

中國新譯漢

Cravbill and Chu



680
521
(581)
2

中國新譯漢

著者

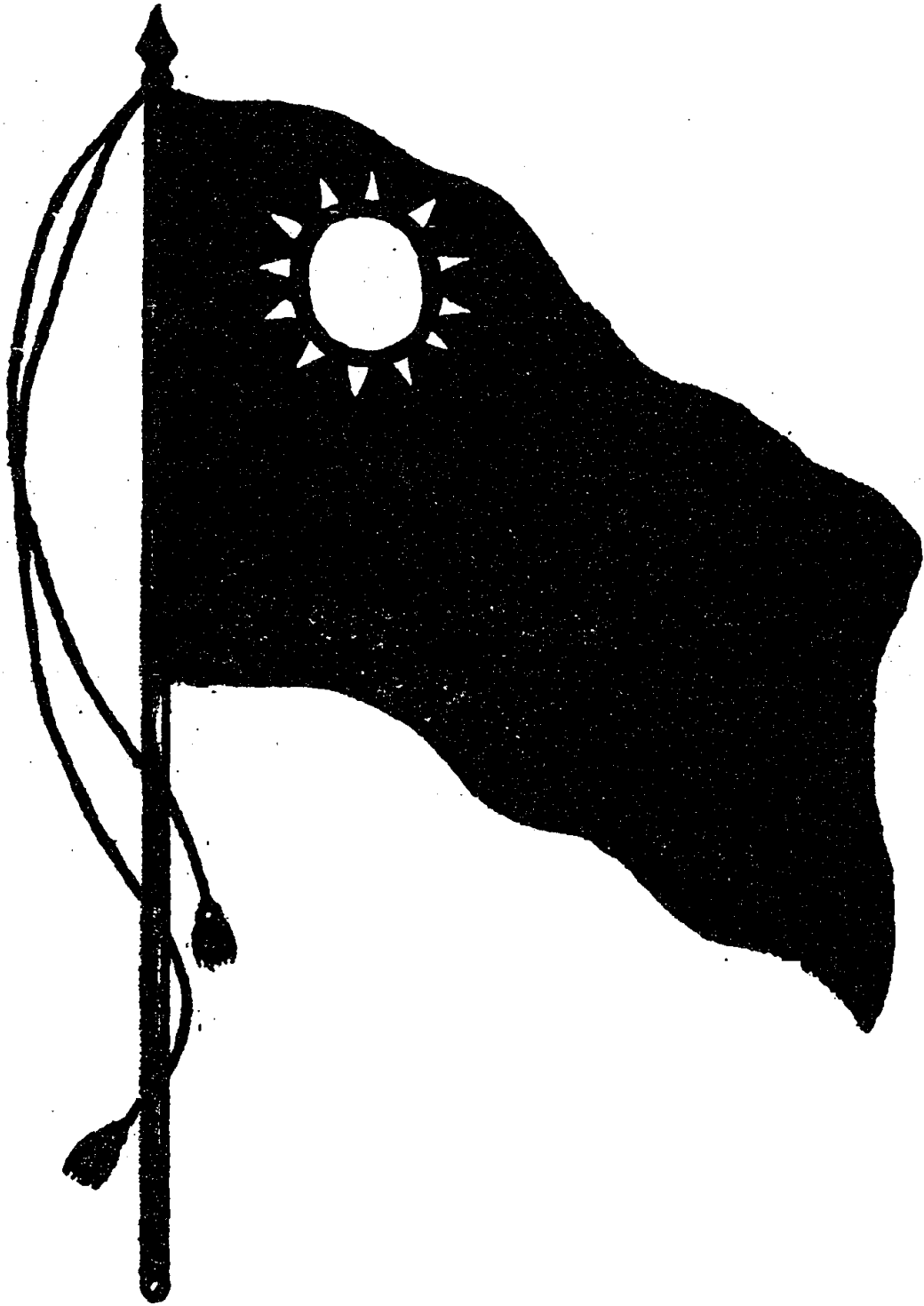
Graybill and Chu

北平科學社印行



3 0662 5870 2

1 9 3 5



目 錄

第一章 愛國家 頁

第一節	愛家鄉.....	1
第二節	愛家鄉的意義是什麼.....	2
第三節	「回到我們鄉村去」.....	2
第四節	鄉村和國家.....	4
第五節	我爲什麼要愛中國.....	5
第六節	我愛他們的人民所以我愛中國.....	6
第七節	我愛中國因爲牠給我們贈品.....	6
第八節	中國的國旗.....	7
第九節	中國人必須敬重中國.....	9

第二章 可羨慕的一個國家

第一節	中國是先進的國家.....	11
第二節	中國有驚人的歷史.....	13
第三節	中國產生東亞的文化.....	14
第四節	中國是個大的紀念坊.....	19
第五節	中國在亞洲的地位.....	22
第六節	回顧和希望.....	22

第三章 中國：應當保存的一個國家

第一節	重視本地的東西	25
第二節	重視本國東西	26
第三節	好位置的價值	28
第四節	亞洲在世界上的位置	28
第五節	中國在亞洲的地位	30
第六節	中國的幅員和人口	32
第七節	中國的品格	35
第八節	中國人民的品格	37

第四章 國家的建築者

第一節	前驅的精神	41
第二節	中國尚未人滿	44
第三節	建立一個國家	46
第四節	「建國方略」	46
第五節	有生命的國家和無生命的國家	47
第六節	現今世界的口號	48
第七節	中國的學生	50
第八節	愛國的將士	51

第九節	愛國的英雄	52
第十節	大的眼光	54
第十一節	一國的英雄和世界的英雄	55

第五章 鞏固和永久

第一節	一國的榮貴子女	59
第二節	民族的可靠性	61
第三節	中國成立了若干年	61
第四節	舊歐洲的新學問	63
第五節	古代中國的新思想	66
第六節	破壞呢還是建設呢？	67
第七節	空談的人還是實行家呢？	67
第八節	一個建設的社會	69

第六章 進取心

第一節	進取的精神	71
第二節	好勝心和冒險事業	73
第三節	發明和冒險事業	75
第四節	廣告	78
第五節	電影	80

第六節	發展中國的富源	81
第七節	運輸	84

第七章 功能——經濟和成功

第一節	冒險精神和功能	92
第二節	兩個歸國的留學生	93
第三節	經濟呢還是耗費呢？	95
第四節	品質的經濟	96
第五節	使用東西的三個方法	97
第六節	原料和物品的耗費	97
第七節	中國窮麼？	99
第八節	商業上的國家經濟	100
第九節	得着設備的完全利益	101
第十節	效力和公共事業	102

第八章 保存

第一節	富源的保存	104
第二節	中國要保存的大富源	104
第三節	應當保存的天然物品	106
第四節	必須保存森林	107

第五節	必須善用森林	108
第六節	一段悲傷的故事	109
第七節	川河是保貴的	110
第八節	使川河在堤壩裏	111
第九節	川河的運輸	113
第十節	川河供給食品和飲料	113
第十一節	水力的地方	114

第九章 時間和人工

第一節	節省時間	117
第二節	時間成分的重要	119
第三節	要敏捷	121
第四節	中國忙起來了	122
第五節	急忙的呼喚	124
第六節	省工的方法	125
第七節	中國大批人工的供給	127
第八節	罷工和閉門歇業	128
第九節	無用的人	129
第十節	半廢人	131

第十章 節儉投資和安全

第一節	有錢不用就是耗費	133
第二節	使銀元有用	134
第三節	奢華是什麼？	135
第四節	中國的節儉	135
第五節	享樂的節儉	137
第六節	投資	137
第七節	賭博	138
第八節	銀行積聚資本	139
第九節	銀行供給營業的資本	140
第十節	中國吃大利的虧	142
第十一節	利息越厚危險越大	142
第十二節	借貸過多	143
第十三節	借貸常是錯的	144
第十四節	國家的借貸	146
第十五節	中國應當借外債麼？	147
第十六節	營業的安全	149
第十七節	損失的保險	149
第十八節	壽命保險	151
第十九節	誰監察即監察人	151

第十一章 營業和服務

- 第一節 古時人民階級的分法..... 154
- 第二節 服務是測量的東西..... 155
- 第三節 金錢不是污穢..... 156
- 第四節 舊式的中人..... 158
- 第五節 什麼是金錢..... 158
- 第六節 貨物和服務..... 159
- 第七節 營業是什麼？..... 160
- 第八節 勞工神聖..... 161
- 第九節 「服務」是現在的口號..... 164
- 第十節 金科玉律..... 164
- 第十一節 紅十字會..... 165
- 第十二節 學生如何幫助國家..... 165
- 第十三節 中國人應當每天服務國家..... 167
- 第十四節 服務的幾種特別的方法..... 168
- 第十五節 要有一技之長..... 170
- 第十六節 你畢業後作什麼？..... 171
- 第十七節 中國人應該精練中國文字..... 173
- 第十八節 利用「你的生命的機會」..... 173

第十二章 科學和國家的進步

- 第一節 科學是甚麼? 176
- 第二節 科學與藝術..... 177
- 第三節 科學時代..... 178
- 第四節 西洋科學的發展..... 179
- 第五節 中國需要科學..... 181
- 第六節 純粹科學和實用科學..... 182
- 第七節 科學的精神是甚麼? 183
- 第八節 中國需要科學家..... 185
- 第九節 中國將來的科學家..... 187
- 第十節 醫藥的科學..... 189
- 第十一節 科學的職業..... 192
- 第十二節 生物科學..... 193
- 第十三節 食物生產的科學..... 194
- 第十四節 理科..... 197
- 第十五節 社會科學..... 199
- 第十六節 學校科學..... 199
- 第十七節 科學與數學..... 200

第十三章 人民的生活

第一節	我們人需要甚麼？	203
第二節	公共幸福	204
第三節	生命的保全	205
第四節	生命和自由	208
第五節	家庭和自由	208
第六節	幾樣奴隸	209
第七節	永久覺悟是自由的代價	211
第八節	健康和安適	211
第九節	現代的家庭	213
第十節	西洋城市裏的家庭	214
第十一節	西洋小城中的家庭	216
第十二節	一個泰西鄉間的家庭	218
第十三節	中國的農村	220
第十四節	節儉和尋樂	223
第十五節	「食口太繁」	225
第十四章 健康體氣和能力		
第一節	你的成功依賴你的健康	228
第二節	國家的成功也在健康	228
第三節	中國人耐勞苦	220

第四節	健康是成功和守成所必要的.....	281
第五節	男女童子軍.....	232
第六節	我們有多少是好的.....	234
第七節	爲什麼費力去求健康.....	235
第八節	「先要安全」或是「我要小心」.....	237
第九節	個人衛生.....	238
第十節	病是什麼？.....	239
第十一節	傳染病.....	241
第十二節	預防疾病.....	242
第十三節	清潔的飲食.....	243
第十四節	媒介物或寄居的地方.....	245
第十五節	和疾病奮鬥.....	246
第十六節	肺癆.....	247
第十七節	受傷和部份傳染.....	248
第十八節	醫院和看護.....	249
第十九節	主要救急法和家庭救護.....	250
第二十節	麻醉品醇酒和專利藥品.....	251
第二十一節	公共健康和衛生.....	253
第二十二節	許多重要衛生的規則.....	254

第十五章 中國的青年

- 第一節 幼稚時代..... 257
- 第二節 幼童是人民的一部份..... 258
- 第三節 戶內和戶外遊戲..... 259
- 第四節 公共遊戲場..... 262
- 第五節 保護兒童..... 263
- 第六節 一個國家爲幼童作甚麼..... 266
- 第七節 青年人站在前面..... 267
- 第八節 一個教育傳統的國家..... 268
- 第九節 教育能生利嗎？..... 270
- 第十節 學校幫助建築橋和鐵路..... 271
- 第十一節 有用的公民比著名的人還需要..... 272
- 第十二節 學校給大家一個平等的機會..... 274
- 第十三節 教育是變爲強迫的..... 275
- 第十四節 共和國家的教育..... 276
- 第十五節 中國的群眾教育運動..... 278
- 第十六節 評論..... 279
- 第十七節 「白雲村」的救助..... 281
- 第十八節 一段感動人的故事..... 282

第十九節	高等教育	284
第二十節	初等教育	285
第二十一節	誰作這工作呢？	286
第二十二節	婦女和教育	288
第二十三節	援手！	290
第二十四節	我們怎樣幫助我們的學校	291

第十六章 自由法律和秩序

第一節	十月十日	293
第二節	每個公民應當寶重自由和用自由	294
第三節	甚麼是自由？	296
第四節	怎樣得着自由？	297
第五節	組織	299
第六節	爲甚麼要有章程	300
第七節	章程防止煩惱	302
第八節	家庭有章程	303
第九節	章程的另一個名字叫作「規則」	305
第十節	法律比人高	307
第十一節	尊敬法律	308
第十二節	施行法律	309

第十三節	每人都得有公道	310
第十四節	秩序與法律	312
第十五節	理治	313

第十七章 政府和公務

第一節	政府是一種組織	316
第二節	公僕	317
第三節	國際義務	322
第四節	辦理人民郵政	324
第五節	有線和無線電事業	328
第六節	另一個公僕團	330
第七節	陸軍和海軍	331
第八節	陸軍的減少	333
第九節	文武官長	335
第十節	付公共服務的費用	335
第十一節	權利和能力	338
第十二節	學校自治會的實習	341
第十三節	「建國大綱」	342
第十四節	政府的五種政權	344
第十五節	國民政府組織法	346

第十六節	行政院	346
第十七節	立法院	349
第十八節	司法院	350
第十九節	考試院	351
第二十節	監察院	352
第二十一節	統一和中央政府	353
第二十二節	孫中山的遺囑	355
第二十三節	「三民主義」	355



國父孫中山先生

新 中 國

第 一 章 愛 國

第 一 節 愛 家 鄉

人皆愛其家鄉。無論家鄉的大小新舊，他總是要愛牠的。常說道牠生的那個地方，他父母住了很久，而且他的親戚朋友也在隣近地方居住並且屬於他的那個地方也就是別人所住的地方了。

離開海岸很遠在大西洋裏，那有個小島，你總想這島是不便居住的。你絕不想在那島上住一夜。那島上有如此多的石頭但幾乎沒有生長的東西。時常有掠過島的大風。有時島上黑雲四布在幾個星期之內不見太陽。島上無樹，所以居民用粗石建造小的房屋，以避風雨和熱的太陽。他們不能保存穀粒，因為有許多的耗子立刻要把牠吃完。他們無日不以魚為食。來往的船隻很少，所以島上的人民都看不着外邊的東西。若是一隻輪船從那兒經過的時候，島上的人民便跳上自己的小船，向着輪船那裏駛去。他們願意看見別的民族，學些大世界上的事情，或者是吃些什麼東西，他有許多的時間在他們生活裏所作的事情，你總認為是無趣味的。

當某國政府打聽這些民情的時候，他想把他們帶到別的地方去，並且幫助他們另作一種別的生活。但是很奇怪的沒有一個願意離開的，這個窮苦的小島便是他們的家鄉。他們建造了鄙陋的小屋，知道怎樣喜歡他們那很苦的生活，喜歡那大風雨和打擊石岸的波浪。他們願意同生同死的在那島的上邊。

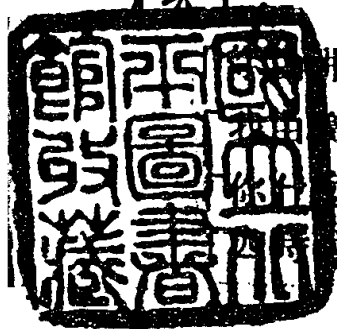
第二節 愛家鄉的意義是什麼

人人都有愛家鄉的思想，對於一個地方有一種熱烈的愛情，一個島，或一個城，或一座山。他們為他們的家鄉願意服務，若遇必要時牠們也去奮鬥。並且小島上的人民也不肯離開他們的家鄉，去換一個較好的地方，他們在那裏有許多的食物，許多的衣服，許多的快樂，這就是他們愛家鄉的一種表現。

小島上的人民如此愛敬他們的家鄉，難到說我們就不應該愛敬這偉大的中國嗎？欲愛其國其必先愛其家。他愛他的小家鄉，或田莊，或鎮市或城池。那好像是他自己的，那好像是他們本身的一部份。

第三節 「回到我們鄉村去」

中國人對於自己的祖先家鄉的愛情，較比別的民族是多的。這段話是在上海聽見的，但是不止一次了也許有一千次了：



「那裏來，王先生？」

「從東南部來。」

「什麼時候離開那裏的？」

「幾個月以前。」

雖然他的家鄉離開廣東已久，並且他也沒見過廣東，他仍然以廣東爲他的老家，應當愛敬和幫助，而且有了機會他也要回家看望的。

若是有人說，中國人愛他們那小的家鄉和本村，這是一件很奇怪的事情，你可以回答說，在中國那是很普遍的就如愛敬父母一般。甚是普遍，而又自然的。愛的發生或者是由於愛敬父母，愛家庭，愛朋友，或者是因爲在中國太普遍，以致於不能引起人的注意來，實在的說，這就是愛國的基礎。從此就生出一種統一國家的偉大勢力來。這愛小城愛小鄉的觀念，就使中國前途生出一種很特殊的希望來。

第四節 鄉村和國家

一個著名全世界的中國政治家說：「我現在雖然是個老人，有廣大的經驗，而與許多重要的事務有關，我仍然喜歡回到在我小的時的那個小村子裏。我願意同他們談天，又想同他們作朋友，採取他們的意見，和他們娛樂在他們所住的地方。於是我從他們那裏得到許多於我有益的事情。」

這種愛家鄉的思想能不能助他作一個國內國外有名的政治家呢？家鄉是國家的一部份。國家是許多由小的部份組成的。助己即助人。愛己須愛人。我們可以說「我自己的家，」我必同樣來說「我自己的地方。」如此我又必須

說「我自己的省。」最要緊的說「我自己的國。」若是我的忠心和愛只限於很小的一部分在我的家庭和朋友，如此小的一個忠心和愛，并且把我的縣我的省變為親屬朋友居住的好地方，這機會是多末難得呀！若是我的愛和忠心只限於我們自己的小村或縣或省或城，這種熱忱是多末有限啊！把中國變為一個大的國家這機會是如何的小啊！讓我們充滿了我們的熱忱和忠心，盡忠於我們家鄉縣省和一個整個的國家。

第五節 我為什麼要愛中國

我很驚奇有許多人能夠立刻寫出他們愛他們自己國家的理由來。有人說他們愛他們的國家，如此的天然，如同一個小孩愛他的父母一般，他并不能說出任何的理由來。他可以說「我愛我的母親，因為牠是我母親。」下邊是個學生寫出來的：

「我愛我的國，因為那是我的祖國。假如你說這是因為牠是很強盛和有生力的你才愛他。你并不是一個真正愛國者；因為你如果作了外國的國民，你就可以有一個更強的國家去愛；假設因為他是你的祖國你才愛他，那你才是一個真的愛國者。」—鄧宜秋

但是也有許多別的理由，能夠說出來，敘述這些理由是很好的事情。你對任何事情的理由那是一件很好的事情

。那是一件好事情說你爲什麼愛你的學校。在一天，或一星期，或一月，或一學期，或一年之末，詳述你在學校裏得到什麼有益的事情：并且感謝的是些什麼，那是一件很好的事情說你爲什麼愛你自己的母親。

當你讀此書之時，你必在此停止，并且要寫出一段愛國的充足理由來。

第六節 我愛牠們的人民所以我愛中國

一個學生他的名字叫張進德說：

「愛國的第一個理由就是我是中國的一個國民。並且是屬於他的。但是也有別的理由，一個是我中國人，中國的民族全是從一種舊民族產生出來的，他傳到東方和南方，最後全陸地都被我們佔居了。」

你看他愛中國因爲中國的陸地是他們自己的。這裏又有一個學生叫李仁龍，他愛中國因爲他愛自己的民族。他說：

「我愛中國爲他的人民。約有四萬萬的民族而開化最早的民族是黃種的後代。我愛他們。因爲我能幫助他們。我能夠使他們走上一個新文化的路上去。」

第七節 我愛中國因爲牠給我們贈品

中國有一個俗說：「飲水思源。」他的意義就是你若得到利益，你應當想念恩人。試思我們由我們的祖先那裏得來好東西的豐富的收穫，他們種的是給我們一種收穫。

你會停止去想，當你或我在小的時候，在野蠻人的裏面，那不是一樣長大並且不開化嗎？我們得着老人的禮物。我們不應該敬愛在前走的並且給我們贈品的那些人嗎？這裏又是一個學生所說的：

「一個小孩愛牠的父母，因為父母愛牠。一個學生愛他的學校，因為學校給了他利益和特權。愛他們自己的國家，那是同樣一個理由。我是中國的國民。牠用他的法律保護我們並且給我們一個特殊的機會。世界史上有許多的英雄做了光明正當的事業而感謝他的母國。我們現在讀書準備報答所欠我們國家的情，不然我們就不是中國的國民！」魏順章

試想中國費了多少好東西傾入我們的手中！他使我們愛他，當我們回想那長的工作和奮鬥，又一個學生說：

「五千年以前我們的祖先是自西方來，而且他們住的地方就是現在中國的那個地方。四千年以前，我們發明了一個真實的學問和一種奇異的書寫，經過四千年之久我們保全了一個大的國家和一個好的文化。犧牲了我的一生的服務我為什麼不愛他呢？」陳遠覺

第八節 中國的國旗

在一天下午的時候，一個大學校的校長進了一個別的學校的運動場裏去。他喜歡看所有的小孩子在那裏遊戲和

娛樂。不久太陽落了。忽然號筒鳴了。各遊戲立刻停止了，球落下也沒人管了；說話停止了；學生的臉也都向各方轉了；每人都舉手行禮；不久先生和學生都立正了，當中



南京帝王陵進口之石象

國旗落下擱一夜的時候。參觀者說：「我這就回學校立刻摹仿這樣的校風。」

爲什麼要愛敬國旗呢？那應當好好的保護他。國旗是常常使特種軍士帶着，並由特種衛隊保護着，他在早晨升起，而舉行特別典禮。夜間不要離開怕受了恥辱。好好的摺疊。不讓着地，而不小心是可以踏上。使他清潔，就是舊了也不能使他作不正當之用處。他永久是掛在正面，再無別人旗的子掛在他的上頭。你能告訴爲什麼對這國旗如

此的尊敬和恭敬嗎？

這旗子是中憲的一個表記。向那旗子行禮的意思也就是向中國尊敬的意思；也就敬是重你的國家。若是一個人愛中國，他就是能愛他的國旗。他若是向他們的國家表示敬意，那自然就是向他們的國旗表示致敬。倘若他的孩子們愛他的本國人，他表示教訓他們尊敬國旗。中國只此一面。這個旗子集合的意思是表示致敬，對中國一致。

第九節 中國人必須敬重中國

你愛敬你的國家同愛敬別人是一樣的，愛敬一個人就是向他表示大尊敬和禮貌，你若與人表示敬意的時候，須要知道他的爲人如何。他做過什麼事情來用你尊敬他呢？你在學校裏必須要尊敬會做事的學生。尊敬全班得分數最多的女生。尊敬徑賽得勝的男生。在你能夠尊敬你的國家以前，你應該知道他怎樣值得你的尊敬他呢？這就是你在學校裏用許多功夫研究中國歷史的緣故。那是一種很驚人的歷史。在許多歷史裏都有人民的恥辱，在我們的史裏有許多的頁數是敘述我們可以誇耀的偉人和功績。

例如大禹離開他的家鄉去治洪水而救了許多人的生命；孔子創了一個高貴的道德，並且成了至聖先師，莊子創了一個新派中國哲學；秦始皇建築長城以防敵人，並且劃

許多制度和風俗使中國成一個大團結；唐太宗提倡教育和建設高等學府；在最近的時代張之洞提倡種種革命，如開新式的學校，設立海軍，鐵路，電政，造幣廠等；到了清朝末年，孫中山先生屢次設法使人民脫離了滿清的管轄結果促成革命。在 1911 年許多青年犧牲了生命而推翻了滿清建設中華民國。在這些過去時代的大英雄都應該使我們敬重和拜崇。你們該用些時間去研究那些看出他們國家的需要和可能的事情而以勇敢完成偉大的事業，以謀國家的幸福真正偉大的男子和女子們。去想一想和談一談他們。

如此你更應當去研究中國的地理。現在你們關於中國知道的滿足麼？一個國民不能虛度一星期而所研究許多關於國家的事情。

現在你們要對於你們的國家要知道更清楚的而對牠更要尊敬。

第二章中國：可羨慕的一個國家

第一節中國是先進的國家

人人尊敬年齡，在擁擠的街上一個粗野的人對於任何人都不能讓路，除去老人或婦人之外，而強盜也是常常尊敬老人。中國小村裏開會的時候，常是老人管理因為老人有權勢。當外國代表開會的時候一例如外國戰船船主，外國領事官——首先座第一位是年長的官員。當兩隻船經過海岸的時候，要是看看年歲小的船主就把旗子如何放下而迎第二隻船，在世界上的人都尊敬年齡。那是一件很好的事情。

中國是個年老的國家。西洋人拜訪中國時「他總是脫帽」，似乎他對他自己很感謝說：「這是中國——那是很受尊敬的大國家。」這尊敬古老的光榮的先進國家是用一種奇特的方法表現出來。世界大戰停止以後，就成立了國際聯盟會。這是一種很大的運動把世界上所有的國家聯合而成爲一體。國際團體未有聚會過一次作永久的一致行動。在這團體裏有大國和小國，強國弱國，新國舊國，將死

國家新生國家的代表。現在誰被選為會長呢？何國做主席呢？這種大的光榮落在那一個國的身上呢？到了中國——「國際聯盟會裏年老的國家」。牠的代表是被舉為主席。

倘若別人因中國年長而愛中國，中國的子女如何表示敬意！他們知道中國比別國是清楚；他們知道中國歷史上



北平天壇

的奮鬥；他們本身就是中國昔日生活之結果，此種生活很堅固在人們的腦海裏。凡是除去新的之外沒有一樣的那些人都是愚蠢。好事常常自古傳來。凡快樂的國家他

的根基必久遠。我們永不要忘記可敬的中國的高貴和光榮

。學生們應當把他寫下來記着。下面是兩個學生所寫的：

「人人都知道中國是個文化最古的國家。由於歷的史考察中國是四千年前成立的。或者別的國家如印度，埃及，巴比倫是與中國同時成立的，或者覺早一些，但是牠們或是滅亡或是漸漸衰弱了。中國有一個很長的歷史和最古的文化。」程鳳同

「中國學生有特別的理由而誇耀本國。這就是牠們想的那中國的來源。在古代國家之中埃及，巴比倫，和中國是最大的而最長久的，但是這三個國家直到現在只有一國家存在了。那就是中國也就是我們的祖國。現在中國是一個最古的自由國家。」左大明

第二節 中國有驚人的歷史

當一個小孩開始的時候，不用家庭或朋友的幫助，並且因忠實努力而得教育的成功，當他在社會裏向前進行的時候，我們看他是有很多興趣的。多數人不必到學校外邊就可找着一個男人或女人他的一生經過許多艱難和戰爭，方達到目的。

同樣的中國史就是一國的故事，他強盛起來幾乎把東亞洲都劃在牠的範圍之內了。牠開闢了很大的荒野，在世界史上也得了一個很大的地位。牠抵禦對牠的國家生命的攻擊歷經若干世紀。牠發明方法去治理和栽培那肥沃的被河水沖的地方，相同的方法開闢大山小山。牠把那地方的

植物和動物馴熟改善。個個領袖看出那種好東西的價值並且還鼓勵。符號的寫而變為文字的寫。牠和別的藝術同時發達。牠們傳到了日日增加的中國人口界限以外，但是牠們獨自發展的中國文化的藝術。牠們能使這民族統一。秦始皇給了人民一個觀念叫他們永久成爲一個單獨的大民族。這是一件很難的事情。這種奮鬥是長久而困難的。內外

兩部都作仇敵。一朝一朝的興起而完成文化和政治的系統，這都是統一像中國那樣大的一個國家的要素。這結果是如此的特殊如此的驚人的努力呀！

第三節 中國

產生東亞的文化

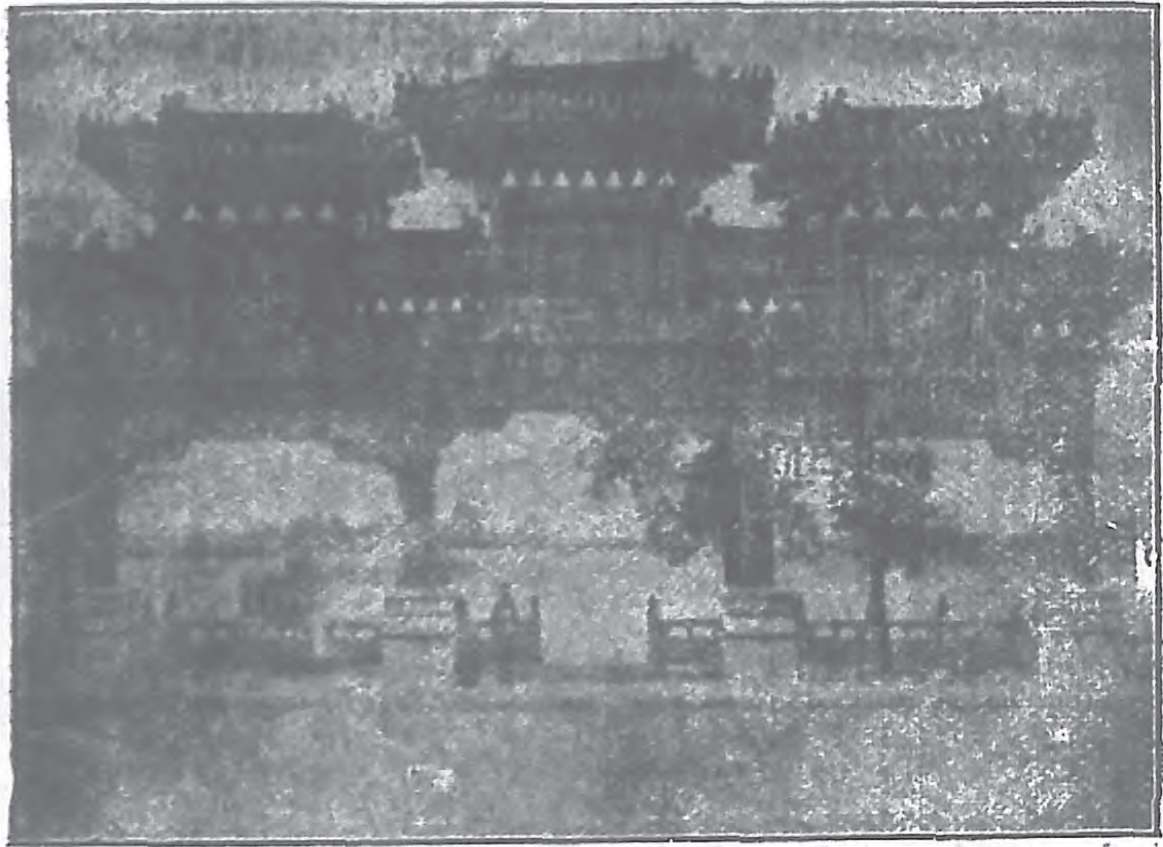
北平玉泉山石塔

孔子和老子列入世界大聖賢之中，但是中國的聖賢很多，而孔子老子也不過是中國的兩個聖賢罷了。雖然他們的思想和方法不同，他們兩人都是大哲學家，所以領導東



習俗的像，精巧的鑄造，很可以表現歷代藝人的作風

亞的人民到了思想和行動最高的地位。過了多少世紀以後到了現在，受了他們遺教的人有許多主要的記載。比受世界上任何偉大聖人的遺教還多，那是最要緊的事情。在歷



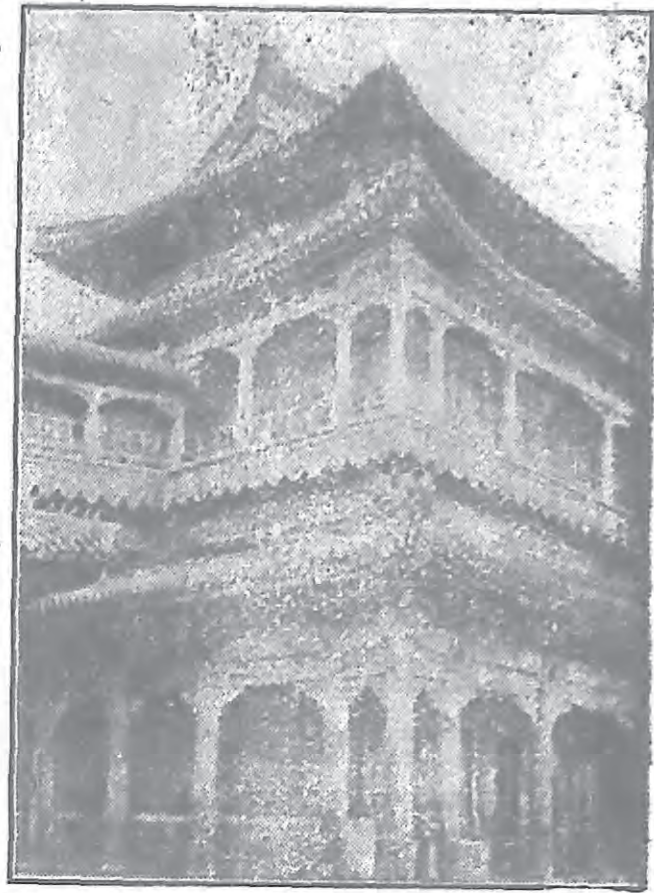
當意想達到最高點時，便可以說是一個特類

史上能有孔子孟子老子這等人物，在若干年代以後仍然還有一個整個的民族，他們知道他們（孔孟老）的價值，你們敬重他們崇拜他們，因為他們的遺教是很高貴而真實的

不但是中國聖人的思想就是他們的文字和文學都普遍在大多數東亞的人民了。中國的文學就成了日本的文學了

○一個日本的或高麗的學者，拿中國的文學當作他的本國文字一樣。這種文學被多少萬人保存了那末長久，這是何等的光榮啊！現在把這種文字譯成了若干種的文字，使世界上的人去念。中國產生很大的文學供獻給世界。

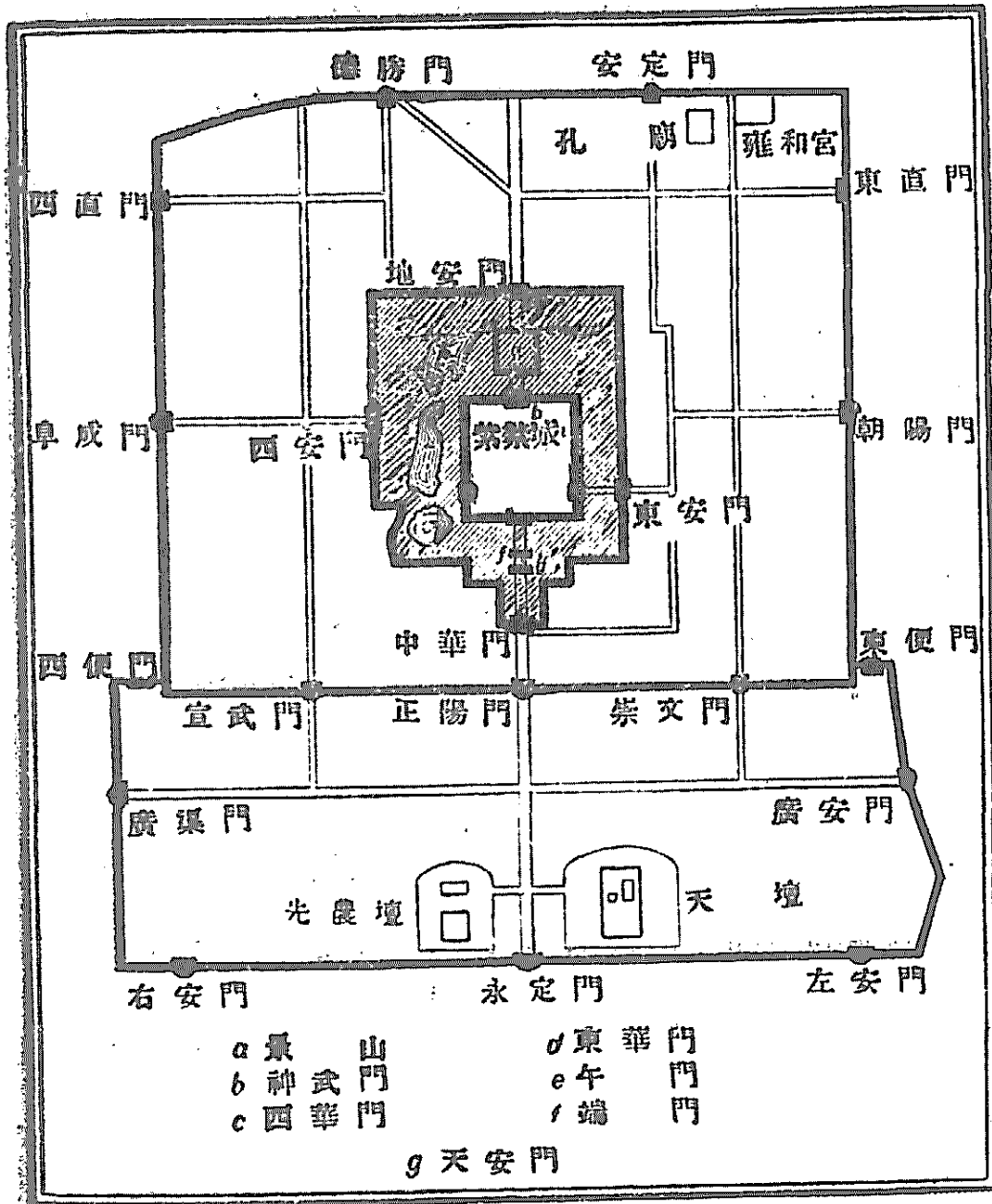
中國人民有個充足的理由去誇耀他們那藝術，美國大學一個美術教授說：「以顏色而論中國的美術是最好。」美術的物品來到中國蒐集圖畫，錦繡，毡氈，磁器，雕刻，漆品，刺繡，和許多中國的美術品。一個人在全球上能



中國曾供獻給世界一種偉大的工程範型

夠找着比一個真正康熙五彩花瓶或是一塊美麗的刺繡或是周朝的古銅或是深綠色和珠白色的一張古畫還好看的一件東西嗎的？蒐集磁器幾乎就是蒐集中國的磁器的意思。中國供給世界磁器，漆，絲，而這最好的藝術全是用材料做

成的，此外中國還供給自己所用的圖畫和圖樣。就是寫的字也同掛着的那樣圖畫一樣貴重。



人類從未曾計劃到的一種事業

中國的文化除了美術和文學外尚有許多別的東西。這

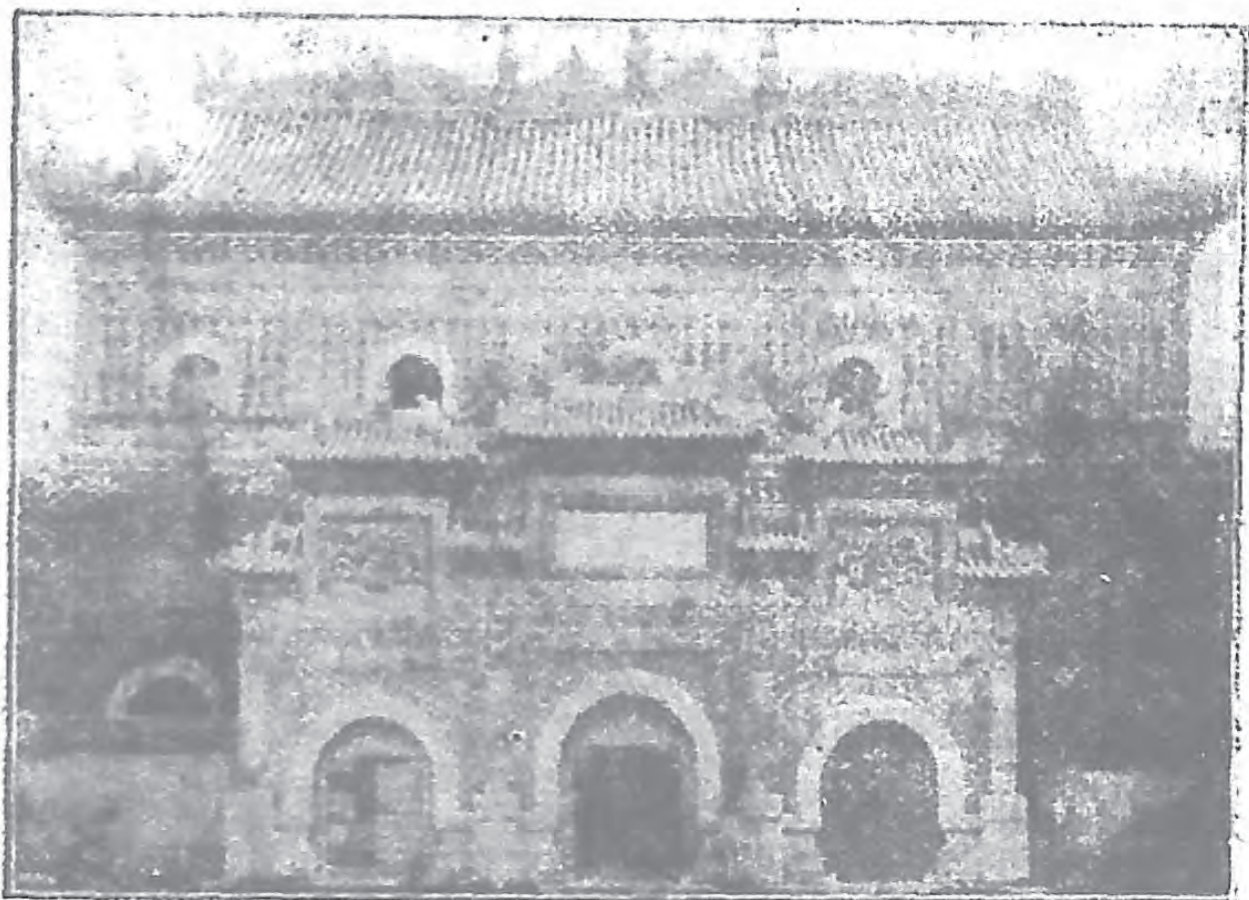
服裝風俗，理想，東亞的教育，來源全是與中國相同的。中國人吃東西，用碗和筷子，東亞人民吃東西也用碗筷子。而不用手指，中國古時的衣服和現在日本人的衣服幾乎相同。中國人敬重祖宗和學問的心現在在蒙古民族的文化裏成了一種強有力的要素。所以中國的文化也就成了現在五萬萬左右人的文化了。

第四節 中國是個大的紀念坊

中國的藝術除去上面所說之外，尚其他的表現，一個人可以東南西北旅行幾千哩，並且能看見各地方的美麗偉大的建築物。許多石門都是很藝術化的。牠們立在幾千個地方的路上和街上。許多的塔，總是有特別的趣味，立在每省的小山和高山上。但時比石門和寶塔還好看的就是廟宇和其他的建築物。在一個小的山峽裏，在平地上一堆古杉或榕樹的中間，站着這些很美麗的廟宇，有彎曲的廟頂，圓門，青石柱，綠的或藍的或黃的瓦，和灰色的石磚。中國的建築術是一種特別的風味。牠的美麗和一切不同，國內各城裏的和多數的小村裏的公共建築物就可證明中國人的建築嗜好的普遍和中國人的才能了。

這才能不限於小的建築物或大的建築物，像北平城這

樣的建築能完全把一個建築家的計畫表現出來。他們的建築不只是美麗，而範圍也很廣大。中國的男孩女孩都應當研究那個特殊的城牆和那些美觀的東西如天壇和附近那些建築並與頤和園內的小雲石橋。



一種偉大建築的花台，

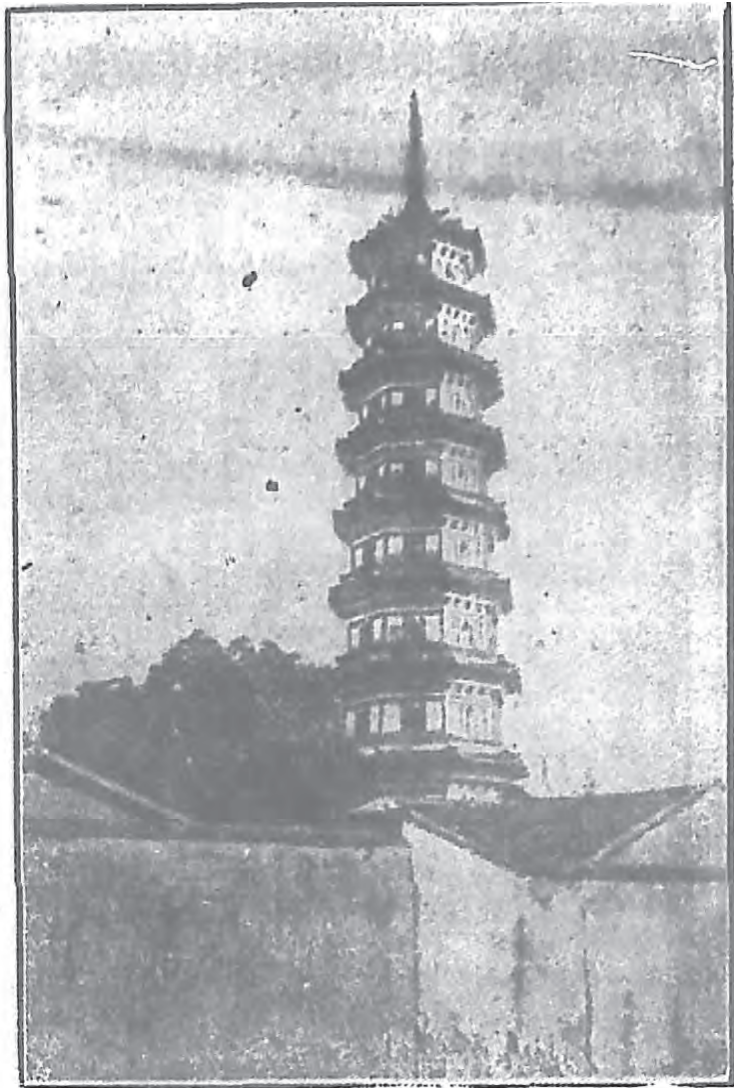
中國建築家給我們一個很大的耐久和獨出心裁的紀念建築物和他們美術的建築術的好看的東西。北平的城牆約有五十呎高，而南京的城牆還高些，有一個地方是九十呎高，週圍是二十二哩長。

最難建築的就是建築橋梁經過一個寬的河流或高山裏

的水上邊。他們的建築是美觀而堅固的並且也很奇怪的。有一個橋護壁中間放着那每塊重二十五噸的青石塊。這聰明的工程師大半是利用潮水或大水上升時將石塊爲他們沖起來的。

建築長城和大運河的兩種工程，他們因別的原故使世界驚奇。工程師建築牠們並不是難事，例如許多的橋，而且牠們也不用那大建築家去計劃，如紫禁城。固然

得要測量和地圖，可是那大的困難是在組織那樣大的經營並將計畫組織和目的延長到一個很久的時間，一至於工作完了才止。歷史裏的功程能和這兩種偉大的工程相比的甚不見多。就長城來說這是一件特別的東西，能由月亮裏看得見是人造的。一個國家能作此偉大的工程，不但使國內



歷代應爲保存的莊嚴而且美麗的建築

的人民尊敬，而使全世界也是尊敬咧。

第五節 中國在亞洲的地位

我們會討論過的中國過去的光榮。現在中國在世界上依然有一個大的地位嗎？支那有時叫作「中國」。因為牠居在東亞生活能力和勢力的中心。當中日戰爭後，而日本得到亞洲強國地位的時候，並支那改成中國的時候，從此忘記了中國的名字，但是「中」字依然存在中國這新國的名裏面。實在的說，中國仍然是東亞的「中國」。牠居東亞的中心。牠在大陸上，而不在島上。牠有許多的人口，並具有商務和工業的可能性。牠的人民繁殖到很遠的地方。牠很快的成了個新的國家。牠佔東亞人口和面積的五分之四。這不是仍然佔牠那古時誇耀的「中國」的地位嗎？當你想起這特奇的國家時，你不願意作中國的國民嗎？

第六節 回顧和希望

下邊是中國的一個愛國志士說他那大國的過去現在和將來：

「當我看世界史的時候，我看出來歐洲非洲亞洲的古

國如埃及，波斯，希臘，和羅馬，牠們如此的強盛，和開化和進步，可以說只有一個國家一直存在到了現在，那就是中國，牠文化的開始在幾千年以前，一代一代的牠是一個強盛的國家，牠現在仍然在世界上佔一重要的地位。而中國的歷史與別國的歷史相同，也都是艱苦的戰爭。當我們研究我們歷史的時候，我就知道我們的祖先做過偉大的事業而保存我們的國家並使文化逐漸的發展。如此我們纔誇耀牠那長久的和驚人的歷史。我們愛我們的國家。我們決定使那文化發展到了最高的那一點。牠很強盛的往前行進，結果世界的各處都能看見我國的旗子。」

問 題

1. 試用下題作一文
 『中國的榮耀』
2. 試略述某人經歷而達成功之嶺之故事。
3. 孔子之教育，曾使東亞民族得較高和女子的思想及動作，試一述之，老子者爲何？
4. 試比較此二哲學家之觀念。
5. 試以表列出中國之大著作。
6. 試書一信，致未曾來過中國之美國童子，並附帶

敘述一周代銅器。

7. 爲未曾見過塔者之便，試敘述一中國美麗的塔。
8. 試詳述中國對於東亞產生之教育。
9. 中國有兩件偉大的工作，會使世界爲之震驚，試舉出之，並述此等工作困難。
10. 始皇帝曾給了人民什麼的理想？
11. 【中國】這個新名詞，對於中國合適麼？假如是的話，試述其理由？

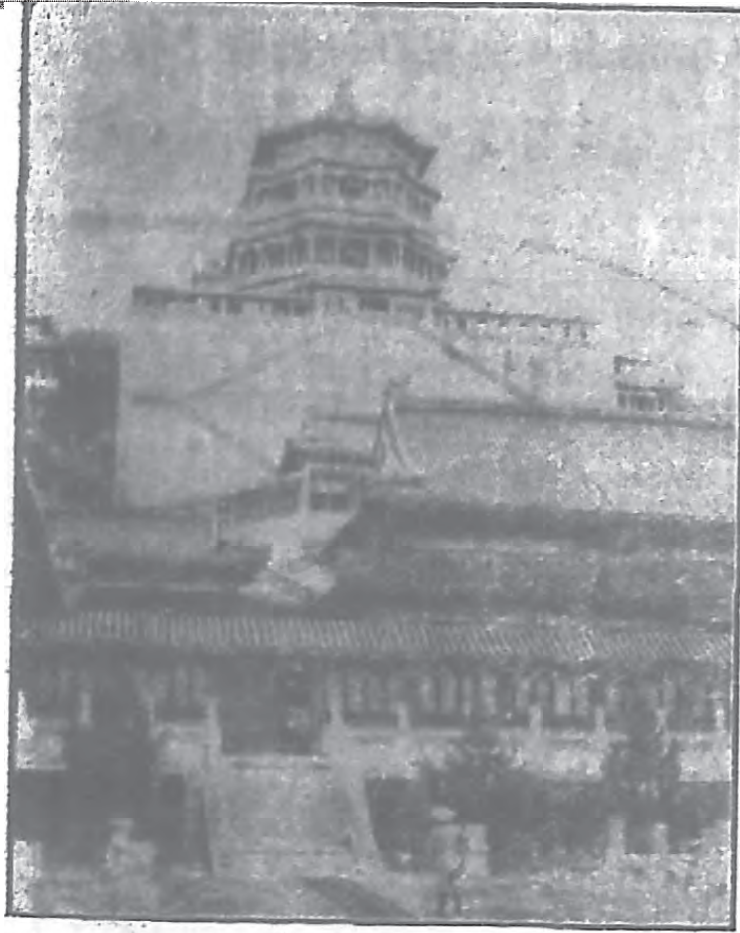
第三章 中國：應當保存的一個國

第一節 重視本地的東西

中國普通的一般人說：「本地的薑不辣。」這句話之意義，就是一個人最不使人重視的地方就是在他們的本鄉。因為我們把我們週圍的東西看慣了，所以對於別的地方所來的東西，我們是特別的注意。有的人總以為外國的東西好，假設這件東西有外國名字，那他們是一定要買的。多數的人願意要外國名字，或用外國的方法去寫，也願意穿外國材料做的衣服，吃外國的食物，買外國的東西，學外國的習慣，說外國話，謀一外國的地位；甚至於喜歡和外國人結婚，在外國生活。好些人挑選外國某種東西，因為牠們確乎比本國的東西好。這是合乎道理的一件事。若是有好的東西輸入並有利於國家的。但是有的人想外國的東西，總是比本國的東西強的多。他們的東西含有外國性質的時候，就覺得光榮。那是對的嗎？那叫作愛國麼？

你若是對於正當的良好的人事，無論是外國或本國，都看不出來的時候，那就是瞎子了；若對本國的人民和文化

的好處，分不清楚的時候，那就太不愛國了，人們要留心防範的。你沒見過西洋人買中國那最劣的美術的物品嗎？



北萬善山黃宮，雖然耗費了許多的錢但是是國家永久享樂而且光榮的地方，

和本國的東西。先從家裏起始。你要請你的父母把中國的東西的價值多多告訴給你。

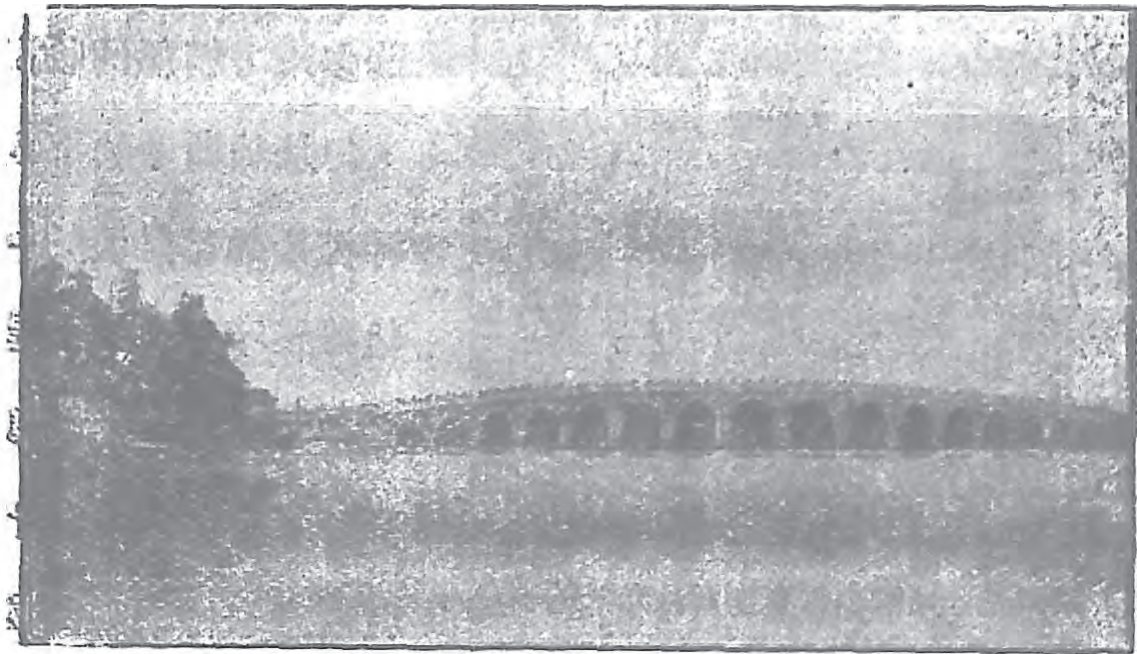
第二節 重視本國東西

還有比知道本國價值更重要的事情嗎？不但對牠表示更大的尊敬，而且對牠更要誇耀，還要十分的信仰牠，而且對牠的將來抱一很大的信心，為牠抱着更大的志願，並且

西洋的美術家往往把中國人所輕視的國畫或磁器都陳列在屋子裏。中國收藏家擺着許多東方精緻的物品，但是他所選的那西洋美術品都是壞的。牠雖然不好，只要是自外國來的，那就顯着好了。因此，我們就願意怎樣學外的國

還要知道怎樣的保存他和發展他。有許多受過高等教育的學生尊敬他們本國的特長和大的富源。

中國很奇怪的在長久的過去。他現在怎樣呢？牠有大的特長和富源麼？牠老了。牠疲勞嗎？他年老而無用嗎？經驗能使人更弱呢還是強呢？中國是現在世界上的一個小份子嗎？否則是如此的重要呢？



中國由歷代所得到的美麗禮物

中國的價值是多少？一個失意的學生演說道：「無希望的中國。牠已經四分五裂了。牠沒有價值了。我們可以把牠投在太平洋裏去。」你對此學生發生何種感想呢？他不知道中國的價值啊！

讓我們估計中國，估價中國，重視中國。「估計。」的意思就是評判價值；「估價」的意義就是規定一個相當

的價格；「重視」的意義就是在我們的腦海裏曉得這些東西的價值。

第三節 好位置的價值

一個好位置的舖店是說他那營業發達的意思。若某城裏商業的中心顧客容易到的地方，四週被商店所圍着，那是舖店發達最大的一個原因。

國家位置也是如此，美國占在一個好的位置，而阿根廷民主國、有同樣的地土氣候和歷史，而所占的位置就沒那樣好了。英國是佔在一個很好的位置，而新西蘭則不然，因為距大陸太遠。中國的位置是怎樣呢？

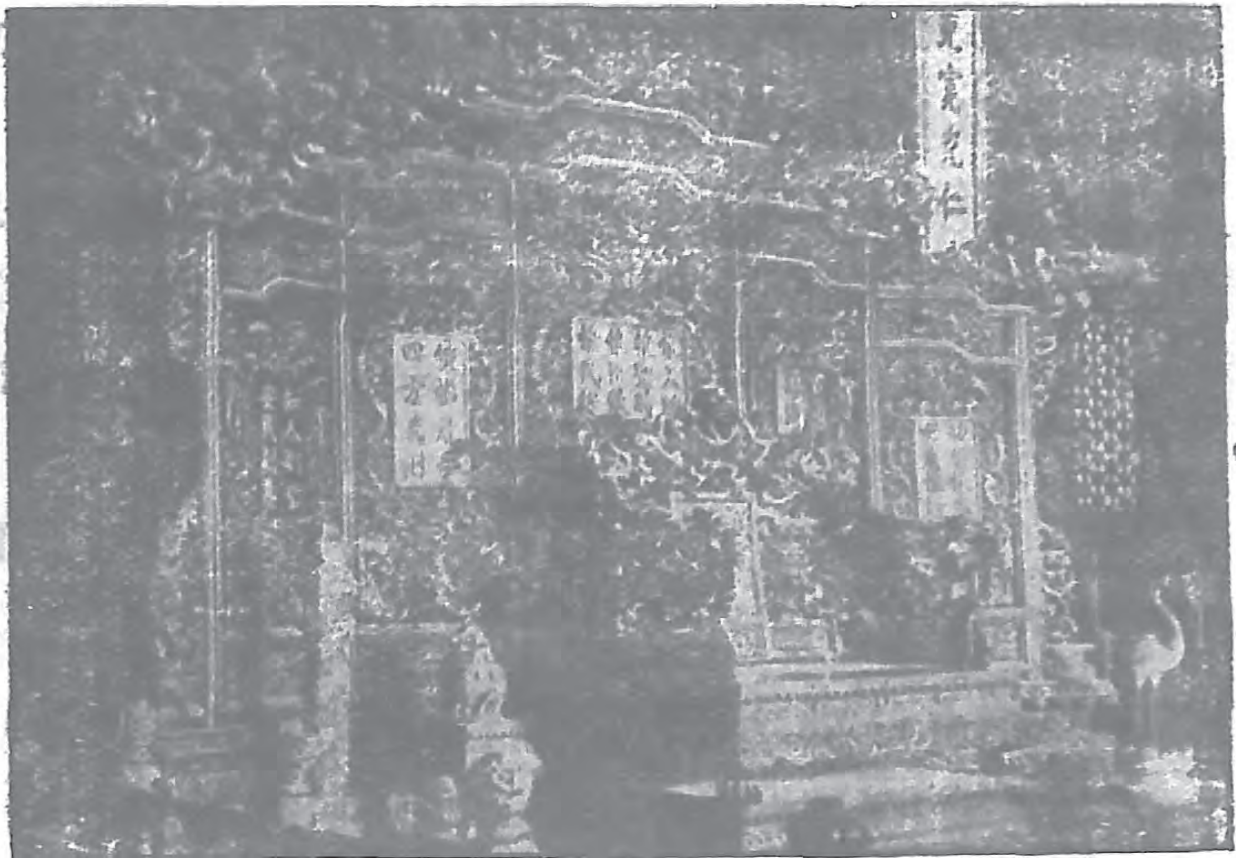
中國在世界上有個最好的地位。牠的「位置」是有價值的。我們去研究那幾種的理由。

第四節 亞洲在世界上的位置

第一個原因就是中國在亞洲。

亞洲為文化之發源地，而所有的宗教也都起於亞洲。科學和數學在亞洲也為一時所有；我們現在所有「代數」，「酒精」「阿摩尼亞」那些名詞，全是由西亞和牠隣居傳來的。這本書的字母也有許多的地方是從那裏傳來的。在一個很長久的時期亞洲是世界史的中心，在中國，印度，小亞西亞。以後亞西亞的文化到了一個很高的地位的時候，那中心就移到希臘。文化開始向西發展，中心點又移

到羅馬了。又到西歐。不久美國開始競爭而佔世界第一位了。在文化向西進行中，海洋也變為活動的區域了。最早的時候地中海成為活動的中心，這地方是彼戰勝者所居住



政體的榮貴是暫時的，但藝術的榮貴可以長久

◦後來大西洋也變成活動的地方了，英國是人人共知的主
人翁。文化繼續向西進行。遠東開放起來。東方的國家加
入了「國際聯盟」日本強迫俄國向後退了若干哩，並且在
海上設立了大的海軍，英國發展印度，並且在太平洋沿岸
的島嶼立足。澳大利亞，新西蘭和南美的各國也慢慢的發

展起來。美國開發牠那西部的土地，收買阿拉斯加，接納夏威夷羣島，取得菲律賓羣島，後來又鑿穿巴拿馬土頸，並派海軍經過其間。由此觀之世界的眼光是否應注意在太平洋呢？文化發展進行中是否繞了世界一週而又到亞洲呢？一個一個的國家先後的加入了此種運動。歐洲為發展新文化的最早的地方，其次是北美洲和澳大利亞，現在人口稀少的南美洲和占世界人口有二分之一的亞洲，都允許進入活動區域裏，最後非洲也加入了。

亞洲的發展在這世界上成為最大的成績。而亞洲的一部分可稱為將來活動的場所。佔亞洲的一部份也就是佔新文化將來要發達的一個最大陸地的一部份。

第五節 中國在亞洲地位

好像小的歐洲被大堆的高山和成串海洋海灣分開是一樣的，如此的亞洲被中亞的沙漠和大山分成四五塊不同的地方。不同的地方：（一）小亞西亞，牠有很長久悲痛的歷史；去征服宗教（二）尚未開闢亞洲北部的大平原；（三）古代和人烟稠密的印度和馬來的地方；（四）蒙古「遠東」這些地方全伸入在高大而乾燥的亞洲的中部裏面。各地以

後是怎樣的發展，那是不得而知的。但是現在的人都看出來亞洲是如何的重要。

中國住在遠東的地方。他（中國）佔遠東很大的一部份。中國又是亞洲的中心。他據東沿岸約有四千哩，她的人民北入俄國，南到法國，英國的，荷蘭，和美國的領土裏邊。

中國正當東亞的中心，而又占亞洲的一大部份。他那位置自然的

沒有弱點。他沒有多數的島去保護他。中國海岸是很長很長的，但是海港不多，那僅僅可以通商罷了。他的西部有大沙漠和山嶺去保護。

最後，中國是佔在溫帶裏。在歷史裏可以看出來那獨立的國家和進步的國家，都是佔在溫帶的地方，而氣候冷的地方並不能使人不發達，那如此的熱帶也不能取消希望和需要。



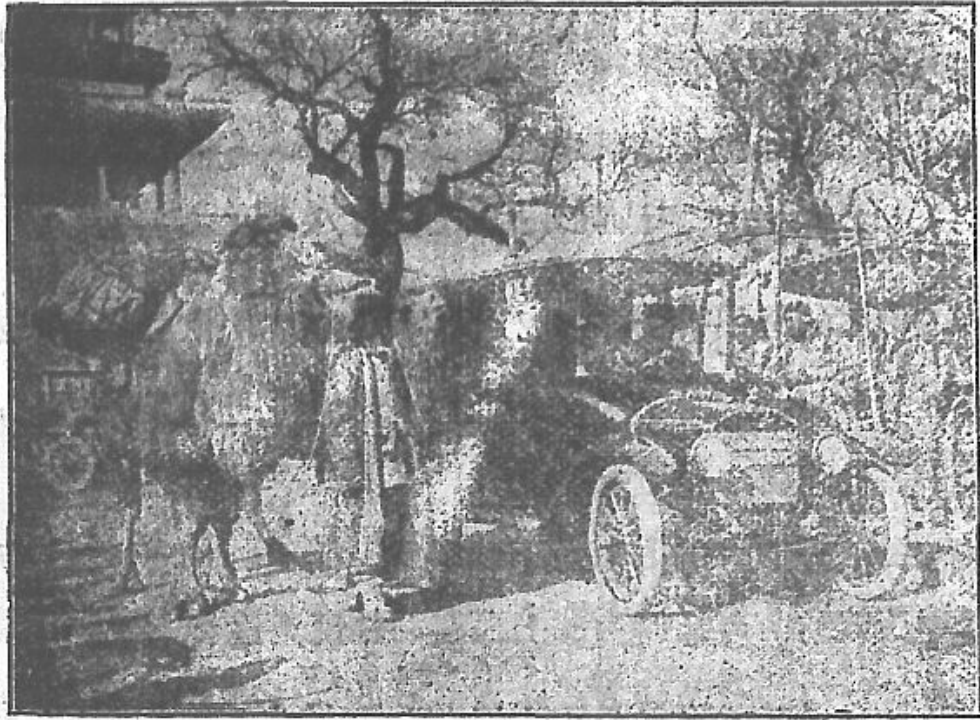
萬年的藝術：銅鼎，

我們不可以說中國是占在世界上大的位置和很重要的：一個大陸地嗎？

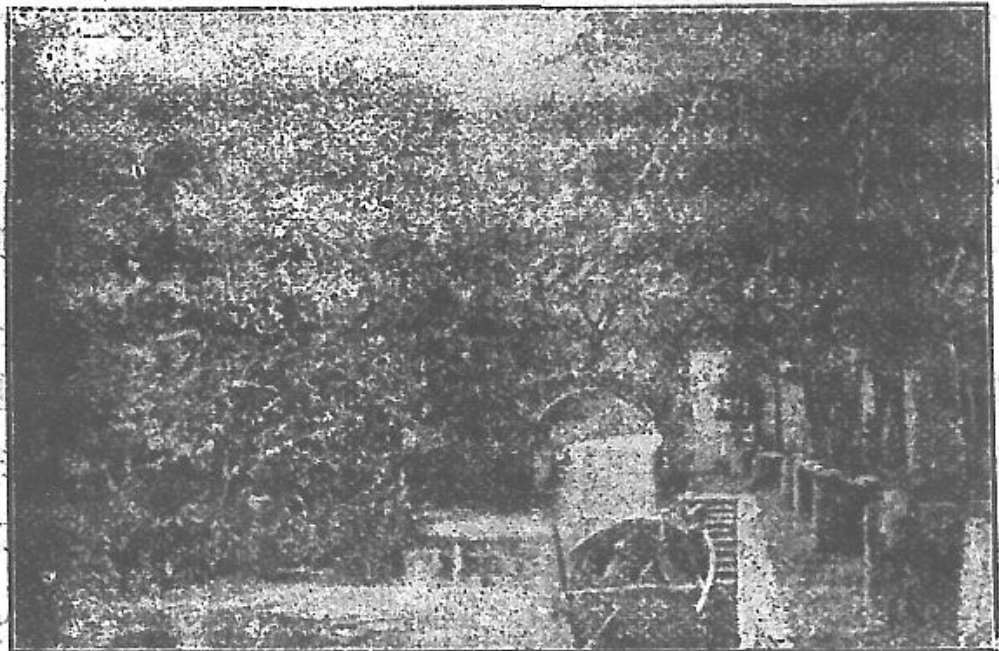
第六節 中國的幅員和人口

中國的每個學生都研究過中國地理的事實，除去那未發展的西比利亞外，中國在世界上比任何國的面積全大，看一看地圖就知道了。

但是一個大的土地而不能稱爲一個大的國家。我們研究那廣大的南冰洋時，那上面連個住民全沒有，我們能夠知道現在沒有價值的陸地將來對於世界就不發生價值。假設中國現在是個沒有人住的地方，而屬殖民的國家，他就不能成爲許多國家注意和活動中心了。中國的船隻也就少了，商業和銀行也就不發達了，也沒有外交官了、也就沒有研究外國美術的學生和旅行家了，也沒有鐵路的計畫和郵政電報的交通了，工廠和商店也不能像近數十年來發達的那樣快了，中國沒有此種情形也就是因爲人口衆多的原故。人民的需要和人民的作事的能力聯合起來就可以使事業發達。中國的人口四萬萬，幾乎比美國多四倍，而這些人民都有需要並能做出好些事情。據郵政局的調查中國有四二七，〇〇，〇〇〇人口。假設那四萬萬人都是野蠻人，而需要的都是珠子，玩物，和長槍，那世界對他們就不

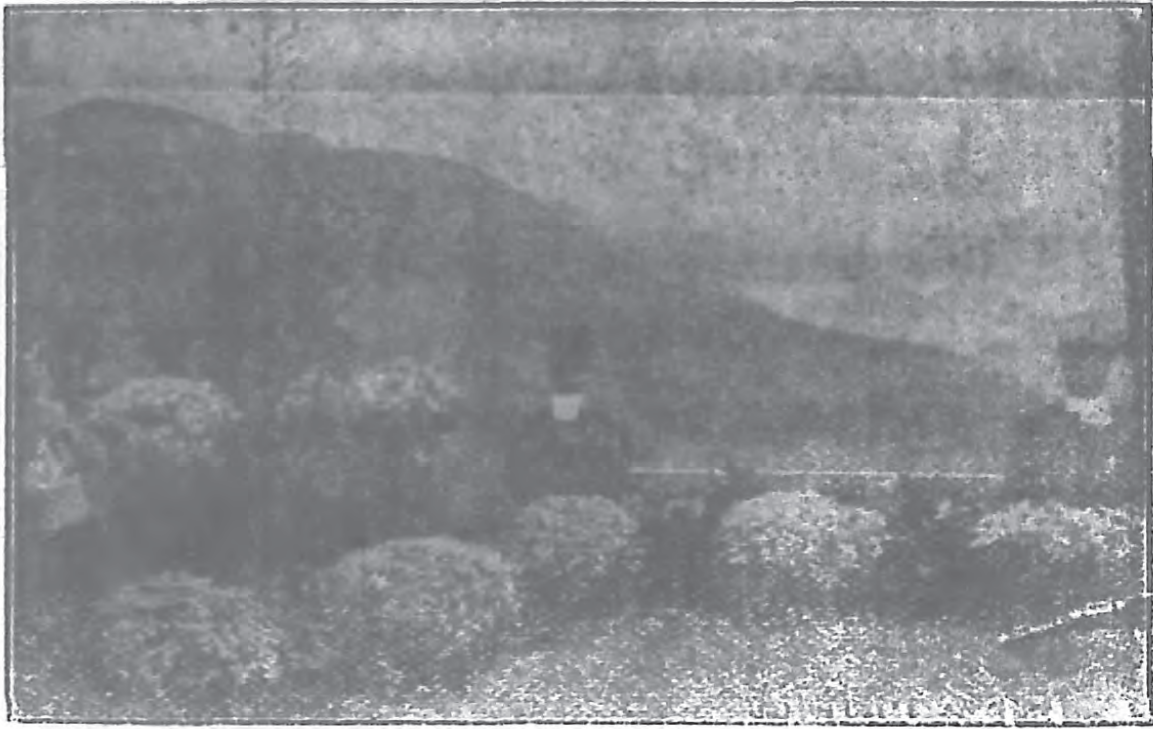


古代與近代旅行之不同，北平市街上之駝駱與汽車，



小河風景

注意了；他們若是四萬萬開化的民族，他們能做衣服，能造屋房，能產原料，能坐汽車，和讀書，能開商店，並且在他們的國家還要知道世界上發生的一切事情。這種民族



中國有美麗的風景她的人民亦愛美麗，

對於世界每部的製造家，著作家，政治家，和元首都有了關係了。

這種人民是不能分離的，若是這種人民不為世界所輕視。那就使中國完全孤立。世界現在是孤單的。每一部份是受每部份的影響。正像一個人說。倘若你使一塊磚掉下去，那世界就微微的震動一次，如此我們可以說，在中國的小村裏買一斤米或賣一斤米就能使世界的物價稍受影響

。而衆多的人口是最重要的，因為牠能盜竊和毀壞。現在對世界是如何的重要呢？因為他能出產購買，或拒絕買的能力，中國所做的種種事情或成功或失敗都影響於全世界。

第七節 中國的品格

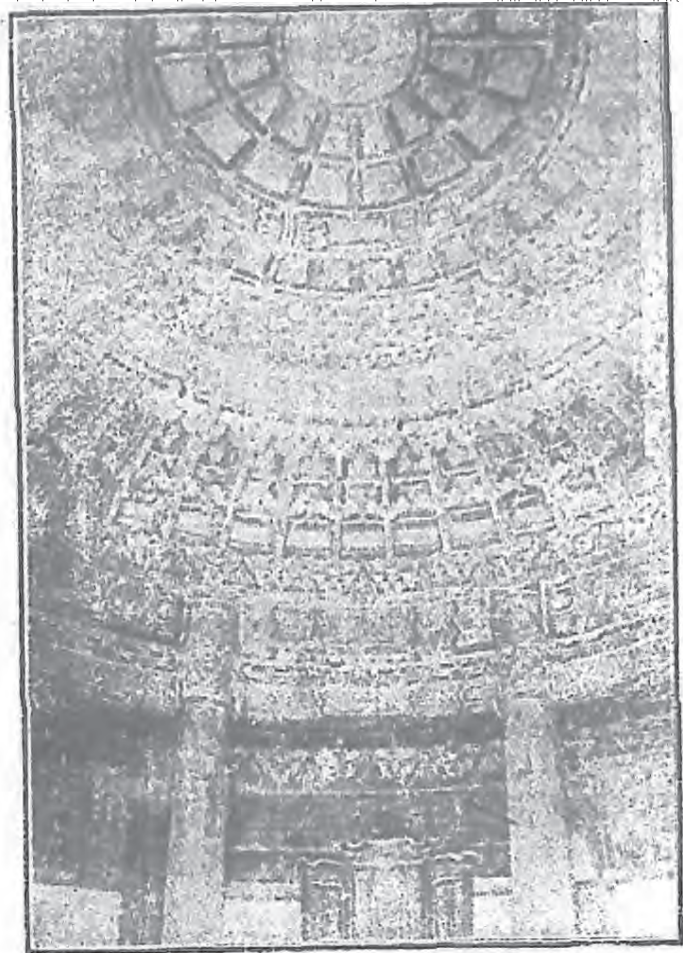
河流是中國的命脈！各大國都有大河流。中國有三。

如兩個在世界上稱爲大河流。牠們的許多的部分都是海的支流。這樣中國可以說有四千萬哩的海岸了，那還有許多小的河流和像網一樣的水道在他們裏邊。

除去江河以外，還有七八千哩的鐵路，並且許多世紀以來

國內的各大道和小道都有往來的行人和運夫。

中國的高山是有一種特別的趣味，牠們並不是有一兩處地方限於延長而狹的山脈，他們幾乎是分散很廣的在中



每個人都享受到這種美麗，並且尊崇製出這種建築的工程和計劃，

國各地。並且他使各省都有高地，又使全國成各種的地勢

。這些對於農業，菓木，森林。漁業，製造，發達能力，



物付雖然損壞、但他的雄姿仍可遺留到幾千年後

礦物，並和其他的實業，都能給他一個普遍的機會。

中國有不同的氣候，也是一件很重要的事情。他包括着冬天和夏天，並出產蘋果，小麥，馬匹，冰炭物品的地方，也產香蕉，樹膠，水牛和全年常是果園的地方，而有乾燥的地方產棗和駱駝。產稻，蓮，和荔枝的潮濕地。其

他就是中國的植物和動物，也是一件特別事情像人民的風俗一樣，常有不同的地方。最北部和最南部產柿子。桃李和橘子香蕉產在南部，好像北部產生蘋果和梨一樣。竹子產在全國各地。稻米是來自一千哩的地方，而絲也同樣的來自很遠的地方。中國差不多各種東西都可種，將來如遇必要時，那一定可以於外國商業。脫離關係的。

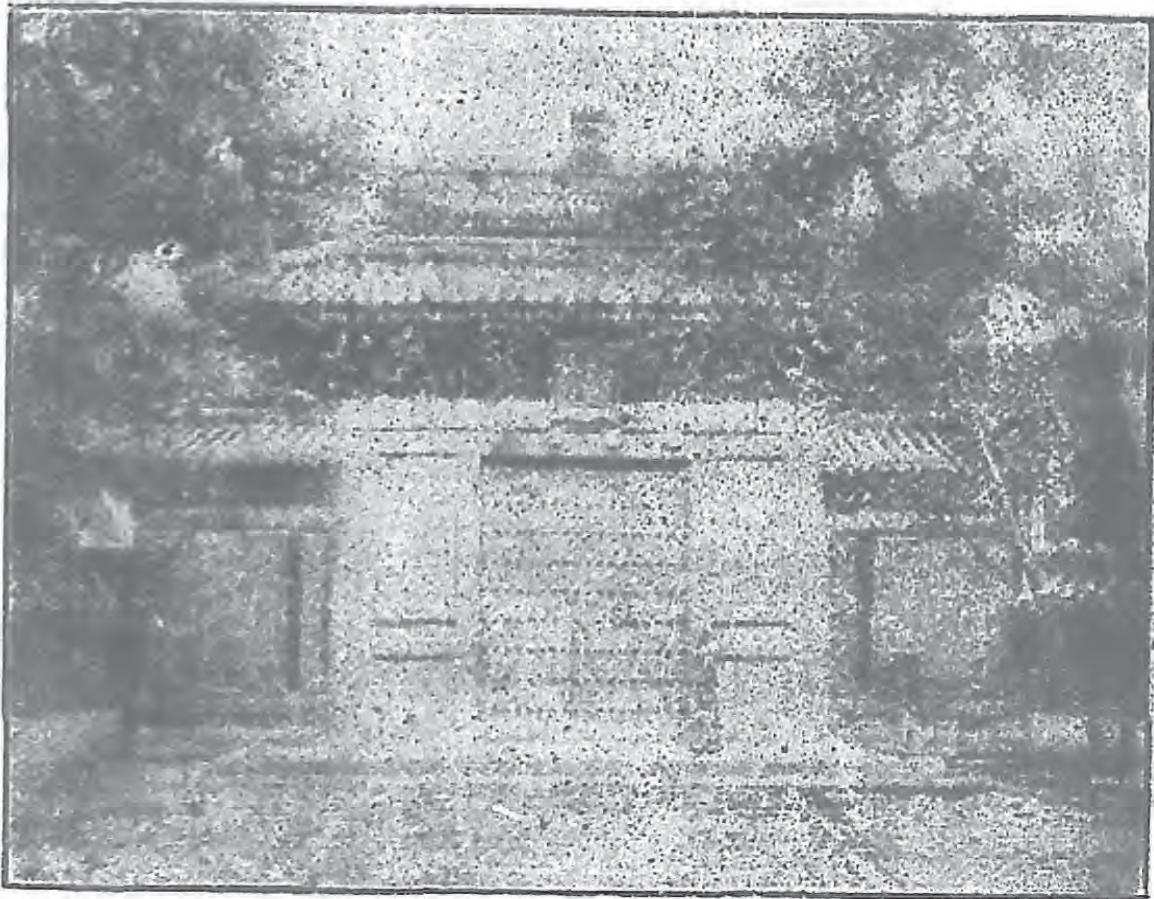
一國家有許多不同的氣候，這樣不同的緯度和地勢，這樣豐富的礦產和肥美的土地這樣河流和，平原，湖澤，海岸的國家，那應當十分的寶貴小心保存，以便發展。

第八節 中國人民的品格

中國的人民，雖然有許多不同的地方，而文化和品格都是特別相同的。沒有一個國家像中國人口之一半而能像中國似的，思想，風俗，習慣，宗教，和文字。中國又用一種文字能達到那樣多的人口。中國人所具的才能無論對於何種事情，都是表示一致的，並且是最重要的。牠也能使他們走入歧途，但是如能使用此種才能，也能使他們走入一個新的生活裏。現在人走向於更大的個性，而中國人也是要往那個方向進行的；但是他們合作的本領，無論在戰爭或是和平，都是一種很大的財產。一種能夠思想一致

行動的大民族。那就不必用別的來保障。再沒有思想感覺一致行動能力是國家進步發展，最重要的了。

中國人另有一種特長，就是他們無論對於任何事情。

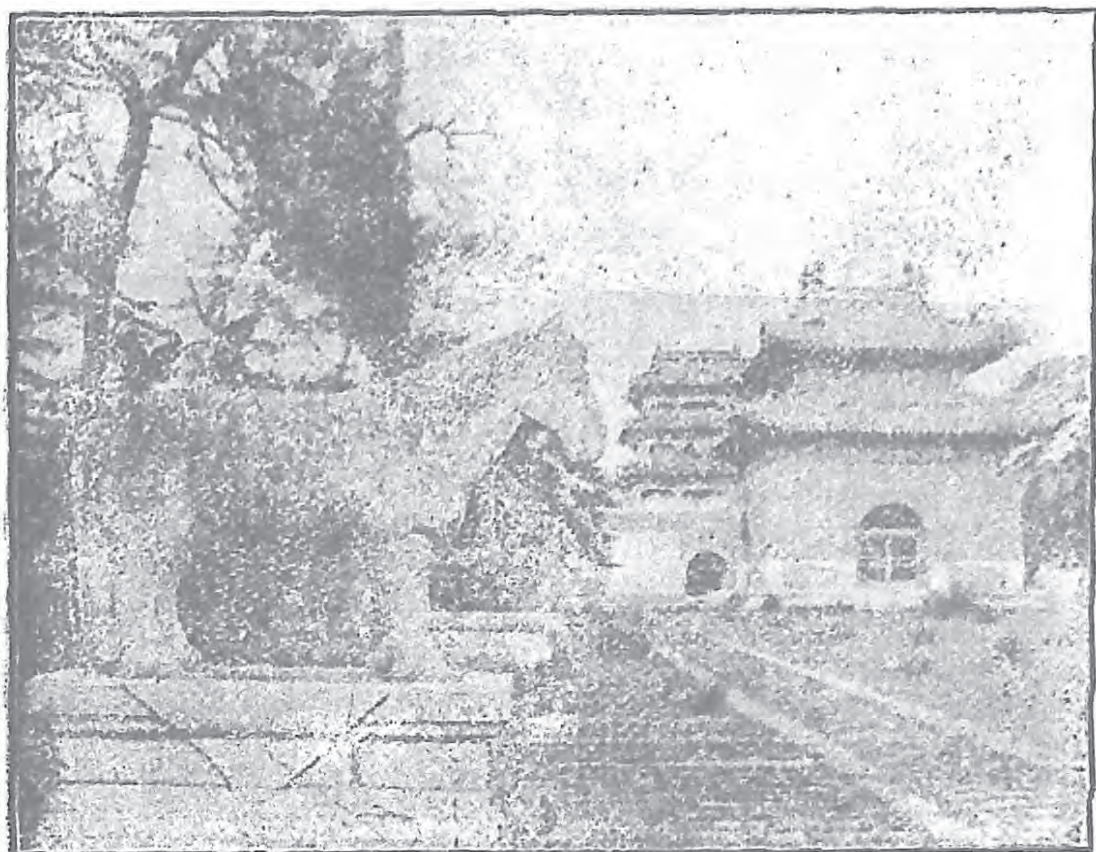


藝術的工作為民族不污的榮耀，

都是用公理來解決，而不願用武力。每人都知道此辦法是對的，但是少數的人是正直實行的。自己用不着更大的力量，就能公平判斷，這是最難的一件事。中國若能提倡採用公理，而不用武力、全世界將要永久的感謝咧。

中國是一個經驗很多的國家。他是多多的研究現代的

科學、若論起人情世故來。有些可以教人的地方。牠的舉動是許多世代的試驗和思想的結果。牠的文化絕不像現代征服的一樣。牠自長久的經驗中而得到貴重的東西。我們



中國士代墳墓

不把他拋開，而更應當研究他。假設中國已經研究過作事的誠實比爽約好的多。牠也知道研究學問去學文字。牠又知道做官的是受過教育的。牠又知道大學生比軍人重要。牠也知道作事要正當而不要苟且，牠又知道評判東西要必須按照實價、千萬不可空談理論。牠還知道禮貌比苟且好

的多。中國的經驗能夠被人輕視，好像是個未成熟的國家、事事要跟人學、沒有教人的東西麼？我們是否應當使牠們丟掉那禮貌和仁慈的名譽呢？使牠失去在社會交際中遵守合宜禮法那名譽麼？孫中山先生催促我們不可輕視忠，孝，仁，愛，信，義，和平那些舊的道德，而中國要拿他們當極寶貴的東西。我們那能與孫中山先生不表示同情呢

問 題

1. 中國在地理上的利益是些什麼？
2. 試畫一圖，表明世界歷史中人之演進。
3. 科本曾說；『保持將來好的東西，很可使國家蒙更利益』何故？
4. 試述你尊重你的國家的原故。
5. 試以下列各條，以中國與美國相比較，(1)，人口(2)，面積，(3)，河流之數目及長度，(4)，鐵路，(5)，氣候，
6. 中國能給世界什麼的好教訓，
7. 一個中國孩子去了英國，願意告訴英國孩子些中國人民的性情，試寫出來，

第四章 國家的建築者

第一節 前驅的精神

每個國家在最早開路的時候總有些勇敢的男子們和女子們。他們為國家而開路。他們領導文化到一個新路上去。我們管他們叫作前驅者。

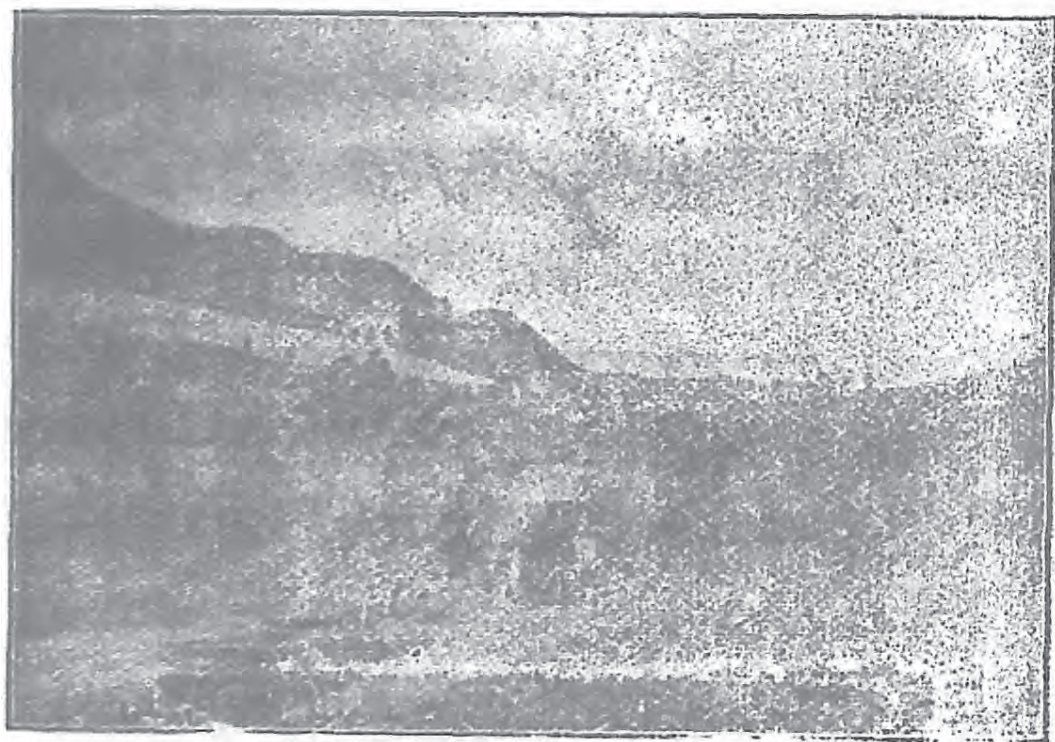
許多的前驅者，在那很熱的沙漠裏跋涉。他們開闢好的道路而找好的水源。他們開許多的大水道使水由高山流下來，四川省有許多與此相同的地方。有時他們遺留下他們的破車和他們的骨骸，好像給後人作個樣子似的。

許多的前驅者開闢道路經過森林，葛藤，和叢樹，他害死那些毒蛇猛虎和其他的野獸，而有許多的人被野獸所吃，有的人因迷路而死的。他們都是有勇氣的。征服了森林，而發展成了強壯的民族。

有些前驅者，像哥倫布那樣的勇敢，而在海洋裏去找新陸地。他們沒有地圖，可是他們有勇氣。他們的船很小並不堅固，但是他們的信心很大。我們現在常想海上的一個前驅者，並且去試驗得到他們那些特殊的精神。

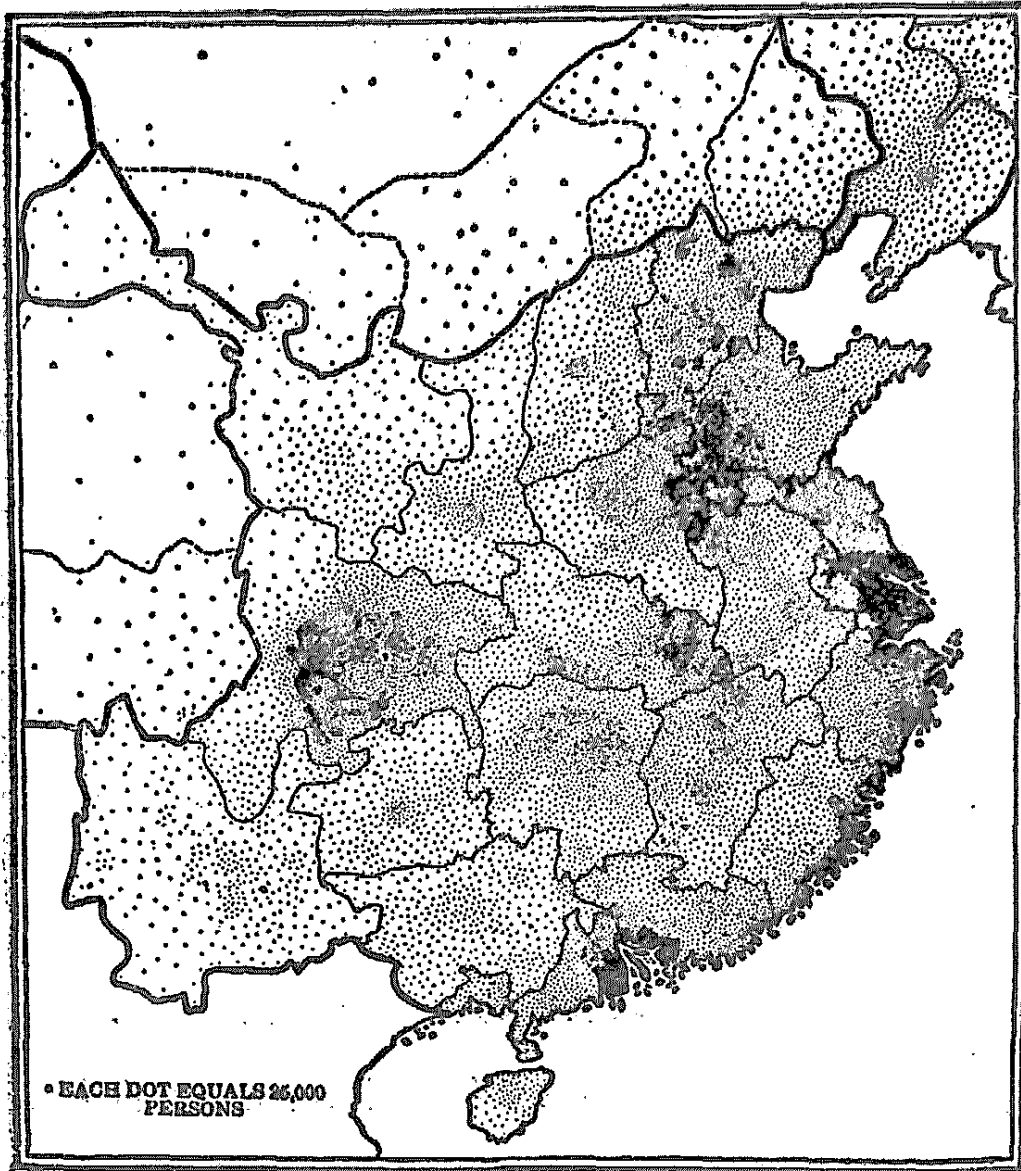
別的前驅者開路經過高山，和蠻野人的戰爭，開流域

而為灌溉田地，建築橋梁和高牆，又建河隄以方水災。他們是何等的英雄呢！如何的健壯和堅決！這樣的男人和女人們作我們的祖先，是如何的光耀呀！有時我們經過一個



偉大的人才施行這種工作，
橋梁並看他們的勇氣和精神成績之時，我們想他們，並且
覺着有許多英雄的紅色熱血存在我們的心身裏。世上有許多
先驅的故事就是這個原故。這等的書籍很多，並且在每個
圖書館裏都可找出來的。還有好些的故事到還沒著述出
來哩。有時你在客店裏或老人的面前，就可以聽見這樣的
故事。牠們若是真的，往往是有益的，你為什麼不把他寫
下來呢？或者是個勇敢的老船主能告訴你故事，這故事是

全世界沒有不愛聽的。你在人羣中找找這樣的故事並且把



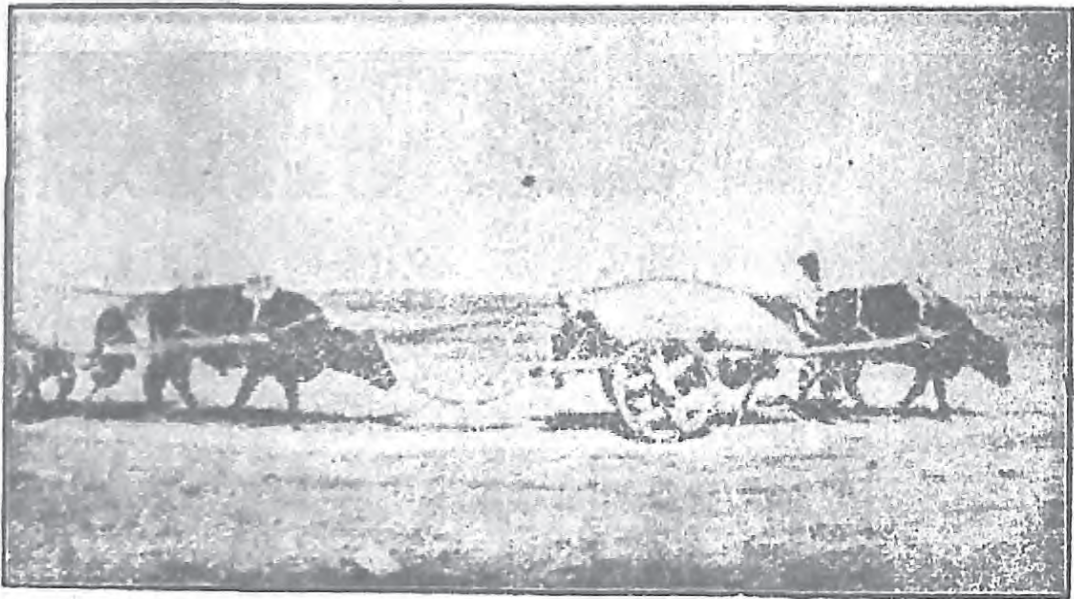
中國人口地圖每點代表 25000 人，中國人滿麼？

牠記下來。你蒐集前驅的書籍並且要念牠。你要捉得先前的精神，因為那種工作到現在尚未完成咧。中國有許多地方還沒開闢，有許多的荒野沒有被農人，礦工，或種

林去開闢。還有許多別的地方未有開拓，廣闊的田地未有耕種，中國過去這偉大的歷史尚待編述呢。

第二節 中國尚未人滿

中國有許多的地方是人口稀少的，鄉村少而相隔又遠



中國商人運貨到蒙古

，一個行路者必走很長的距離由一個城到一個城。總有若干千哩的山和平原，現在還沒有人居住。中國也是一個具有「大西部」田莊和村沒有完全被人居住的國家。這樣的國家是不很多的。牠那廣大的地方還沒有人耕種哩。

在廣西，雲南，貴州，和其他別省的地方，而沒人住的地方多半是高山，但是這些山崗山谷是等着我們去開闢他。山是有益於牧畜的，山谷也是肥沃並宜於居住，因為

那些好的道路，人民往來。是很便利的。

另一方面來說，西北部有個大的平原但是住的人民太少。那豐富的平原不久就佈滿田莊，鄉村，和大路。據云蒙古有四分之三是肥沃的土地，他居美國幅員三分之一，但人口平均計算一方哩只有一個人。這廣大的平原是等我們去使用，耕種，灌溉，並且建築房屋。

東北部有滿洲，或稱爲「東三省」那裏有很大的良田沒有人去耕種。沿岸產魚很多，高山上的森林甚多。而煤和鐵，都等着我們去開闢。滿洲富源甚多，我們要去開闢他不要耽誤了時候。

許多的人說，中國是人口過剩的國家。你也是如此的想麼？那末你就看一看中國人口的地圖，就可以知道是多不多了。中國停止生長了嗎？牠的發展是不是全屬已往的事呢？沒有新土地給我們占麼？我們子孫沒有前驅的事情做麼？我們說中國是老了麼？不，中國以某種意思來說固然是老，但是實在說，中國還正在生長咧。將來有許多的工作使我們去作的，此種工作的重要和初開國時那些先驅的工作是一個樣的，因此我們很關心的往前進行工作。我們看一看地圖的那荒地，就令我們生出前驅的精神，要將這荒地開闢，有利於國家有利於人民。

第三節 建立一個國家

現在開闢新土的那些人的前驅的精神，和首先開闢道路和文化首先奮鬥的那些人前驅的精神好像是一樣的，大城裏和最古的地方，也有許多前驅的工作。現在尚待建築的橋梁真是比古時還難的多哩。從前要克服森林的地方現在都要種植森林。而城市裏，鄉村裏，高山上，都有許多盜匪，要想法鏟除他，現在仍然需要健壯的男子們和英雄的女子們，因為學校，工場，船廠，機器廠，官廳，和成百的其他明日的中國就要建立起來的地方裏，都有重大前驅的工作尚待進行呢。

從前的前驅者和人民就是屬於我們的這個國家的建設的人。誰是將來的建設家呢？誰去作前驅，誰去奮鬥，效力，勞動，跟我們古時的祖先那樣的效勞呢？現在還有這樣前驅的精神麼？若是有的時候，中國就有希望。中國若是缺少這種精神，他就不成爲真正的中國公民。因為中國現在是向前進行的，而需要爲中國服務的那些男子，和女子們。

第四節 「建國方略」

你看過孫中山先生所著的那「建國方略」麼？這本書的第二章英文叫作「國際共同發展實業計畫。」當你念到

這種大的計畫時，你就知道，那是如何大的工作是正等着我們去作呢？這工作的計畫雖然不完全，可是敘述那規模的廣大，真使我們氣壯起來了。此種計畫打算建設十萬哩的鐵路，一百萬哩的石子汽車路，修理大河，建築別的水道，改造黃河，揚子江等等。又設立電報，電話，無線電，佈滿全國。該計畫又開發三大海口成爲世界商務之中心，一個在海岸綫的北部，一個在中間，一個在南部，除此以外還有許多的河流和海岸上的小口岸。該計畫又建築近代的城市；發達水力，設立鐵工廠，泥水公司，船塢；改良農業；開礦，種林；灌溉蒙古，新疆，和其他乾燥的地方；而移民於西北部，和滿洲。新中國是有多末驚人的希望呢！你現在準備好了去參加國家建設並盡你的義務嗎？

第五節 有生命的國家和無生命的國家

生存的國家是永久不會失敗的。那常有許多的事情去改良，有的時候國家會滅亡的。古時羅馬和埃及從前全都富強過，但是他們現在雖然滅亡，一至於牠們說的文字都叫作死文字。中國的死亡就在那建設的人了。今世的建築者正作在些英雄和高貴的事業。明日的建築者作些什麼呢？他們使中國在近世作一種新生命呢，還是讓中國滅亡呢

？那正是一個奇怪的理由使中國變成新國繼續存在，而享受從前中國所享受過的光榮。

第六節 現今世界的口號

有一首英文詩敘述哥倫布航海的事情。他想找一條道路到印度和中國來，但是他發現了美洲。這首詩說他那前進的精神給了美洲一個口號，但是這個口號對於他發現美洲時所要找的那些國家也是有益的。那口號就是「前進！向前航駛！」

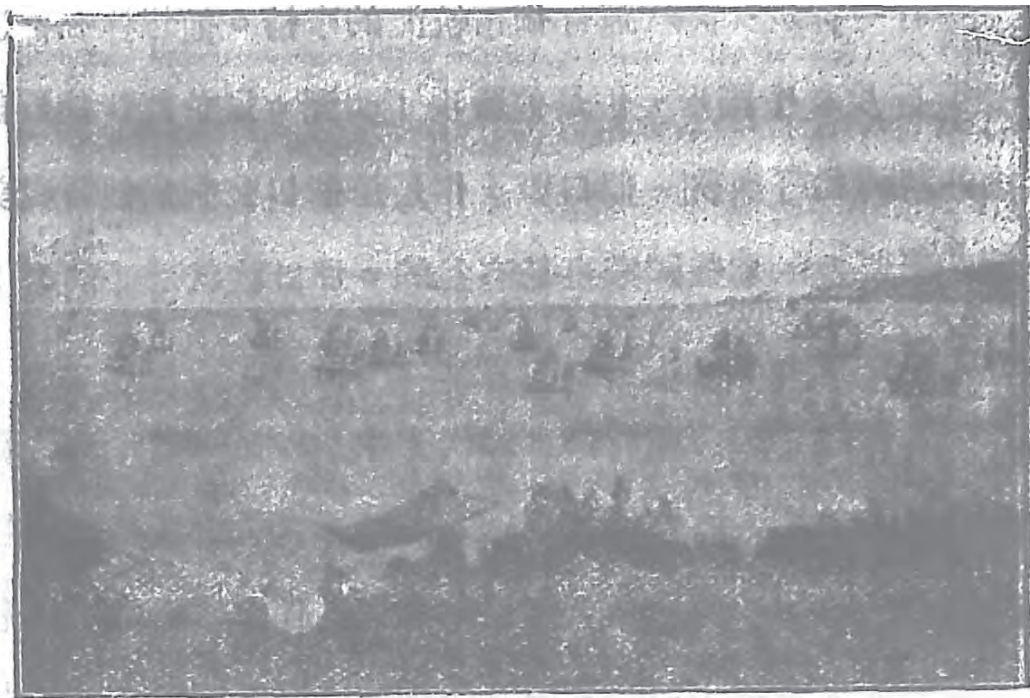
四百餘年以前在哥倫布時代有少數人民相信地球是圓的，可是沒有人敢繞他航一週。有許多的人都笑這種思想，當着有提倡由海岸出發航行的時候，他們都說那是很危險的。如此危險，並不是因為找不到回來的路——因為指南針發明未久，那正在使用——可是他怕到那地球邊上落下去。他們又怕惡魔，又怕邪風，暴風雨，又怕缺食物，勇氣不足，

最後哥倫布決定要試驗，他乘着由非洲颳過來的風一直向西行，希望達到他那目的地。

他勸人人供給他船隻並勸水手同行，這是一種困難。最後他得到船隻和水手的幫助，他就出發了。

風吹着他們向前直進，離岸慢慢的遠了，但是連一塊陸地也看不見了，一個帆，一隻鳥，天邊一點，都看不見了。

水手就說了：「我們走了如此的遠。海洋是沒有邊的



中國海岸之奇景

。我們永不能回去。這風只是向前颳，那是永不能回來的。」

他們怕再往前走。他們告訴職員他們不走了。他們也使職員害起怕來。他們幾乎要動武的樣子。他們派了一個職員去哥倫布那裏請他回去。

哥倫布答道：「前行，前行，前行！」

那職官員往返數次，臉都白了，聲音也顫動了，他說：「這海洋是奇怪的而又可怕的，風勢猛。我們走的太遠

了，就是上帝離我們也太遠了。讓我們回去罷，再遲就來不及了。」

哥倫布說：「前行，前行，前行！」

後來到了一天晚上的時候，他站在船面上向西觀看，盼望復盼望，他又航了一夜，忽然看見了一條明光。那就是陸地。因為他前行才發現了一個新世界，

所以這首詩說，這就是一個新世界的口號——「前行，前行，前行。」——中國不該採取這個口號嗎？

第七節 中國的學生

第一批盡忠的子女就是新中國的學生。

當張之洞著他那著名的「勸學篇」的時候他說：英文叫做「中國惟一的希望」。現在的中國學生必須讀書，不然中國就亡了。後來國家下了個通令使人民研究新舊科學，預備入政途。後來政府，各省，縣，城，教堂，教會，人民團體，和好多的人就設立新式的學校。所有口號就是「為中國而求學。」

由這些學校裏產生了許多愛國的志士「學生，」當日本向中國提出無禮要求的時候，還有許多中國官吏是不盡忠的，學生看出這個危險。就來救國。當政府下令強迫學生

學國語的時候，他們很勇敢的來擔任這件工作，而表現愛國的精神。當中國和日英兩國發生衝突，抵制外貨的時候，學生們往往能使這種運動成功。他們不獨棄去那外國書籍，筆，紙，和制服，去換國貨，甚至於他們忠實誠懇的呼喊，而使商人和別界的人對於抵制外貨的運動，沒有不援助的。我們不收說學生的聰明就能救中國和解決中國問題，但是他們向來是誠懇的，活潑的，愛國的。

第八節 愛國的將士

凡因好的主義而犧牲者，那叫作「烈士。」一個人爲國而犧牲，他那國家的強盛也就是因爲他那犧牲了。我們要研究歷史要多明白爲國殉難的事情。我們要記念他們，以免中國現在缺少這類的英雄。你們必在此稍停一時回想歷史上所看過的的那些高貴烈士的故事。你能說出岳飛，孔明，文天祥等這樣的歷事嗎？再讀些別人的。

你也許讀過聽過。中國成立那革命裏的英雄和烈士的故事，你讀一讀孫中山先生著的那革命最早的烈士傳（建國方略，第一編，第八章）。你要回想那還沒有記下來的故事，若是讀這段書的每個學生要寫出來。他在他的鄉裏

或城裏所聽的一段新事來，那末每個學生所編的那本書是如此的有興趣呢！

凡是爲國服務爲國犧牲的男子女子們，都是新中國所需要的。

第九節 愛國的英雄

中國所需要的不只是爲國而犧牲的人們，但是也需要那爲國懇切生存工作的人們。中國在過去也有這樣愛國的烈士，而將來需要更多。沒有勤勞的工作而得不到好的結果，況中國沒有奮鬥的英雄，那就不能長久存在了。

李鴻章就是一個爲國而奮鬥的人。張之洞也是這樣的人物。讀讀他們的傳記。而想孫中山先生是如何的勤勞去建設中華民國。再想伍廷芳爲國宣勞時期。他們的名字是人人皆知的，可是也有許多不甚出名的英雄。如農人一年一年的勞苦，爲的是出產食物和原料。水手離開他們的家鄉以利交通。醫生和看護等甚至於在夜間工作。工廠裏的工人一天一的去製造貨物。救生隊和消防隊要是拼命的去救人。除此以外尚有許多不出名的英雄。凡是有職守的人，無論位置高低，只要待人忠厚實心任事，那就是個愛國志士。而爲國家謀利益服務者，就是一個公僕。這等已往

和現在的人都應當享受光榮呀！他們未必全記在歷史上，可是他們永久存在人的心裏，一個童子若是知道他父親是個名譽公僕，一個誠實的幹員，一個忠厚的商家，一個誠



在田野工作的艱苦英雄，

懇的教員「是一個爲國勞苦的英雄」他就仰起他的頭去看世上可以自豪可以誇耀，若是一個男童或女童有一位賢母，也可以這樣的，因作英雄的至少有一半是婦女，美國有一位詩家說：「若觀偉人的傳記，我們也可把我們一生卷大起來。」兒童們應當牢記着這段話。

第十節 大的眼光

我們學些愛國服務的方法或由本國或由外國。如果我們打算列身為中國盡義務而照那些愛國英雄去行，如此應當去研究各時代各地方的男子和女子們的歷史。你們有好些人讀過英文故事書的，也見過他們介紹給我們許多國家



世界上最美麗的建築，

的英雄，誰沒讀過拿破崙作統率的，俄國大彼得建設工作的，華盛頓忍耐和有用的，羅伯得布魯司剛毅的，大阿爾菲信心的等等故事呢？此等的人給了世界一個大的教訓。

有一個時候人說：「中國不能跟別國去學，他研究牠自己的歷史，不研究別國的歷史。牠顧過去，不顧將來，

顧內不顧外。牠的眼光太小了。」現在則不然。中國很快的脫離守舊性，而研究各種學問。牠需要各國的好東西。牠保存牠那過去的好東西，並求外國的好東西。

所以中國將來打算培養強有力的男子和女子們，我們必須研究他國人民的情形，讓我們找出他們的好點和有用的地方，由此我們可以試着發展這種特性，使我們同他們作朋友，就是一個研究的好方法，這是一國的敬意，這是近代世界裏生活的好方法。現在二十世紀裏的人，無有不希望着到一個萬國互相友愛的時期，現在的人民都看出來，如果能完全的合作，全可以得到利益。現在商務的，游歷的，科學的，宗教的，慈善事業的，和公益的畛域都慢慢的減少了。

第十一節 一國的英雄和世界的英雄

我們已經說過泰西各國的幾個大英雄，並且你們已經追憶過中國的大英雄了；我們更不應當忘記這偉大的男女英雄並不是只屬於一國的。他們是屬於世界的。他們不只為服務本國，亦服務世界。他們也不只推廣本國的界域，他們也推廣世界的特長。他們建設本國，不用損及別國的方法，但本國人民有利於其他所有的民族。這樣的男女人豈不是愛國志士嗎？他們的國家覺得他們是很光榮的，甚至於別國也對他們表示敬意。

看傳記是一件很好的事情。你能在好些書裏找到下列的男子和女子們的故事。巴司德在研究病理中作了許多驚人的發明；弗鼎格女士的看護經過許多的試驗並且各國都效仿他；愛狄生供給世界電燈、留聲機，和其他發明的東西；貝爾發明電話，馬可尼發明無線電，向世界各地傳送消息，講演，音樂，和新聞；哈瓦德和傅力兩人教我們如何去看管監犯；邱麗夫人發明銑寶和化學的原理；瓦特，德維西克，斯蒂芬孫改良汽機以爲工廠和鐵路之用；富爾敦發明汽機行駛汽船；海爾滿發明了梳理機；阿考來發明紡織機；屋干孫和霍瓜德發明了紡織術，除此之外電氣有瓦爾達，加爾苑，法拉德，建築燈塔有斯蒂芬孫，電報有莫爾司，蘭格立和萊德兄，發明飛機，化學有拉百色和別的些人，物理有牛頓等，天文有攷破尼加司，加立留，克布樂第，生物有達爾文，拉馬克，和門特爾，這些也不過只是許多人之中的幾個而已。我們還得要回想佛蘭西培根羅哲培根兩人，因爲他們能使人心趨向科學。我們再往很久的時候去找就可找着古代的領袖來，其中有研究醫學的席培克拉斯斯，研究物理學的阿基米司，研究數學的友克立德，你們要預辦些時間去念這些人的傳記。他們之中有許多因發明有價值的真理的原故而受種種的痛苦的。

這些男子和女子們多是科學和工業的發明家。尚有許多別的男女英雄。你們也要找些時間去研究像哥倫布，狄阿茲，麥哲蘭，馬可波羅，黎文史敦那樣的遊歷家探險家；像亞丹斯米斯，馬爾沙斯，赫胥黎，史賓塞，馬克斯，詹木司，柏哥森那樣的思想家；韓樸登，偉柏福司，哲福森，林肯，馬吉尼，盧梭那樣的領袖和改革家。在這裏我們只能提出這幾個來，我還沒有說大宗教家，大教育家，大著作家，大美術家，和大建築家呢。

由此觀之，我們知道過去的事能夠幫助我們將來呀。或可使我們更喜歡去念世界史，在那史上就知道男子和女子們如何的勤免去謀本國人民和世界民族的幸福。

問題

1. 試述哥倫布到新世界的第一次航海試以你能現在去美國的情相比較。
2. 旅行於一國內或個人家庭內的利益是什麼？
3. 首創者的精神是永不滅的，現在中國有什麼首創的事可以作？
4. 中國的長城和塔，很可以發見多有趣味事業和人民。假如你是塔的話，請你由現在起把前五年的事情寫

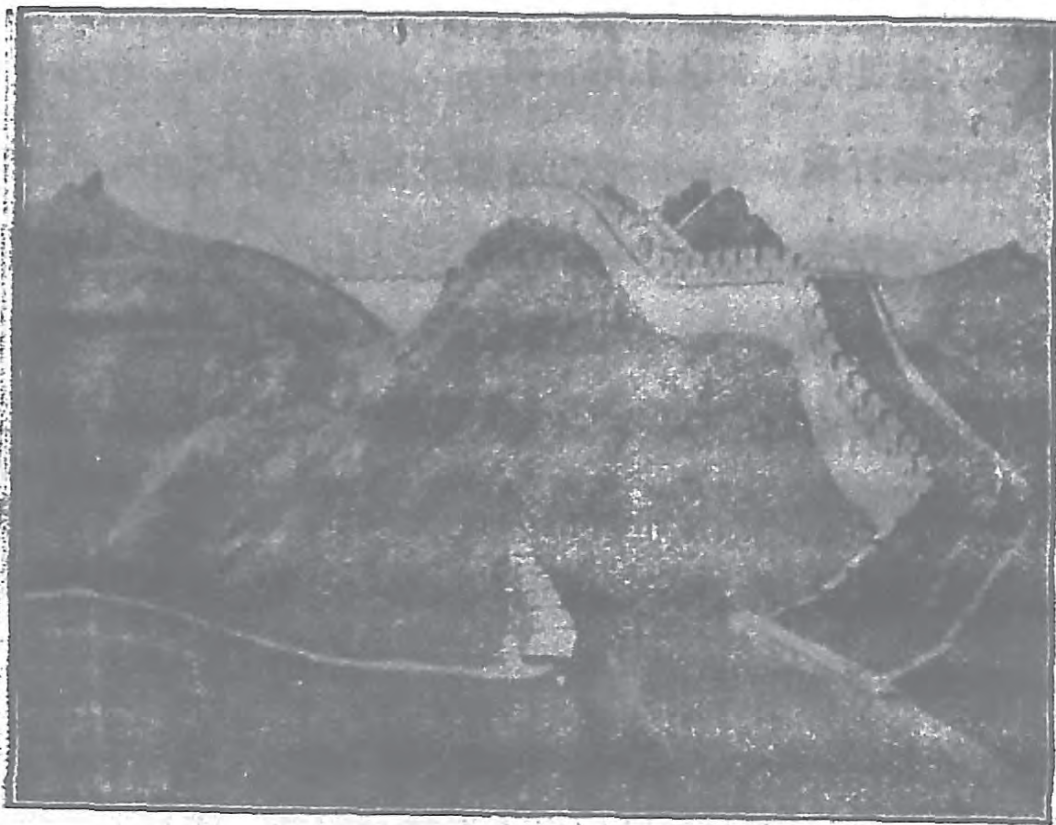
出來。

5. 試舉出幾個因團結協力而後的利益。
6. 述出幾件重要的事情，這些事情中國能由西方習得來。
7. 中國學校，有什麼近代的科目？你能再提議兩種麼？
8. 把下列圖額試列表現明。
 - a. 大道德家，和宗教的首領
 - b. 大教育家
 - c. 大著作家
 - d. 大藝術家
 - e. 大建築家
9. 第 56 頁約述對於世界的大貢獻，你以為那種最重要？
10. 我們說『中國還未人滿』，這是什麼意思！

第五章 鞏固和永久

第一節 一國的榮貴子女

世界大戰有個最驚人的特處就是各國的男子和女子們



鞏固和永久萬里長城

爲他們的國家情願出力的情形。他們不等召集，就由國家的各地方出來，自願獻身爲國服務。即便他們知道前去是

死，可是決沒有猶豫服從命令。他們是情願為謀國家的安全，而犧牲自己生命的。



可依靠的一個證據

用這樣的兵去打仗和維持和平，一個國家定可前進的。你若是能夠依靠一個軍人，你就可以領導他打勝仗。你若是能夠靠依一個首領，你就可以勇敢的跟隨他。你若是依靠家庭中的一個僕人，你就可以前去安心的工作。你若是能依靠一個商人，你就可以大胆經營並且可

以成功。你若是能夠依靠一個買主，你就可把貨品賤賣給他。你若是能依靠官吏，那是很容易的給國家作事。你若是信任法官，你將要尊重法律，維持法律，你若是信任你的醫生，你的病就可以好的快點。還有比這重要的教訓麼？國家還有比人民是可靠的嗎？一個民族能重視別國的權利，供給他自己的人民以公正的法律和服從高貴主義，又能指導一種純潔文明政府的領袖，這種民族的歷史是多麼光榮呀！

第二節 民族的可靠性

一個強盛的國家必須有可靠的人民。他們的建築很堅固。他們的橋梁是不會塌的，他們的道路是不會破的。他們的建築都在矗立着。在他們建築很好的船上，你不要害怕的。他們修理東西是修理的很好的。他們作的東西是堅固而且可靠，因為他們是忠實的人民。

中國的商人因為誠實而得到一種良好的名譽。我們希望我們的民族要著名全球為他們的忠貴可靠，這樣一來我們國家就會鞏固，就好像建設在石頭上一樣的了。

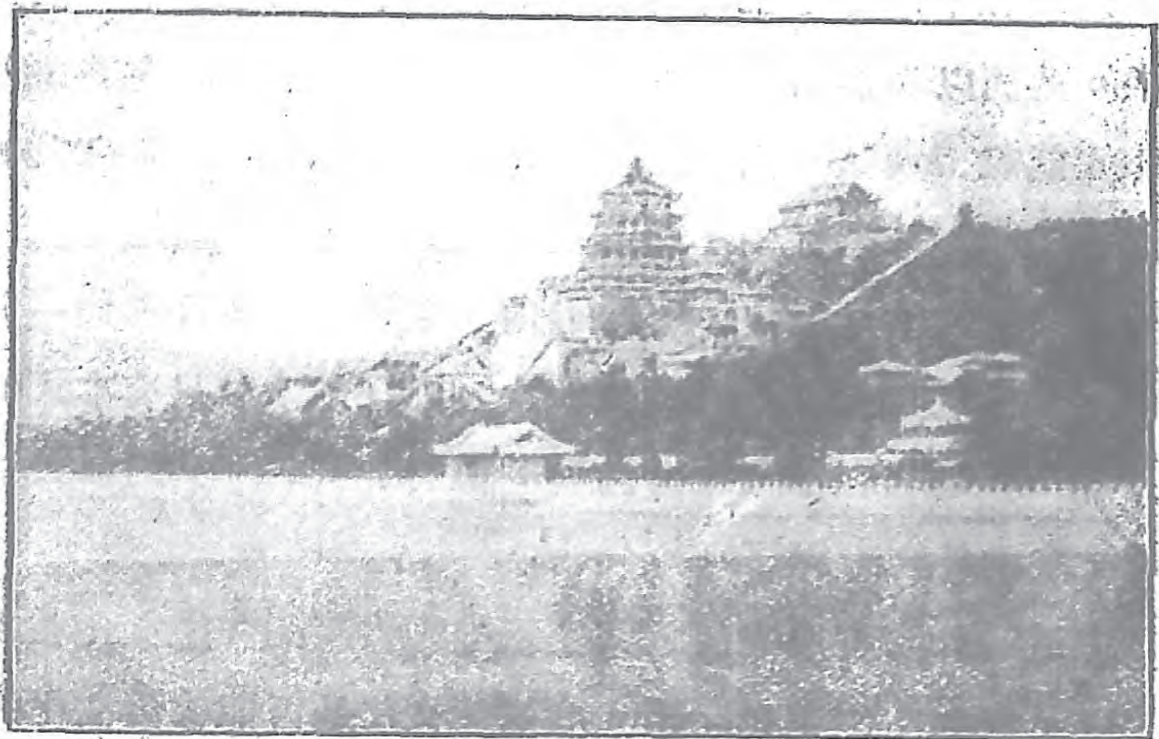
第三節 中國成立了若干年

中國人民跟別的人全都知道「恆久」的意義。在所有年老國家之中，祇有中國是斷續存在到了現在，。中國人保存的國家有好幾千年了，而別的國家才成立了幾百年的工夫。到現在還用的最古的文字幾乎僅是中國文字。中國人不單保存他們古代的歷史和文學，並且也保存他那古代的文字。萬里長城就是一件年老的東西，我們看見牠的時候，就想到那些長久的東西了。我們說：「現在我們有古代的時候。我們這裏一件東西已經站立了若干世紀了，將來還是站立。牠是結實的，建築很好的、堅固的，永久的。」

中國有兩件事情才能存在了若干世紀之久：（一）牠不受外人的侵略；（二）國內有鞏固的民性。

古時中國不怕從東邊來敵人，因為太平洋沒有大海軍。牠也不怕從南邊或東南來敵人，因為有高山保護牠，牠

也不怕從西邊來敵人，因為有沙漠保護牠。中國北部建有長城以防敵人，並且當他們由長城過來時，中國已經成了偉大而鞏固的國家了，因此不受絲毫的影響。中國吸收牠的戰勝者。牠那文化的進行依然和從前一樣。



中國曾經產生了使全世界驚奇的文化。

現在這種情勢卻不然了。大海不是一種保障，並且成了敵人自由的道路。中國有數千哩長的海岸，每國人民每天都有登岸的，高山沙漠不復成爲穩固的屏障了，因了近代交通的迅速。且能容易掃除困難，所以國家沒有能閉關自守的。現在的問題就在中國是否是鞏固的國家，是否真實他保守完全而獨立。

中國穩固的民性我們又怎樣說呢？他是被這民性保護着。這民性也有變化麼？中國從前總是不學外國的，但是現在在每個學校裏全都教授世界地理，每個中國學校也教西洋科學歷史。和文字了。中國從前不許外國人來中國，但是現在中國各地都有外國人，並且中國人也到世界去遊歷。他們以爲言語的障礙是不能產除的，但現在有許多外國人能說中國話，而中國有數千人能說英語，法語和其他泰西言語。中國從前不知道其他國家的情形，可是現在世界的新聞都能由電報和無線電傳到中國來，並且不到一天這新聞就會登載在數百種的報上。在從前中國只有本國的書籍，但是現在中國圖書館裏，滿是中文的日文的和其他國文字的外國書籍了。

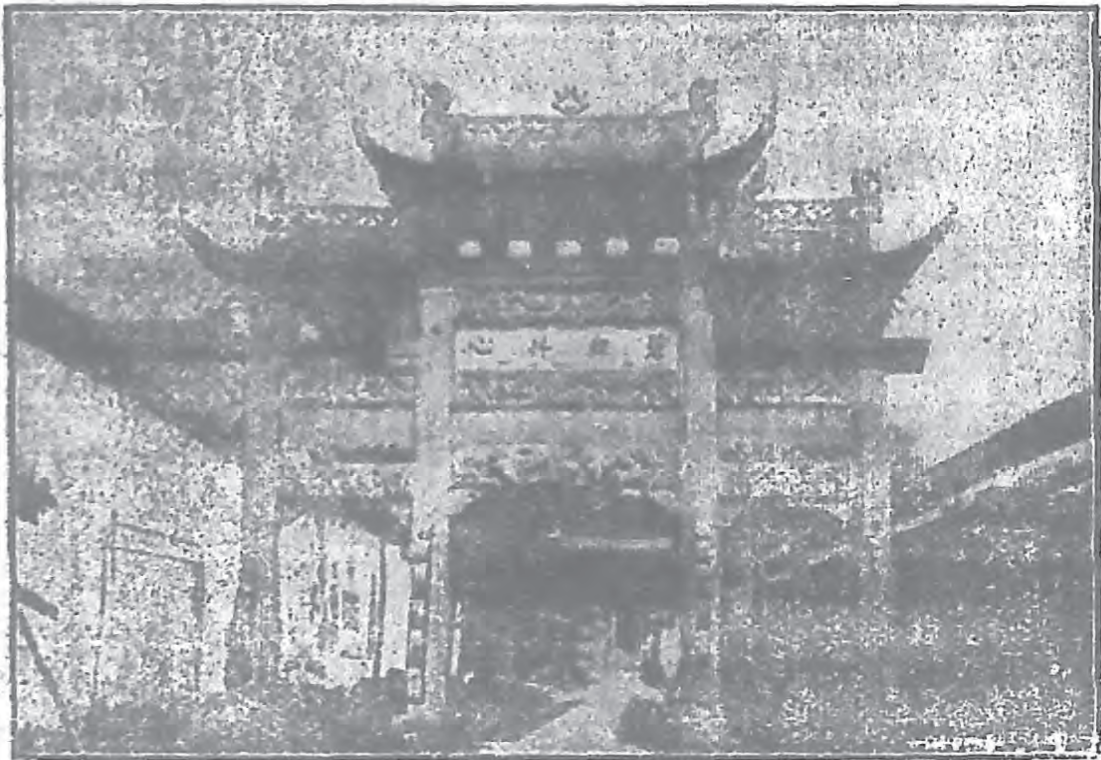
這是什麼意思呢？這就是說中國古時的普通文化正在變遷，新的文化正在開始。這種新文化是否能像舊文化的一樣統一中國呢？還是破壞中國的統一和鞏固呢？這是一個很重要的問題，近代中國的愛國公民都要答覆的。

第四節 舊歐洲的新學問

希臘人二千年以前驚奇的是運動家，美術家，著作家，學者，思想家，政治家，旅行家，甚至是科學家；可是好戰的羅馬人征服了全球，遮蔽着大部分希臘人的寶貴的文化。羅馬人漸漸的發展體制和財富，而對教育和文化是

不甚注意。後來，北部的野蠻民族南下，他們不注意羅馬或希臘的文明，如此才使歐洲入了黑暗的時代。

經過好久的時期，基督教會才保存文學遺傳文學，一種體制和組織，還有許多高尚的思想。各處基督教會全教



美麗的東西是永久快樂

拉丁文，從此歐洲的學者成了統一的文字。甚至蠻野民族也都受教育，和服從法律，並且已準備發展一種新的文化。

後來希臘的思想和方法又復發現了，而近代世界即行開始。舊的文字有人研究了，書也有人收集了，新的文字也發達起來了。羅馬的法律和制度成立了並且變遷了，到後來西歐全在那制度管轄之下，如拿破崙的法典，法國的奇特的政治制度，英國的平民法，美國共和國的平民法。

歐洲許多國家的君主立憲政體，南美洲共和國的普遍政體。人民權利和財產的保護法都成立了。地球亦證明是圓的，而通到各地的海道都亦開闢了。先有一種發明，後來又有幾十種的發明，後來又有幾百種的發明，因為一種大的發明就可以引起多少種其他的發明出來。以後工業也很快的發達起來，交通便利致使商務發達。商業又使各國的人民驚醒起來。財富大為增加，人民的需要也因此增加。知識的進步也快了，因為創造（如印刷）游歷



古代陵地

，財富，法律，制度等使人民更容易研究學問。教育變成通常的事並不是例外。教會本身發榮滋長進而改善；宗教發達，因此直到現在古代聖賢的高尚思想，比從前更受人尊敬。

由此歐洲有了一種新的誕生，並且也走向了近代世紀的生活中去。

第五節 古代中國的新思想

我們能說現在中國也和歐洲情形一樣麼？是的，中國也是重新生的。每件事情都經過一種變遷。——比如新思潮，受外國教育，科學的方法，工業的發達，革命，制憲。社會的改革，宗教的變遷等：都有變化。你們要研究歐洲的歷史，你們對於近代中國的歷史更要明白些。

但是那有一種大的不同，歐洲的名稱沒有合中國變遷的，因為中國是在四千年裏做成的，而歐洲費了四百年的功夫做成的，比如，歐洲的機器師經過很久時間才造成今日的汽車，所經過的是重車，貨車；水車，風車小定機，舊式曳引機，火車自動機，新式汽船機，發電機，三輪腳踏車，二輪腳踏車；氣輪，圓體軸，汽油機等。是中國有錢的人，由最舊式的車一躍而登最新式的汽車。可是坐汽車於國家是沒有利的，假如我們研究關於汽車的科學原理，我們就可得到泰西長久經驗的利益。你停一會去想，一輛汽車須用多少科學知術呢？

近代一切的東西全是一樣，如美術，科學，法律，風俗，政治，宗教都時如此。中國有許多新事務的領袖在政治科學，社會幸福，好與世界迅速的進步并駕齊驅。

那末讓我們存有誠懇和坦白的心理。讓我們爲中國要虛心去研究舊的和新的事情。我們要誠懇的去求知識。但是在中國變遷裏去使用那是要小心的。

第六節 破壞呢還是建設呢？

破壞易，建設難。中國俗語說：「成事百年不足；破壞一日有餘，」

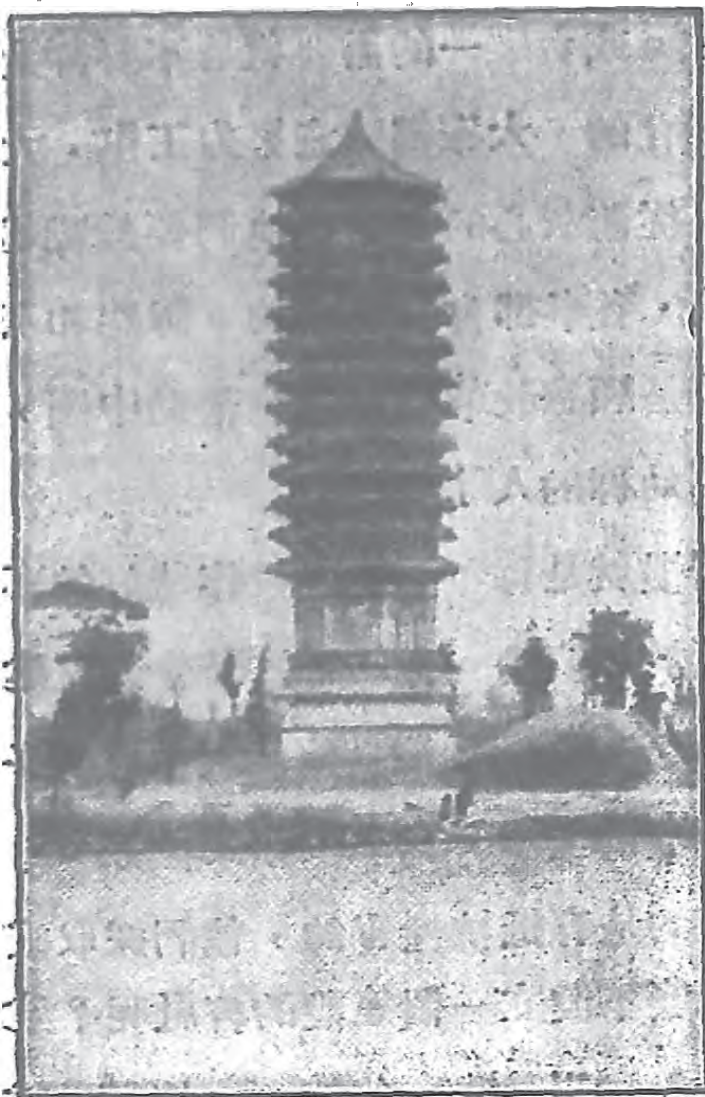
革命是破壞的過程，並不是建設的。有時是在破壞以前，好像你建築新的房屋之前，你必須先把舊的房子拆毀了。那是必須的；可是我們要知道，若是舊的被暴風雨或地震所毀壞，這就是破壞并且建築新的所費的勞工更要多了。

破壞比建設容易。中國的舊政府，舊風俗，舊思想的破壞難不難呢？倘若是難，那就可證明舊的東西多末堅實和多末穩固呀！牠們是如何的偉大呢！那末我們建設的工作是何等偉大呀！我們用一千個建設家纔能抵得一個破壞者。你們要作建設家，必須要參加中國榮貴建設的男子們和女子們的隊伍。毀壞東西是太容易了，讓我們擔任那建設和破壞那更難而更豪勇的工作罷！我們需要中國堅立的。

第七節 空談的人還是實行家呢？

空談比實行容易些，空談又比思想容易。若是我們去實行，心得思想；否則我們實行要許受損失的，但是空談是很容易的，但沒有思想。

中國的新國民慢慢成了實行家。他不去犯空話的罪。他知道那些人是空談，當他們不知道做些什麼的時候，或怕他自己去做的時候。平靜的江河流走的一定深。近代



塔式的蓄水器

的人是思想家，也是實行家；用他的腦力便可作出我們在四週所能看見的那些偉大工作。

最容易的空談就是破壞的空談。世界上什麼事情是最容易呢？有一句英國俗話「好像滾木那樣的容易。」墜落最易高升最難。我們不打算一天比一天壞。那末讓我們談談建設和鼓

勵，讓我們永遠不聽批評人他所說的話。讓我們抵抗悲觀批評的誘惑。我們看見那好的努力，不管是誰辦理的，要加讚揚，並且也要幫助牠們。或者我們想我們能夠做的更好。讓我們要用勉勵的話去提高各種有價值的努力。

第八節 一個建設的會社

在許多學校裏面多有是暮氣沈沈的氣象。人人常說那事全是錯的，學生批評教員；教員評論校長；校長又批評校董；校董總是怨恨學生。或者唯一的需要就是不要評論，那末這樣精神是將要變化的，大家都願意努力工作，大家全都準備工作的更好，從前灰心的地方，他們要鼓勵起來，要拿實行來代替空談，各事都會有進步的。訴怨和灰心那是軟弱幼稚。我們若是願意改革中國就應幫助中國，那我們就不能作那種軟弱幼稚的人了。

多數的學校有一種習慣就是每年要為學校作些好的事情，這種習慣是永久有利於學校的。有的時候學生親自建築東西，或是供給學生一些有用的事情。他們就是那個學校的建築者，他們擔任建設的工作，為學校亦為國家。

社會的種類很多，有的是有抵抗性質的，牠們採取破壞東西容易的手續，為什麼不設立一個建設的會社呢？建設東西一定能十分滿意的，可以建築一隻船，一堵牆，或是一條路；也能製造一根旗竿，一個石座，一個無線電台，一套書架，甚至於能造開會禮堂所用的座位；牠能收集植物或是昆蟲，動物骸骨，錢幣，郵票，圖畫，或是改個全部圖書館；牠能安置一個旗子，一架鐘，圖畫，報紙架，或是建築一所房屋，好像有些學校的學生親手做出來的

你能夠建設一個社會嗎？全體學校或者就是一個。你們一定可以建設些事情，並且能增加中國的鞏固和久遠。你們不要以為開始工作是艱苦的，反使後來不能得到利益。比如，學校的雜誌，將來成了一種重大的艱難，一致於使繼任的人灰心。

無論如何，你們總要樂觀。當你們對於好談灰心的男女，要以一笑置之。我們在新中國的新生命中，和中國共同前進共抱樂觀。現在開始着手！

問 題

1. 與第三章相連，曾問及中國在地形上之利益，近代進步；是否影響到此種利益？
2. 試一閱歐洲歷史，並以下面中國現在的情形處境和歐洲的一相比較？
 - a. 新思想
 - b. 出外求學
 - c. 科學方法
 - d. 工業建設
 - e. 社會改革
3. 試比較中國五十年前之城市與現代之城市。
4. 試比較現代中國學校之功課表與前六十年者。

第六章 進取心

第一節 進取的精神

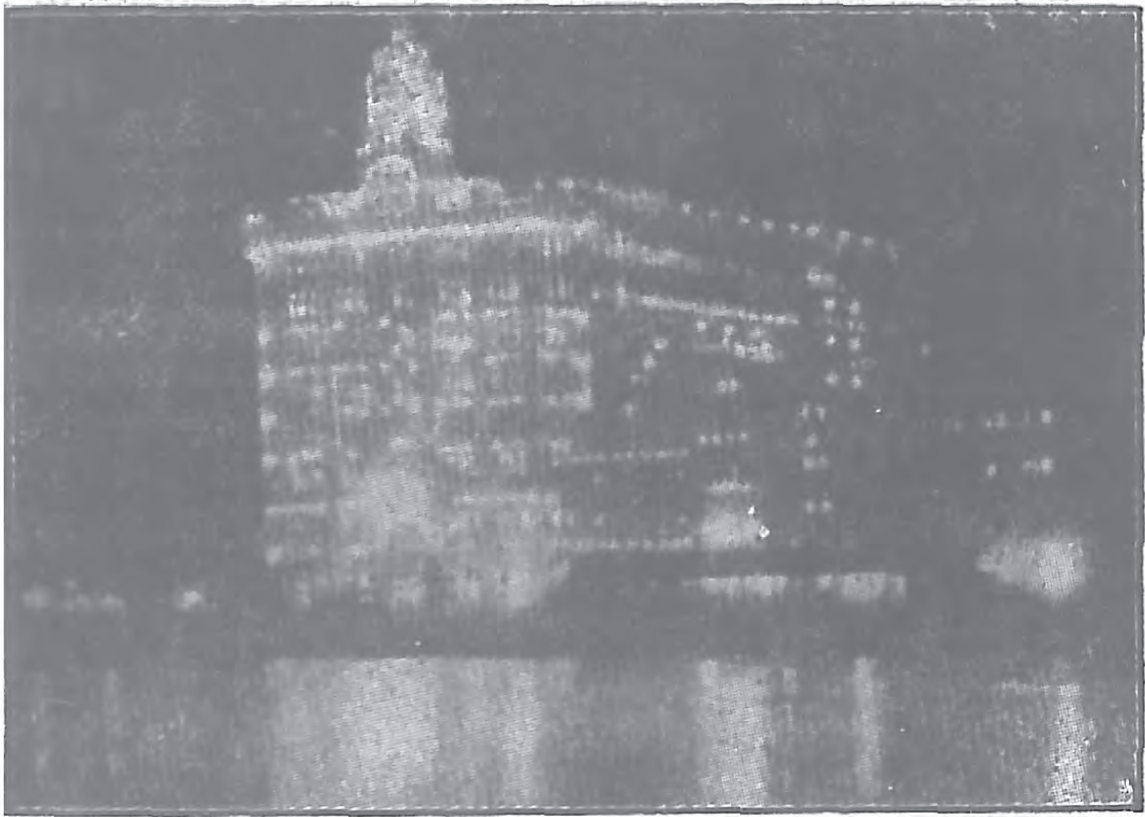
當我們想中國人的時候，他攜帶他們的業務和他們的眷屬到世界各國去，甚至到海洋中間的小島上去，我們不知道為什麼那末多的著作家說中國人是守舊的，沒有進取精神的。他們的確對於商業上有進取的精神。

近代的歐西有一種驚人的特性，就是勇敢的試辦新奇的艱難的那些事業進取的精神。固然是這種進取精神不是任何一種民族所獨有的，我們拿美洲來做一個樣子，就知道那種進取精神如何的幫助新大陸發展。

這種進取的精神能使美洲人民往西部進行，經過荒林，橫渡大平原，經過可怕的沙漠，所以能在很短時期內將全部荒野化為個文明之區。這種精神又能將外國金錢吸來，建築千萬哩長的鐵路。在沒有居民的地方。

在近一百年內，西方的創造和發明真是驚人。尤其在美國，大資本的公司和大規模的事業，都利用這些新創造和發明。因為此等冒險事業的結果，全國密佈着鐵路，汽

車路，電車路；幾乎家家都有電話，就是鄉村僻靜的地方也有；每個小孩都受小學教育，而青年男女則受大學教育。各處均種五穀。並用一種奇特的機器當經營，因此現在



中國一個百貨公司的晚景

日用食物價錢的低廉，差不多人人都能購買、利用江河工作，大瀑布供給電燈電力。使用近代科學建築方法，不只建築些世界上最宏大的橋梁並且還能建築世界上最高大的房屋。

美國進取的精神建築巴拿馬運河，溝通大西洋和太平洋的水道。大的困難就是疾病的危險。據云從前巴拿馬鐵

路安放一根橫木即死一個人。美國進取的精神兼具醫學的技藝，尤其是防疫的技能，工程的技能，應用政府組織法，去經營這事業的財政和工程。結果件件事都能成功。

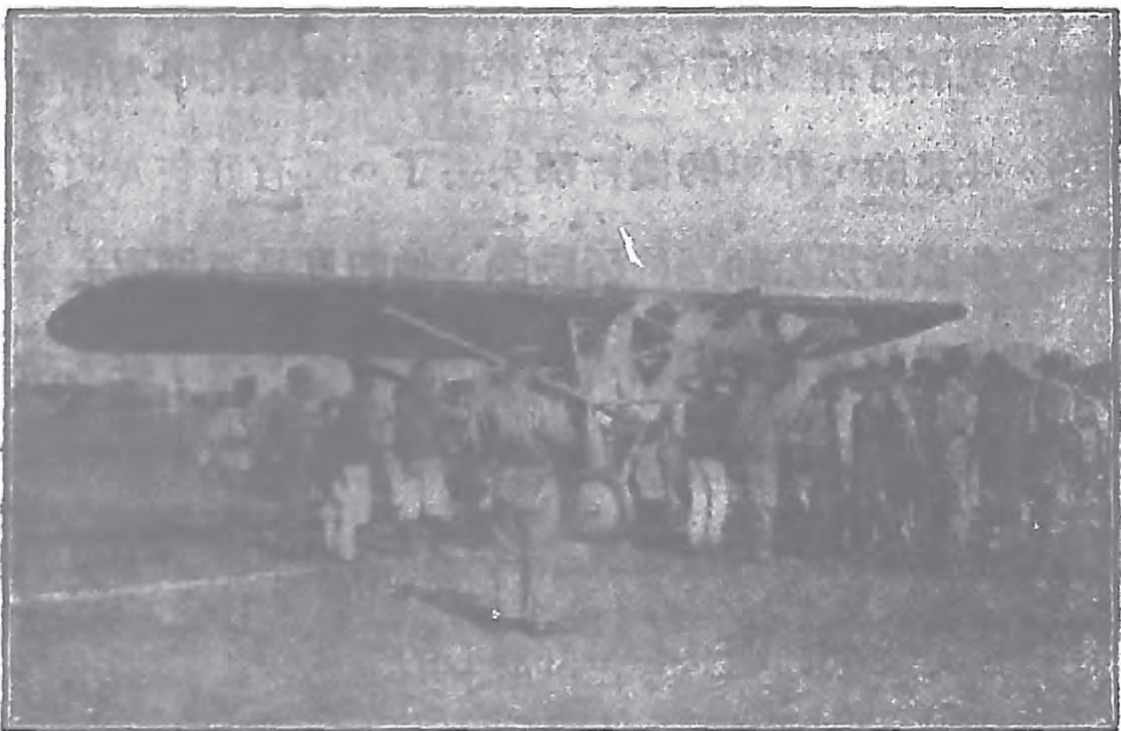
某人說：「中國需要羅斯福這等人去發展他的財政。」是的，中國需要羅斯福，格士司，愛狄生，希爾，拉瑟。巴司特，北巖，路易喬治，和其他大多數大本領，好品格，勇於進取的人。中國必須由中國人裏去找這等的人，中國發展的責任就在他們的身上，你們應該盡量的鼓勵你們人民，這種重要進取的特性呀。

第二節 好勝心和冒險事業

人人喜歡見一個好勝的男子或女子，他對於所處的地位只說有改善的機會時絕不表示滿意，他只管往前進行，他永遠等待時機要多多研究並且要作些好的工作。一個人若說：「只要多給我錢，我就可以多作工作」他就是一個沒價值的傭人。一個人若是往前進而不計算報酬，那就是個好勝和進取的人。這個人不去尋求就能得着好的金錢和高的位置。

一個興盛的城裏有一個大的出口公司，事務所裏有三個伶俐少年，他們都有好勝心並且急速的前進。那時只有機會提升一個人，但是誰應當升級呢？一天早晨很忙，到了午時，經理宣布下午休息，每人都有半天的假期。第二

天早晨經理遇見三個少年時，他問每一個人頭一天下午做些什麼事。一個少年去聽戲，一個什麼也沒作，二者露着個快樂的臉說，他上碼頭去看如何御貨，這大批貨物是這公司運往到外國去的，



新中國一件新的事業

他看他們從前並不明白要裝載幾千噸重的箱包不留隙地並且不損傷貨物，得用多大技能。他和機師談話的時候，機師對他說，因為他們的機器已經改良，速度每小時可以加半哩，如此每次開行可省幾千圓。他又和一個久經風霜各各大海洋全都航過的水手談天，由此他知道安置貨物

各種的困難。被高升的就是那位少年。因為在半天假期裏他學了好些有價值的知識。他又好強又富於進取精神，

有一句古俗語說，機會敲你的門來了，若是你不開門讓她進去，她就永不再來了。一個好勝的進取的青年男子或女子應當切望一種機會好往前進，機會一來就立刻把牠抓住。現在有許多的男女不去作事，於是就把學習的，活動的，生長的，作事的機會都失丟了。還有好些人沒有一時不工作機會所給的那些活動的。他們真是有進取心和志向。某中學的兩個男生利用閑暇而去譯書。費了好久功夫。到後來，經過若干奮苦，他們纔繙完那套書，賣給商務印書館，該書館很喜歡的買去。一整袋的金錢和十足的滿意，這便是他們們進取心和好勝心的酬報呀，

第三節 發明和冒險事業

美國的化學師有一天在商店裏攪和兩種藥水，這種新混合即變成了一種很適口的飲料。或者有許多人早就有這個發明了。但是這樣的人總有冒險進取的精神。他做了三件事：（一）他取得這種混合物專利，（二）他登廣告出售，（三）他把牠賣了。結果過了幾年他的營業共值一千五百萬圓。這人和發明同樣東西的人有什麼不同呢？他那

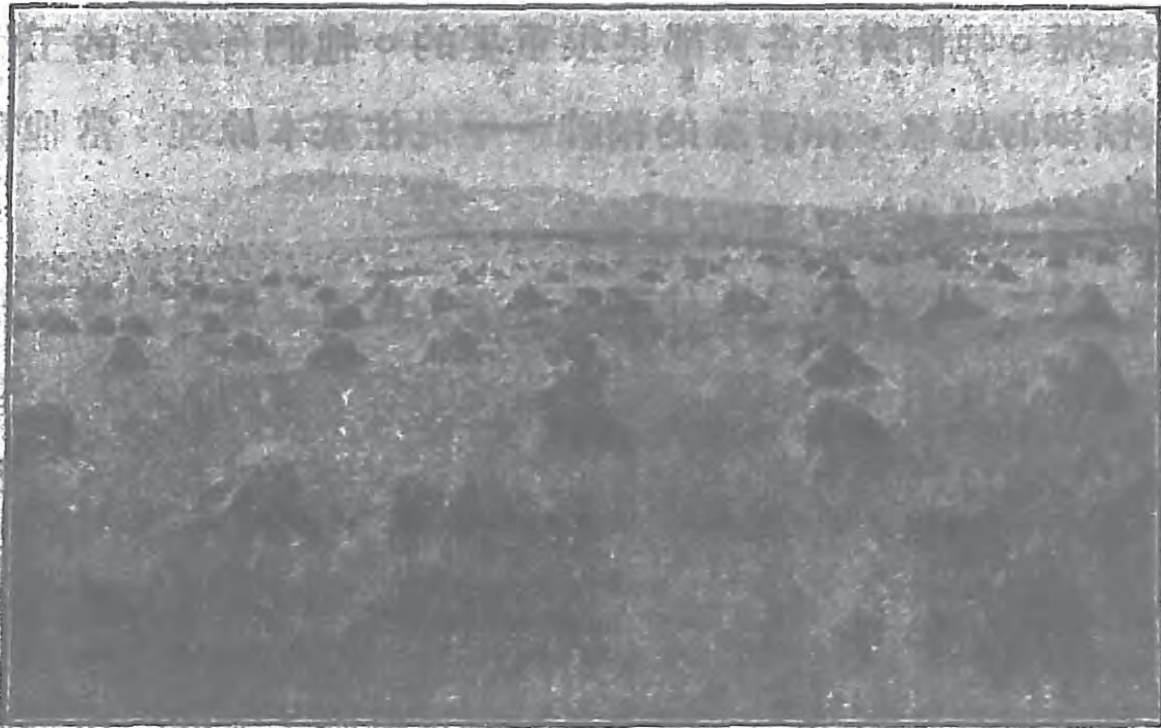
成功的要素又是怎樣呢？

這種事情有三樣要素。第一，就是發明好的東西。有許多東西都是發明的；但是多數的發明，是由長久的工作，思想，和研究。就是偶然的發明，都是那對於某項相關的問題勤勞細心工作的人得來的。發明和創造成了近世的基礎。牠們對於各國都是很重要的。牠們有勞苦的工作，精細的思想，和冒險的精神——捉住基本原理，當牠發現時——得來的。

第二種要素就是將他發明出來的東西註冊取得專賣權或著作權。第一可以保障發明人的創造，發明，名稱，書籍，和其他應得之權利。他可以製造和出賣；在一定期間除非本人許可以外，別人不能製造或出賣。在種法律保障之下，人民都很願意發明好的東西。倘若沒有這種法律，人民就要灰心的說：「努力有什麼用處呢？大的公司也許竊取我們的發明咧。」

專利和著作權的法律還有一個可貴的原因。每一種新的發明須有詳細說明，這種說明是永久保存的，而沒有損失的危險。在這種法律成立以前，人民的發明總是保守秘密的。父親將他的秘密傳給的兒子；若是他父親忽然死了，尚未將秘密告訴他兒子，於世界便失掉了這種發明。往往當你誇獎某種精巧的作品時，人就告訴你說製造的方法已經失傳了，或是知道的只有幾個人，假如他是好的，便應當保存使用他。

中國現在有許多的材料，方法，技術，植物，藥品等物，全世界都需要用並且準備購買他是不應該失傳的，牠們的用途也不應該受限制的。如果冒險的人把牠們拿出來使之有用，那末中國和世界都可得到利益的。桐油就是中國出品一個榜樣，使能中國得着世界的的資財。一九二五



發明已經使農業的大部份可以有發

在中國出口的藥油共值銀四六，四五三，五八三兩，油糕共值銀五三，五六八，四四七兩。冒險事業能發展幾百種的這類財源，使中國收入增加並與世界有很大的利益。美國政府近來聘請一個美國婦人用大的功夫去研究中國裝訂書局（裱畫店）如何使用一種漿糊。圖畫和書籍所用的這種漿糊，是不受虫吃鼠咬的。假設他是那末可貴，富於冒險性的中國訂書局（裱畫店）為什麼不製造這東西到市面去

買，本身既可得利，國家和世界也可得利呢？這是可以的，但是人必須機警必須有為纔能辦得到呢！

第四節 廣告

此等人成功的第三種要素就是登廣告。四十年以前世上除懸掛招牌外而登廣告的很少。美國只有幾種買賣登廣告。最大登廣告的是醫藥店，煙草公司，巴拿木馬戲團，第一個大廣告說：「人民樂被人欺騙的。」所以登廣告那些人民是常常欺騙人民的並且得着他們的錢財。巴拿木氏登出來的驚奇野獸，如兩角的水陸兩棲大牛，但世界上並沒有這類的動物。那醫藥商店的廣告，是保治各種病症，實在的說，幾乎什麼病都不能治，中國最早登廣告的商店也是專利醫藥商，這登廣告最早的商店告訴世界廣告可以振興營業。

現在登廣告的事情已經成了商業正大光明的方法了，新式買賣反對那種虛偽的廣報，人民對於說謊的商店也不肯往來。誠實是最好的政策。雜誌和新聞紙如果沒有廣告費就不生存了，所以牠們對於登廣告的一事是小心的。有的雜誌在廣告欄裏決不登不確實的消息，也不登不合法律

不道德的廣告。看報者要求真實和高等的廣告。印刷人和閱報人的合作就是提高廣告標準的一個方法，你對這事可以多加贊助的。你們可以給你們所看的報紙和雜誌寫信，叫牠們注意虛偽的或不道德的不愛國的廣告。這類信漸漸就能使廣告改善了。

現在廣告是西方商業成功最大的要素。某人估價說，美國每年所需用的廣告費為六〇〇，〇〇〇，〇〇〇，美金。有人說中國的某個煙草公司，未在營業之先，已經花了一百萬元為紙煙去登廣告。廣州某商店每年的印刷費是三萬元之多。

為什麼要花錢去登廣告呢？美國一個汽車公司登了一星期的廣告為什麼要花八千元美金呢？這是人人共知的話可作答覆，「花錢登廣告罷了。」人民是不知道你所賣的是什麼也不知道他們為什麼要去買，他們絕不會買。

若是你願意幫助提倡中國的好事，你就該知道登廣告的事情。那在中國是一件很新的東西。尚未離開醫藥，煙草，和馬戲的階級。我們須要把牠提高。

還有一件事情要注意的，登廣告不是永久經濟的，那不是必須的，那是一種耗費，如果不能成功，那便是無用的花費。如果不善於登廣告，反倒把應當發達的營業給倒塌了，所以登廣告雖是冒險廣大，必須要小心處置。登廣告不只是進取，還能傳出有益於別人的消息來。所以廣告

必須確實。如此牠纔是有益的事情。你們爲你們的學校登廣告。你們爲你們那好的朋友，你們的城市，你們國家，你們所寄居的世界的好處，都可登廣告的。

第五節 電影

電影是事業發達最快的一個特別的例子。他在二十年以前就開始了。最初亦不過是有興趣的創造而已。少數人知道電影如何美滿的應付人民的需要。未讀書的人喜歡多費點功夫去看那東西，尤其是最新的東西，並且也喜歡故事。有的人能預料電影事業的將來是沒有錢的，但是他們富於進取性。他們立刻經營此事，遂即成了世界最大的一種商業了。

許多人說買波林是世上最著名的人。有的人說報紙不是學校成立後的最大的教育工具。乃是電影。有人說中國人由電影裏學來的西方東西，比任何方面學來的都多。

不幸電影傳播出來的東西不一定是好的。電影如果能影響那末多的人，我們就應當努力剷除那些壞的影片。只要求那些高尚的。許多的假的是由電影裏學來的。看電影的人以爲美國人不是粗野好勇奮鬥，就是懶人，只知道打電話，寫信抽烟坐汽車，真正事務一點也不作。他們以爲英國總是舉動談諧，或是穿着禮服或華麗的制服，顯出

趾高氣揚的樣子來。他們想西洋的女子除去跳舞和戀愛什麼事都不作。

另一方面說，許多西洋的電影又誤會了中國人和中國人的生活。若電影有中國人充當角色，他總是帶着辮子和長指甲，並且常表演一種神秘的，陰險的，狠毒的殺人兇犯。所以有許多西洋人總是想着中國人是詭秘的陰險的民族了。這是國際間諒解上和善意上的一種大障礙。我們必要對那提出抗議，而且還要禁止不道德的影片引起別人的錯誤的推論。

電影時常表演強盜爭鬥，和淫蕩的故事。爲什麼牠們不表演那高尚的有興趣的片子，外國景緻和風俗的片子，工業的進步和情況的片子，歷史的片子，重要時事的片子，或談諧而潔白故事的片子呢？這些片子能使看的人得到快樂和有用的知識哩。

這種大的商業很快的傳佈到世界各地了。牠對世界有益麼？那應當造成一種有益的事業。公共輿論可操縱牠。我們應當用冒險精神應付冒險精神。我們必須領導在中國日見增加的這種事業，以謀中國的利益。

第六節 發展中國的富源

廣告和電影兩種事業不過是奇特冒險事業所能成功的兩個模範罷了。無線電和飛機又是他種的模範，你們還可

以想想別的模範。你們要注意某種事業都有人民所需要東西，人民準備付價的；然後才有冒險的人把這東西辦理起來放在民衆之前。大規模的工業就是如此建立起來的。



未曾進步的路

中國的富源就是這種急速發達好機會。這裏是人民需要的東西，誰去開發呢？前世紀生存過了並已死去，沒有得到中國未開的富源的利益。死了多少世紀的男女，然後後方能享受這財富呢？

想一想那些瀑布和湍流力量可以利用

發電！光，熱，並能使多少百萬人可以享受的；因為現在人未有享受，那天然能力就要耗費了。

你們想一想在我們腳底下放着數十年的那些煤礦。跟我們祖宗似的，用牠烹調食物，又暖房屋，轉動機器，供

燃料於工場，又能製造新貨品。你們還想一想寶貴的森林，使作劈柴；而地下之煤無人動用。

你們想一想尚待開採的多數鐵礦，中國要由英美兩國去買鐵貨。鐵是近代工業的基礎。無論製造什麼東西都是要用鐵的。中國要想開發大的工業，必須有多量的鋼鐵。中國地下有鐵礦，爲什麼去買外人的鋼鐵呢？最好是中國拿出一點金錢來雇用些有經驗的礦師去開那鐵礦。

鐵和煤是必要。欲開鐵礦化礦爲鐵均須用煤。中國的這兩種東西都很多。中國地質調查所所長丁文江先生說，中國的鐵礦有六七七，〇〇〇，〇〇〇噸，煤礦在四〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇噸與五〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇噸之間。他又說太平洋沿岸諸國，只是中國有這極大的煤礦。若是中國不開辦這種大富源，并利用此種發展的原料，中國是不會富強的。你們拿出地圖，多寫幾種數目以表示中國未開發的富源。

你們想想數千的高山，上面可以豢養牛羊，上面生長的樹木可供燃料，材料，乾葉，油質，香料等物。一個有冒險性的人，開發這野草的平原，還有什麼事情比這快樂的呢？

樹木是一種好的資本。許多的人不是這樣想，因爲他們急想發財，并且他們不爲他們的子孫設想。有一句古語

說：「你們要種樹，因為你們睡覺時，牠就能生長。」中國的水災多因禿山的原故。高山種植森林只是一種好的資本。並且能防水災。

中國的農業總是在平地上，甚至有在潮濕低地裏的；倘若人民研究高地農業的原理，山崗就可耕種，並且省去建築高臺的人工和費用。

我們的祖先關於灌溉一事曾有奇特的成績，可是如果再用近代建築的方法，機器，抽水機，水壓機，風車，和鑽口器，那末中國的旱地發達之快，那決不是我們的祖先所想到的。

防備水災，建築河堤，開拓低地，保護低地，都是用近代的機器。抽水機和風車是使壤乾燥必用的東西，把水抽出之後，就可以耕種。中國十分寶貴的土地正待這種發展，去償還若干倍的國債咧。

第七節 運輸

看一看中國的鐵路地圖，你就能夠很容易的看出來中國已經有個很大的全國運輸計畫。研究路綫的長短由西至北和由上海到極西邊。這是一件很大的事情。你們在這事業裏不打算盡一點義務嗎？從事經營全國鐵路或通過海洋



榕 樹



火車站的影致

汽船路綫這種近代偉大事業的人，那是多末可光榮多末有興趣呀。最低的工人，也覺這種事業偉大和奮激。你們沒有注意如此的重要一個小小火車麼？所以公司裏的人員沒有一個不榮耀的。



近代修補火車路的法子

再看一看地圖，並且研究那種偉大計畫的鐵路，有多少已經建設好了的，還有多少是等着富於冒險性的人去建築呢？

你們再看一看，你們還沒看十分之一了。拿中國鐵路地圖和美國鐵路地圖比較一下，尤其是中部和

東部各州。地圖被鐵路大的幹綫佈滿而成黑色了，大幹綫有數百哩或數千哩的長，可是還有網形的鐵路，運載搭客往來城鎮之間，裝運出產品由田莊至城市，又輸運倒貨物由中心處到各小的地方。

這些事需用一個在美國西北部鐵路工作的中國人的那



中國鐵路圖

樣的冒險性。他如此勤儉的工作，他的品行是那末好，并且通達人情世故，於是就作了某段鐵路工務長。數年之後他回到中國。幸而他是一個富於進取心的人。他的本縣是在廣東，那裏沒有通到海岸的鐵路，他於是建築了一條鐵

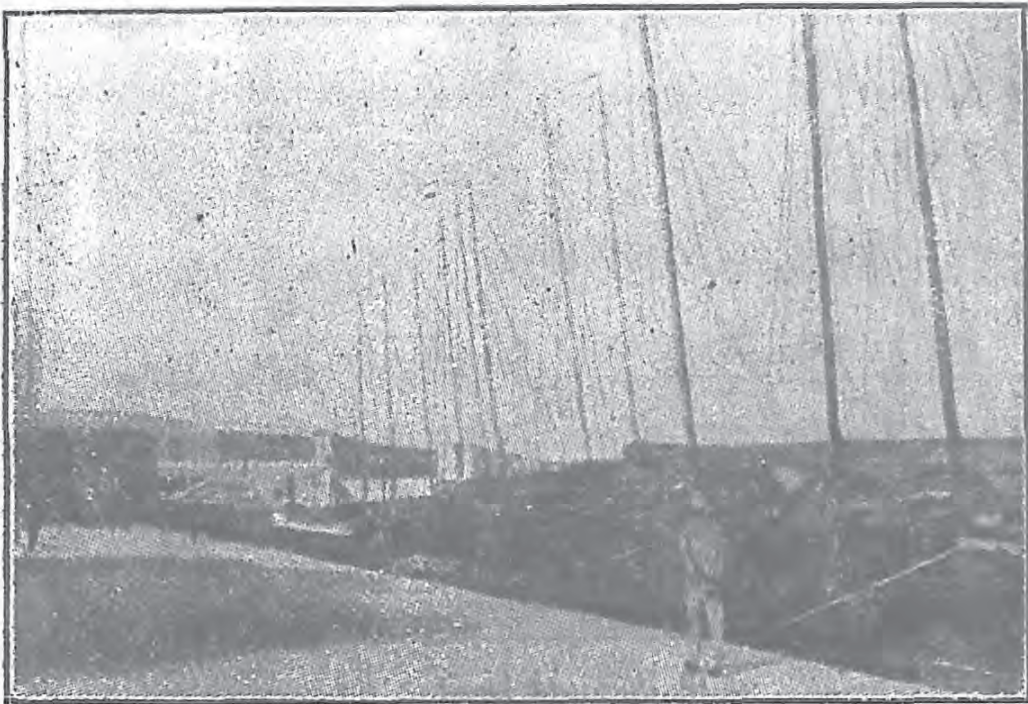


中國新口岸之一

路。那是一條良好的鐵路，不只有利於人民，穩固可靠，而且賺錢。那是冒險事業的成功。

中國有好些大城，若是有了鐵路，牠的面積定能增加兩倍的。許多海口，若是有了鐵路，往來船隻一定要充滿那海港的。許多很窮的地方，若是有了鐵路，食物不會缺乏，物價也不會貴了。好些退化的地方，若是牠的人民與近代世界接近，就可得到新生活。好些小的山谷人民——

他們的餘賸的可供城市之用——不能得着人民喜歡用餘賸食品所交換的各種東西。如此各地方，當一條鐵路從此經過時，這些地方定會變成國家的真實而寶貴的一部份，這種事情差不多就像擴張國家的疆界似的。



海岸的發展可藉商業使國家興盛

但是幹綫和一切小的支綫是不夠的。城裏城外均須有火車路綫（或街上電車路綫）。還得有如網似的那末多的汽車道。如此國家纔能發展，用警察來保障，纔能享受幸福。我們不要忘記中國尚未開闢的美麗的地方。我們必得

設法不只使中國成爲偉大民族的安穩而安適的家庭，且成一個好看和快樂的地方。有高山，瀑布，廟宇，森林，湖澤等可以欣賞。若有了良好的道路，我們就可到中國各處的名勝之區並且欣賞牠們的。如此的艱苦去造汽車路，這是冒險事業的一個模範，就是廣州城的那條路，因爲由一九二〇年一月一日至一九二一年七月一日一年半的功夫，經過廣州城內開闢了九哩寬的大街，以後又建了多少哩的大街。近幾年來廣西省也建設了一千四百餘哩汽車路，直通許多的大城。往來城市間的汽車現共有五百餘輛，且能辦理規則的運輸事宜。中國其他的地方對於汽車事業也有迅速的進步。中國跟西洋各國似的，在大運輸制度發達之後，定會富強的。

中國的鐵路還不到八千哩，而美國的鐵路則有二六五，〇〇〇哩之長。此外美國還有良好堅實的汽車路。可是中國的汽車路還不及鐵路那樣多，在美國平均起來每四百七十三個人一哩的鐵路，可是在中國每五萬五千人有一哩的鐵路。有人說中國應當立刻就有五萬哩的鐵路，然後纔能發展中國。

你們要盡你們的力量去思索這個大的運輸問題。錢財

必須投入鐵路事業裏。不應有人妨碍建築良好道路的。你們要參加好路建築的運動。

問 題

1. 試述一中國人：彼曾濟營一艱苦工作，並且完全成功了。
2. 試把你在學校作的工的原理，用在其他的地方。
3. 註冊及版權的法律存的貴重？
4. 寫出三個中國市面的市標作一個告示，報告學校所要舉行的事情。
5. 想出幾個法子，使你能機會找你時的準備。並告訴你的本班同學。
6. 解釋忠誠的工作可使梯塔的石頭成了好的東西。
7. 描寫你才看過的電影。你覺得他的影響好還是壞，何故？
8. 寫出一齣電影的說明，使西洋人對於中國習慣有好的印像。
9. 在中國試舉幾個前進成功的例子。
10. 試述你對於近代灌溉法的。能作的事情。
11. 你能說出在中國修造好的道路的困難？有什麼法子可以征服他呢？

第七章 功能——經濟和成功

第一節 冒險精神和功能

冒險有一個重要的伴侶，牠的名字叫做功能。牠們倆是常常在一塊的。冒險不怕試驗的。功能可使冒險達到成功目的。冒險是勇敢的，功能謹慎。冒險看見目標，功能尋找達到目標的一條最短的和最好的路徑。

有人說過，一個工程師——一個確有功能的工程師——能用一元錢作出任何人用兩元錢所能做的事情來。任何人都可建築一個橋梁。所要問的是他需要多少石頭，多少鋼鐵，多少三合土，多少時間，多少勞力。一個好的工程師可以把牠建築的結實，可是不能比那橋擔當最大的壓力還能堅固。這就是功能，也就是經濟的成功。中國要建築好些橋梁，並且建築好些河堤，建築好些道路，設立好些學校。功能使這事成功，工作迅速，並且可使將來一切事業更容易而更可成功。若是沒有功能什麼事業都毫無把握；縱能成功，則將來的努力更覺困難，更無把握了。功能並不一定是說花用最少金錢，因為假如花費少，價值減低，那就是不濟是。

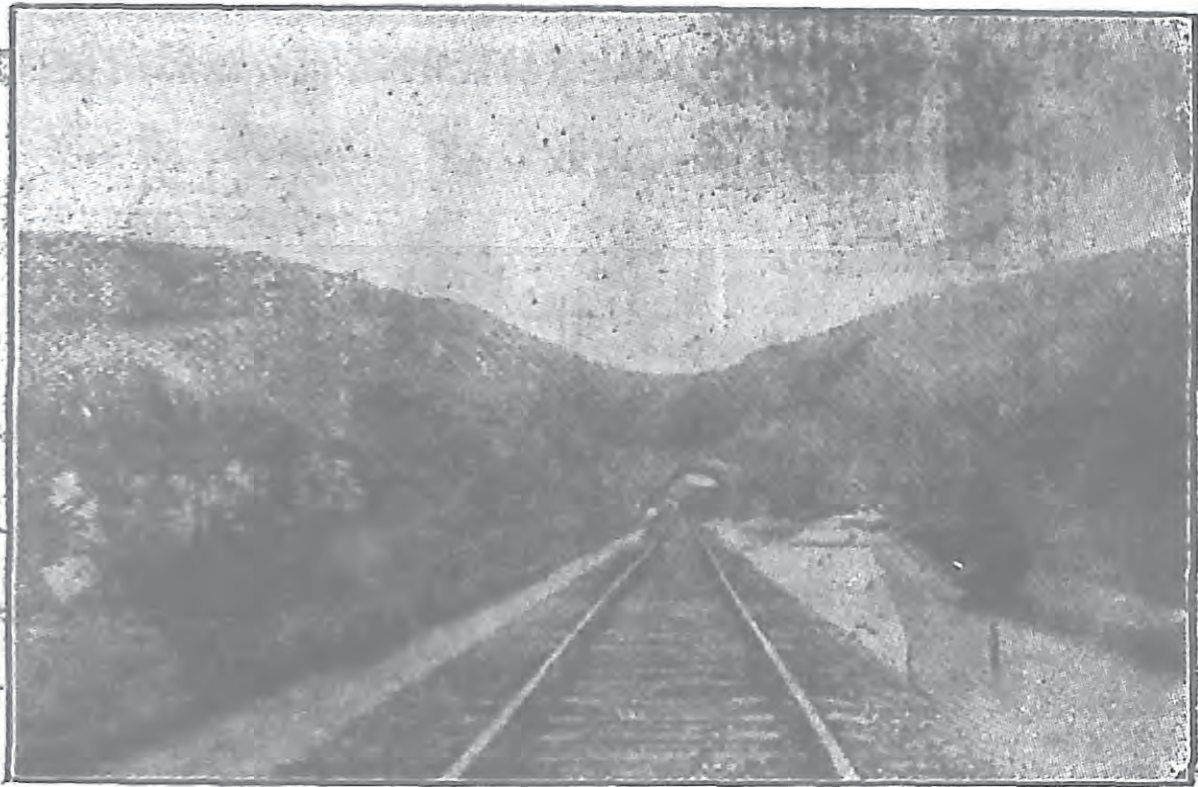
第二節 兩個歸國的留學生

兩個從美國回來的少年，他們在美國好些年研究化學工程且已取得大學的位置。他們受他們家人和老朋友的熱烈的歡迎。爲他們設筵，好像他們確已成了化學工程師似的。他們討論的很久對於工業發展的計畫。人人羨慕他們的學識，熱心；和本領。他們開始工作了。兩個都富於冒險精神，但是只有一個有功能。

第一個那個姓張的少年，決計開一個大玻璃公司。他看出中國需用大宗的玻璃，這種需要增加的極快。人民在他們房屋多開窗戶。他們的藥品多用瓶子裝，多飲裝瓶子的汽水。玻璃烟筒也漸漸的多了。用玻璃杯喝水的人也漸漸的多了。玻璃的需要越來越大，那是毫無疑義的。使人民注意這提倡的玻璃公司並不是難事。的確使人民贊成供給所需之資本倒有些難處，但是後來籌得相當資本——大宗資本。公司成立着。選舉職員。僱用工人。張被選爲經理，并受高薪。他買了一塊好地址，開始建設一座大的工廠。他又買了大宗的設備，其中有些不適用而必須更換的。一步一步的他預備開廠工作，但是在這時候他花了許多錢，沒有製造什麼東西。籌備費了很長久的時期，在設備尙未完備，原料尙未購買之前，資本已經用完了。於是公

司就倒閉了，連一個瓶子或一塊窗玻璃也沒有造出來。

第二個少年姓吳注意香油，松香，火酒，和漆增加的需求。於是在家裏設立一個小的蒸溜廠。他由經驗取得最



現在的中國鐵路建築的都很好

好的原料；如何由松香蒸發松香油，減少廢棄的材料而得最純潔的出品；在中國什麼地方去賣松香油，並怎樣將松香油運往新嘉坡，以應那地最大的需要；怎樣建築一個更好的蒸溜廠，恰好適合本地的燃料和本地的房屋之用。他同時賺了錢，存起來。不久他租了一所房屋，通過一條

峽道的河，並且空地很多，可以作工，可以存貨。他就在這裏建設一個的大蒸溜廠。立刻就得益，他又準備建立一個火酒蒸溜所，因為他製漆要用松香和火酒。於是一步一步的吳氏的事業就成功了，而張氏的事業完全失敗了。一個是有功能的經理，一位是無功能的經理；雖然兩位同是留學生，一位成功，一位失敗。

第三節 經濟呢還是耗費呢？

用飯（中國飯或外國飯）有兩個方法，普通的吃飯人家是用大碗或碟子盛着，放在桌上，按次序遞給各人，這種方法各人可以取得他需要的。這方法的結果就是飯後每人碗碟總是空了，而那大碗或碟子裏所贖下的東西，還可留作別餐之用。這種方法很是經濟，別一個方法就耗費了。這第種方法燕會時常有的，各人吃各人所愛吃的。有的時候贖下許多的東西，並且扔開。這兩種方法就可以區別經濟和耗費不同的地方。

中國不是一個耗費的國家，而實在的說牠那急速的和有成效的發展的需要是那末大，每個愛國的兒女們全都應當一儉樸力的戒耗費。

第四節 品質的經濟

一個人用一萬元建築一所房屋，他計算一年能租一千元。在他看來是一種投資的好方法，他就細心的將每年的價值算了一算：

一萬元的利息.....	每年四百元
保險費（價值之百分一）.....	每年一百元
修理費（房屋平均數）.....	每年二百元
屋之損壞（二十年後便不能用）.....	每年五百元
總計.....	一千二百元

自然他的錢必須收利息的。除此以外，還有什麼大數目麼？『費用得寫出來』。房子壞了是不能修補的，結果是要場的。無論何種朽爛破壞是不能保險的。這些事情每年使他耗費原價的二十分之一，結果他決定知道這不是一種極好的投資。

什麼地方是錯誤呢？他沒有計劃用好的材料，用好的方法去建築一所房子（除了地震外）可以保存四十年或六十年。多花一點錢買些三合土和別的耐久的材料，他能使這房子延長生命（就是減少破壞），雖然價值加多，而破壞也是減少的。

這和你買傘是一樣的。如你花五角錢買一把傘，而他三個月就要壞的，但是花兩元買的傘能使二三年，買惡劣的東西是不經濟的只有不知注意的人纔去買那便宜的東西。多數的人為多花錢而可得便宜。和耐久的東西。

第五節 使用東西的三個方法

三個人一個商店買米。一個把米拿回家去，而放在新郎和新婦的身上——這是一個無意識的方法，而嘲笑新婚的配偶。第二個把米作熟，當他餓的時候就吃了。第三個把他的米種上了，不但生長時看着快活，且收穫又得利益。

有三個人在市上買魚。第一個，用個好的勸戒，將魚放回河裏，想他自己可以得好，而實在是耗費了漁夫的勞力和時光。第二個煮了魚給他的家裏的人吃。第三個魚放在小池裏，並且又生了許多魚。

三個人購買汽車。一個為的快樂，有一天他很粗心的碰了一輛馬車，於是兩個車就都壞了。第二天他和兩個兒子坐着汽車往返他們的商店，天天和他家裏的人去外邊吸收新鮮空氣。第三個用他那汽車載客人。每人三角，後來他賺的錢足夠買一所房子的。

有三個兒子承受遺產。一個是浪費了。一個用完了。一個投資作些生產的事業。

第六節 原料和物品的耗費

中國用材料，買材料和使用物品，因有經濟的精神，是很著名的。當一個美國人煮雞，拋棄一大部分。他不用雞子的腳，腦，翅，腸，骨髓，和羽毛。一個良好的中國

僕人或主婦，都知道各部份的用處。一個人可以指出許多的大小物件在中國，因為那種東西，是他們使所贖的部份製造而成的。中國人甚至於能利用扔開的橘皮。

可是還有幾種經濟，是不甚注意的，而為中國的進步，那是必須注意的。一種就是善用某種物品，原料，和金錢——必須那樣用法，國家才得着更大的利益。許多的化學原料和紙料每年用以製造爆竹，產出什麼來了？聲音。而每年的造香費了許多的勞工和原料，產出什麼？一種氣味而已。藥品裏而費了許多的錢財，產出了什麼？吸睡覺而已。一至於更多的金錢——一省的價值——耗費於煙草方面，那產生什麼呢？烟霧而已。用許多的錢去買酒喝有什麼好處呢？不過衰弱而已。這些耗費，中國愛國的男女現在着手抵抗了。當收入的利益和支出相等時，這就不是耗費。但是人民對於國家本身計算，對於他們自己，所需積令成多的那微細的項目的總代價。他們問的好像是：

- (一) 購買是製造呢，還只是耗費呢？
- (二) 耗費能生新能力或長久的滿足麼？
- (三) 購買能生出這宗款項所能得到的那種大的利益麼？牠為的是多數的金錢嗎？是金錢最大的限度麼？

第七節 中國窮麼？

中國常常說是窮的——太窮了，不能還國債，不能造鐵路，不能建河堤；若是實在的說，在中國耗費於煙草的土地，勞力，時間，和金錢，積存不久，就夠作上面所說的各種事業了。三合土和電氣機器和器具都是於中國有莫大利益的。一九二四年（民十三）中國輸入二，〇〇〇，〇〇〇兩銀的三合土，九，六〇〇，〇〇〇兩銀的電機和器械，可是中國買的外國紙煙和雪茄則值銀五三〇〇〇，〇〇〇兩。據云中國現在每年消耗二〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇枝以上的紙煙。

世界需要中國有價值的油類，但是因為製造不得當全部耗費了。用正當方法去澄清，應當具有標準的品質，如此價格就不致發生疑慮了。他們應當管理自己的暢銷，如此出產的人就可得着極大的利益。應當具有各種的樣子到市上去賣，那末需要這種東西的困難就能減到最少的限度。現在中國人常在本國購買一種醬油，這醬油是中國出口的一種豆油，在英國製造的。中國的商店出售入口的漆品，這種漆品是由中國輸出，而在外國製造的，中國桐油在外國提煉，混合，製成出賣的形像，再運回中國出售。為什麼我們自己不去製造呢？我們有製造品的原料，也有工作的勞工，也有開辦實業的資本，然而我們人民貧窮不堪，那是什麼毛病呢？

第八節 商業上的國家經濟

現在有好多些進步的公司正做可以利用中國原料而無耗費的那類事業，有幾個公司製造餅乾和糖果，和那從外來的一樣好。有的公司製造罐頭肉，藥品，和菜蔬，此種東西是個很大的需要。有的工場用中國棉花製造成中國貨品在中國市場銷售。絲業是用現在的西洋新方法和機器經營之。中國用熟皮製成皮鞋，以應國人的需要。

用竹製造竹框，就是利用廢物一個好的例子，中國南部產竹最多，若買一個長竹竿還不到一角錢，竹可做籃，但多於市場所能銷售，價雖底廉，仍多於人民的需要，於是有些商店製造竹框運到外國去賣。他們用好的竹皮，顏色很美觀，又能把竹框落起來成爲套框，如此很經濟的就可運輸。從前價值五分錢一個的框子，現在可售一角。這就是利用廢物所成的事業。

這經濟的商務是愛國的，因爲牠的每一項可使中國富強，一個人若能利用廢物，即是利用國家的物料（他是國家一分子）；一個人若是虛費物料，即是虛費國家的物料。

第九節 得着設備的完全利益

有物而不能用，就是荒廢。假若一個人有一匹馬，但是不用牠，他就把那馬荒廢了。買馬的錢也白花了，把國家飼蓄的食料，也耗費了。這種荒廢固然很少，那就可以表明有物用就是荒廢的意思了。

若是爲一條鐵路買了好多的車輛，而常常的用不着，這就是荒廢車輛，荒廢車軌。若是車輛過少，貨物等着車輛去運輸，并且所建設的軌道放着不用，沒有車輛在上面走，那還是一種荒廢。由設備的東西而能得到最大的價值，就是成效。

美國的鐵路多數是歸公司管理，各公司有各公司的機頭車輛。比方喬治亞地方的一條鐵路車輛滿載菜蔬運往波斯頓；又有一條鐵路車輛滿載魚運往聖魯意斯；又有一條鐵路車輛載鞋運往阿拉巴馬；還有一條鐵路車輛滿載棉花運往喬治亞州的一個海口。不久每一條鐵路就沒車輛，可是別的路的許多車輛不是荒廢了，或是空車回來。這種荒廢車輛和運回空車，就是個大的耗費。所以全國的鐵路要採取同樣（標準）寬的軌道，如此任何的一個車輛就可以到各處去；在各公司議案之下，若空的車輛，不管是屬於那個公司的，就可以出錢來租。於是設備上的耗費就減少了，而喬治亞州的車輛就可以繞路回來，比如由波斯頓到聖魯意斯到阿拉巴馬到喬治亞。

若是一隻汽船過大，汽機過小；或是汽機過大，汽船過小，這是不中用的。機器師不能使汽機去工作，這也是不中用。這就像讓你的工人或經理睡半天的覺，可是他能作一整天的工一樣。一個機器師說，日本工廠裏的機器只達其可達的速度百分之六十。比如一個大輪一分鐘可以旋轉一百次，現在只使牠一分鐘旋轉六十次。又一架機器原來一分鐘可以製出一百件東西，但是現在只讓牠製六十件的東西。有設備而得不到牠的功用，這就是一樣耗費呀。

第十節 效力和公共事業

研究效力的知識不又為謀私人的利益而已，並且還使我們作更好的國民。中國是一個民主國，在一個民主國裏政府和公共事業能夠謀得效力，是一件難事。我們應當盡力要將這些效力的觀念輸入各種公共事業裏去。委任官吏是很容易，但是使他作事要作的好，并非容易。組織一個清道的機關是很容易，但是使那機關切實的清理街衢是不容易。提倡一種驅蚊運動是很容易，而剷除蚊子所生的地方是不容易。往往金錢是籌備好了，而沒有相當的人去經營；或者有了人了，可是沒錢辦事。又往往職員太多，而資財缺乏不敷應用。又有的時候某科的職員過多，而另一科的職員太少，那末有些職員太空閒，而有些職員職務忙

迫。若是我們對於自己的事務，研究研究效力，我們就能令公共事業也有效力。假如我能不去耗費時光，不用過多的助手，不使我們的事務缺乏設備，那末就知道如何幫助政治方面謀得效力。

如果我們在我們學校生活和事業方面謀得效力，我們就要採取第一重要的步驟去達那種目的。你們的學裏的體育事宜辦理的有效力麼？每個學生會是一個有效力的團體麼？你們學校的學生是否使學生各種團體和事業發生效力而去研究民主國應有的效力呢？

問 題

1. 什麼叫做『浪費』？你能想出任何方法使你阻止你在學校裏的浪費麼？
2. 說一個三個兒子承繼家產的故事，一個浪費了他所得的，一個利用了他所得的，一個把他的投資到生產事業方面去。
3. 除了在本書前所述的例子外，你能再舉一個利用廢物的例子麼？
4. 討論『中國是窮麼』這個問題。
5. 試把你的學校生活改變的使之有效化，你如寫一篇文章關於你在英文方面的弱點，並且讓同班都看一看你會很有利的利用了你的學校生活麼？

第八章 保存

第一節 富源的保存

「保存」兩個字看着并不是那樣難，因為這兩個字和「保全」兩個字有密切的關係，他的意思就是保存我們的富源，「保守」這形容詞常作「保守我們的思想」解，但是「保存」這名詞常作「保存富源」解。

第二節 中國要保存的大富源

世界上像中國土地那樣肥沃而且深的國家是很少的。他有許多的地方起初全是很肥沃的。再加天然肥料那地土更是肥美了。可是中國的地土如有更大的用途良好的保存法，那更是經濟了，這後事來我們總可看出來的。

中國的礦產，有的人說是多，有人說是少。我們先不要估計，可是我們可以說，中國開辦礦業極少，所以還沒有耗費礦源。這些礦產尚待開發。業經開發的為數甚少。許多的國家因為不用科學方法，礦業就要耗費了。這一層在別一章裏我們就能明白了；中國礦業的損失是因為不開發的原故。富源藏在地中，好像丟了的船隻，滿載黃金沉

於海底是的。若是不撈上來，就一個銅錢也不值。除非有人發現並且把牠們提提起來，牠們對於世上是沒有價值的。中國的礦產也是如此。現在的中國人或者死的時候也和前輩一樣的貧窮。以後人民或能開發礦產，富已富國，若



採集米

不開發，他所因為失去大的機會，也要死去和這現在人一樣的貧窮。

關於保存礦產問題的兩方面，這裏應當說一句話。最好是要對於所花的錢和所費的勞工而獲最多的原料；不要經營不當致耗費鐵，煤，油等礦；運往市面售得最高的價

格；要使利益歸於人民——礦產確乎屬於他們的——不要歸於少數的進取的公司或官吏，因為他們只納微小的費用即可取得開礦權。他一方面來說，保存是不開發寶貴的礦源，而使牠成爲潛伏（藏於地下）財富的意思。

第三節 應當保存的天然物品

在美國保存富源的意思大半就是保存和利用森林和江河。加利佛尼亞州有二千年以上的大樹。一個樹腳差不多和你們的講堂一樣大，全國都很得意像大樹那些有趣味的東西，并且要保存牠們，所以政府管理如何的好如何的有趣，就好像那大樹一樣。其他天然美景則有可愛瀑布，深峽，溫泉，高山，清湖，天然的橋，深谷等，公園這些東西全都要保存。非得許允，人民不得利用這些公園作營業之用，政府派警保護并且修理園內道路。假若不那樣的保護，不久樹就要被人砍折，瀑布也就被人用了，土地也就被人佔了。但是那些有趣味和美麗的東西，不應當作平常用途。牠們爲全國人民享受的。

第四節 必須保存森林

保存的意思就是保存森林和江河，使牠們永遠流通。若是不加保護，牠們就枯竭了，或是完全毀壞了。中國森林的損失，便促成水災和旱災，比世界上任何地方的



育養種得的常綠樹的方法。

損失都大。或者最初的時候人民將森林焚燒，因為森林可以保障自己防禦野獸。後來又常常砍樹作柴火作材料，使樹木不能再生，而適當的大林也漸漸的減少了。重山又被水沖，尤其是經過，長期的旱災之後，忽降大雨的地方。

樹木不易生長，就是人民去種他們去保護牠們。樹木越少，天氣越乾燥。下雨的時候，山被水沖破的越厲害。人更越受天旱，水災，和被水沖去的好土地或為沙蒙蓋好土的損失，所以保護森林就是保障平原和令雨水均勻的意思。種森林可以改善氣候和地土，並且可以增加河流和木材之供給。

第五節 必須善用森林

法國德國管理森林比美國還進一步。美國管林的人專注意防範火災，因為美國森林是那樣大，住的人是如此的多，有時氣候那樣乾燥，只要一起火，在他們使火停止以前損失就得達到幾百萬元。

美國森林公司要打算斬伐森林並運到市上去賣，那計畫是極有興趣的。那是在冬天舉行的，因為那時工人作的更好，又因為春天雪融化時就能把木料沿河沖至鋸木廠。現在多用鐵道了，而木廠就設立在森林中。碎木可作燃料，鋸好了的木料運往市上出售。現在這些事辦理的都有成效，可是往往有一種大的耗費為法德兩國較政府所不允許的。斬伐森林時只應該砍伐大樹，而不該損傷小樹。不該

的樹枝不可以放在那個地方，以防火災，或阻碍新樹生長
並砍樹所遺留的空地，種植新樹，不可只留老樹根，生長



在美國森林裏，把地下的亂草除去，並且移去死了的樹。

野草。這種保護法可使森林永久存在，保存地上和雨量，
並且可永久供給燃料和別種森林出產的東西。

第六節 一段悲傷的故事

一個秋天，中國某學校的一隊的學生和教員在一個山
麓的一個樹林裏紮營野宿幾天。松樹的氣味是香的，地好

像一塊潔淨地氈；一條清潔的河流，到他們做飯和洗澡的地方：夜間人人熟睡的時候，可以聽得見。林間清風音樂聲。森林雖小，可是那地方能使人心曠神怡。地方真是狹窄，吊床幾乎要把那些小樹曳倒。但露宿的人想及小樹林的價值，又想及將來樹木長大後學校可以年年到那去露宿的好處。所以他們燒火時很是小心的，並且未損傷樹木。

第二年那個學校的學生又去到那裏。你想他們看見什麼了？沒有一顆樹，山坡上一顆小樹也沒有了！燃料的價格因為別的原因增漲起來，鄉村的人不能等候，只好把樹砍了；當他們砍的時候，他們把樹全都砍掉，並沒再種新樹。那末我們看出來中國需用愛國的行爲去保存森林和重種森林。你們在植樹節那天種樹嗎？你們已經知道在高山上和沿着鐵路種樹的計畫。你們要給你們那省的長官寫信問問他本年種樹有什麼計畫。

第七節 川河是寶貴的

川河可寶貴的地方是很多的，牠那價值的大小，是和牠的穩健性和恆常性成比例的。一道完美的川河無論何時深度總是一樣，牠沒有乾的時候和泛濫的時候。不是有時過淺不能行使，就是過深，發生危險。樹林是保存川河最

要緊的一個原則。若以森林而言，政府和人民必須合作去保護並改善川河。川河必須建築相當的堤壩。川河之水必須常深，排去無用的東西，並除去有害於魚類的毒質，還要除開有碍交通的東西。要有相當的保護，劃清航界。河壩與水閘是必要的，可利用水力的位置必須要管理，這些事情都需要真正愛國的服務心。若是政府與人民不能合作這些事，怎麼能夠成功呢？除了一種強烈而有意識的愛護國家事業心，還有什麼能使政府和人民通力合作呢？我們大家都可發達愛國的思想，並可增進我們對於這些重要事宜的知識。

第八節 使川河在堤壩裏

建築河堤的這種工作在中國已經有了若干的世紀了，新式建堤的方法可使河堤永久堅固，鬧水災的時候不會塌倒，也不會被大船經過後所起的波浪沖倒，河堤須種樹木或在後面建設副堤以保護之，人人都承認這是於大家有利的工作，工作籌款，或取得政府正當的指導上的合作，而不過是一種困難罷了，人民領袖須有決心，盡力堅持，一至於工程告竣而止，則這種工作定能作好。但有兩種要素

○財政上或工作上合作和相當的管理須有大的規模，以免由一個社會負責，利益反歸於別的社會；並且這種工作必須由科學家先要測量河的全身，然後才規定計劃實行建築



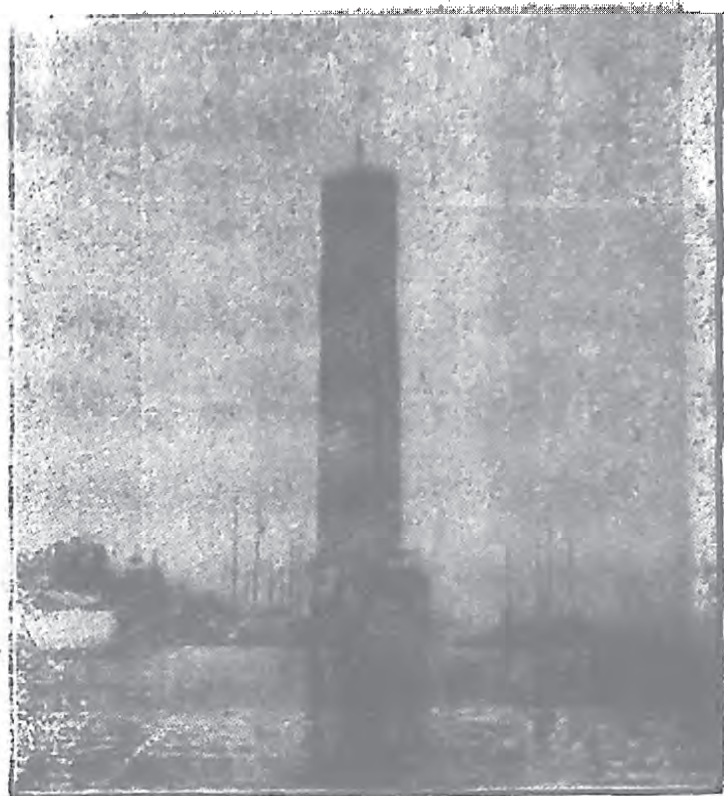
中國的河流是很大的商業航路

○由此中國設立全國水利局協助地方和省設立河務局。你若願意研究這些機關的偉大計畫和事業，你要閱看上海治河處，美國駐華十字會，廣東治河督辦處的報告，孫中山先生所著的那中國河道和海港發展的計劃。若是你們本地有此項報告書，你們應當找一份，在教室裏加以研究討論，和此事有密切關係的就是下邊的那一課。

第九節 川河的運輸

建築河堤就能使水道不淺並能保存水的深廣；這是有利於運輸。關於開放川河和利於航行，還有別的重要的事情。必須繪河流的地圖，時常校正，因為水道常常變遷。

船工必須受詳細的考驗，因為船的出入須有好的船工，纔能保障搭客的安全。各種船隻必須領照，只有平穩安全的船纔可在河裏航行。在那水道的地方，白天應有符號，夜間應有燈光。



在大江中

登岸的地方應有相當的設備，且須照管。必須剷除一切的障礙。海盜必須剷辦。

保存好的川河，和保存好的鐵路是一樣的。

第十節 川河供給食品和飲料

有一個造紙的工廠建設在一個小河的河岸上。那地方的人都知道這工廠是要用樹木造紙的，和傾到工廠的廢物

的河流。他們都要知道這是樹林的損失和河流的毀壞，他們拒絕了建設工廠的這個計畫。附近有一個興販買賣的城。那地方的人說，這是那城發展的一個好機會。他們很歡喜那造紙工廠在那裏開設。那個地方有森林還有一個好看著名的河流。工廠建立起來了。樹木已經砍了。工廠含有毒質的廢物就流到很清的河水中去了。後來魚都死了，河流的全部也都變成黑色了。

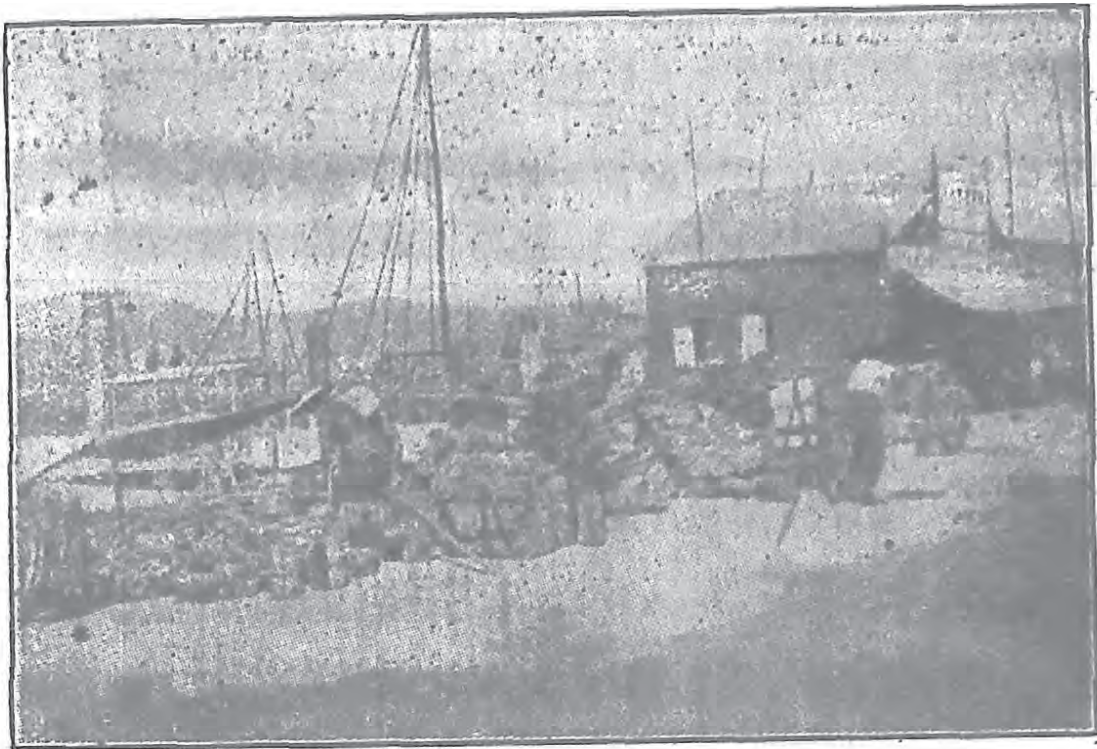
河是一種美景，一個娛樂的地方，一個修養身體的所在，還是一個供給水料和食物的來源。因為此種原故，所以河水必須保存清潔。普通的河都是魚類生活的地方，而不知保護，有的魚就容易受害。西洋各國對於此種事情都有嚴厲的法律，只許在一定的時候捕捉某種的魚，既如此亦不能捕捉很小的，且須捕捉所限定的日數。

第十一節 水力的地方

若是一條川河流的太快。或水淺不能航行，那就應當建築河壩。水壩可以使水升高，從前不能航行的地方，現在就能航行了。若加水閘，就可使船往來在兩段水線之間。水閘而能供給水力。高的瀑布不用水壩，就能發生水力。水力的大小以水量的多少和傾跌的高低而定之。

從前的水力只指水磨去磨穀，或用一種方法將水抽至

高處。現在的水力則指電力而言。電就是光，熱，和能力，可以到任何方向和遠的地方。若是一條鐵路經過一個良好水力的所在，可以利用電力使車輛有光，和熱，且可行



木料裝集的堆房

車至幾百哩遠，只要一年之中多少川河流着，即可利用，並且永久可用。

急流或瀑布的地方設立水力工廠，那種能力的來源不能長久的存在，沒有急流，沒有瀑布了。所以事前必須決定那種水力是否應當那樣應用。他是屬於民衆的。

那末民衆願意那樣用他麼？民衆願意他由他們的手中奪了去麼？若是這個水力工廠仍歸民衆管理，那末開發水

力的地點一定是一種聰明而有益的事，因為不發展水力，牠的一切的價值就變為無有了。瀑布有的時候是美觀的，人民欣賞牠比發展後所獲的利益還重要。若是這樣，牠就應當保存着。

關於這事，也得要有急公好義的人。愛國的兒女們必須把這些事記在心腦海裏，將來長大的時候，要作有公益心的男女公民，去保存和發展本國富強。

問 題

1. 把中國所應保存的天然財富列成一表
2. 討論礦藏的保存問題。
3. 政府如何才能和民衆合作以保護森林？
4. 閱讀關於美國的國立公園並且告給你的全班聽。
5. 解釋中國政府爲什麼成立了水利局，試述你關於此局所知道的。
6. 描述中國的一條美麗的河，河流爲什麼須使竭力清潔？
7. 指出幾處水力源，並且討論那一個可以充作水力發電廠的基礎。

第九章 時間和人工

第一節 節省時間

一句古語說「一寸光陰一寸金」，這話含有一個大的真理。節省時間就是節省金錢，就是賺錢，也就是存錢致富或成功的意思。歷史上有許多事實在幾分鐘的時間如何得到大的勝利。一千八百十五年滑鐵盧的戰爭若是德國人遲了一會，法國人就得打勝的，而全部的歷史都要發生變化了。我們已經說過如何的一種爲世界謀利益的大發明，時常依賴以前的發明，纔能成功。若不發展一個發明的實用，則世界就不能享受他種發明的利益，餘則由此類推。如此，我們看出來許多重要的事業都是依賴一定的時間和一定的事項。

在商業的成效中，時間是最重要的東西。借貸的錢財或營業的資本所生的利息或其他的收入，計算的方法都是以時間爲基礎。你若借了我的錢，就是一分鐘，你也應當付利息的，因爲在那個時期裏，你能利用那款且得利益，可是我就不能那樣做了，不給我利息即等於盜竊我的錢。耗費時間和這個理是一樣的，因爲許多金錢或其他的錢財都耗費了，損失利息，和別種的利益。那一個婦人僱了一

輛汽車，每點鐘六元錢，就是一分鐘一角錢。她在街上和朋友談天耗費了十分鐘；她對車夫說錯了住址，又耗費了五分鐘；她在一個商店門口因為換兩角錢，又耗費了五分鐘；街上有結隊遊行人阻碍前行，因此又費了五分鐘。總之她耗費了許多的時間，和許多的金錢。由此觀之，光陰就是金錢，是顯而易見的了。

個人花了三千元買了一輛汽車，他賣了些鐵路股票好籌款買那車，他那些股票原來可得六厘的息金。剛買了車，他得出外六個月。他就把車放在他那車房裏，一直到他回來。這有用的車耗費了他多少的金錢呢？他那六個月的利息（九十元）和汽車房的租金和那車的保險費。

若是一個人運水果到市上，路上的耽擱可使他受一部分或全部分水果價值的損失。（一）他到了市場的時候，水果已經落價；（二）未到市場之前他那水果就壞了；（三）他趕不上火車或輪船，以致不能到市場。若是一隻船滿載絲貨由上海開往歐洲的市場遲延了三天，或是因為輪船在路上就悞了三天，或是因為不得已使機器開的慢些，遲到三天，就是那船把絲的價值阻碍了三天，也就可以說是資財的利息，一宗大款了。比如這批船貨值銀一百萬元，以六厘計算，每天利息約有一百六十五元。

多數東西的價值都是依賴時間的。例如冰在夏天纔可貴；皮裘在冬天才可貴；你有病的時候藥是可貴；你要履

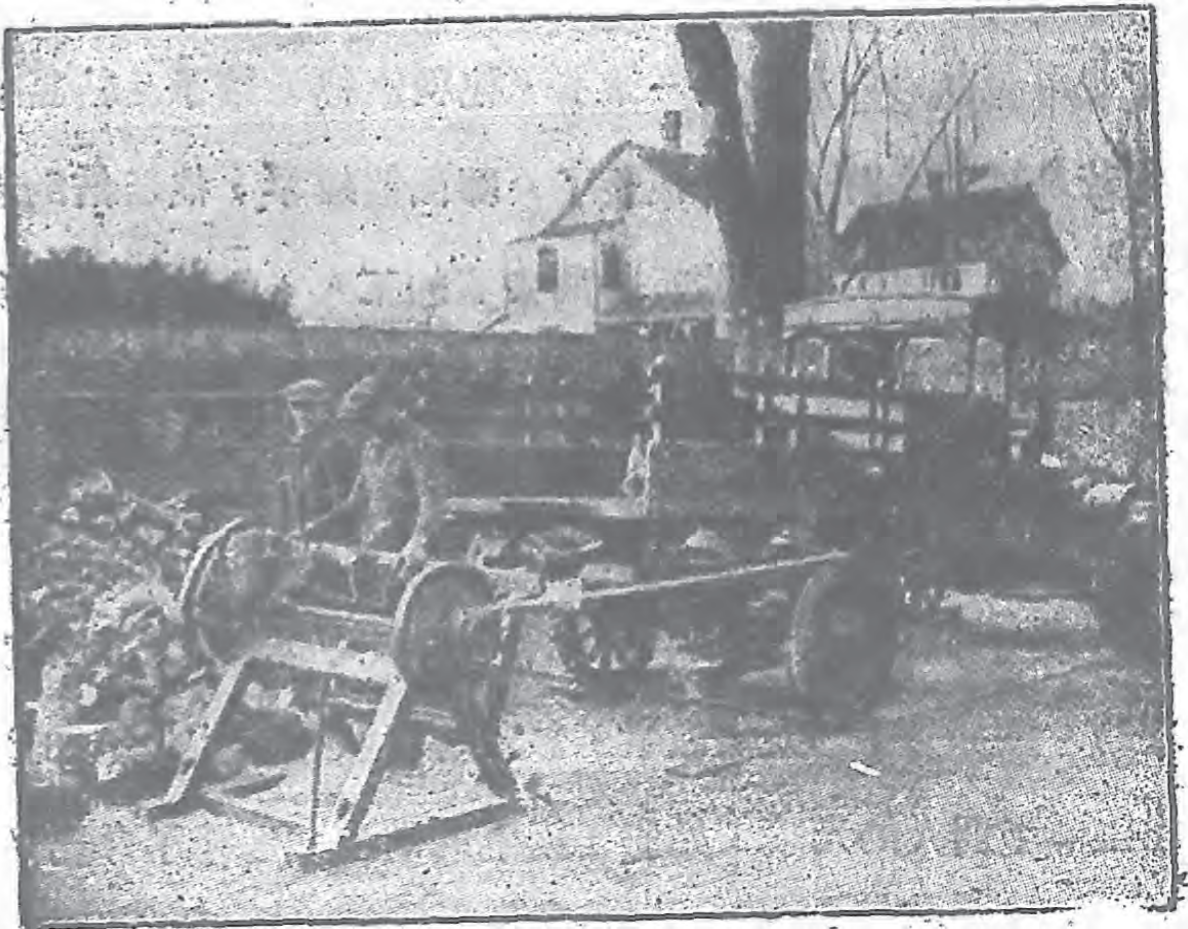
行時，票纔可貴。遷延時日就可使貨物不合於時，並且失了牠們的價值。有一次一個商人說：「我賣一頂草帽在六月裏可得兩倍的價值，七月裏可得其值，八月賣價值的半數（即第一次價錢的四分一）。」所以他盡力賣他的貨物。若是他把貨物留到第二年，他不只損失了利息，花了貨倉費，和受了腐壞的損失，而且還要因為更換時裝冒全部的價值的危險。

第二節 時間成分的重要

在一切科學和工業裏，時間也是很重要的元素。比如船主在海洋中依太陽（或星星）的位置去算該船所在的地方，因為他知道一定的時間，所以他才能知道太陽或星星的位置，他攜帶着測量的機器為的是準確。火車的管理員帶着一只好錶，庶可依時不悞。若是他的車到的晚了，搭客定受不便和遲到的種種的損失。若是他那車開晚了，別次和他的時間表有關係的火車，也要耽悞了。若是他那火車到的太早了，搭客和別人不只要受種種不便的損失，還要因為在一條鐵路上開行在一個給別的車保留的時間或有性命之虞呢。

鎔火爐裏鎔鐵要有一定的時間那是極關重要的，工廠造膜，煉糖，窯中燒磁，罐頭公司的食品，傢具店的木頭，鹽田的鹽水，土裏的種子，蛋裏的小雞，也是一樣的必須要經過一個相當的時間。數年前廣州磚的需要忽然增漲

來。磚窯因為這種事情，就把窯早開了三四天。磚沒有燒到相當的時候。結果磚的品質就比從前用的磚的好標準劣多了。用那些磚所蓋房子自然也就不堅固了。那就是由於



一種節時的裝置，利用發動機的一個輪子，來轉動機器以切斷木頭
疏忽的燒磚，而無一定時間的原故。

鋼鐵筋混凝土是新式建築的一種。欲造一橫梁，先將鋼架安置妥當，混和水泥，沙礫，碎石，成一，三，五，的比例，圍着鋼架使成梁的形式。凝結以後，就像一根石柱子似的。支持部分可以撤去，並且這柱或地層便可使用了。初有此種建築和初用水泥時，常常發生大的困難，因

爲工人用慣了石灰，而石灰的凝結和水中吸取三養化炭使之結晶，所以得用很久的時間纔能凝結，並且可以慢慢摸動不受損害。可時水泥結晶須水而不用氣。所以在河的底下也可凝結。你只要是一加水，牠就使牠凝結了。結晶後你若是摸弄多時，就把牠毀了。離開牠越早，牠凝結的越好。由此可以證明不注重時間要素的工人，那是一件很危險的事情。

第三節 要敏捷

有一個官吏一次說：「我永不按照時間赴會。我永遠遲到。讓那先去的人去做事，然後等着我來。」他不知道他盜竊了別人的光陰，妨礙了辦事的進步，逃避了自己的責任，失了機會，並且成立了一個一有此事即生大害的例子。他不能盡職，並且失掉了他的位置。人民不應該選舉那不注重體貌，正義，和守時的人充當官吏呀。

商業史上滿載着因敏捷而成功的，因怠惰而失敗的例子。維新的人們常在早晨做很重要的經營。你若是十一點鐘有約，正十一點你就要到那相會的地方。若是遲緩你就陷於不利，而且使別人對於商業就不大注意了。那是個穩

當的辦法，就是你甯早到一會兒，而且要利用那時光，若是你必須等着。

近代的火車和輪船的時間表能使旅客守時。有的人過速恐怕落後，往往早到站台數小時，然後火車纔開。敏捷不應使人耗費光陰。否則那就是由一端到一端（過猶不及）罷了。

學校也是助人養成敏捷習慣的地方。新式的學校，和新式的商業新式的交通一樣，時間是準確的。學生能合作而守時間，真是急公好義和愛國，因為他們能使團體生活更覺容易，並且養成一種極關重要的國民性。

第四節 中國忙起來了

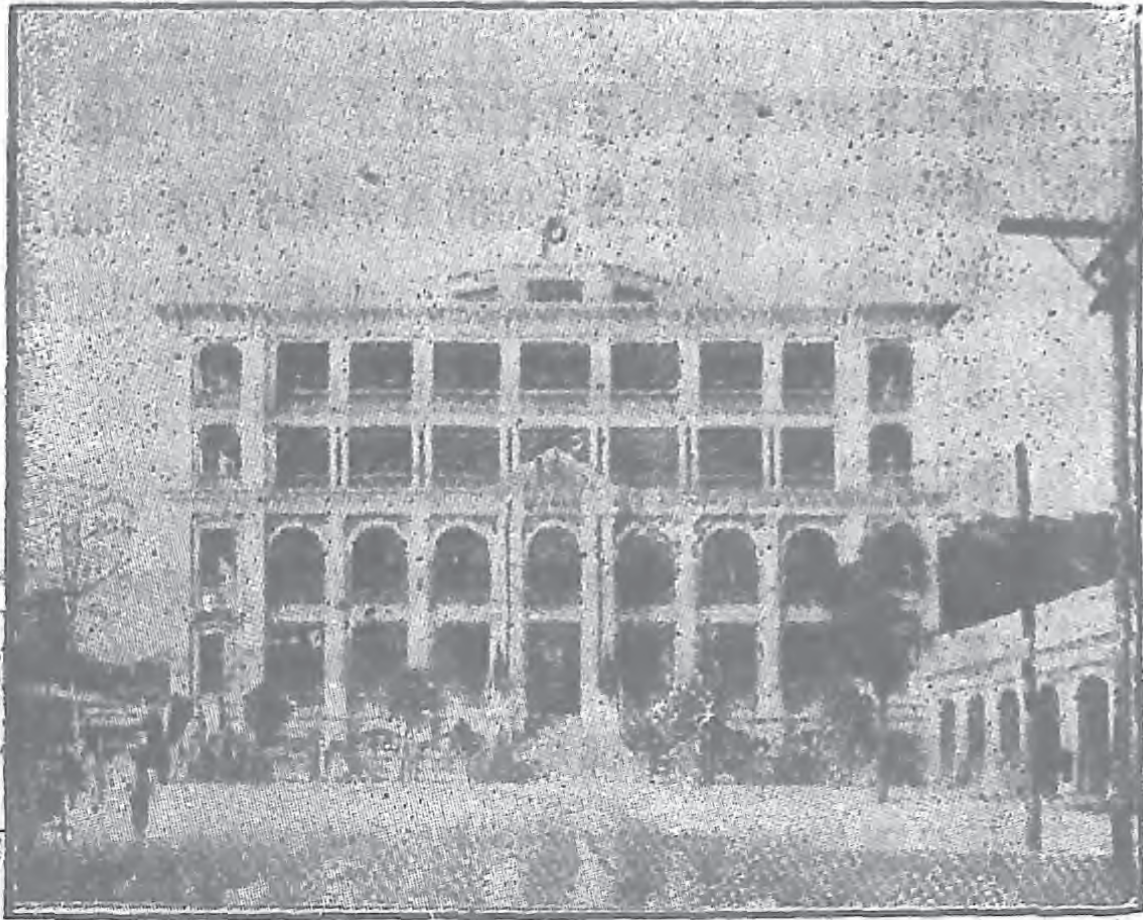
一個多智人他知道數年前之中國叫做「遲緩的中國」。他的意思是說中國徐徐前行，做事做的遲緩。現在中國已經快起來了，這是世界都知道的。

一個外國人他很注意中國的進步，有一次問一個中國人說：「你為什麼行動不快點呢？」中國人答：「我們尙未起首，但是我們只要起首，我們行動的那未快，你們是跟不上的。」

多數的人都以為中國行動的太快了，他們說中國變化的那樣快，以致不能改變合宜。他們恐怕在此變化之中，要把舊有的好處失去。他們說改革太快，一定要趨乎極端，若是趨乎極端，中國就不能回頭而補救損失。中國須緊

準備這一點。如此的速度沒有效力。進步必須安全。雖然有時表面上顯着遲緩。

可是中國現在已有許多好的方法去節省時間。從前政府命令是用郵差傳送，現在則用電報。從前軍隊必須步行



廣東國庫所

→ 現在則由火車運送。從前中國和外國交際極爲遲緩，現在則用海底電綫。新聞傳到大城市，並由報紙傳播。國家和世界昨天的大事今日我們就可以知道了。人和貨物由此地至彼地。每小時可行三四十哩，而從前的旅行每小時只行三四哩。

第五節 急忙的呼喚

中國的速度在現在近代世界中已占一位置了。這就是呼喚中國從速從來，好和世界并駕齊驅，中國對這此呼喚現已經答應了，有一個美國人著了一本書論中國如何變遷，有一天晚上對一班中國學生說：「你們現在必須研究西洋學術；但是用三十年的功夫，你們一定可以都學了，但西洋並不是停着不動的。現在依然前進，而且是加速的。你們要快快的趕上他呀。」

每個男童女童能研究作事有成效的，能養成敏捷習慣的，他能作事又快又小心的，並且不耗費時光，那就是幫助中國加增速度了。或者你的先生，因為禮貌的關係，當你耗費光陰時，并不令你趕快前進。你要問你先生助你盡力利用光陰的價值。研究你的每日的生活，是否因為怠惰虛度你的光陰。休息的時候，你做什麼？遊戲的時候，你真作戶外運動麼？你要用閒暇的時間去讀書麼？你耗費多少時間作無用的談話和無味遊玩呢？你必須注意別人的光陰。把那事業很清楚的記在心中，很快的把他做完。你的客人如果要和你長久談天並且招待你，你可以留步。否則你應當立刻就走。假若你就誤了他的時光，你必須知道你能那樣纔成。忙的人往往要你辦事并且離開。你不要在人家的事務所裏耗費時光。

有一個學校的校長說：「我喜歡和那姓吳的學生交際。比如他上我這裏來取得許可，他才進城。我決定不讓他

去。他很高興的那從，而且出去遊蕩。他不像站在我的椅子旁邊那些學生似的，他注意我的時光和歡喜。他是一個好公民。」

學校就是一個習學好公民資格的好地方。注意人家的光陰和方便，就是講公德。

第六節 省工的方法

省工和省時有連帶的關係。一個人用車替代擔子，你就可以說他省工或省時。兩樣他至省了積蓄了食物，衣服，金錢等等。

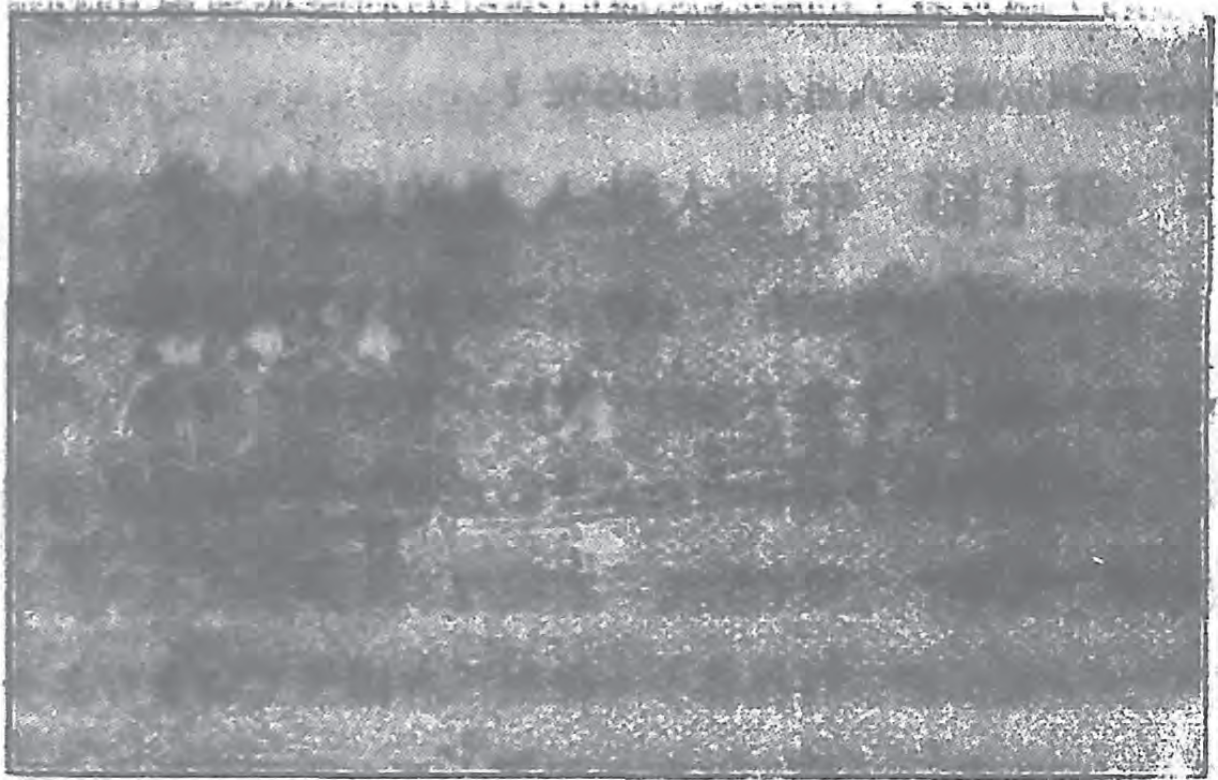
說起來也很奇怪，而對於省工和省時的問題，還有些奇怪的見解。某人主張盡力的省工，但是他願意去節省時間。他躲避工作，可是情願久坐耗費光陰，而不作別的工作。這類人真是愚蠢，無益於國。

其他的一個人很盡心的服務，但是方法不好，耗費時間，耗費人工，他並不想看見儉工的方法輸入中國。他說一種機器只用一個人可做五個人的工作，那是很顯明的，四個工人就要失業了。他是對麼？儉工的機器和方法能改良人工的狀況呢，還是使工人的狀況更壞呢？

西洋馬克米的收穫機就是一個省工的機器。牠使麵包的價錢減低。那是有益於工人麼？牠提高收穫人的階級，從前用鎌刀的工人現在都用機器，所得的工資也增多了。

這是不是有利於田場的人工呢？

一個省工的機器可使人人享受貨價便宜的利益，並且以提高人工的階級和標準。牠還有其他的好處。牠能使資本增加，雇用更多的工人。一個省工的機器只用一個人管



解決吃的問題

理，而能做五個人的工作，不只使出品的價值減低，那管理器的人的工資，比五個人裏任何一個人所得的還高，而且給雇主獲得更多的金錢，他便能購買許多的機器，雇用更多的工人，還有別的利益。江河裏初用大艇時，帆船和雇艇埋怨說航船的人不久就該餓死，因為船主沒有生意；然而實則大艇的工人，時間，金錢都儉省了，營業因此發達，航船的人也得了更好的位置，工資也比從前加高，被雇用的人數也增多了。鐵路和負擔工人而織機之對於鞋

匠和裁縫也都是這樣；凡是你自己所能指出來的其他許多的事業，都是這樣。鋸木工人有一堅強的工會並且深信機器鋸木廠將奪取他們的營業，但是中國設立機器鋸木廠是不多的，論及省工的機器和他們本身的利益與國家的利益你們對於這類人有什麼說的呢？

第七節 中國大批人工的供給

許多的人說中國有大批的人工，所以沒有省工的要必。他們說種一升的麥子和做一雙鞋，就是用兩倍的人工，又有什麼不同呢？我們有的是人。爲什麼用一個機器而替代四個工人呢？這樣回答說一副機器不吃麥子也不穿破那些鞋的。牠出產多而耗費少。如果沒有機器工無論有多少工人，常把製造的東西全都耗費了。那末國家能夠有益處麼？假設工人不能製造多餘的貨物，國家怎能發達呢？人工之外再加上機器，所省出來的工作就可以能多增加出品的額數了。如此國家成爲富國；每人享受的部份也更大了。

你們想想擔挑東西耗費了多少人工。烏爾考說中國兩千萬工人——全國男工五分之一——只做擔挑的工作，不能製造貨物。在美國也有許多遠道的運輸。但從事於運輸的只占全國的男工二十分之一。

第八節 罷工和閉門歇業

還有一種安靜的耗費勞力的事情就是工人拒絕工作，以便使雇主給較好的待遇和較高的工資。這事或（或不能）有好的結果，但是罷工也不過是耗廢人工罷了。

拒絕工作，等到達到某種目的時為止，就叫罷工。罷工的意義也就是停工。罷工的反面是閉門歇業。在這種情形是說不許工人進去，並且不讓他們作工。或者雇主不能按照工人的要求付給他們工資；或者工廠已經倒閉；他要強迫工人多做些工，多延長時間，或減少工資。無論何種情形，資本，利益，人工，和國家的利益，那是一定損失的。罷工，閉門歇業在中國日漸增多了。國民應當知道這風潮的原因，和好壞的結果。就是沒有暴動或違法行爲，工人資本家和民衆都受一個很大的損失。所以工人，雇主，政府，和普通國民都應當明白這些事情，並且盡他們的力量去防止這種風潮和損失。中國全國的進行已落人後；不要再受無用的風潮阻礙。或貧或富，或尊榮或卑，都應當和衷共濟幫助中國前進。最要緊的不是各人盡力去謀自己的利益，但是各人盡力謀得全國的進步。

第九節 無用的人

懶惰也是耗費的一種。懶惰的男子和女子就是國家一種可怕的耗費。有懶惰的窮人，懶惰的富人，還有些懶惰不貧不富的人。爲什麼有些人要工作，而別的人要吃他們



用電動機以製白來水筆

勞力的結果呢？許多的人不耕種，不製造，不擔挑，不賣東西，以謀國家的別人的利益。他們不教育別人，不使別人娛樂，也不用別的方法給民服務。一個人不管有多少錢，也不應當懶惰。他應當給民衆服務。

中國有許多受過高等教育的學生，或留洋的學生，都

在上海南京和其他大城市耗費了他們的光陰。他們是懶種，因為他們找不到容易的和優薪的事情，又不肯擔任薪水雖薄而確乎有用那種工作，這是愛國麼？你想受高等教育的人是如此的少，而中國需要完成的事情又是何等多呢？

工人必須時時尋找工作，若停留沒有工作的地方，就是耗費自己，和使他們的城鎮貧窮。城市裏閑人最多。城市裏健壯的和誠懇的男女往往來自鄉村。他們常在城裏人烟稠密的地方遊蕩，可是那裏工作的機會很少。他們不知道鄉村的工作須要他們。他們住在很小的房子裏；吃的東西也不多。他們有強健的身體和大的勇氣就耗費在人烟稠密的城裏了。鎮市和鄉村甚是需用他們。只要他們有冒險的精氣去担任，就有事情做。好些道路要修理，橋梁要建築，河堤要修補，街道要清潔，學校要設立，樹木要栽培，還有許多別的工作也是要辦的。有人說鄉村因窮而不能籌款，但是因為什麼窮呢？因為沒有能力和有信心的青年男女去發展牠改良牠並且輸入生活和勇氣到牠裏面去。平常公共事務不用什麼錢就可以辦理。鄉村可以用本鄉人工和本鄉的器具整理本鄉的道路。凡避免這種責任而流落到城市裏，就是國家荒廢的人工。

當你們在學校裏讀這一章時，你們要立志，不要荒廢了你們國家的財富。你們要忙於工作。你們想想中國能做

要什麼事，若是他的太宗人工的供給確乎置於有用之地。你們要記着快樂的人是忙碌的人。閑人失了好的生活；那就是，切實的工作。

第十節 半廢人

一個青年能在學校教書，若是當個簿記員，就是一半廢棄了。一個有經營商店的才能，若是擔挑貨物，就是一半廢棄了。各人應當發展各人的本領以謀本人的和環境的利益。如果孫中山不利用他的政治的才能，只去專門研究他那醫學，也不過成一個醫生而已，且中國或許還是帝國。各人的才幹，若是他去用牠，就能有益於本身和社會。許多的少年有在學校教書的才能，而去管理商店；那商店能被許多的人去管理。而學校一年一年的等着像他們這樣有才的人。某青年入北洋大學學習學工程；當他不能在包辦工程的公司謀一位置時，他就在一個商店裏謀了一個事。雖然在那時候好些學校缺乏科學和數學教員，他對於這兩種課程都能教授的。

你應當在社會生活中謀一相當的位置，盡力去作，那是和你的國家與你本身都有很大關係。近代教育裏一種特色就是職業引導。教員幫助學生挑選職業和預備加入職業使他們得最大的成功，且對社會作最大的服務。將來你

再讀這書時，把這事記在心裏，將來你對你的生命勞力怎樣辦呢？職業教育社調查出來好幾百的中學畢業生在上海耗費了。你將來也如此的作嗎？他們未曾做過事。各人必須選擇，必須抓住機會；不要放過小機會去等大機會；要做些事；要着手進行；要有實地經驗，不要觀望空談；要牢記只有勤奮的人纔能作高尚的工作，懶惰的人被人輕視，被人疏忽，被人認為缺乏才能。你們要起來實行工作

問 題

1. 說一個故事，表示『時間是金錢』，
2. 商業效率中，時間是一個重要因子，此種因子，是什麼的形式？
3. 試審察一下在最後幾禮拜裏是不是你能守時刻。
4. 許多人想中國進步太快，這是什麼原故？
5. 除了在本書內所述的以外。關於中國現在是正在節省時間，試再想兩個例子。
6. 關於罷工，試盡你所能搜求些事實出來，罷工的成因是什麼？牠的害處在那裏？牠有利沒有？
7. 懶惰是消費麼？試解釋之。
8. 列舉應得的休假日。
9. 討論教育的利益。

第十章 節儉投資和安全

第一節 有錢不用就是耗費

懶惰就是耗費。不用的金錢也就是消耗。把錢幣放在一個舊箱子裏，衣櫃滿裝衣服而不穿，良田使他無用，而不作有益的工作，這都是耗費。若是一個農人有一百畝田地，可以出產好莊稼，而不去耕種，他就把牠荒廢了。他應當使用他的地，或是賣給他人，所以金錢不用就成了耗費。

金錢應當常常的使用。我們能使金錢當做我們的僕人。無論晝夜都不能使之空閒。你知道最有錢的人，他有百萬之多，難道沒有一個錢空閒麼？除去他們日常用費之外，所有幾百萬的資財都散佈在全國的各處，使之工作。金錢用處越多，增長的也快了。

一天有一個富人的兒子要買一個小電影機給他的家裏用。他的父親不答應，說是他沒有那些錢。「我想你已經有了十幾萬元；一個小小電影機也不過花上幾百塊錢，」那個孩子堅持說着。他父親說有知識的人們絕不將他們的金錢擱置起來，但是使牠有用，他解釋的錢的用途如下

- (一)一萬元用在廣東的一條鐵路上，每年得利息六百元。
- (二)二萬元用在上海一個印刷局裏，每年得利息一千五百元。
- (三)五萬元用在海峽殖民地的一個樹膠場裏，每年可得四千元。
- (四)一萬元爲開發漢口附近的一個煤礦之用，每年可得五百五十元。
- (五)一萬元建築滿洲農場，每年得利六百元。

那個孩子並沒有告訴他父親說，但是永遠以爲人們總是將錢放在銀行的地窖裏，五元的鈔票都在那兒堆着。

第二節 使銀元有用

就是一塊錢也不要放在那裏不用。許多儲蓄行肯收一元錢的存款，並且付給年息四厘，而這一元錢能幫助修理房屋，建築鐵路，或其他有用的事情。銀行永遠在地窖裏存儲相當的款項，預備存戶提款，或全份的存款。假設銀行不收一元錢存款，那末許多國的存戶就可把他送到郵政局借給政府。政府立刻就用他，並且付給利息。中國的郵局也有郵儲金的辦法。

一國人民倘若把他們生活上用不着的錢都儲存起來不用，那國不久就要窮了。人民所省的錢善爲投資就能使國家興盛。

第三節 奢華是什麼？

金錢由於不用或用不得當就可以耗費了用不得當我們往往叫作奢華，家庭若是購買過多的食物或衣服費用過大就是奢華。一個城的街上用小的燈光就成了，若是用高度的孤光燈就是奢華。而花費大宗金錢未必是奢華，或是一個城花了四萬元一個圖書館，又一個同樣的城只花了一萬五千元。第一個城算是奢華，第二個城是節儉麼？我們很可以說第二城眼光太小罷了。花四萬的那個城，若是款項用得當，一點兒也不能算是奢華，圖書館的書籍越多，越好看，越有用，供給人的快樂也越多。

一個公司買了一隻汽船花了一千元，又一個公司買了一隻，花一二百元，若是一千元的那一隻比第二百元的那一隻有五倍的精美，也能多做工，那末第一個公司就不算作奢華。

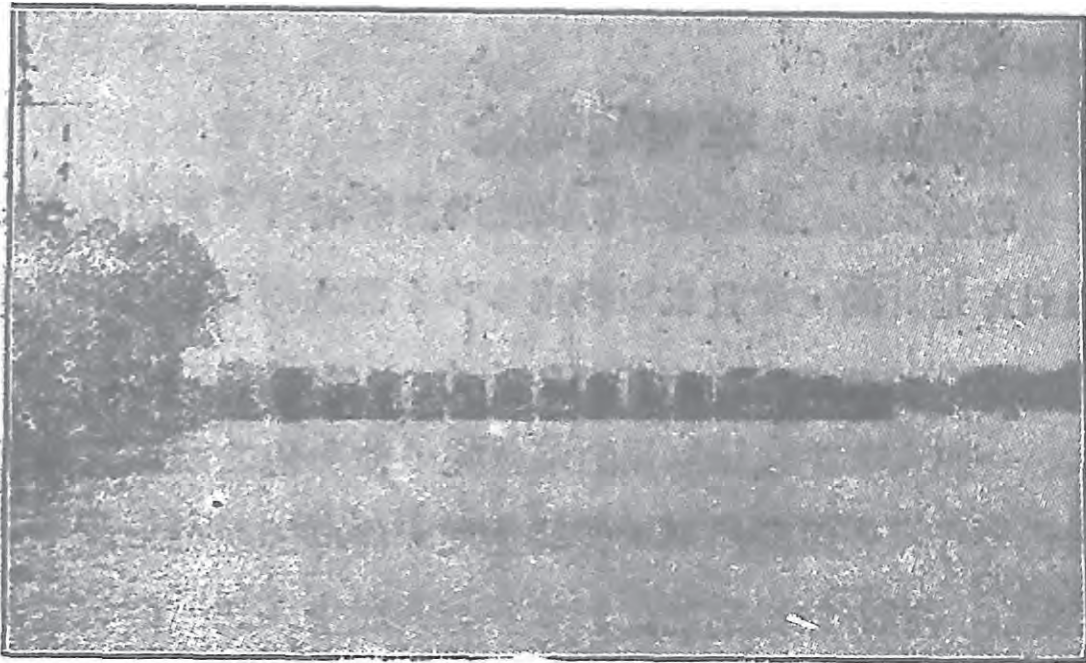
第四節 中國的節儉

中國人是節儉的，但是現在比從前還要節儉，他們必須慎於用錢並且善於投資。

有許多人是勤於積蓄，但是不善用財，不善投資。許多婦女省了些食物，可是牠變壞了。好些男子省了時間，但把牠耗費了。又有許多的男子積蓄了銅圓，可是變銀元時却又耗費了。這種人就是「銅元智慧，銀元愚笨。」有一句古話說：「注意銅錢的用途，就不必顧慮到銀元了。」

「這句話並不確實。一個人可以將銅錢積蓄起來變成銀元，並將銀元積至幾百幾千，若是一有蠢笨的冒險的行動，就可全都損失了。一個人把他的銅錢給了一個乞丐，因為一個乞丐允許下次再來的時候，以金錶一只相報，那個人就跟小孩子一樣。」

各國儉樸的人，都積蓄，但是他們不投資。有時他們



金錢和時間都消耗了的碼頭

就把金錢浪費了。開一次宴會，一次婚禮，一次喪禮，就可將所有的積蓄用完；最壞的就是他們借貸胡花，用將來的積蓄作抵押品。如果習慣強迫人家浪費金錢，那末人家就可起來反抗那種習慣，如果你的朋友勸你捐錢慶祝一種無用的事情，你要對他們說中國需要資本，除非人民從事積蓄而且不要浪費，國家是得不着那資本的。你拒絕浪費，就是別人不贊成你的主張。這就是你的責任。

中國富人舉行婚喪的時候，雇了許多的僧人和裝飾的女子，和乞丐打着旗傘，而成羣結隊的，在上海的街上直至一哩之遠，那於中國有什麼益處呢？若用這種金錢投資，許多人就能作工也可發財；但是如此的用去，就是拋棄金錢，沒有人可得一兩天的利益。

若是一個人預意幫助貧窮的襤褸的乞丐，那末這就是一個壞的法子。

第五節 享樂的節儉

節儉並不是指免除一切快樂的意思而言。聰明的人知道什麼是好的，並且也知得用多少才能到頂好的快活，然後他們細心想想有沒有花錢的能力。

一個人要花錢買無用的東西呢？他和他的家因為善於投資方有資產以備後來。就是這樣，尚可懷疑他的國家是不是能夠損失他拋棄的那資本。有人說中國是一個貧窮的國家。那是對的麼？人民能賺錢麼？有足夠建築各省的鐵路和汽車路那末多的資本麼？有錢去買太平洋裏的中國水手開駛的所有那些船隻麼？資本究由什麼地方來呢？

第六節 投資

西洋一個投資的最安全的方法就是購買政府的債票。美國人民都買國家的三厘或四厘的最好公債票，因為債票是安全的，價格和利息也是可靠的。若是他們購買鐵路股

票，他們就覺着沒有國家債票那樣安全，所以要求五厘以上的利息。城市或商業債票和有名譽的大公司的股票給予六厘或七厘的利息，稍不穩妥的公司債票和股票給的利息還多。因為冒險性趣增加，越難找人買。你可以據一政府或一老公司的債票或股票在市面上的價格和利率，去定他們的穩妥程度的大小。

第七節 賭博

你知道什麼是「人壽會」麼？什麼是「三益會」麼？這些都是幾種方法的俗野的名詞，虛偽的人用這方法去使沒有知識的人投資到壞的儲蓄裏去。他們給的利息，並勸人民冒險。

那種投資就是賭博，一切賭博又是愚蠢，和不好。賭博是愚蠢，因為只有損失而沒有真正利益。兩個人到一個賭博地方去：一個贏，一個輸；那末損失和利益是平均。但是要注意的為賭博而費的人工，燈火，房租，和其他所給的和損失的，而每兩個人耗費的光陰，都是國家的損失，毫無利益之可言，不像生產和誠實的商業能令國家富強。而人民的勤奮和儉樸的精神上都有很大的損失。這是可怕的損失。賭博損壞誠實勞工的精神。我們說一個人得了「賭博的熱症」，因為賭博好像一種疾病，能使人得着假熱度，熱的力量一沒身體就寒冷和軟弱。各國都應當打賭

搏，好像打一個殘酷的刻薄的敵人似的，等到把牠完全毀壞而止。

所以節儉，善於用財，和穩固投資不只是個人道德，而且牠也是國家的道德，也就是愛國的道德。國家的建設者必須儉省金錢，聰明，細心。花錢就是品德的標準。

第八節 銀行積聚資本

中國在世界上有許多老的銀號，而且也是首先鼓鑄錢幣，發行紙幣，和設立銀行。一千年以前的錢幣到現在還是流通着。古時銀行家所用的算盤現在東方最大的銀行裏還使用，並且放在最新式計算機器和兌換表利率表的旁邊。

中國人是如此好的銀行家，以致東方國家聘請他們，直到他們本國銀行家能受訓練的時候。在中國的外國銀行裏作事的中國人比外國人多的多。

現在中國有許多的銀行而增加的很快。銀行作什麼呢？銀行爲什麼增加那末快呢？

我們已經說過中國需要資本，大宗的資本。銀行會集資本。許多人把少數的錢放在銀行裏，或是短期，或是長期。大部份可爲銀行的投資。有的時候存戶提出存款自己投資，有時銀行拿去投資。有時銀行把款借給投資的人，還有時銀行把款借給別的銀行，那個銀行再借給別人。所

以銀行是搜集人民的積蓄去作投資的資本的最重要的方法。

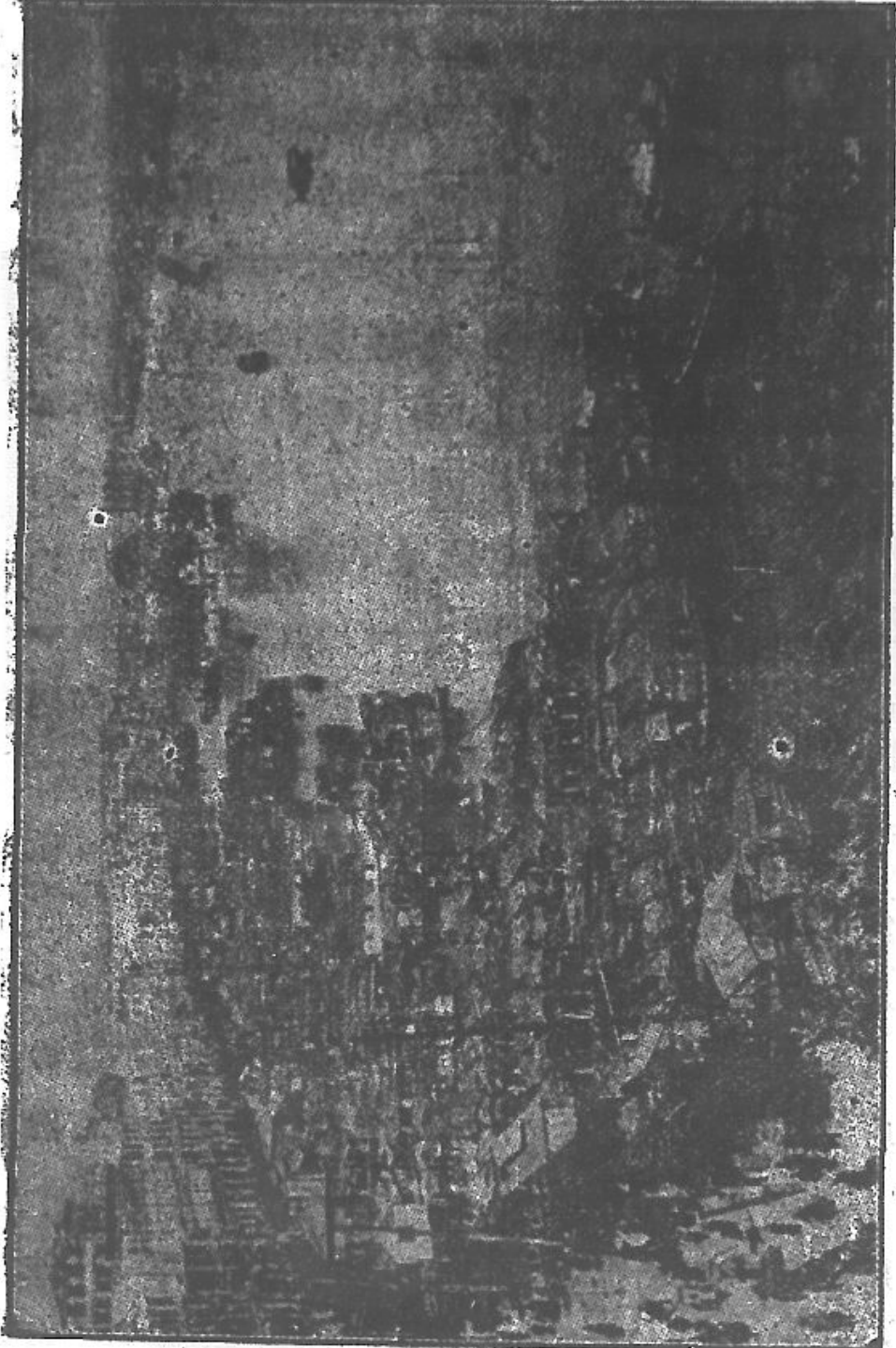
不幸中國的銀行多由兌換事業興旺而發財。用一種錢換他種的錢不能生產什麼。一切不必要的兌換就是商業上的損失，也是國家的損失。若是中國用一種標準錢幣，並於必要時用迅速的和穩當運輸法把牠運到各處，如此銀行就沒有什麼兌換的事業可辦了，並且全國的一切商業都會得到大利益；由此可知這是政府目前的一件大的工作。

第九節 銀行供給營業的資本。

一個公司已有土地，建築，設備，和職員，或許缺少營業的資本——現銀以購買料，付給工資，和將貨物運往商場。若是公司的經營安全，貨物賣出時，定能立刻賞還債務。若無此種營業資本辦理一切，則公司什麼都不能做了。銀行常常準備於必要時供給這種資本。

農人常常到銀行去借款，用以割穀和運往商場出售。船主也是一做的借款以便航行；商人為他的商店購辦貨物；客店主人建築房屋；經紀承辦物和運貨物，都向銀行借款。

將營業資本供給正當的商業可以鼓勵生利的事業，並且宜為銀行賺錢的一個正當的方法。



廣東海邊碼頭

第十節 中國吃大利的虧

在西洋各國銀行對於一切存款無論期限的長短都給利息——二厘，三厘，再多一點就少了。銀行對於借出一切的钱，則要利息——六厘，七厘，八釐，；再多就少了。此種事業使銀行獲得大利。但是在中國向人借錢的人須討一分，二分，求至三分，或者還要多。這種意思，就是說中區的營業大受影響。若是中國負擔那樣重的利息，那怎樣與世界上的營業競爭呢？雖然外國政府也有對營業稅抽的很大——比中國政府抽的大得多——可是外國確能得到納稅的好處；但中國商業納了額外高的利息，而並未得到好處。這種高息叫做盤剝重利，多數的國家認為不公平甚至於為法律所不許。

第十一節 利息越厚危險越大

利息的增高有兩種原因：（一）危險是如此的大，致使銀行時常損失他的金錢；（二）資本是那樣缺乏，甚致於使告借之人彼此競爭，結果利息太高。一個到銀行去的人說：「付你厚息。」利率可以用兩種方法減到世界上的標準：（一）減少危險；（二）增加資本。那很容易看出來是個好的營業，或是一個誠實的和有能力的地主，或是

一種妥穩的冒險事業，不費事就可借款。中國的困難就是因告借之人過於冒險了。他們不保險，或是他們雇的工人太多，或是銷路不廣，或是他們的財產沒有相當的契紙，或是他們不善修理，或是他們的名譽不佳。危險或者是因為警察保護力不足，或因法庭不能時常主張公道。危險如不減少，而利率絕不降落。許多的人可以積蓄錢財，善於使用而不借貨。這是一個稍慢的方法但是那就是個較好的方法。

第十二節 借貸過多

要求越大，價錢越高——這時各種事業的一種趨勢。若是人民借貸少，利率就會減低。借營業的資本而能確定將來的收入，這是有益於人的，公司的，國家的一種經營。那於國家是最好的，因為國家是那樣大，容易負擔萬一的損失。其次有利於公司，因為公司是有限的或是合組的（這種意思就是說萬一的損失不能由個人負擔），或是有一般股東的，他們分擔損失，借貸最不利於個人或一個家庭，因為一切的損失完全由自己負擔。結果有許多的家庭致遭不幸因為不能籌畫相當的款項去還債務。

政府絕不懷疑去借大宗錢財為建設之用。一個理由是要有一種利的事業，如鐵路，一經設立，牠本身就能償還

本息。別的理由是有利於人民的投資事業如汽車路，或河堤，或公共橋梁，或公園，都能永久利於人民，所以他們願意和快樂納息，遇必要時永納亦可。但是政府不願為常年經費借款。這是一種壞的借貸。因為牠使將來的國民支付現代的國民的費用。這種辦法使我們到什麼地方去呢？

一個完善的公司。或有限公司為的是不去借貸。而把利益的一部份劃為盈餘。牠就能夠供給自己的營經資本，不但免付利息，並使公司地位鞏固，且因為可靠的原故又得了名譽。

一個聰明的人宜擬一個家庭計畫，並須小心按照收入辦理支出。他對於居所，食物，衣服，教育都得有計畫的。把這些事佈置之後，每月他提出一部份的金錢作為儲蓄。經過若干年之後，他有一個很大的積蓄，若必要時這款就可以維持他和他的家庭了。你的家庭的預算是怎樣？

第十三節 借貸常是錯的

一個必須借錢的人就是一個不能儲蓄的人。他若是以前不能儲蓄，後來也是不能儲蓄的。所以他必須借款，因此他就把他自己放在一個危險的路上，必至日趨下流。人只要他是誠懇而且不欠債，他就能對人而無愧；倘若為債

務所累，他就要失了勇氣，還得失了別人的信譽，若是一國有多數的國民爲債務精神萎靡，那就需要一種節儉和進步的教訓。

不經濟的借債應當停止，人民若是願意改革而立於較妥當經政的地位，借貸就可偶然戒除的。這種借貸又愚騷而又無益。有人說西洋許多貧窮的農人把他們的家和田地都押出去爲的是買汽車。車不久就壞了；而押款一定得還，否則田莊也得丟掉了。

你知道這些事情麼？你認得一個人因爲舉辦婚禮去借錢致令家庭生活陷在債務中麼？那個人花費他所沒積蓄的錢並令他的家庭開始就受痛苦是對麼？結婚要是簡單而不費錢，這是如此的聰明呢！你還要知道因爲辦理大的事情耗費了許多的金錢，使家庭受長期的經濟困難這樣一回事麼？這不但是不智，而且還是錯的。人有什麼權能夠浪費而使別人儲蓄或受苦呢？

個人或家庭借款絕非善策。除非要作一種可以生利的事業的營利借款，永不要借貸。你要謹守這個規則。你自己有了儲蓄你再使用錢財。若是有人借錢與你作爲教育費，並且你管牠叫做愛情的禮物。那是很危險的。如果你一息尚存，你應當償還加上利息和感激。

你也不要借給他人錢。你要勸你的朋友不要借貸。有人說自來水筆借給別人用，牠就永不跟從前一樣了。這事

也許不對，但一個真正的好朋友若不願跟人借東西。這是對的。假如你借你朋友的自行車，當你還他的時候，他若是以爲那車沒有從前好了，你就應當給他買一輛新的。你要記着一句古語說借錢給朋友則有損失錢財和朋友的危險。

第十四節 國家的借貸

一個國家像個人一樣的去借債，借債的方法也有智愚的區別。若是牠借債（按相當的利率）去作生利的投資且能確定錢財使用的得當，這種借貸是合法而且有益。如果國民知道政府的借款有正當的用途，他們也就願意買政府的債票了。政府這樣借款和投資也不過把國民無用錢財做國家的大規模的事業，不過範圍較小而已。

一九二四年（民十三年）中國的國債約有一，七八三，〇〇〇，〇〇〇銀元。看着好像是一宗大的債額，但是與中國的富源相比，此數也不算大。

實在的說中國善爲投資，中國還能借貸數倍於現有的國債，絕不致有任何困難。中國有財源。國民的積蓄定可償還若干倍的國債，近來某報的主筆著一論說：「中國趨於破產。」這是一種可怕的語詞。但是說人民沒有錢或是中國沒有償還國債的法子，這是錯的。此種問題不過是國

家借來的錢是否辦理國家的事業，還債是否按時交納。中國和外國銀行都樂意借給中國政府錢用以建築鐵路，或開礦業，但是牠們不願意借錢作為政府發薪之用，或作政府的經費。

第十五節 中國應當借外債麼？

中國的學生全都討論過這個問題。除非能夠用之得當而條件還得不侵犯中國的國權，中國不應借任何的款項。而借來的款項是否用作有益的事業如發展中國規模宏大的運輸方法，建築河堤，開礦和油井，種植森林等；而類似建設的和有利的冒險事業。是否用外國的金錢。若是國內借款的條件與外國借款條件相同，自然要在國內借款，這是不言而喻的了。否則，那末可以借外債麼？外債正當的條件是什麼？這是要讓我們問：「外國資產是什麼？」若是一個外國人把中國人錢借給我，那是中國債呢，還是外國債呢？這是外國人的債，但是款必須在中國籌得，那末這是外資本呢，還是中國的資財呢？金錢好像是國家的東西。銀幣上都有國家的標誌。甚至屬於一省的。而墨西哥的銀元自入中國人的手後，牠就不復是墨西哥錢了。廣東兩角銀幣一入上海人的手裏牠就不復是廣東錢了。孫中山銀元並不屬於孫中山，英倫銀行紙幣並不屬於英倫銀行。所

以金錢不是國家的。金錢如通空氣似的流通在世界的各處。需用的金錢的地方都有金錢。中國銀行的金錢若是多於商業所需，而日本的金錢不足，那末金錢就流入日本去。可是不能使其停止，只有恐懼和無常方能停止流通。若是法國政府打算借錢，而法國的銀行所有的錢不夠借的，那麼別國的銀行就要流到法國的銀行裏去，法國政府可向本國銀行借錢，但所借來的是法國金錢麼？你管牠叫作法國金錢與否那是沒有什麼區別的。只有一個問題就是法國政府願意本國銀行由外國銀行籌款，還是政府直接借用外債。金錢一入法國的手中就是法國錢，可是這錢也許由各方面借來的。

美國大鐵路多半是由歐洲籌來的錢，建築的。美國沒有儲蓄那末金錢，而歐洲則有此款。沒有人想問應否使用歐洲的金錢。倘若沒有那種外國的資本，美國的發展早就耽擱了。

中國的問題就是中國政府是否應當借債，而來的錢除了良好的事業以外應否作其他的事業，應當拿什麼作抵押，處理資本和利息應採何種監視法。這都是困難的問題，所須要的就是你們現代和後輩的人細心的思索和愛國的留意。

第十六節 營業的安全

在這一章裏對於危險和無常的事情我們已經說過多少次了。比我們說過投資越安全而收入越確定，那末投資的人就願意接受越少的酬報。機遇的性質減少，則安全增加。一個人樂意借債，有人問他說。「你有什麼抵押品？」一個理由就是地租過低，但是借款的利息和商業投資的利息太高，所以土地是一種安全的投資。牠是不容易損毀，破壞，焚燒，或盜竊的。凡有知識的人都想法使他們的財產安全，並使他們的後來的幸福越可靠越好。

第十七節 損失的保險

安全營業的一種方法就是去保火險。一個聰明的屋主，尤其是他的房子可遭大的危險，一定要保險的。倘若那所房子是用磚建築的，而有用水泥造的地層，若離別的房子甚遠，並沒有放着煤油，汽油，火酒等物，若是房主還有許多房屋散佈在各處，他就可以不去保險而覺得十分安全，但許多的房子要保險的。房主去到一個保火險的公司裏，並買一張保險單——如果他的房子被焚並不出於他自己的時候那這張紙就給他若干金錢，或是給他一部份的錢而當他的房子並未完全焚毀時。無論保過險沒有，一所房屋被焚，就是國家損失了一所房屋。保險只是將損失使多數的人民分擔罷了。

保險的房主按照定的時間付給保險費——半釐，一釐，而為保障的酬金。一個好公司所收的保險費足夠付給不



大火後的廢墟

常發現的火災的損失，倘有餘盈即作該公司股東的利益。

每一隻船和貨物都應當保火險和水險的。若是一隻船太舊，沒有公司肯售保險，而搭客和商人去用牠未免太愚笨，而航駛此船的那個公司是有罪的。你的貴重的東西應當保竊盜險。總之任何的危險你都可以去保。

第十八節 壽命保險

一個最普通的保險就是壽命保險。若是被保險人死了（除自殺外），保險公司即拿出許多的金錢給他的兒女，或是他已經指定應收這款的人。這壽命保險的方法確是經濟上的安全。在中國應當提倡的。若是一個人靠着他的薪水生活當他死了以後，一張人壽保險單就可以令他的家維持生活，普通說。人越老，保險的機會越少，而保險費越高。

普通說起來，買保險頂好的方法就是那最簡單的方法叫作正值人壽保險，就是每年你要付給指定的或逐年遞減的一種保險費，一直到你五六十歲為止。有許多的保險單要你多給錢的，可是過二十年以後准你停止付款。不幸的中國壽命保險費太高，所以儲蓄的金錢用以投資而不保險。在美國一個三十歲的人欲買一千元的人壽保險每年大約須納二十五元；而在中國大約須納兩倍的那個數目。

第十九節 誰監察那監察人

房屋的安全須是看護那房屋的看護人；那個看護人的安全又須視監察他的那個人，由此類推。你用保險而保你的財產可是你怎能知道保險公司是可靠呢？你把你的錢存在銀行裏，但是你能知道那個銀行是可靠呢？你打算買

人壽保險而你能夠知道死的時候該公司準能給你錢麼？

人壽保險公司必須很誠實的。辦理的很細心，根基很鞏固。牠必用高尙的醫生去細心的檢驗欲保險的人，要確定他一時死不了。雖經長久的時間，辦理一切須十分準確，因公司的業務是一代傳一代的，應當永久繼續的保險費可供營業的資本。所以大部份的利益應當歸被保險的人，不該歸公司股東或經理人，資本必須豐厚足夠應付一切需要之用，就是忽然發生瘟疫致多數被保險的人因之死亡，公司仍須付款。最後，公司的資本必須妥爲投資；因爲這種公司如果失敗，不只股東須受損失，好像平常的公司似的，而且依賴公司保護的男女和兒童也得要受損失的。

這就是說那類公司，而把銀行和證券交易所包括在內，都應當受最好訓練的和最可靠的政府官員嚴密的監察，並且這類公司亦應當受嚴厲的法律去管轄，以便防止牠們欺騙社會。這事須有好的政府並有強有力的輿論引導。你們要調查出來你們本地的保險公司是否忠實而不欺騙保險的人。你們要研究這類事業的現有的章程。並且盡力的改良。

問 題

1. 除了盲目的消毫金錢外，你還有什麼樣的浪費金錢？
2. 解釋儲蓄銀行對於個人及國家的幫助。
3. 假若你有1000元錢，如何你才能使他替你工作？
4. 倘若你的收入是很少，但是你能一點一點地不盲目浪費，在這種情形下，你所願意可能所有的地方是什麼呢？
5. 儲蓄常是節儉的麼？不是，在爲了社會及個人的進展上的費用，有時不一定。試述幾個例子。
6. 試用下題作一文。
儲蓄金錢實際等於浪費的人。
7. 爲什麼賭博是國家的仇敵。
8. 解釋高利貸如何束羈中國。
9. 試擬一家庭預算。
10. 試辯論「中國應否借外債」這個問題。
11. 試述人壽保險的利益。

第十一章 營業和服務

第一節 古時人民階級的分法

印度人民分爲兩種階級，或完全不同的等級，每級的人認爲比他那下一級的人全是很光榮的。幸而中國沒有此種階級的制度。反而言之中國有能力的人往往有受過教育仍可高升，幾乎可以達到國家的任何地位。

但是古時的中國曾經試着將社會分爲數次階級。念書的人列爲首級，其次就是農人，再其次是工人，再其次是商人，最末的是軍人。軍人，僕人，和其他類似的人列在低層因爲他們不能生產——他們僅能給別人作事，並用種種方法給別人服務。在他們底下自然就是那些確乎有害的人。在這些人們雖然不能生產，他們可運物給民衆——他們爲出產人辦理貨物，在他們上邊的就是手藝人，匠人，和其他的工人，因爲他們能把原料造成物品以便使用，他們上邊處於尊崇地位的就是農人，因爲他們是國家財富的出產者。最上層的就是念書人，多一半因爲人民是尊崇學問的。

第二節 服務是測量的東西

這種人民的分等法不再認為是對的了，現在我們並沒有注意高下的區別。這是民主的時代。那種意思是說我們承認各種職業是互助的。而且人的高上的分別是以他本身的價值而定，並不論他是那種人，也不論他的父親是何等人，也不論他是做什麼的。

在希臘的提比司城裏，大約在孔子時代，有一個聰明的良善的和愛國人叫愛培銘諾達司。因為他是好人所以他的仇人陷害，決計給他一個很下流的位置。若是他失敗了，他們就要說他連一個頂卑下的位置都得不到；如果他被舉了，他不是因為不肯服務被人污辱，就是因為位置卑下而受羞。他是被選為那城的廢物收集人（倒土的，清道夫之類），果然當選。他的敵人很駭異的聽他說：「我就職而為人民服務，若是他不給我光榮，我將給他光榮。」於是他就那樣做了，而為選舉他的人盡力服務。

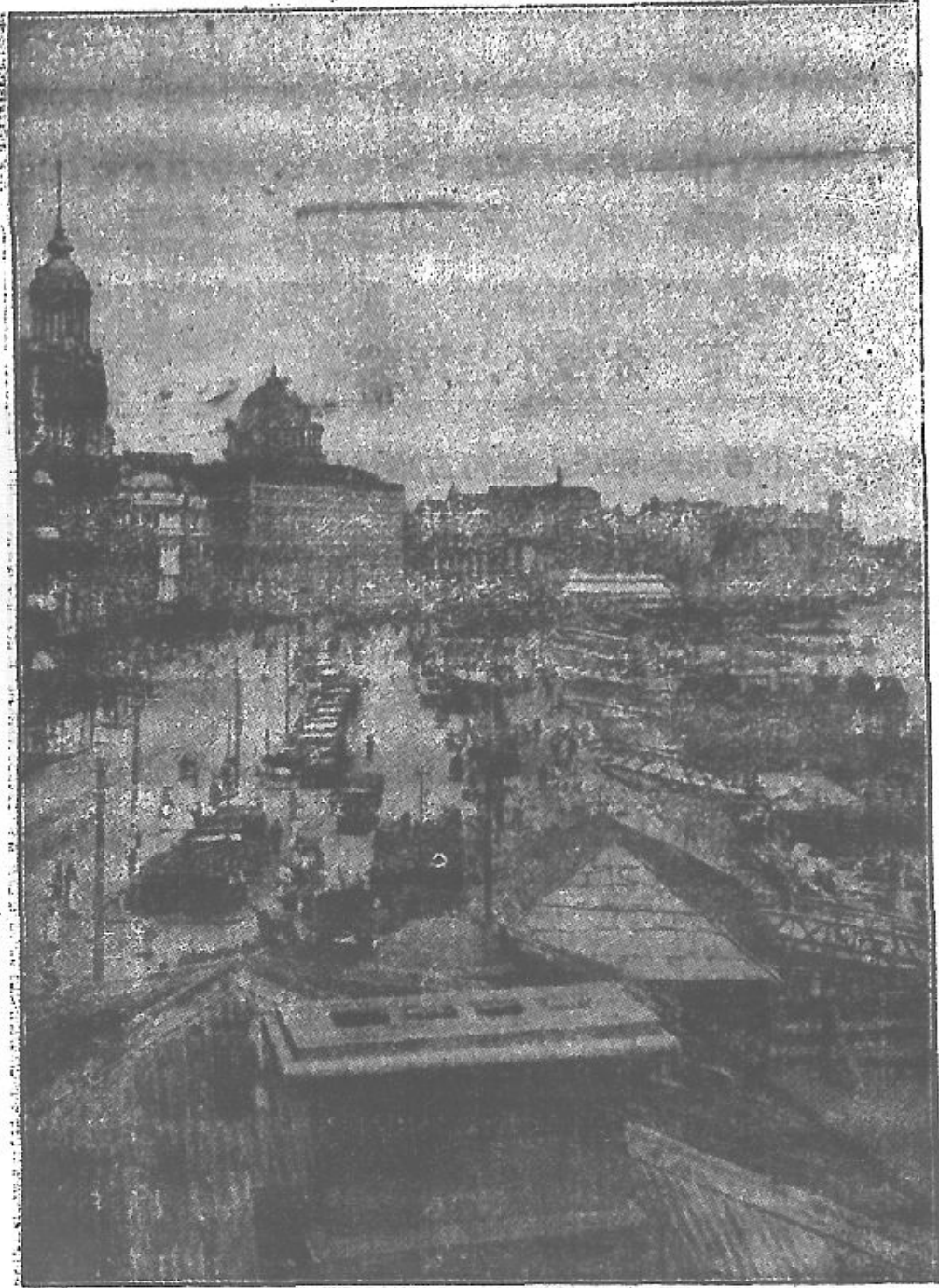
一個人的地位的高下必拿服務去測量。廢物收集人又或者是一個最重要的職員。政府的領袖有時是最無用的官吏。一個商人也許能夠做出發展他的本地的事情比農夫或官吏還多。一個街上的警察是最重要而最有用的一個人。一個醫生給他的城市所作的事情也許比任何有學問的或高等官吏還多。一個學校的教員對於他的本省所盡的義務也

許比軍官合起來的還多；反而言之，一個將軍造福本省或可比一個教育當局還多。在各種職業裏都可找到。高級的男女。他的工作是清淨是污穢，是熱是冷，是易是難，用腦的還是用力的，不成問題，乃在乎服務如何而已。

第三節 金錢不是污穢

英文「污穢的利益」這句古語已失去牠的力量了。牠的意思就是說金錢是一件卑下的東西，君子所不拿或不注意的。在中國差不多也是這樣。君子不談個人的錢財。即因服務而得來的錢叫作「鞋金」或「薪金」而不叫作酬金。如果說，服務和人的關係比自己所得的資財還重要的多，這就是一種好的思想。君子不自私不貪利。生活裏最好的東西是買不到的。

可是說金錢是一種卑下的東西那是個大的錯誤。君子對人認真是不懷疑的。若是學校校長打算請一位教員，他應當說明應做之職務並應得的薪金。若是那個教員以為薪金過少，他應當對校長說明這事並陳理由，如是則不失體面。他們的意見或許不能相同，但是應當開誠布公解決不同之點。



上海之最大商業中心，現代的商業是偉大而且尊榮的行動

他們也許不能訂立合同，或是意見不同，仍可訂約。無論如何，誠實君子坦白討論不惟不能有害尊嚴，而且還能增加友誼。雙方所訂之條件若不公允，將來總有洩露之時，雙方討論的時候，不能有所懷疑，和露窘迫的態度。

第四節 舊式的中人

新代的思想是主張廢去中人，因為他是一個最大的消費者。近代商業盡力的取消中人。他所得生產者和消耗費者的利益太大。訂婚結婚的中人的漸漸的少了。用中人大半是因為公然討論個人的事務不好意思的原故。這種思想急速變化了。這是我們應當歡喜的。不用中人傳達個人的事情而與朋友甚至仇敵當面磋商，這是何等光榮，何等有理，何等滿足！使我們當盡責任介紹直接交涉，取消舊式的中人！

第五節 什麼是金錢？

人民對於普通金錢，貿易，和商業的誤解一部分是因為誤解金錢的性質而生。錢財就是金銀嗎？銅可以造錢麼？紙可以造錢麼？從前是拿貝殼，稻米，布疋，和其他許多東西做金錢。但是金錢實在的是什麼呢？在則以錢幣和代表錢幣的紙幣而為各種金錢裏是最方便的。一個人同別

人交換貨物交換服物的一種東西。一個店主因為剪髮給理髮匠兩角錢；理髮匠因經過城市坐人力車花了兩角錢；人力車夫因為在店裏住宿給店主兩角錢。這就是交換服務。若交換範圍中只有兩個人，就沒有金錢的需要了——金錢的使用就是交換惟一的便當的方法。

第六節 貨物和服務

以貨物交換貨物，以貨物交換服務，以服務交換貨物。都是一樣的。金錢不過使交換便利，而且幫助討論相對的價值罷了。金錢也有耐久性。我的白菜也可以換一雙鞋，倘若我願意等些時候，牠就不如金錢了。我若有錢，我願意什麼時候買東西和服務就可以什麼時候辦理。

貨務和服務有什麼大的不同呢？出產稻米的農人而比賣給你米的商人更高貴麼？貨物比服務還要尊貴麼？你家的僕人是一個不體面的人麼？因為給你運行李，那個人就是卑下麼？那末在商店工作的夥計，給你辦理貨物的商人，給你治病的醫生，給你辦理銀錢的銀行員，幫助你念書的教員，保護你的官吏，給你判案的法官。給你家庭的父親，都是一樣。一則服務和貨物一樣：你在市場買賣服

務，跟你買賣貨物是一樣的；無論你買賣服務還是買賣貨物，你必須要同樣的誠實，高尚，和自重，二則貨物代表服務。米有價格，因為人民曾經去產牠去運牠。空氣則不然，牠固然是有價值，但不能出售。一切貨物都是服務的代表；所以貨物和服務是處於平等地位的，金錢不過是索購服務的一個方法罷了。

第七節 營業是什麼？

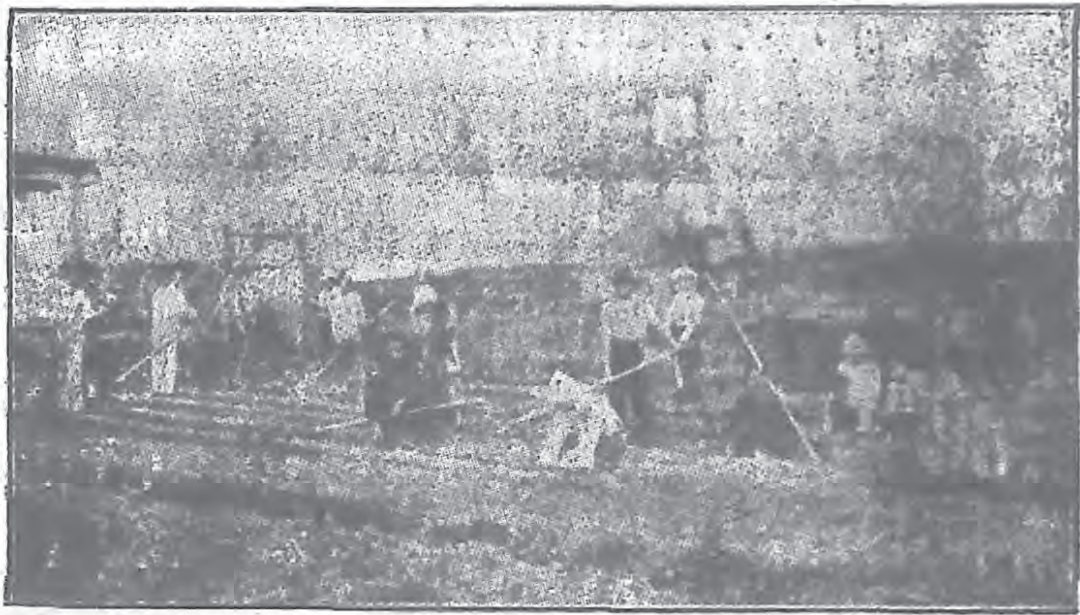
商業就是交換過去的現在的和將來的服務。無論那種商業——出產，運輸，專門職業，娛樂，或任何確有益處的服務——都是高貴的。由這些方法所得來的錢也是高尚的，因為這金錢表明已為人服務所應得東西。盜竊或賭博來的錢是不正當，因為沒有給人服務而這金錢可以要求別人的服務。

那末讓我們拿給我們服務那誠實的商人當作尊貴的，農人或學者有同樣價值的服務，也是一樣的尊貴。讓我們視誠實的洋車夫為尊貴的商人，他由的服務換我們的金錢，這金錢又可以要求我們的服務。讓我們拿金錢當作一種清潔的東西並拿商業當作尊貴和有益於國家的事業。我們要反對拿商業當作一種賭博或盜竊的誤解。讓我們輕視急

於發財的人——那往往不是誠實的事業——並且援助那種意見說商業是以服務交換服務，並以金錢為為服務相對價值的表示。

第八節 勞工神聖

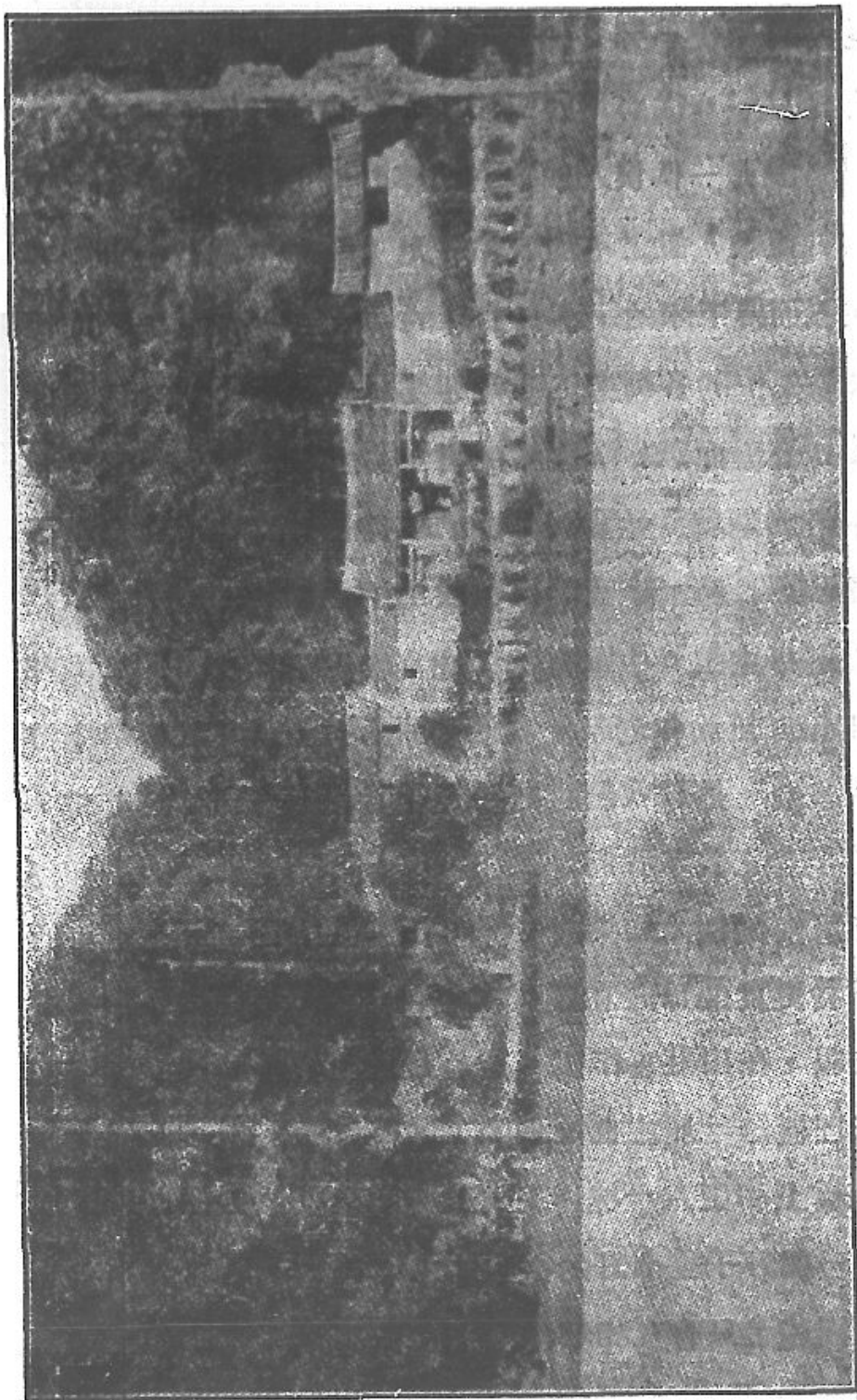
勞工是服務社會的，所以勞工沒有不是神聖的。工作若不可靠，或有害社會，或是無用，那末勞工纔是卑鄙呢



現代學生不怕工作

。我們已經看出來家裏的用人，人力車夫，若力，船夫，理髮匠，日工，都是服務的人，好像農人，醫生，或教員，經理服務的商人，和賣留聲機或金錶或稻米的商人一樣。假設我們要輕視工人或僕人，我們就是承認我們還有從前藐視手工的那些人的殘酷的非人道主義。

近代國家現正努力排除用腦的工作比用手的工作更尊貴的那種見解。從前用腦工作的人常常統治作手工的人。那種思想說是一個僕人或是一個夥計便可受虐待的——挨罵或挨打或被人置之不理或給不足工錢——就是由此種非人道主義而傳下來的，不只羞辱的人還污辱了雇主。而使奴婢去做家中的各種勞工也是惡劣見解一個例子。現在世界正義和公道而戰爭，近代的青年男女都應當加入這種戰爭。你們立刻就開始實行。我們的長袍和長指甲就是不工作的意思麼？那末讓我們把牠取消了，而且使我們表示並不贊成這種主張。中國有許多應當作的勞工，我們大家都應該工作。無論年老年輕我們都加入勞工呀。我們都應當脫下衣服來，捲起我們的袖子，不要怕我們良好的土地，而且作些勞工表示我們尊敬工人。讓我們多種些稻子和麥子，有蔭涼的樹木和果園，建築更好的道路，培養更好的花，蓄養更良的母雞和雛雞。現在常看見有錢的人穿着很舊的衣服，在田莊裏作工，或是趕大車，或是油漆房屋，或是修理機器。雇主也同他的工人一樣的工作。大橋梁包工人在橋上和工人一塊作工；他尊重他們，他們也尊重他，就是一個釘子全都釘的很妥當，因為他們為人重視。各種經濟團體裏只有互相尊敬才能通力合作，才能謀得國家的幸福。



中國正在開發這樣美麗的避暑地

第九節 「服務」是現在的口號

所以我們很容易看來，爲什麼近代文化的口號是服務。我們曾知道凡是誠實的商業怎樣增加財富和快樂，而一切誠實的工作是怎樣的服務。一切好的工作和商業不只爲個人服務，而且爲社會服務。安全的商業和誠實的勞工的增加就可使國家富強。這是每個國民愛國的義務。

可是，服務而不想報酬這是多末好呀！作母親不怕辛苦，養育兒女，只是因爲牠愛他們罷了。良好的醫生爲病人服務，超過所能要求的以外。一個好教員並不想多少工作與他的薪金相稱。一個好學生所做的事情比教員所希望的還多，不能夠少的。真正愛國的人決不問國家給他多少金錢，或他對國家有什麼要求。全世界永不能忘孫中山先生如何慷慨犧牲總統的地位，因爲在個時候他想着這樣做纔能再爲他那可愛的國家服務。

第十節 金科玉律

中國有名的先生孔子說過：「己所不欲勿施於人。」基督教裏也有如此相同的一句話，叫做金科玉律，說：「你願意別人怎樣待你，你應當怎樣待別人。」這却是一句良言。實則人類的進步快樂的秘密係在愛情，同情，慷慨犧牲，和給人類的服務裏面。

第十一節 紅十字會

許多機關因為同情和服務的精神均已成立。其中的一個是紅十字會，牠幫助有的病人，或受傷的人，或被凍餓的人，不論他們是誰，他們是在什麼地方，和為什麼他們得病。世界上的國家都有紅十字會。各處愛國的和慷慨的男孩，女孩，男人和女人沒有不援助紅十字會的和其他服務的機關。

第十二節 學生如何幫助國家

世界大戰的時候美國男童和女童的故事可以說明西洋國家的學生怎樣的幫助他們的國家，一年之中童子軍給政府賣愛國債票籌了一〇〇，〇〇〇，〇〇〇以上的銀元。紐約州的農業部起始打算該州如何給美國軍隊和聯軍籌辦食物時，牠先要知道的是已有多少五穀，水菓，和菜蔬，多少土地可以耕種，和需要多少工人。要得這種消息，必須調查戶口。但調查戶口須費時間和金錢。時間是短促，且財政亦正支絀。國家由什麼地方可以得到不要工資的工人呢？自然在學校裏。州中五十六區每個農人五天之內被學校孩童調查一次。十天之內該州已得需要的種種消息。

到了夏天的時候，就沒有那末多的男工去耕地，播種，和種植，那末誰去救國呢？當然是學校。全國的山坡和

山谷並其他的地方全都紮了帳棚，蓋了房子，美國的男童到了夏天就拿起鋤頭和耙子從事奮鬥。有些州裏有「飛隊」專應付緊急事宜。若是一個農夫看見他的番茄如果不剝摘下就要壞了的時候，他就給「飛隊」打電話。若又一個



童子軍

農夫看出他的番茄害蟲過多自己無力應付，他也可以召集「飛隊」幫忙，而「隊飛」沒有失敗印時候。

女童也與男童是一樣的在田裏或學校裏忙於工作。某鎮的學校與鄰近的學校盡力比賽。一班又與別的班比賽。

一九二五年（民十四年）廣州市政府慾想調查該市的戶口。中國永沒有確實戶口的調查。人口的數目和性質是

舉辦各種新市政最要緊的知識。調查如廣州市那樣的戶口，需用許多職員和精說的方法。警察太少且亦未準備這件工作。政府由什麼地方得來的聰明職員呢？自然由學校裏。中學校，大學，和專門學校的學生都奮勇去工作。他們把該城分爲若干區，學生分爲若干隊。每隊由一個警察跟隨到所指定的那一區去，並且與該地的人民談論調查戶口的重要和利益。他們由一家到一家，由一商店到一商店分散報單，向人民解釋如何的填寫，填寫後再將報單收回。八天之內廣州市戶口即已調查完竣。

許多的學生在他們自己省裏設立義務學校去教工人。學生在假期裏到處旅行，對人民講說愛國的事情并規定款待的和報告的儀式。這都是爲國服務的好方法。

第十三節 中國人應當每天服務國家

「服務」就是幫助或工作的意思。多數的人是爲自己工作。但每人每天都應當給他的國家做些有益的事情，這事看着難實在并不難。中國有四萬萬的人民他們分爲一小羣一小羣同居。你不會看見這四萬萬人的大部份，可見你

永是某羣的一份子。不論羣的大小，你應該給他服務。人民最小的羣就是家庭；再大一點是隣居，也就是家庭的組合；然後就是鄉村，鎮市，和城池。你耗費一部份的時間在家裏，一部份時間在學校，一部份時間在遊戲場。你獨居的時候很少。

就是在學校畢業之後，青年也要在群衆裏面生活，工作，和遊戲。無論你在那一個機關，工廠，醫院，軍隊，你也不過是一份子而已。你服務國家的一個方法就是服務和你一塊兒讀書，工作，和遊戲的那些不同的羣衆。

人類羣居是出於自然的；那樣自然，若是一個人獨居，那就很奇怪了。這樣的一個人叫做穩士。穩士是薄弱的國民，因為生活是接受和給與，助人和被助。

第十四節 服務的幾種特別的方法

我們已經知道。服務就是幫助，牠的意思就是說，當你在學校的時候，你必須設法幫助：

- (一)你的家庭，
- (二)你的那一班，
- (三)你的學校，
- (四)你的團體，
- (五)你的隣居，
- (六)你的鄉村和城市。

倘若是你離開你的家庭到別的地方去，你的家庭學校，團體，和城市對你是怎樣的所失呢？由此觀之你給別人服務那是一個頂好的試驗。

一個人無論作些什麼或是說些什麼只能使人安全，更健康，或者更快樂，那就是為國家服務。若是你住在一塊田莊裏，那田莊運輸藥品到鄉村或城市去，你就能夠幫助——沒人知道多少人——去調查使水果不染污穢或別的不潔淨的東西。水果能傳播疾病。你若能盡一點義務，使清潔的果子運到市場，那就是為社會服務了。你可以產除那些有害的蟲子，使牠們不致於再傳染到別的村莊去。



不佳的灣曲地方

想要制止意外發生，應該怎樣呢！！

你可以幫助經過你的村莊的那道路若是大雨把牠沖去一部份，就是一個兒童也能修理。假如有一塊的地方可以使重車，或手車，或動物，或汽車發生危險，或是被水沖壞而不能修補的地方，你可以幫助修埋，最底也應該立起一個標記，警告過路的人要防危險。每個整理好的城市都有官員，他們注意道路，市場，清涼食物，和類似的東西，但這並不變更你自己的責任，每個人必須盡力作一個自願效力的職員

。你能作的事情，你就應當去作，不必管別人，有的時候不作別的事情便是服務社會。若是城裏的每一個人看完了報就把報紙扔在街上，那街上便要充滿報紙了。不作這種粗心的事就是幫助保存街道美觀且減省收拾屑物的費用。

還有一個幫助國家的特別方法——每人作一個準確傳播消息的人。所以許多人傳播他們所聽見的事情，也不知道是否注意，以致往往生出許多害處。從前有一個銀行因為誤傳司帳的人偷了銀行好些錢致有擠兌，結果倒閉。一種良好的營業規則便是良好國民的規則：

「疑惑的時候。不要說話。若是你不知一件事，不要去說。不要以為你知道某事；你要真正明瞭。」

孔子有一句話說到了現在仍然好的：

「知之為知之：不知為不知；是知也。」

第十五節 要有一技之長

假若你一去服務，必有成效。你要專擅某種事業。你要知道怎樣才能把事情做得完全。你要做得精巧和敏捷。專長一技便可更容易服務且可更容易專長別技。

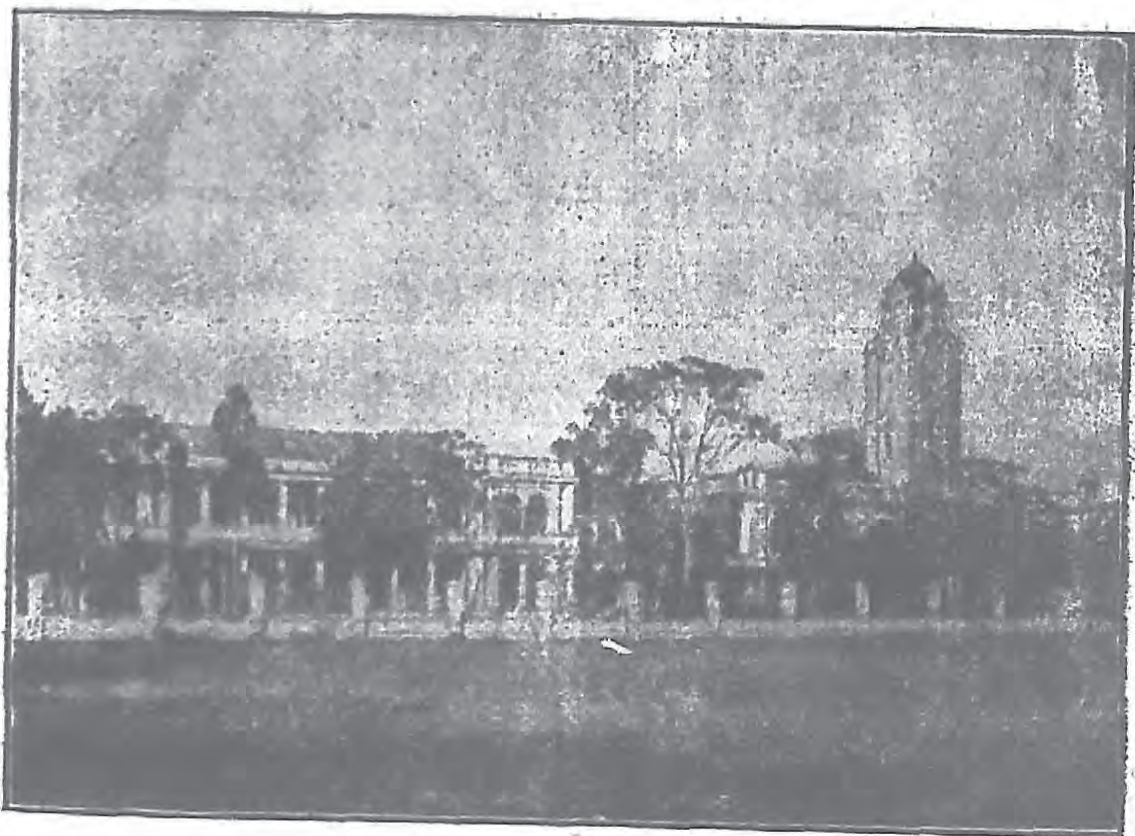
手和腦必須訓練作工和遊戲。無論是學騎馬，或是游泳，或是打籃球，你要確實專長某種有益的遊戲。一個十六歲的男童要担任事務所的位置，被人詢問：「那一件事情你能夠作的跟你的朋友一樣好，或是比他們還好些？」那個男童想好久的工夫，後來懷疑的搖頭說：「我想這也許不是答你所問，可是我是最好騎腳踏車的。」那商人又問了幾句話他就知道如何管理腳踏車，並如何去作種種難的工作。後來那商人說：「你若有一技之長，你應當能夠再擅長一件事情。我們將要知道你用這位置做些什麼。」沒有一個人去學那藝術之一技之長在他的一生。

第十六節 你畢業後作什麼？

一個學生在學校的時候，他應當想將來的計劃和畢業後所作的事情。專長家政，園藝，和類似的事情，這不過是預備將來作些較大的事情。這都是幫助使他成一個完滿的公民。幾年的工夫個個男童都應準備在世界上做成人的事情，每個女童作婦女的事情。每個學生應當去研究本身究竟幹些什麼事他纔能最快活而最有用。今天就要計算你還是學習商業，還是研究專門事業，還是經營買賣。凡是使你注意的各種事業你要記下來。你要由書籍，雜誌，和人民中盡力找出關於各事的材料。你對於工人忙碌的世界

研究的越多，你將來謹慎選擇也越容易。

真正的公民，無論如何的有錢，絕不去耗費，你若能把你的城裏的不作有用事的那些人列出一個表來，那表還是長的呢？還是短的呢？工作是國家成功的一種要素，所以



國立學校之一

政府通令強迫所有身體強健的男人都要作一種事業。我們還要研究些科學和別的職業。受過最高等教育的男子和女子去給國家服務并非要作政府的官吏或職員，但要作些誠實的事業或專門職業真正的工作。孫中山先生說過：「學生不要專心作官，而要作些偉大的事業。」我們是否應當聽從他的主張呢？

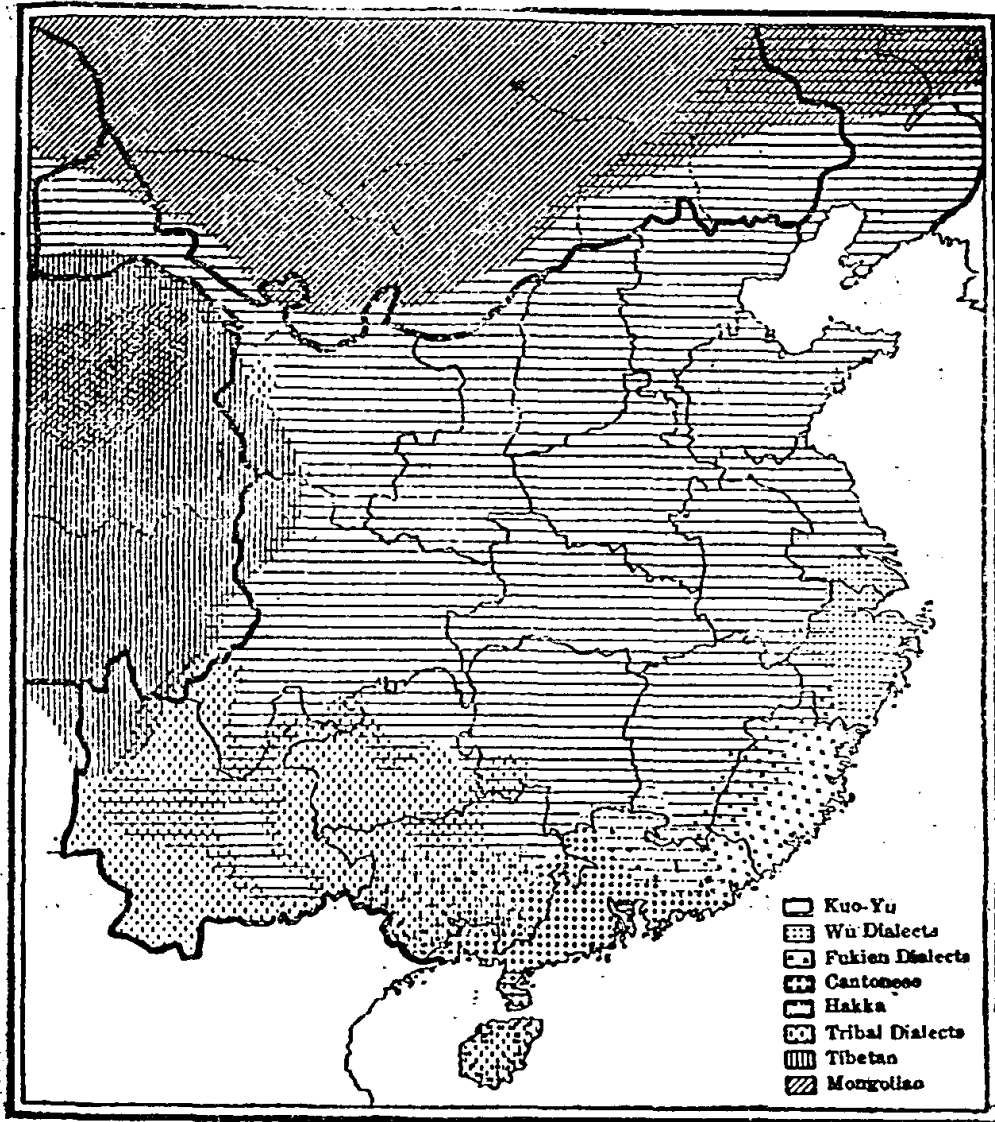
第十七節 中國人應該精練中國文字

你若是服務國家和謀生活，你必須學習本國文字。所謂學習文字就是能準確的去說，讀，寫，和明瞭本國文字。若是一個男生只知道他的功課，而不能說明，或一個女生只知敘述她所看見的，而不能寫出來，或一個人只讀書而不明瞭——這都不是有用的國民。在你成功的中間有好些門戶。第一個門的鑰匙就是本國文字。無論你將來是作醫生，律師，司帳，農夫，這個門是必須要先開的。

第十八節 利用「你的生命的機會」

「生命的機會」就是政治家，藝術家，醫士，創造家，或作別的有用事業的機會的意思。許多的男童女童不知利用機會，結果生命的一大部份是要失敗的。另有一種人能利用各種機會，終日忙於工作，倘若遇着困難的問題，他們很快樂的去制服牠。一次有人問一個最精巧的礦師請他解釋成功的理由。他定着眼睛很簡單的回答說：「我的父親是個聰明的工程師。他的前程遠大，當我五歲的時候，他就害熱病死了。他死的頭一天他把他的手放在我的手中說：『我把我的機會遺留給你，我的兒；不要放棄牠。』當我長大的時候，我就堅信我必須作我自己的事業和他的事業。我永沒有耗費過一刻的時光；我永沒有失掉過一

種前進的機會。我永遠覺着有一種看不見的能力促我前進
 ○我青年時代的最大的快樂就是我的雇主說我可抵得兩個



大部分的中國人都說國語，你呢？

普通的助手。」

利用別人的機會和你自己的機會是 要把你的事務比平常做的還要好些的意思。你要成功就不能半途而廢就是你

沒有特別才能並且作了——像我們多數人似的——食物，衣服，或別種有用的物品的製造人或買賣人，你必須要努力把你的工作作的越完全越好。「生命的機會」就是竭力用某種方法去為人民服務的機會。

- 1, 說一個故事，描寫一個平常地位的人很好的服務給他的國家。
- 2, 舊式的【中人】為什麼是浪費。
- 3, 金錢是交易的媒介。好媒介的必具條件是什麼呢？
- 4, 告訴一些你能服務給，(1)家庭(2)學校(3)國家的方法。
- 5, 為什麼你必需改進工人及農人的福利。
- 6, 男女孩子們如何才能服務給他們的國家。
- 7, 假如有人問你：你能作如何的一件事情，能比你的朋友友好或者和你的朋友一樣：你怎樣回答呢？

第十二章 科學和國家的進步

第一節 科學是甚麼？

有許多老年男女，被稱作好的天氣預言家。他們能夠猜想未來的天氣如何而也有時準確；並且他們對於某種天氣常跟着某種情形也有點知識；但是他們的知識是不準確的，不完全的缺乏連絡的。因此他不能叫作科學。

現在也有天氣觀測局，他們天天發出一個很可靠的天氣預告。他們辦理的方法是這樣：這些觀測局每日收到陸海一大區域（包括外國）關於空氣情狀的報告。他們在大的地圖把這消息聚集一塊，都是告訴風是正作何事，或是正預備要作何事。例如他們發現北方氣壓低南方氣壓高，由此可知由北向南的風將要多一點。假如這風是從乾燥寒冷的地方颳起，就表示某地方將要有乾燥寒冷的天氣。他們也許看出低壓的南方區域有風環吹，環周是大的，環周的大或者可使每一處觀測局都以爲牠的風是按一定直線颳的，或許他們看出這大風的中心點比前天略爲偏東。如此

他們就知道這真是一場大風向東吹去，並且他們知道怎樣拍發電報到東方各地告訴船有危險，或是這風能不能給農人下雨，或是天氣要冷要暖等等。這些預言是根據一種知識，幾近於完備，又準確，又有條貫 所以才叫作科學。

第二節 科學與藝術

科學有一個舊定義是「組織的知識。」一個人個能夠照得像片他常然是學過照像的；一個人會按鋼琴自然是學



爲了人員的使用和享受

過按琴術的；一個人會結水兵的結子自然是學過打結術的；一個人會走緊繩自然是學過持平術的；一個人能預備好飯自然學過烹飪術的；如此等等。上面有技能的人對於各

事成就的所以然或者知道或者不知道。他可以有那方術，但是那方術底下的科學他是沒有的。方術是做事的技藝和才能；科學是一堆有組織的知識。在學院中我們說到藝術和科學，因為有許多的科目都是關於如何成就某種事物的，如作論說，說外國語，繪畫，辯論難題，還有別的科目是取得準確的而有統系的知識的。但是所有技術上的成績自然必賴有真知識來維持牠改進牠，並且所有的科學也得有大宗的技能來使牠為可能或有價值。我們不能真正分別我們的研究為「成就」和「純粹知識」（藝術這兩個字常用作較狹義的，指繪畫和關聯的美術而言。）

第三節 科學時代

這裏是由新近報紙上剪來的一段：西京設了一個災禍調查處由西京帝國大學辦理這個新機關，意在用科學的知識和經驗預防災患。按這大學所刊佈的報告，日本由各種災患所受的損失，每年為二萬萬日元幣。

這事無論真否，可見在現今時代把科學看得如何重要。若是這段消息在一個時代發表，一定使人取笑的。世界上知道科學的重要不過是最近的事。我們現在可以說我們的時代和以前的時代首要的區別就是科學在各種事物上的

地位。各學變更世界甚快。牠是建設的也是破壞的。牠能使現在的人做大事，好的和壞的。所以現代的國家須要得到科學並且能統制牠的用處。

第四節 西洋科學的發展

世界上一世紀一世紀的奮鬥由黑暗貧窮而轉到光明和豐富的時期。科學是牠們的偉大的利器。或者我們可以說牠用來抬高自己的轉動機裏的一架。

衛爾士先生在他的「歷史綱要」裏，用有趣味的方法述說歐洲向科學時期進步中間的遲延與痛苦。如同我們今日在亞洲享受着完全的利益在那長時間的奮鬥重，我們對於那歷史應該關心。很簡略的舉出如下：

二千多年以前，希臘人很能發展名學與和數學，纔把科學的基礎安下。希臘和馬其頓的大領袖曾經實在決定進行使科學知識按着統系發展。他們有了根基，組織，和科學方法的開發。以後發生內戰，亞歷山大擴張領土，他的帝國的分裂，和科學力量的散佈。這科學的開端都有記載和保存也留在許多國家的學院裏，但在此種情形之下牠那真價值不能發現。亞歷山大在埃及建設一城，用他自己的名字叫這城，創了一所奇偉的圖書館。這便是發展科學的好基礎，但希臘有許多最重要的思想已不存在。沒有新的

發現；最後這大圖書館也被毀壞了。于是又過了許多世紀，亞刺伯人根據那些先前的原素，發展出一個好的科學開端。當回教人由西班牙把他們的宗教傳到歐洲的時候，他們也帶着這種科學。他們沒有把牠發展很遠，反折回法蘭西的都爾斯去打仗；所以回教道理和天方的科學都由歐洲逐回。不幸歐洲並未經羅馬人受到希臘科學的精神，羅馬人曾征服過希臘僅取回希臘的藝術。羅馬很注意法律，組織，商業，和文學等；他沒得着科學的精神。

北部野人進攻羅馬起始破壞牠的文明。耶蘇教保存那文明的許多好處，而開始教化北部野蠻民族。歐洲不久成了強健人民，用拉丁語作公用文字，並且具有真誠和榮耀，法律和秩序，教育和文明等的意義。遂為科學預備境地不幸和回教人同被驅逐。于是黑暗相續，至十字軍與土耳其人戰鬥又把義理携回歐洲。土耳其人奪獲康士坦丁堡，並將古希臘的知識向西散佈，新海洋航路開闢，人心遂被喚醒。因此纔有種植，這些久經遺忘的科學從新又長起來。西方科學的道理和方法，知識從此開始。

第五節 中國需要科學

中國既然是現代國家裏的一份子，必須採用科學的計畫。回看我們前邊所講的各章；就看出我們替中國辦理的許多事情都得靠着科學知識。冒險性和毅力要是沒有科學



真實的智識來自初次着手的試驗

的先路。能有甚麼作為呢？假設不明白物料和程序，儲蓄和投資又有甚麼用處呢？不能統制現代科學的原理，怎麼能希望保全我們的富源甚至於緝獲我們自身呢？

當孟羅博士前次為中國政府考查教育制度的時候，他說中國學校最大的弱點是在科學教育上。他問道：「你若

不用科學，怎樣能領導你的國家進行到現代世界呢？」

科學是中國進步中的必要的東西。所以讓我們看一看那些科學是必須的——至少有幾種科學頂要緊的——我們將來的公民怎樣纔能統制這些科學。

第六節 純粹科學和實用科學

一個學院的教授到海濱正拾螞蟥和許多小孩做的事一樣，被人看見。有人就問他：「你爲甚麼和小孩子一樣的來拾螞蟥呢？」他答道：「我收集螞蟥我研究牠們。那是一種科學，我對牠最有興趣。而關於螞蟥的事情我知道的比本國的任何人都多。」又有人問他：「你的螞蟥知識有什麼用處呢？」那教授回答說：「我不用牠。我僅把牠記下牠來。這是純粹科學。並非實用科學。」他足是求得科學知識並不求得實用。那科學本有實用的價值，但是他祇研究科學本身，而不研究牠的應用。

當愛迪孫發展電燈時，他看出來他要用一種精細的絲。他相信可以在一種未經發明的竹子材料中覓得。他知道電燈的發明是于本國和全世界都有關係的；他選了幾位冒險的科學家，派他們到非洲和別的地方去研究竹子材料。據說這一宗事已經費了他十萬金元。這真是爲求一定的實用的一件大科學的工作。愛迪孫是研究科學求牠實用的。

科學不都是有實用的，但是沒有人知道什麼科學上的事實將來有用。我們知道的越多，我們解決一件問題的機會越容易。我們把能夠得着的知識聚在一處，因為任何一部也許有用着的時候。我們不能把純粹科學同實用科學分開。科學是各有統系的。你要就一種統系當一個單位來研究。你不能預先選定什麼是于你有用的。雖然科學的用處纔使牠如此重要，但是你必須研究很多的東西，牠看不出有任何價值來，我們引導我們的探討和研究須儘量向有希望的那方去走，而我們討論的事實常和收集螞蟻一樣，彷彿沒有價值。我們科學有許多起先是純粹的，以後方變為實用的。

最要緊的中國青年男女必須有科學的精神。他們必須把已經有用的科學和知識能統制起來，與科學進步很快的國家同時並進，並且推進中國自己的科學研究。他們對於純粹科學和實用科學必須多多注意。

第七節 科學的精神是甚麼？

真正的科學家求知識是沒有恐懼或偏見的。他不使任何的事物來防碍他求真確的道理；他是注目的；他搜求事實，並且堅執和有統系的繼續他的搜求；他考証自己，改正自己，不以爲恥，不肯自私；他自己在試驗室或研究室

所得的事實很勇敢的刊佈出來。不論費用若干。

這是一段法官的故事，他是能表現出科學的精神來：

一個警察捉來一個生人，這生人被人控告謀害了人。

他看見他和被害的人爭吵。他們倆經過一個橋。這生人跑了回來。那個人由河裏撈上來是死了。人家問這生人那個人怎麼樣了，他只回答說：「我不知道」。法官尋求証人，但是沒得一個。

以後有一個人跟這法官說：「那被害的人是我的朋友。你若是將這謀害的人殺死，我將給你一萬元。」

法官說：「你是真實和正義的敵人。他或者也許有罪。但是我要事實來証明他，不要錢來証明他。」

以這生人爲自己辯護。他說他的母親如何的可憐，她們的心會傷了的。又說他的家庭，要是定了死罪。他的兒女就變成無父的兒女了。法官答道「你也許無罪，但是我要事實來証明他，不要感情來証明。」

又有一個人低聲和法官說，全城都恨這生人，倘若不把他定罪，他們對於法官的意思必然很嚴厲的。法官的生活以後必是頂不快樂。這法官對他說道：「不是我本身在這兒審判。我不爲我自己。關於這個人我要求得事實。讓我們大家注意這個案子好了。」

一個人跑進法庭嚷着說：「你要不把這個人定罪，我要把你殺了！」

法官回答說：「我正在搜求事實。恐怕不能生出事實來，所以我對於你的恫喝是不注意的。」

以後這法官進行採集事實，這些事實是別人遺忘疏忽的或是不願意費時考慮的。就是最卑賤的人能夠告訴他點事實，他也用心去聽。他把那橋周圍的地方所有的情形都看得清楚。他把遠近的房屋由窗戶可以看到橋上的人名都調查了。他把那橋的詳細情形都寫清了。他把知道這件事的人或是可以看見任何一節的人都找了來問。如此的考察他把關於這案的事實得了許多，其中有一件是重要的，憑他就決定了這宗案子。

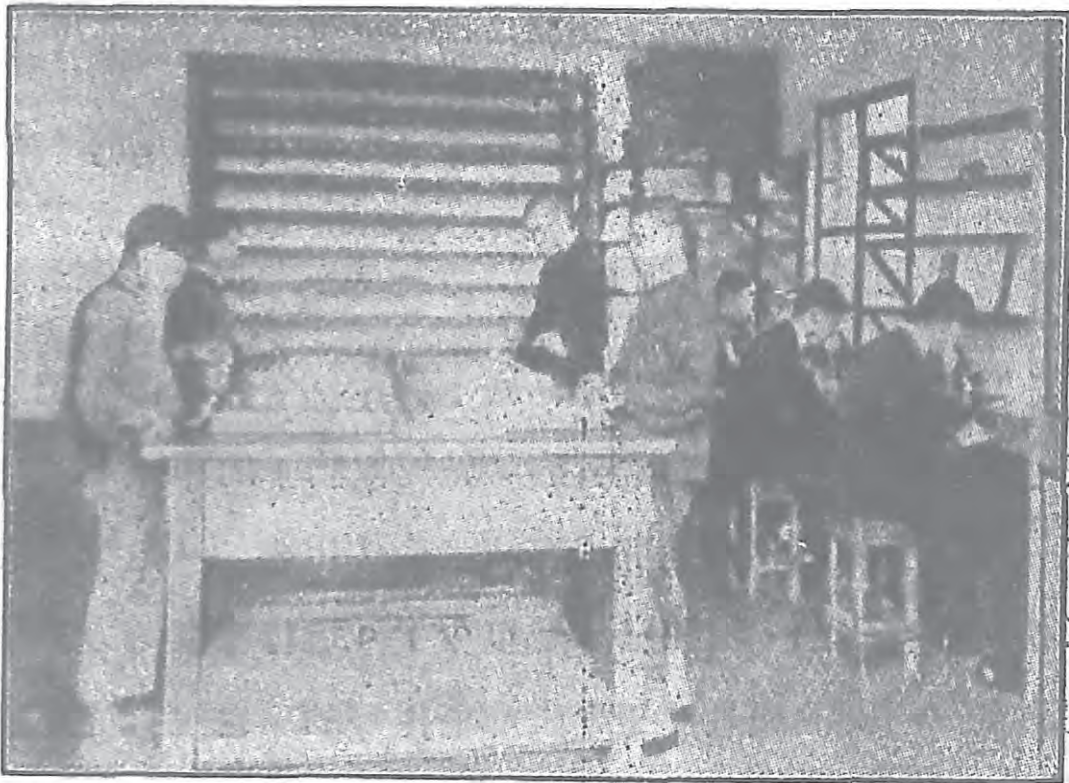
這法官說道：「已經得到事實。那橋是剛油漆過的。橋那頭的油漆尚未乾。那死人的鞋上有油漆證明他是在橋那頭左近的地方掉下去的。這生人的鞋底是乾淨的，證明他是沒有走到橋的那一頭。他算是洗清白了。這座城裏的人也得着教訓，知道要認耐有統系的認真的考察了。」

第八節 中國需要科學家

中國需要多數的男女用這堅久的精神去工作並用澈底的研究去使現在科學知識的數量增多一點。他們必須統制科學知識並且把牠的界限給推廣了。

中國有許多重要問題，非等得着科學知識，是不能解決的。如中國的茶葉已經衰落。從前全世界是常喝中國的

茶葉，現在漸漸的少了，可是別的國家由茶葉發了大財。這就是中國科學家的工作。他們必須研究賣茶的商業，製茶的工業，和種植茶葉樹。在中國尚未發現大價值的樹木。



科學發展了實業

。也或者有不知道的疾病損害茶樹。或者是土內缺少甚麼物質，或是裝置的方法不良。祇有用澈底的科學研究和試驗方能解決這個問題，才可恢復中國的茶葉。這種解決也許由機警的茶商，或種茶的來發明，或者是由研究茶樹的植物學生來揭出。

現在的產絲用科學來研究，這工作是一個好例子，使中國知道由科學工作可以得利。蠶的病有一種是經蠶卵一代傳一代的。人養蠶是很小心的，並且用最好的桑葉，但是每有八成甚至九成的蠶在未結繭以前已經死去，結果是耗費許多的蠶，許多養牠們的食物，和養蠶人的時間，工力，和設備。科學家現已經發明了這是微生物的毛病，這些微生物可用顯微鏡看出來；所以蠶試驗室的科學家可以用下邊的方法來挽救中國的大損失：

用許多蠶蛾讓牠們在小杯底下生卵。生卵以後，把這蛾子用顯微鏡來看，若是有病，就把牠們下的卵毀滅了；下一次所養的蠶，祇是那沒有病的產生出來的。從第二次再挑去那有病的，現在已然是很少了。這樣檢查的方法使用愈久，所養的蠶愈近于十成都是良好的，也沒有會死的，甚至于孱弱的都沒有，如此就不至于受蠶病的損失了這不過是絲的科學改良情形的一種罷了。

第九節 中國將來的科學家

中國年代與區域為科學研究工作的一塊奇怪的地方。已經有科學家由全世界來考查中國。他們在中國的科學工作已經成了大名，但是他們也不過等待發明的知識的表面罷了。

有許多的人曾經測驗中國的地質，可是作的快了一點。像西方各國那真正的地質測驗，在中國尚未做過。前曾成立了一個公司要在雲南開發一片土地。這公司有工程師二十五人，單作開發測驗的工作已經費了二年。這事可以證明人說徹底的研究是什麼意思了。

發明和記載全中國磁針的變化已經用了很多的工作。華盛頓(哥倫布區)賈奈治基金會辦理全球這項工作。科學的工作證明圓滿結果以前，要用長久的時間和廣大區域，這就是一個例子。磁針隨時隨地都有變動。不都是測量的人和船長要知道他的變化，就是全世界也等着關於地磁和相聯的事實進一步的解釋。

當一個植物家發現一種新草木，他一定是得意的。他可以由此得名。你或者不明白這個，但是差不多你不能夠在你的學校的附近從那些植物裏頭挑出來一種是世界植物家所不知道的。最近有一位植物學家在海南發現二十五種植物是科學上所不知道的。中國或許有幾家種的樹植物等着科學家來發現和研究家。有的是于人類有大價值的。荔枝是鮮果中最好的，就是中國貢獻於世界許多東西裏一種。

如此我們知道中國需要科學家不但爲的是自己，而爲的是全球。在這方面名譽是等着許多青年男女呢。女子不要忘科學的研究男女是平等的。如銚質就是一個例子，那

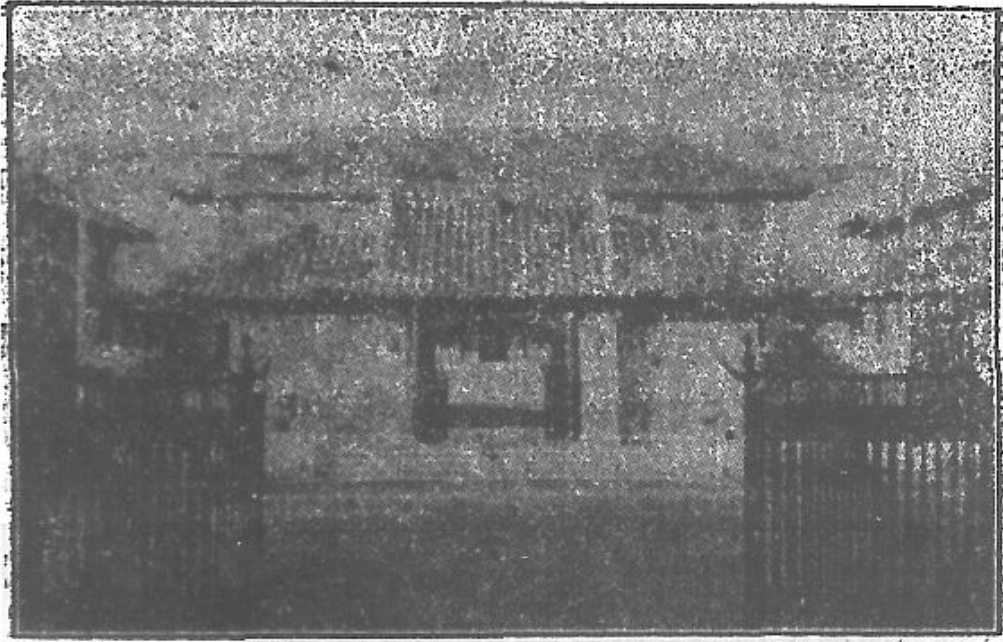
就是一位婦人奇異的發明(那婦人是巴黎的桂蕊婦人)。在中國也有幾位婦人現在對於科學研究正在進步呢。

第十節 醫藥的科學

醫藥是于國民福利有重要關係的科學，中國也曾表現強大的成績，還有許多大的發明要作出來。尚有許多可以研究的材料，須要多數的工作人員，也須要有特別的考查的人。舊式醫生有許多的藥品，——據說比西方各國還多，——但是沒有完全的研究。那也是一件很大的科學的工作，也許是有關於全球的重要。將來須要有澈底的準備，堅久的切實的工作，還要有許多內科醫生的合作。

看護一事也成了一門科學。有許多病仗着看護比仗着別的事情多。飼養術，或叫作飼養正當的方法，那是一種舊的法子，現在也變為一種科學了。這些門類專需要女科學家。

外科現在是最大的一門科學。牠是一步一步造成的。關於發明身體各部構造和功用的人，現在都已著名了。哈威發明了血液循環；白爾爵士發明了神經統系的情形；



爲了醫業而致力的學院

來發明了治傷的方法；漢特爾發明了許多關於解剖的科學。
○黎斯持傳授防腐劑的用處。巴斯特發明疾病融性質，就

把醫藥的地位提高了許多，因此他的名字是永遠忘不了的。這些關於身體有統系的知識，結果是人們所得的傷害和疾病，在從前常因此死去，現在可以治好了。迷藥的發明可以使須要割治身體時不覺痛疼。一個人正在解剖他那腿的時候還可以看報，沒有甚麼痛苦，就是割治身體重要部分，也可以安全辦理。

中國需用十萬內外科醫生去治人民的疾病。每個都要統制他的科學。他的一生忙於為社會做重要的工作，在這中間，他對於他的科學增加了新知識。他的經驗或者是很有價值的，將來需要他來教練別人。

要了解中國需用醫藥和外科工作之重要和要精良的方術，可以到北平協和醫學校和醫院去參觀。一個驚人的廣大和華美，可是他那重要的情形却在科學性上——他的科學的理思，方法，和設備。他的目的是教練內外科醫士，將來他們可以處理中國衛生大問題，醫治中國病人同受傷害的，發明人體中隱藏的秘密，造就男女可以向別人傳授醫學。

中國必須用科學戰勝疾病。一百年前在泰西各國天花是一種最可怕最危險的病。甄耐爾醫士發現些牛痘預防天花的用處。并且提倡鼓勵這個法子。結果這可怕的病在美國和歐洲許多地方幾乎全見不着的了。

第十一節 科學的職業

近代出奇的醫生職業，牠的發展歷史是長而有趣的。牠不但能給人安適健康，力氣，和較長的生活，而且因為牠還能幫助別種科學，醫藥最先發達成為第一真正的職業。其他發達較晚。這是可幸的事。因為醫藥職業有高尙的理想，就為別的科學也立了高尙的理想。沒有一個醫生把他發明的秘密專留供自己用的，他把牠公佈為的是需要牠的人都可以用。沒有一個醫生肯使他的科學和知識用在不正當地方的，無論人家為牠出多少錢。沒有一個醫生因為瞧病的人窮或是有仇，甚至于是一個罪犯，他便拒絕救助的。沒有一個醫生在登廣告說他比別人強的。沒有一個醫生利用他的能力乘着人家的死亡來使自己發財的，沒有一個醫生對於人家需要他的時候不肯盡力的。這種醫生職業高尙的理想不但把自己提到最榮耀的地位使人尊敬，而且也為別的科學得了美名和高尙的標準。

所有科學的職業都要盡力向上抵抗誤會和偏見。中國舊式醫生不受人尊敬。從前泰西醫生也是如此。人家以為他一半是幻術家品行可疑，一半是個帶着利刃的，所學的大約如同一個薙髮匠似的。實在薙髮匠以前常常就是外科醫生。醫生職業就由這樣地位提升到現在的高度。如今國王也遵從醫生；人人都聽他吩咐；人民在街上讓開他的道

路；強盜也不侵犯他。

別的職業向來是一樣的奮鬥，到現在仍然是這樣。人民起始看不起他們。一個公司他想不用工師可以建築一座橋，好像人們不用醫藥科學來治他們的病一樣。個人想造好的房子不請建築家。工廠以為不用化學家就可以造好的肥皂。經營牛乳的人以為不請獸醫就可以免去牛的患病。一個農夫不信農學家能知道他的樹木和土壤的毛病。經過一個長久的時間，人才知道科學家是他們的公僕和恩人。他們不能離開他進行。他們的耗費太多；他們的病是繼續的；他們的房屋很難看；他們出產成色列第二等；他們的牲畜病死；他們的莊稼失敗——但是他們信服有職業的男女能幫助他們却是很慢的。所以我們對於人們的責任是在于助長他們看重職業。

第十二節 生物科學

在中國的生物科學上有個廣大的範圍去使考查和實際欣賞已經知道的事情。那是一定要訓練男女來研究中國的植物。來收集，保存，確定，分別，描寫牠們。對於中國所生長的不應該不知道。這是植物家的領地，政府和各大學都扶助他們。

中國動物學家也要做同樣的工作——四足類，鳥類，爬蟲類，兩棲類，魚類，甲殼類，昆蟲類，等等。近幾年發現了許多很利害的病都是由小動物傳染來的。虱子傳傷寒鼠蚤傳橫痃，蚊子傳黃熱病和瘧疾，蠅子傳許多的病。

棉花受一種蟲的害名叫絮蚜，牠在植物中生長，毀壞纖維質。若是不加預防，世界上棉花的出產將要大減，價值將要增高。東三省將成爲產棉花最多區域，中國必須和美國，埃及，印度，非洲聯合起來撲殺這害蟲。

第十三節 食物生產的科學

生物學可以說是包括醫藥，外科，和看護等，這都是前邊提過的，並且還包括動植物食物品的出產，和絲，桐油還有許多別的東西出產的科學。讓我們在這裏略說幾宗關於中國青年男女必須爲國家盡力効勞的。

種植五穀是中最大的實業。農人是很精確的不用科學家來教導他們。但是他們不知道選種子同參合種類的辦法。我們記得老玉米原種植物，不過像稻米大小，現在發展到這樣，我們知道別的穀類也有使牠們發達的可能；當我們想起美國童子種穀會能夠把每英畝的出產由二十英升增

到二百二十英升，我們就知道種那些穀類的方法有甚麼樣的發展可能了。

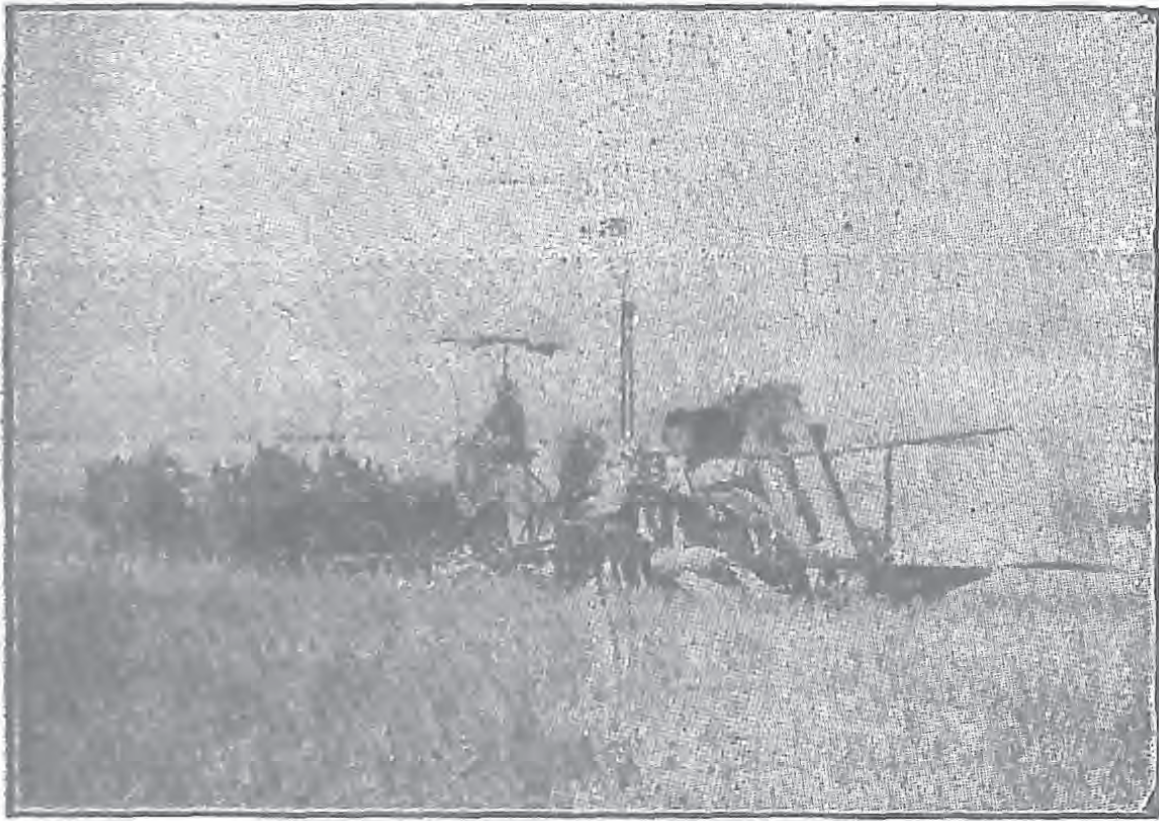
種植菜蔬和鮮果的科學正在發達中。每年西紅柿罐頭銷售數千。但是還有人記得從前並不把西紅柿當作好的食



溫室的內部

物。最近纔發明西紅柿汁和橘子汁是兒童生長康健的必要的東西。有個奇怪的新發明是把西紅柿可以接到馬鈴薯上。一個發明家他說可以種一種植物，在地上面結西紅柿，在地下面長馬鈴薯。最緊要的是那發展西紅柿的方法，就是從一棵像栗子大小的植物，把西紅柿長的像拳頭大，或者比拳還大。西紅柿不過是一個例子。青菜果子，世界各

處都有。人把牠們的種類參配使牠們變成奇異的新種。改良的方法有時能把有刺的變為無刺，或味能變甜，或是別的大變化。



收割器正在大麥田中作工

養家畜也是這樣，牠們所用的食品已經發明使牠們能變成標準家畜，背直，頸張都短。科學家現在正想法使中國豬背也成直的。他們正使水牛增加乳量。他們使廣東雞蛋。西洋的小雞，現在也已濟發展完全符合標準，牠們都是由中國同亞洲南部帶去的。中國南部養魚之多，而他國

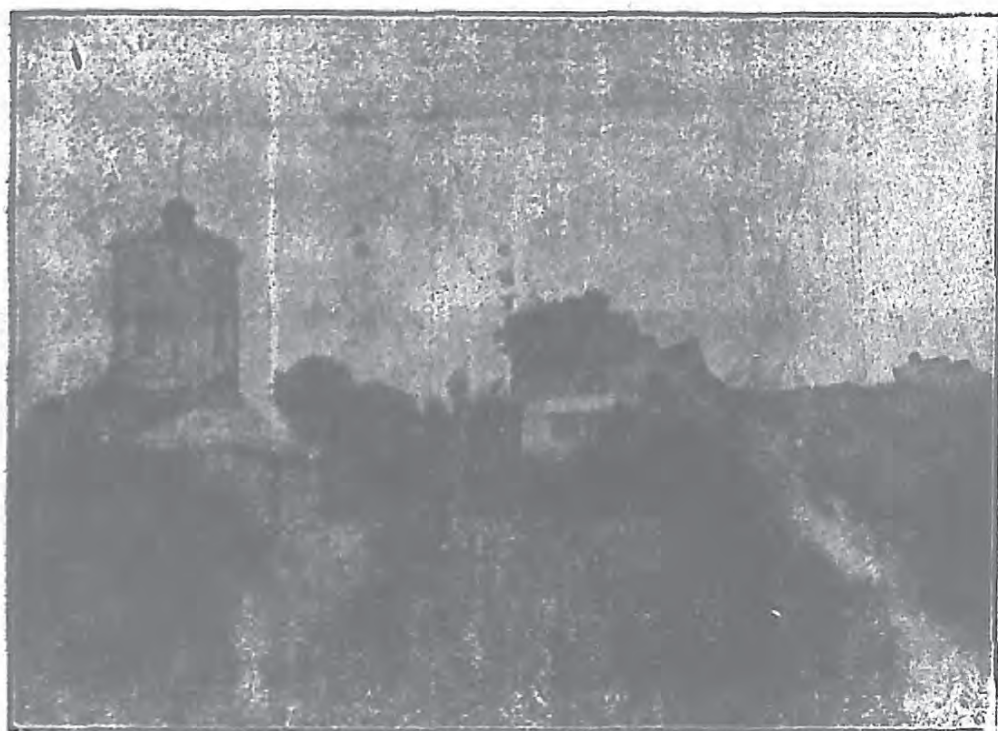
所不能及也。這也是科學研究和重要實業發展的地方。飼養動物來作食品，必須研究他們的種類，無論是野的或馴熟的，研究牠們的病和飼餵，還要研究食品出產的用處。

第十四節 理科

理科可以說是科學的基本——物理化學——別的科學都寄託在牠們的上頭。但是物理化學各佔一大部分而為終身的工作。現在中國各大學，師範學校，和中學很需要理科專門的教員。化學是生物學，醫學，製藥學。化工等科的根基。物理是工程各科——如電器工程，化學工程，機械學，水力學，海洋工程，橋梁建築，測量，開鑿，水利工程，鐵路工程的基礎；還包括天文，地質，氣象，和許多別的科學工作，以及一切建設工程。這些科學不是很重要的嗎？學生如何能把牠們忽略的呢？若沒有這些科學的專家，中國能發達嗎？假設沒有多數學生去澈底研究這基本科學，而專門家能夠養成嗎？科學是偉大的東西。不要想每週幾點鐘在二三年後就可以把你們領到衝深的所在呀。不要想理科學士的課程的有一半是用在科學上。就可以把你養成一個科學家了。你若是有能力去研究一種科學，

你應該決心把終身的工夫都用在那上面去。

上面所說的多半是實用的科學，而且也是發展中國絕對必要的。一國的康健，和商業，實業和運輸都仗着他們



在香港氣象台上的測候器械，

近代戰爭——也有破壞，也有建設——也是一種科學的東西。世界大戰，由一九一四年至一九一八年，就是一大串科學冒險的事情：大砲是用科學方法造成的，也被用科學方法毀壞了；軍隊用科學方法藏起來，但是也被新科學的方法把他們殺掉了；海底的潛水艇被空中的飛艇給發覺了；新的戰壕有新砲利器，有新軍隊保護，有新氣球看守，但是不久就被新鐵甲怪戰車把他們破壞了。那次大戰兩方都是用科學家勇戰士相競賽。軍隊的組織和動作根據

科學的原理。彼此通信也用科學。吃食物用科學，破碎用科學，醫治和送回也用科學。那大戰所以能特久的原故，就是因為雙方的科學知識差不多是相等的。從此可以知道科學在現代世界中所居的地位，和爲人道起見指引科學的用途需要甚大了。

第十五節 社會科學

有人說過中國是一個發展社會科學的大地方，如同美國發展理科一樣。中國不能爲社會科學忘了理科。理科是生活健康，安適最必要的東西；社會科學是公益合作，和一般進步社會快樂必要的。中國有個很長的歷史，必須用現代科學的方法來研究。人體專學家正在開始搜求關於人的古時候生活的新的事實。或者中國的土語和中國的土人可以解答這些科學家久已尋求的問題。中國有多的人口可以作研究各種社會學，政治學，經濟學，教育學，同宗教學的基本。並且他也是爲着這許多人民的利益，所以我們要把各種科學發展起來。

第十六節 學校科學

我們常常驚疑我們正在學校中怎樣就給國家有用呢？一方面我們研究那許多東西將來是使我們有用。又一方面

在我們的同學和我們家人中發展出正當的精神來。在統制現代科學上我們去鼓勵科學的精神那是很有用的。我們自己必須有這精神並且竭力鼓勵別人的這種精神。

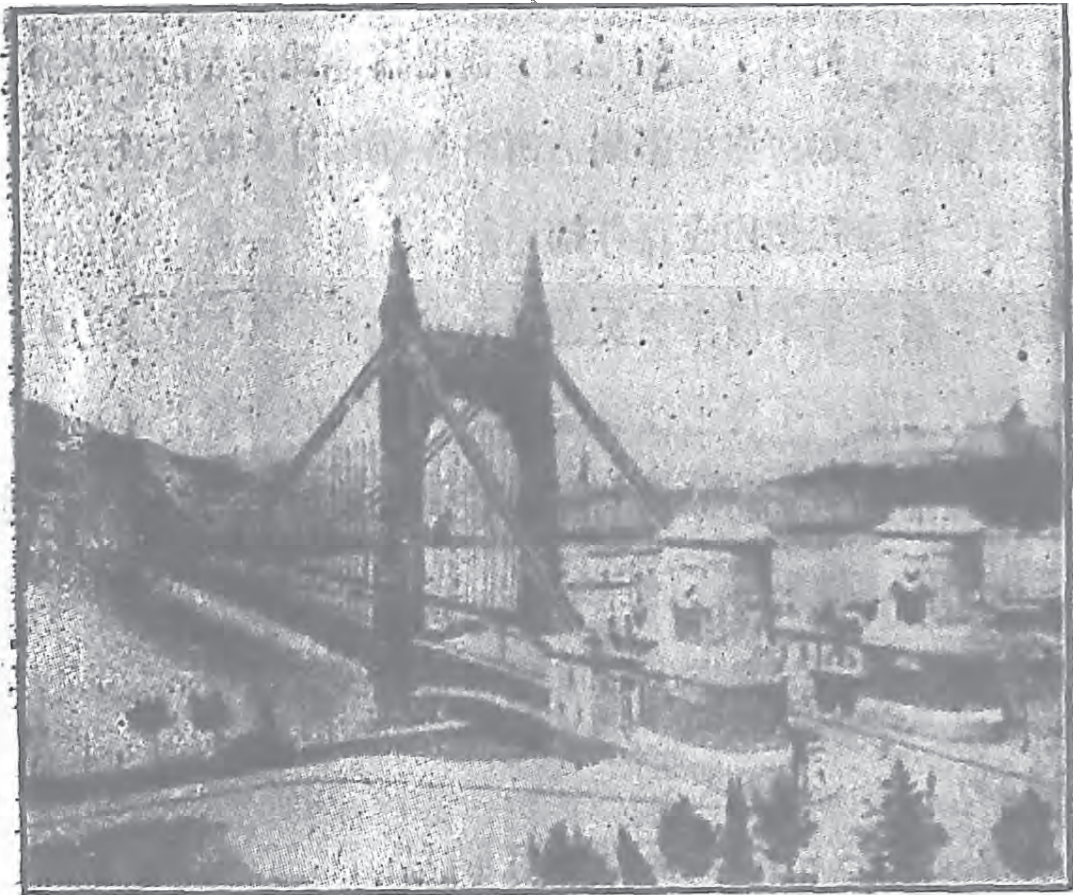
在你的學校中你正研究理科生物和社會科學。你或者正研究某種科目，比如地理，牠把講地球與人的關係各種科學聯在一起。你須要竭力領略各種科目。按照統系去研究牠。無論在課內或課外都要留心觀察。一條一條的都要明白。你要是不懂得不要遲疑不肯說出。只要你盡力去解除你的愚陋，不要把牠當作羞恥。大膽的去發問。比你的先生還要活動。問問自己問問別人來校正你的知識。當別人指正你，你要喜喜歡歡的。須要謙虛受教，驕傲是失敗的前鋒。假若你知道一個真理，你對於這真理必定要堅守着。

第十七節 科學與數學

最後我們對於數學必須要發一言。科學是進步的根基，化學，物理和地理也是基本學問。科學同數學常常列在一起。大學當局說不能學數學的學生，學科學也是不能成功的。

據云：「科學是計算測量。」中國有一位物理教授常常開講的時候讓學生先量教室內的棹子，他說；「你若是量的不對，你就不能成一位科學家。」這個意思很合乎實

情。我們可以說數學是科學的門台，你須要學計算，測量，按照論理學的方法去推想，那在各事上才有進步。現在有些學生將要說：「因為我不能學數學，所以我們也就不



多於一中國長的美麗的橋，牠有一很好的鐵架。

能研究科學了。」但是是否不能學數學很是疑問。或者你不知怎樣去學數學。或者因為你不知道在歷史上地理上你的先生可以替你作的很多，幾乎在數學上全是你自己作的。不要多靠先生。不要讓別人替你作。須你自己完全領略。假若你把數學書作得一半，你不能記得清了，或是你不

能一定對於牠有澈底的把握，你就在那兒停住，再從頭要起。不要丟了一步，一節，一章，一段，一個問題，或一個練習，把一切都明白了，並且從頭起接着次序，不要人幫助，自己都作了，自己不要騙自己。不要單憑先生的贊成來判定。須要自己知道每步都能統制。用紙和鉛筆，寫下你的問題一次進行一步，到你能到的地步，追憶，思想，嘗試，實驗，練習，發問，證明，直到你步步清楚為止。你或者看出你實在能學數學，並且你也可以安下統制科學的基礎。

問 題

1. 敘述幾個例子，指出科學可以改造世界。
2. 例如一個人在一百年以前睡着，到現在他才醒了。有人告訴他，說他在船上可以收到在陸地上的朋友給他的信，他那時怎樣說呢？你想還有什麼奇怪的事，他能感覺到呢？試設想幾件將來科學能成功的事。並且很簡短的寫出來
3. 「科學精神」是什麼意義？
4. 述出一些對中國應作的事業，他們是須依靠科學智識的。
5. 用表列出幾件科學的事業。
6. 區別自然科學和社會科學的不同。
7. 解釋：「算學是科學的門限」。

第十三章 人民的生活

第一節 我們人需要甚麼？

當一個人看見許多忙人時候，他常問道：「他們目的是甚麼？他們爲甚麼工作那樣的勤苦？他們一日一日的一年一年的去求的是什麼？他們所求的獎賞是什麼？人們需要什麼」假若我們很明白我們人的慾望，我們就更明白對於他們的責任了。他們計畫，勞役，投資，等待。乞求，爭鬥的主要目的是什麼？

一個答案是他們都是求財。但是我們已經看出來錢的本身是沒有用的。倘如你失落在荒漠裏，二百元的鈔票于你有甚麼好處？他們要錢只是因爲牠能買物品。除去還有甚麼東西使人工作呢？我們在前部一章中說過他們需要，買物品和服務。但那種物件和服務呢？這些東西和服務爲得是甚麼呢？

又有一個普通回答，可以對答這最後的問題。他們尋求食物，衣服，房屋，和交通的方法——就是吃和喝的東西，穿的東西，防預風雨住的地方，和彼此交往的方法，實在有很多的人——佔過大的比例——那樣的忙着也不過

是求這必需品罷了。但是所有的人所求的都超過這些生活必要的東西。有一個較大的目的。那是甚麼呢？

可以把人們所需要的分爲以下五條：

- (一)生命——繼續生活着。
- (二)自由——享有自由。
- (三)康健——具有完全精力。
- (四)安適——免去痛苦和煩腦。
- (五)快樂——享樂生活。

第二節 公共幸福

若是一個人愛他的國家，就說他願意看着他的人民享



這種美麗景物是對於世界的禮物，

受生命，自由，康健，安適和快樂。他願意他的國享受最高的幸福。所以每個愛國的公民應當知道什麼是人們最好的幸福。

公共的幸福不是一部分享得着一部分缺乏着的意思。不是說有的挨餓有的充足；有的康健有的受苦；有的滿足有的貧乏和不安；有的快樂而全國一大部却不快樂。公共幸福是大家都有生命，自由康健，安適和快樂。只知道滿足自己的需要，或是自己家人朋友的需要，那不成爲愛國的公民。他們應當在全民快樂中找他自己的快樂。他最大的享受是要用力增加別人的快樂，對於公共的幸福有些貢獻。那纔是有急公好義的精神。幫助國家最快的東西沒有再勝過這種精神的生長的了。幸而我們各人天天總能夠對於國人實在的幸福和快樂并且對於爲公共幸福快樂的精神上都有點貢獻。

第三節 生命的保全

下一章我們將要討論公衆健康的問題，可是有許多生命保全的方法不是屬於健康的。有一個方法是預防意外的危險。每年被汽車，電車，火車，撞死的人數很多，并且也許增加的很快。據云上海各醫院裏的病人多半是街上受傷的。這種生命的損失多半由于人們沒有習見這種疾速的運動。有的人乘車走得太快了使別人受害，那是對的麼？一個人享受生命的快樂就應該使別人損失生命嗎？生命是

應當保護的。人們應當忍耐的受教知道步行汽車路上，或由正走的車上跳下來，或在車前橫過，都是危險的。開車的同車主若是應負責任時，必須受嚴重的懲罰。街上應立標記使開車的知道有危險——如轉灣的地方，而有小孩的地方，穿行困難的地方，等等，須得穩練的開車夫纔准開車。須得完好的車與機器方准用。這些規則都是保全生命肢體的。輿論和有公德精神的男女應當保守這些條規。

水上的生命損失很多。中國每年淹死的人數千。河裏運河裏。隻滿載客人沉下去災害最大。這種生命損失是能夠預防的。假若有一天你聽見說有人掉在河的冷水裏，你得記着我們會說過這是可以預防的！輪船公司要儘量謀利，並沒有厲行保護人民的法律。因此才有船隻裝載客人過多或是太舊或是太薄弱了或是有漏孔沒有補好，或是機器快要爆炸了。乘客不能知道有這種危險。他們去用錢買死。在泰西各國每個載客的船都要仔細檢查，船員也受考驗，人數須有限制，上船的時候必須記出數來，並且為總共的人數預備下救生的辦法。

許多人在建設工作中，機器廠中，工廠中，機器房中。製造毒藥炸藥中，或是礦中，受傷死了。許多人因為工

作過度，用力太過，暴露，終夜寒冷坐在洋車裏，飢餓，虐待，憂愁，灰心等等喪了生命。我們沒有充分急公好義的精神去想想這些呢？這些對人生命有關的危險，我們把牠們怎樣辦呢？我們看見一個外國人殺了我們的人，我們能不生氣嗎？我們不關心嗎，我們應當覺着怎樣呢？一位大官說過：「不要麻煩。人是多的很」。他應該先死，因為他是人民的公敵。讓我們想盡方法保全我們的人民，減少點危險，做出使他們生命處處較為安全的事情來。

讓我們把中國領大生命的損失常常的放在心上，因為這樣能使我們更關切的去替他們設法避免牠們。不要使中國成一個著名有最大災害的國家。我們要記着一八七七年一八七八年間的大荒年，那年餓死的人有八百萬。我們要記着四川歷史上的大浩劫。我們不要忘了太平天國的革命，那一次生命的損失總在一兩千萬人。我們心中須記着每年中國常有水災或是別的禍害。讓我們去想法預防這種災害保存生命，給受餓的人預備食物。假若我們對於這些事情十分的留意，我們不久就能想到方法補救這些弊病，並且盡我們的力量，去實行這補救的方法。

第四節 生命和自由

生命若沒有自由還有甚麼用呢？有的時候一個罪犯雖得了活命，可是須一輩子拘禁在獄裏。這不像是生，像是死奪去一個人的自由僅僅比害了他的生命差一點。謀害者有時處死刑，有時處無期徒刑。或是處許多年有期徒刑，祇有人對兒童負責他們可以享受完全的自由；但是一到成年的時候，假如他們是良善的公民，他們可以來去自如，非得他們的同意，沒有人可以奪去他們的自由。文明的政府擔保爲他控制下的最多數人民保持最大可能的自由。

第五節 家庭和自由

政府不能把任何男女小孩的家庭或自由奪去，除非那人犯了罪或是害了于他人有危險的病。一個人殺了人是要受死刑的。一個人飲酒或服藥後來變成瘋子很危險的就被拘在瘋人院中失去他的自由。有幾種病傳染是如何的厲害祇要一摸手就可以散佈起來。有這樣病的人應當防備不讓他們傳染到別人。在中國有二十六所的麻瘋村舍醫院。菲律賓的苦連島有六千以上的麻瘋病人。美國政府爲他們設置安適的居所，許多書可以念，所要的任何東西都有，就

是一件大的東西沒有——那是他們的自由。無論他們活到什麼時候，他們永遠不能再見他們的家庭和他們的親友。這事看着似乎殘虐；可是假若讓麻瘋病傳染別人，全國的人不久都許可以受了這樣可怕對法醫治的病，古時，例如在耶路撒冷，麻瘋病人是很殘虐的被驅出城外，常常飢餓暴露死了。

除去罪犯如患可怕的病人以外，縱極貧賤，政府也不能奪去他們的自由。在大城市中，人數常比地位多。同時在麥田中棉花地裏，或是煤礦中，那裏工人或許不夠收割莊稼的或是開挖煤炭的。為全國的利益，政府似乎應當強迫那城中失業的人去到麥田或煤礦裏去。可是不然：政府祇能勸導失業的人去到有工作的地方罷了。

第六節 幾樣奴隸

奴隸就是失去自由或被迫替別人工作的人。中國雖然沒有像西洋那樣多的奴隸，但是我們這國裏也有幾種奴隸，那是愛國志士必須指摘而反對的。在家庭貧窮不能養活兒女的，常常把女孩賣給城裏富戶當作「奴婢。」男孩是絕不會賣去的，因為人人知知道男兒可以賺錢繼續宗族，

而女孩終是嫁給別人家的。往往這些不幸的女孩在很小的年齡就被賣掉，到了牠們女主家中須做許多勞工。若是她的主人要是一個慈善的，她還可以得到善待，但是也一天一天的勞苦得不着工錢或受教育的機會。她非到長成可以嫁人的時候，不能自由。到這時她又被賣給人爲妻了。有時她的女主是很厲害的，無論牠受甚麼樣的虐待，她也不能走掉。她須要到了深夜方得睡覺，一早就得起來。稍微有一點不順從，就得挨打。一個女婢的生活比起她女主的兒女安逸的生活來相差多遠呀——這是公道嗎？我們不應當主張廢除女婢嗎？已經有許多城邑立法禁止這種惡習了。我們應當竭力造成輿論使這種法律通過後厲行全國。

還有一樣奴隸是可厭的，但是社會上沒有注意。許多年來狠心的代理人替公司招募愚昧工人去到鑛裏或田中工作，大都是到古巴，秘魯，和馬來殖民地。他們用假造的希望來騙工人，給他們工資，條件是使他們簽訂合同在十年或二十年之內，他們賣去他們的身體自由。等他們到外了國，他們所受待遇如同牛馬一樣，他們的身體因爲太勞苦生活太苦就毀壞了。他們常遭鞭打，甚至被害。全由

他們這人的意思。有許多的不能活到該回運的時候就死了，更不用說能發財了。政府應當考查這事。禁止這種訂合同的勞工，並且要訂妥當法律保護在外華僑。

第七節 永久覺悟是自由的代價

由于愚陋或無思想既然使人有受不平待遇的危險；我們自己站在公道平允的方面。不公爲壓制這種字樣不應該出現於我們將來要寫的歷史裏面。我們國家的前途多半在乎教育今日的青年男女。永久覺悟就是自由的代價。並且我們的家庭和村莊中有沒有不能享完全自由的人。讓我們看看我們班中和遊戲場上個個人是否享受一個自由公民的權利。讓我們堅持人人須受「公平待遇。」那就是自由和民主。由大總統到廚房裏最賤的工人都該得的着的。

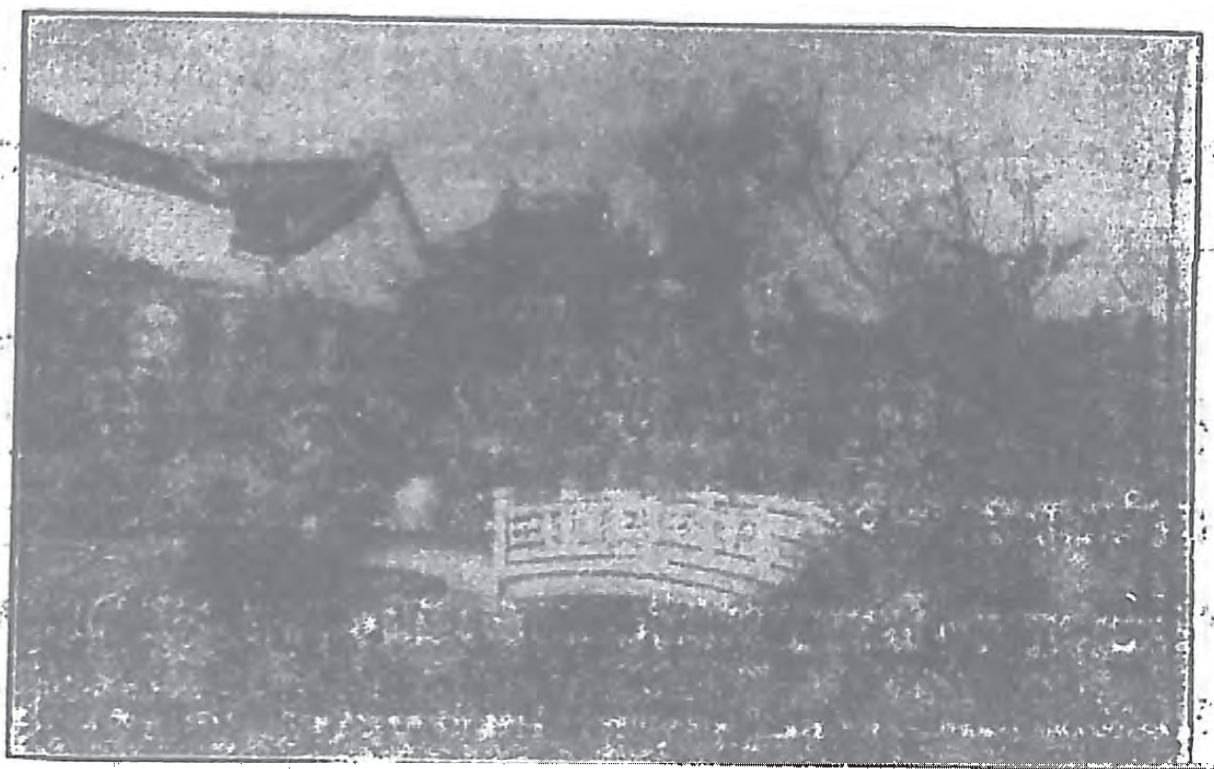
第八節 健康和安適

在上面表中第三項是健康，這是如此的重要；所以我們專爲他立一章。

第四項是安適，這是先要靠着健康的。安適的意義，最要緊的是沒有痛苦或身體上不自由——不要太餓或人喝

，太倦乏或太困，太冷或太熱。

若在真正的安適上，我們的意義比那還多得多。我們沒有心身上一切的煩惱。一定得有好食物可吃，好水可喝，好衣可穿，好房屋可以避雨和日；冷和熱。必須有好家



健康，舒適，美麗和享樂，

具，方便的設備，燈光，空氣，等等。一定還要有平安的感覺，友誼的氣象，工作的完全，親戚朋友的團聚。當我們停止想什麼是我們安適必要的，我們知道我們可以列一個表，不去追問什麼是我們快樂必要的了。讓我們想一想什麼是我們安適必要的，以後再問一問我們自己是否我們想着全國的人所應有的比那還多。我們不願意每家都有安適的生活嗎？我們不願意中國男女兒童都有生命，自由，

健康，食物，衣服，家庭，正當職業，轉運和交通方便的方法嗎？實在這都是現代生活的安適呀。

第九節 現代的家庭

現代家庭安適是什麼呢？各國，各城，各村，甚至于各家的家庭都不一樣。不要從電影上取得一個現代家庭的觀念。牠們所表現的或是最貧賤的或是太偉大了不能成爲一個實際的家庭。

能成爲實際家庭的事物僅可照出或描寫一部份罷了。有許多最重要的元素藏在家庭裏人們的心中。人人常說有母愛的地方就有家庭。愛情和互助能使一個家庭更爲安適快樂，這是別的東西所辦不到的。幸而那些都是我們人人對於家庭所能貢獻的。假如家庭中的各人都正在尋求機會彼此相助，彼此了解，彼此同情，彼此鼓勵，這家庭一定是一個快樂的家庭。還不止這個，這宗家庭也是愛國強健的中心。由這家庭裏產生出來我們的英雄和我們的急公好義的國民。家庭是民主文明的單位和中心。現代和將來都要把你的家庭養成一個好家庭。一個男的或是一個女的不應當獨居。並且一個家庭也不要太大了使牠失去一家的中心單純的性質。

你的意見是怎樣才能成一個理想的中國家庭呢？你能

映照出來一個大城，一個小城，或是一個村莊裏一個理想家庭嗎？須要記得我們替自己所想要不可比替中國個個人所想要的多。用你的經驗，你的觀察，和中國普遍的情形描寫你的理想。因為各國的生活狀況與各國不同，家庭



近代的家室和舖面都利用中國舊時的器具

生活也是不同的。我們既然正在研究英文，討論西方家庭的生活那是一定有趣味的。

第十節 西洋城市裏的家庭。

讓我們先從西洋一國一個城中一個現代家庭開始；我們不必指出名字或地方來。這家庭早餐都是在一塊吃的，冬天的時候屋裏很溫暖，有一個煤爐，火是每天不滅的。

然而并不要很多的煤。早餐在早晨七點鐘，那麼早的時候已經有牛乳，或鮮肉，或是魚，報紙和早班的信件也遞到了。在吃早飯的時候，或是在此時的前後，家裏的人就念信件和新聞并且談論牠們。

早飯後各人立刻去做他的每天的工作。爲父的乘電車或腳踏車去做他的事務，或是走着去。或是有一輛汽車。或是有一個開車的，或是自己很小心的照應開車。或是帶着他的兒女去上學，或作工，并和他的妻去上市。

爲母的擔任上舖子買東西。或是他上市爲家中選擇食物。她知道什麼是最好最經濟的食物。她回家來照應着掃屋子，開窗戶，收拾床舖，并且預備午飯，屋子乾淨空氣流通以後，再關上窗戶，不久室中就溫暖可以寫字，縫紉，做飯了。或是有一個或不止一個僕人幫助做這些事情。

到了正午他們復聚在一塊，除非學校和工作地方太遠的就不能回來。去說早晨的經歷，或是什麼好東西是母親挑選的并且按照恰好的方法烹調出來的這也是有趣的事情。以後有的又去作工；有的又去上學校；有的去教授或研究音樂。母親用電話同一個朋友談話，訂期會晤，討論爲社會服務的工作。

在將晚的時候，的親從事務所回家，帶家中一人去散步，或乘車出遊。男生由學校足球遊戲後回家立刻去洗澡

◦他到一間乾淨白屋裏一個乾淨白澡盆盛着乾淨的水，洗下去。也有熱水，也有冷水，好的光滑胰子和一條粗手巾。他出來覺着像一個新人似的，穿上衣裳，在未吃大餐前贖他的功課。

在吃大餐時各人都把當天的工作，下午的休息練習，洗臉理髮，或者連明天的工作預備，都做完了。每人都要說一個有趣的事情。大餐是很快樂的，若是不用僕人，大家都下手去洗碟子把東西收拾好了預備夜間用。

晚間安適的時光到了。客廳裏電燈捻着，各人都有安適的座位。有的讀好書給別人聽，或是開始作一種遊戲。或爐中火光溫柔，大家願意把電燈息了來圍着火爐說故事。或者有朋友來作晚間談話，遊戲，或作樂。有的接琴唱歌。如此的晚間用一種安適而有益的娛樂消遣了。最後父親，或母親，向大家提示時光已過，大家須要睡覺八小時。客廳燈光熄了，寢室燈開開，不久再關上，窗戶開開大家，在乾淨安適的牀上都睡了。

第十一節 西洋小城中的家庭

一個小城中的一家。父親和樂兒在早飯前起來搗上廚房的火，去劈木柴，或取煤，或照應爐子，照顧牛，刷洗

汽車，拿進牛乳，擦淨鞋和衣服，母親同女兒做早飯並且還照顧小孩子。

早飯後大家有的去作工，有的去上學，有的上舖子買東西，有的在家工做。他們去作工，上學，買物都是走着去，母親與女兒看顧房屋，做衣服或補衣服，有時裝罐頭果子。照應全家，要不用一個僕人，看着是一件很難的事，但是在一座小城裏平常也有煤氣和電氣，煤氣爐子祇須一點。電氣熨斗祇要移通。電氣真空清潔器能夠去掉屋中污穢塵土。電燈有烟或油。蒸汽熱管沒有臟土。若要洗的衣服可以送出去，或是臨時顧一個男工女工來洗。沒有狗來把地板弄臟。廚房設在房屋後院中。

若是父親做工的地方距家太遠，他不回家吃午飯，但是到下午晚餐以前就回來了。

午飯同晚餐是說新聞的時候。在一個小城。每人知道每人的事情。母親想知道城中有甚麼事，學校做什麼，來了什麼生客，報上登些甚麼，樣樣都拿來討論。

在大餐前一兩點鐘用許多方法去消費去增加家庭的安適和快樂。房後也具有花園，家裏人都喜歡在那裏作工。有小雞得照應，家具得修理或移動，破玻璃必須更換，前院青草須要割，花要種植，門破了要換油漆刷白要做，陰

溝要修理。不用人做工。這是家中游戲和練習的事。家庭的美麗和安適，因為沒用別人幫忙沒有費用，享受更覺快樂，有時下午閒時去游戲或出去作短旅行。或者把大餐裝在籃中，大家都出去到田中林中作野宴。鄰居常來看望。在廊下或是乾淨的青草上談話消遣時光。

大餐吃過後一天工作完畢後，晚間工夫很短；因為全家要早睡，他們比大城裏的人起來還早。功課得快快研究，事情要商議，報須要讀，小事情要料理，大家不久就都困睡了。

第二節 一個泰西鄉間的家庭

這是一個鄉間的家庭。這家庭離小城都有數哩，但是不遠就有農莊郵政局或是一兩個商店。房屋建在美好的大樹中；光滑的青草在樹下長着。屋後有養雞的院子收藏室和放汽車的小房。不遠的地方就有清潔的小河。在河裏有水壓力的唧子，水流常常使牠轉動。牠抽水到房上的水櫃裏去。牠能供給廚房的，洗澡房的，和後院子的水。水櫃的溢流當使棚中的牛槽馬槽水滿。

早飯以前有一個男孩去餵牛擠牛奶，並且帶牛到青草地裏，讓牛過一天。馬也餵罷等着工作。女子摘鮮果，釀

理牀舖，幫助母親預備早飯。鈴響了。父親同男孩子由馬棚中回屋裏來洗臉；然後才用早飯。有珠果和牛酪鹹和雞蛋·麵包，黃油和牛奶，熱點心和蜜。每人都說這一天的計畫。

早飯後兩個小孩牽馬到一塊田裏去種穀。用現代的農器。在午飯前他們就可以把一大片地收拾好了。然後騎上馬遶着櫻桃樹回來，在那裏可以飽嘗果實。同時女子們摘了成筐的珠果。母親用果子作成果子醬，藏起來留著冬天用。父親用藥水噴在蘋果樹上保護他們不使生甲蟲，蛹，和其他的害蟲，

午飯時大家都餓了趕快的煎小雞和從園中採來的青菜，把早晨所作所見的事情都說出來，商議是否將人剩的珠果裝罐頭或是去賣，決議由母親同女兒把珠果拿到城裏去。兒子立刻跑去挑了許多的珠果也要去賣。一個女兒開車，到了城中把珠果和櫻桃賣給一家鮮果商，再去買東西，就回家了。一個女兒拿起一根橡皮水管，開開水門，沖刷車輪連手都沒濕。

父親打電話接洽關於桃子的事情。他約定了手藝人來摘桃子和裝桃子，並且他還決定把桃子用船運到紐約。已

經訂了合同去辦箱子裝運，出售等事。這些事情等到兒子回來告訴他們是很有趣的也可以指教他們。他們摘了許多的櫻桃隨後就去游泳。

到了晚上，父親擠牛乳，兒子鑿馬並且牽到馬棚裏過夜，或是修理車輛並機等等。母親鑿雞把雞蛋收拾起來。女兒點燈預備棹子喫晚飯。那裏有很多可喫的——一個大櫻桃糕，涼的厚味的牛奶，不少的麵包黃油同奶油。可是晚飯沒有生火。糕是午飯時做的。晚飯後全家坐在廊下或草地上。郵差送來郵件，雜誌，報紙，書信。一個女兒在那上話匣子。

那是夏天的時候。在冬天工作少了一點。有的是去做修補，去砍木柴，鑿牛，生火，鏟雪。有的坐車上學校，研究，讀書，打獵，款待等事。

第十三節 中國的農村

據說中國人口有百分之八十都是農人，因為中國沒有泰西各國對於戶口有詳細精確的調查。所以不能知道確定；但是總可以說中國多數人口是住在田莊或鄉村裏，所以中國最大的問題就是農村問題。這如此多的鄉下人怎樣使他們都安適，康健，強壯，快樂呢？他們應當有充足的食物

好的衣服，明亮安適的房屋，美麗的村莊，農事的設備和科學，道路和電話。教育組織和保護。

這些東西的來源是從良好的政府和普通的教育，這兩件事情我們以後再談。牠們都有交通和運輸增加的幫助。我們已經有可驚奇的電報和郵政的辦法，這是我們將來可以看見的，但是電話也是增加的很快。汽車和火車路能普遍全國是農民幸福上所必要的。沒有好的道路他們得不着生活的必須品，如藥物，書籍，雜誌等，每年各地方常有受餓的，但是有的地方他們的食物賣去不值什麼，甚至聽牠腐敗，因為運到市上費錢太多了。有人說在中國的西部每担小麥有時祇賣銅元二十五或三十枚，而在上海就值四五元了。道路和鐵路能使距城遠的人民的康健，安適和快樂增加許多，要緊的是我們常把事提醒官吏，和投資人，和鄉下人。

這許多的道路是要農人自己去做。他們爲這件事和爲別的事合作事業須得有組織，有領袖，假設他們肯有組織，他們可以建築河壩，裝飾城邑，開設學校，保護安全，買賣均可得善價，有許多村莊而有美好的可能，但是依然醜惡和污穢，都因爲人在冬季閒坐毫不事事，實在他們可以聯合起來去修飾和改進他們城池的事情。有一次問一個

鄉下老人說：「你們天作些甚麼事？」他答道：「我有時坐着想想，有時我光坐着。」但是鄉下人貧窮沒有錢，他們能作什麼呢？其實他們可以分任這工作的大部份用不着錢，錢自然會生出來的。例如有些人住在一個村莊名曰東



惟有管理不善的村莊才会有不好的道路

山，他們的地值一百元一畝。那村莊開始改良了。後來改良的那樣好，許多人都願上那裏去住。誠然許多改良得用款項；但是有理想是最要緊的，有改良的熱誠，有急公的合作，這些個有了，平常自然有方法去得着需要的錢。先從簡單而不費錢的改良起。讓人們明白許多的好事情可以去做。一個人的成功或是一個村的成功可以給鄰近的人一個很大的鼓勵，

第十四節 節儉和尋樂

多數人賺的錢比他要花的多。他們能夠改良他們的生活和家庭，使他們的兒女境遇比自立的兒女還好。那沒有什麼不可能的。他們雖然知道怎樣辦法。而教訓他們不是我們的責任嗎？節儉就是一件必要的事情。聰明人費錢買有耐久性的東西。他們增加他們的資本。假若你有資本替你作事，你就可以有更多的時光和金錢去享受生活的快樂。若是家庭裏和城市裏的人積蓄他們的錢，用他來買有永久價值的東西，他們就是在堆積他們的享樂的資財使他永遠增長着。

人既然有了積蓄能夠以備不虞了，為什麼他們還繼續工作呢？為什麼青年男女竭力想得大薪水呢？

這裏有兩種理由。一種是勞苦工作如同腦子的身體的補藥一般。沒有工作腦筋要鈍了，身子也要弱了。富人和窮人一樣的年年要作工。還有一種理由——是最重要的。兒童，男人，婦人，都在尋找快樂。動物祇能得着食物能避冷熱，牠們就滿足了。人的需要比這個是多的。我們坐着喫東西是不夠的：我們還要把牠陳設的動人。當我們完了一天的工作的時候，我們不能拿坐着不做事就算知足了。就是家人環繞着我們還不算夠。我們願意他們也自己享樂。我們喜歡念一段好的故事，聽好聽的音樂，看美麗的

畫，或是別樣娛目的東西。我們要鮮花，青草，高樹，乾淨的道路。我們要學校，講演和娛樂款待。

每人都應當有一個完全美好的家庭；他要住的城市必定有美麗的樹木蔭蔽的街道，而他的房屋是完美動人的。



人類合作的地方少不了美麗的公園，

一個人省錢越早，他能夠使他的家庭和城市變成美麗越快。

城鎮或家庭若非真正美觀，不能算作成功。每個鎮中或城中各家如果看見房屋和院子同外面是整潔的可喜，住在那裏必然更覺快樂。住自己的房子比住租的房子的人，對於房子格外用心照顧。這是一種錯誤，因為用錢租房住的人和自己有房的人同是那城裏一份子。若是住在應該修

理的房屋中就知足了，這個人是有點不對的，

讓我們應該把房屋弄得更好，為大家多謀些安適和快樂——多修幾條好街道，多開些公園，多得讀之地方，多得生活的享樂；但是讓我們記着兩樣事情：第一，這些改良須要有長期的節省，勞力同合作，第二，我們能鼓勵這些事情，雖然是一點一點的，都可以促成早日實現。

第十五節 「食口太繁」

一個窮人帶着地裏出產的東西到市上去，有人問他道：「你為什麼不買一輛手車？牠可以省你許多的時間和勞力。」他答道：「我有張着口要飯吃的太多了。」這個人不智的地方有兩項：他沒有購買可以增加進款的設備，並且他不應當讓家中人口多到他不能照顧的程度。他不應當要那麼多的嘴等着餵。一個人非等到能維持自身和他妻並且能立一個永久的家庭的時候，他不該結婚，結婚以後也不應當生育過多的兒女以致不能照顧——如飲食，衣服，衛生，健康，教育，環境安適使生活快樂等等。

一個國家生產祇有如此的多，並且必須分配于全國的人；人數愈多，每人所分的愈少。用現代的科學，運輸等方法，可以增多出產和分配的量數；但是同時人口加多，

每人也不能比從前更好了——實則在這種變化裏，許多人還不如從前呢。隨後我們更得增多出產，但是趕不上食口增加的多，或者減少這兩項的比例。沒有一個人知道中國人口增加的定率，但是若在良美的政府之下，改良衛生和生活的狀況很快。死亡率一定會減少的。增加的率也比現在還多。假若出產的增加不能超過人口的增加，那可以妨礙中國的興起並且也可以使工資低廉。也可以增多疾病。也可以使改良困難。窮人仍然窮，格外失望。因為需要更多的土地也許使中國發生駭人的戰爭，損失數百萬良好強壯的青年。

心中須記着三件有希望的事情：第一件，這事情別人同我們現在一樣的正在想法子去治理，由于牠去得教訓，對於牠去作成正確的意見和理想。第二件，因為狀況改良，出產增加，分配售賣較好，知識增加，人多想到現代生活的標準同享樂，結婚的年齡自然會提高的。第三件，可以鼓勵人民從戶口稠密的地方移居到人口稀少的地方。無論如何，這是需要各時期青年人注意的。

問 題

1. 一個具有公共精神的公民，對於他的國家能辦些什麼事，試舉出幾種行爲出來，
2. 中國人的生命，損失很多，其故安在？有何法可制止，試舉幾個例子，
3. 描寫中國一個農人家庭，你能把牠拿來和西歐的鄉下家庭比較麼？
4. 試舉行中國需要農村會社的原因，
5. 中國家庭和西歐家庭各有什麼好處？
6. 述出儉節的利益，
7. 述出工作的價值
 - a. 對於個人
 - b. 對於社會
8. 工作和遊戲的主要區別爲何？
9. 『生活的準則』的意義爲何？

第十四章 健康體氣和能力

第一節 你的成功依賴你的健康

有一位成功的律師人家請他對小學學生說明要想做些成功的人必須做些什麼，這件事情是他說的：「鍛鍊你們的身體。這是你們最應該去做的事。假若你們的身體在緊要的時候失敗了，你們一定會失敗的。在你們事業期中危機總有一天會出來的。例如你們會辦一樁案子，這案是將要決定你們前途的。要想勝訴，你必須工作一夜，兩夜，或是更長點，不能寢息或用飯。你們的身體當得住嗎？每個人一生裏總有成敗繫于一間的時候，或者幾天不睡覺也不休息仍然要竭力做事。你們的身體受的了嗎？」

第二節 國家的成功也在健康

假若十年以後有敵人來攻打中國，去打仗的就是現在應該入學的兒童，也得去替軍隊種糧食，去做軍火，女生去看護，並且替打仗的男子作事。每個男兒應當鍛鍊身體預備去充軍，每個女生也應該鍛鍊身體預備充紅十字會的看護。在一個共和國，人民管理他們的城，鎮，和全國。

假設今天的男女兒童分擔這種任務，她們應當有同兵士一樣強壯的身體。我們的少年男女長起來能夠康健強壯對於將來所作的工作能勝任嗎？你所知道的男人女人和小孩者是強健和有能力嗎？

第三節 中國人耐勞苦

醫生說中國男女比起黑人或白人都能忍受痛苦，震驚



在操場上遊戲的健康女孩子，

和失血，這可作為定例的。據云中國兵士比起西國兵士來，吃的少睡得少。並且能走的多負的多，而掘戰壕也快的多。又說中國人比別種人不易受病，並且不易死亡。又

說世界上的人甚少能像中國那樣能經得暴露的——日晒，雨淋，寒侵，驟變之襲擊等。別種人一定很少的能一天祇吃兩頓簡單的飯可是那樣如此長的時間和勞苦的工作呀。



正在工作的磨粉機

那是很難的去知道這些話的真假；但是中國人在世界上一定是一種耐勞苦的人。現在的問題是：他們如此的耐勞，康健，強壯。並有能力像他們所期望的嗎？他們能這樣繼續着去分任現代世界中他們的任務嗎？人常不注意中國現代學校中有許多的

學生失去他們的康健，至于那些赴泰西各國留學的回來却是康健強壯的。我們必須注意中國的健康問題。下次你回到本村的時候，你問一問個個熟人他在去年害了幾次病。害病最普通的原因是些甚麼？

第四節 健康是成功和守成所必要的

有人問一位大學教授說：「有許多有希望的學生竟然失敗，你能解釋他的原故嗎？」他答道：「最重要的原因就是健康，欲想成功必須健康，若能得到成功，而守着成功更得健康。你要知道成功不是一次就能得到的。每年均要得養他。」

這是一規則，許多的大男女都是健康的。有時，一個有天才的人雖然身體弱，也可以成功。天才常是勝過一切的，連多病也算上。可是天才甚少。我們大半是事務所裏工作，或是鄉村裏作事的人。天才是不會幫我們忙的。我們必依賴着我們的腦子和身體。在泰西的國家對於實業公司請求位置的人，必須要經過醫生的檢查。青年男女的身體必須在在九成以上的健康才可收用。而商店的大部份不能通過一種嚴格身體檢查，是絕不用的。無疑的，現代中國的工商事業也要作相同的事情，將來凡重要商業公司等拒絕收用那身體衰弱的人而且不能任勞苦工作的。

喝酒和吸烟太多的人難得到一個好位置。生理學家曾經證明，醇精害的人而比戰亡的人還多，醫生說吸菸的影響對於人雖不明瞭，而對於男女生長是有害的。

一個人若抽鴉片那必定得失敗，而生活必定可悲。鴉片能消耗他的身體，能力，志力，使他越抽癮越大。他不能作任何的工作，不久便他變為一個身體弱的人，愚鈍的心理，空費錢財，鴉片是人的仇敵。沒有人用他。愛國的人不應當抽吸鴉片。你們要加入反對鴉片的運動。

第五節 男女童子軍

勞苦是有益于身體的。正當的鍛練可以養成一個強健的身體，那是男女童子軍應得的一種練習。他們辦理難的工作在各種天氣之中使他們能做長久的苦工。他們按鐘點站着守衛。他們去做飯、和別的工作。他們把戶外衛生和勞苦合而為一。這是最能增加體力的。住城的人若不尋求戶外生活的勞苦，他們定會變弱的。如童子軍的體育會和類似此組織的訓練，而對於城中的人，也能使各時期有新的生命。

戶外生活是耐苦，增體力，並有益于衛生。每年夏天歐洲成千的人常步行甚遠，他們由這村到那村，由這城到那城，過山，遶湖，循河，都是步行。日本人常去看名勝的地方，去看美麗的景緻或遊歷全國。每年夏天美國全家的人，成隊的人或俱樂部的人，成千的到樹林裏去住。有



勞苦強健了身體

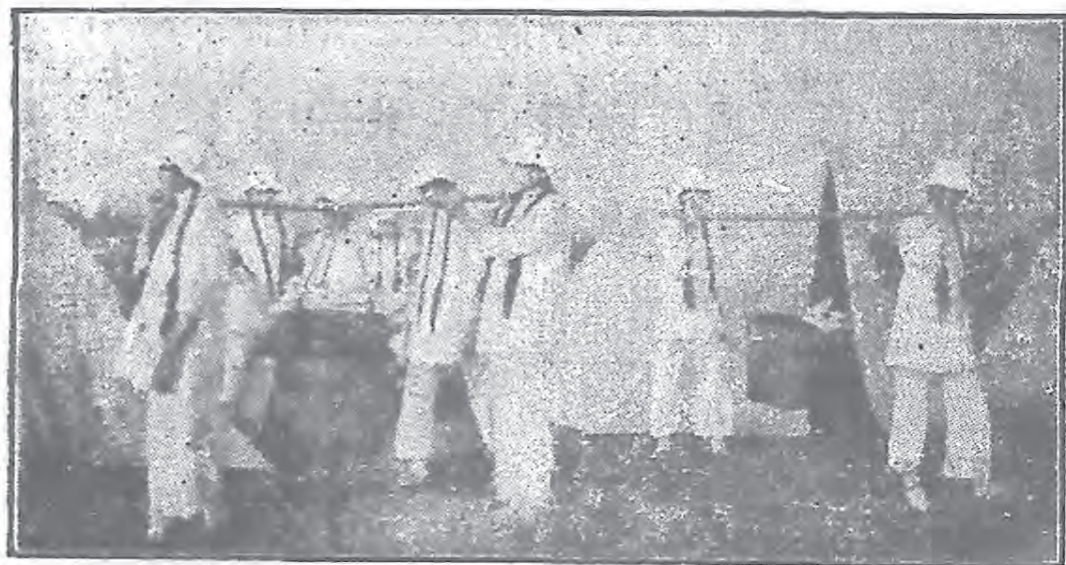


野營生活和門外遊戲使孩子們都增強了身體，

的時候全校按軍隊組織，在外營居。有的是乘汽車或大車出去。有的背負食物，廚房用具，斧子，帳棚等，步行到林中或一條河邊去。他們又過那開闢先進人的生活，這種生活給他的先人許多力量和耐勞。中國有這樣的戶外遊玩和這風俗嗎？去上墳的時候不是中國全國的戶外的日期嗎？端午龍舟競賽不是把划舟事當作全國游藝的大機會嗎？我們怎樣去發展戶外生活呢？

第六節 我們有多少是好的？

「你好嗎？」是泰西各國平常歡迎的一句話。那是平



女孩子們也能去野外宿營去，

常說答的，「哦，很好，謝謝你。」我很奇怪我們有多少的好呢，你作天晚上睡了八點鐘呢還是九點鐘呢，你吃早

飯吃的好嗎？你願意做吃力的事情嗎？你永沒有痛苦嗎？你永沒咳嗽過嗎？你沒呼吸壞的空氣嗎？爲使習慣有規則。你沒用過什麼藥嗎？你若是對於個個問題，能給一們圓滿的答復，那你才算是有大幸哩，或者因爲你是健康。痛苦是有毛病的表示。頭痛是普通病症許多的表示——如胃病，眼疾，神經病等。有時候病來了都看不出來。

若是一個人沒有虧弱，或任何的疾病，他是好的，並且是件幸福的事。假若他是聰明，他應當儘量使他自己健康。但是完全康健的個人那是很少的，就是說他是絕對的好，絕對的強壯。我們大家有許多近乎這個條件的；假若我們再用力高明懇切點，我們將更近這個條件了。

第七節 爲什麼費力去求健康？

求完全健康的理由前面已經說過——對於生活的工作更能勝任，爲的是掙扎得到成功，爲國家去服務。勝任的意義就是說有力量，耐勞苦。健康能使男女作苦工，受辛勞，奮力，堅忍。

第二種求完全健康的理由是想免去痛苦。痛苦不但使我們不自在，不但是疾病象徵，並且還阻碍活動妨害一生的成功。所有疾病都帶來痛苦或是這樣那樣的不安適。

第三種求完全健康的理由是延長壽命。殺人的不獨是

那些致命的疾病。種種的疾病都能使人弱。種種的意外都留下癥痕。對於身體或健康的傷害都有影響。過後或者復發，或者加上一點麻煩或虧弱就能促短生命。

第四種求完全健康的理由是經濟上的利益。不獨省去醫生或牙醫的費用，可以低減保險費易于受保，並且使時間更有價值而生活更為經濟。

第五種求完全健康的理由是健康的人能照常生長，和發達。怎樣我們喜歡看健美的人物！人人都喜歡看健美的小孩和男女。你不知道最醜陋的就是父母子女的不衛生的結果嗎？疾病，或缺乏正當的食物尋常可以指摘是醜惡的原因。面貌好看的，身體也健全的人，在好喫的，諸事講究的人中，比在窮人和不幸的人中多。你若是不注意你的衛生和體力，你的身體要受壞的影響，並且還到你的子女的身上。臧症給兒女的最壞的影響——四肢短小，面容醜陋，眼睛失明等等。喝酒，抽鴉片也能使兒女軟弱。食物不良，照顧不周和母體有病都能使小孩身體不好。能使他們腿彎，眼壞，牙齒壞，胸腔低平。

第六種求完全康健的理由是康健能給能力。牠能使人奮發。牠能使生活有趣味。牠能使生活有價值。有病的人感覺着生活是痛苦的，不值愛戀的，可是在一個完全康健

的人，他感覺着生命是有價值的。熱情是成大事的原動力。除去康健的人很難有熱情的，也很難使別人有熱情。假若你正在主張好的運動，你可以表示給康健的人，因為他們對於這件事是很有熱心的。若有些排飭你，可以說他是一個「可憐的人！他或者是有病。」以後應當向一個完全康健的人試一試。康健給人生活的能力和樂趣，而最奇的也是合乎真理的——就是快樂有熱心也可以使人康健。一個醫生到處散佈樂觀和熱情，祇要他一到他的影響就可以治好了許多人的病。

第八節 「先要安全」或是「我要小心」

有一個人說：「是的，我們知道康健的一切理由。我們還不至于看不出來這些事情緊要的地步。你爲什麼要給我們提示這些理由呢？」

一天有八萬六千四百秒。每天平均一定有那麼多的人受汽車，電車，和別的车辆或動物撞傷。拿出你的表來，並想想每當一秒鐘的時候，總有一個人一個地方受傷。下次你上街走着，或坐汽車，人力車，尤其是坐着腳踏車或開着汽車的時候，你想想這個。可悲的事情，凡疾病和意外危險都是由不小心得來的，正是由于那種盲動，牠自己說：「我不去爲健康搗麻煩。」別人不小心。你也不小心。我們對於這事彼此須要是醒，我們必得喧呼「安全爲

先！」一個人或在火車或汽車前頭走那一定是一個呆子；
這個人就如此的說「我們怕得病。」

站在一個很熱鬧的街上，看着別人有多少是做以下所列愚蠢事情中一件的：

- (一)在車道上走，而不靠街傍走。
- (二)向一個方向走而向另一個方看。
- (三)帶着物件擋着他們看不見路的一方。
- (四)拿着長的東西橫擋道路。
- (五)讓汽車或別的車再三的發警號才躲開道路。
- (六)在路上逗遛，或站立着談話。
- (七)走路不走應走的那一邊。

這樣人們的格言不是「安全為先！」他是「信任幸運。」實在應當是「安全為先！」或是「我要小心！」

第九節 個人衛生

那是同樣的對於身體的留神。如同一個人沒有痛苦，並且得到了飢渴的滿足，並且不疲乏，他好像忘記了他有身體。當他能喫能喝的時候，他發生一點思想。並且當他有痛苦的時候，他就像痛苦是該從那個特別地方去掉的。

每個男女小孩在學校裏應當詳細教導他們注意身體：

刷牙，洗眼和洗耳，使頭髮和皮膚清潔衛生，預防毒物，避免有害的藥品，還要防備養成壞習慣，喫正當的食物，祇喝清潔或開過的水喫飯和睡覺都要有規律。有的城市制定法律禁止男女小孩吸烟。

要使人民注意衛生必須作許多事情。先要指教他們作些事情的重要和作的方法。現在有許多書籍與中國是有用的。就是英漢文的書籍你研究他們，教導你家的人和周圍的人。近來剛在開學以前，一個學校的校長拿着許多衛生書籍而問學生說：「你們有多少人願意拿二角錢買一書拿回家去散佈這些衛生知識呢。」有二百個學生是舉手的。他們是真正的愛國。

第十節 病是什麼？

我們未講以前，讓我們先明瞭健康，不健康，疾病、不舒服，等等的意義。身體的麻煩那是大不相同的，假如我們工作為我們的健康或別人更好的健康，我們必須立刻知道這幾件基本的事實。

有幾種身體的麻煩叫作疾病，實在不是如此。疾病雖然在當時是真的，不過是身體動作似乎是有病的。那可以說是受騙了。如暈船，船停了，或是病人習慣了，這麻煩

也就過去了。而那心理上的病也是如此。在此情形之下，你不能替你的身體設法的，因為身體的本身並沒有什麼不好。

有許多的不舒服是因為身體的虧弱。有許多的部份太弱不能工作，並且給全體的不自在。這種情形祇要有好的簡單食物——充量的，每次不要太多——再有好的運動，或是那類的事情。尋常祇要一杯完全新鮮未煮的牛奶，生的或煮的雞蛋，煮軟的米飯等都是健康身體的食物。有時很需要特別的食物——須含有鐵質，鹽類，生活素等。遇此情形惟有細的醫生才能定出用什麼食物。有許多沒是定性的疾病或是常見的疾病都屬於這一類。一個無知識的人也給病人藥喫，使他暫時好一點，但是以後更壞了；一個好醫生告訴病人如何的扶養他的健康和體力。

有時為這個原因或那個原因，身體的一部或一器官長的太多了。這種治的方法也就完全不同了。正當的食物雖說有益，但是治不好牠。必須用外科手術，越早越好。手術的失敗多是因為病人來的太晚了。中國外科醫生不止一次割掉了的瘤子比本人還重，這人竟然活了並且恢復了他的健康。鼻後淋巴腺腫使小兒的長久的張着嘴，妨碍他的

發育。眼睛的水晶球長翳，可以使瞎眼是常有的。這水晶球可以用精巧的手術去掉。在眼前配置厚玻璃眼睛可以恢復很好的視覺。頸項中有許多腺和別的器官常給人病痛。據云亞洲中部成人百分之七十胸頸有腫的部份。致命的病最利害的是癌，也是身體中長壞的肉。沒有人發明這病的原因，那是無法除去。最要緊的須記得病人以早就良醫爲是，固然這瘡的生長是很慢的。

第十一節 傳染病

傳染病常常說是真病。這都是小的動物或植物，叫作微生物的爲患。許多的小生物已經用顯微鏡研究過了。例如害蚊把微生蟲引到我們血中能傳染瘧疾，當這蟲子覺着我們因爲發冷或發熱的時候牠們繁殖的很快。牠們兩天就生新蟲出來了，所以我們每隔一天因爲牠們的生殖就顫抖起來——或是每天發冷，那更利害了。以後發現了金雞納霜可以殺這蟲子，並且于病人無害。

還有其他的一種小蟲能爲人患，牠們侵入人的皮膚生出癢來叫作疥癬。那是很普通的在乞丐同不潔淨的人或在

一個寢室住的人。如兵丁學生的身上這種小蟲比別的微生物還大點，因為不用顯微鏡就可看見。這小蟲很容易用硫磺殺死，那是很容易的殺死他們，祇要你知道怎麼用法并且擦的工夫得放底。

假若有一種無害的物質能夠殺死小蟲子似的微生物，那是如何的可幸的呀！有許多的防腐藥和殺菌劑，而困難的，就是牠們能殺疾病亦能有害於人。你用消毒藥水洗手，可是你不能拿牠來洗食物或給病人喫。如此當你知道微生物傳染病內包括最利害的病，——瘟疫，霍亂，傷寒，瘧疾，癩病；麻瘋，傷風等症，——你可以看出來現在世界上還有許多大的問題。我們如何擊退這些侵犯我們的微生物呢？怎樣征服仇敵呢？這是世界上一個大的戰爭。人人都在裏面。人人都要戰。醫生是領帥。戰爭的方法是什麼呢？

- (一)好好的保持你自己。
- (二)預防微生物的侵入。
- (三)微生物要是侵入，把牠們擊退。
- (四)對於病人用相當的調護。

第十二節 預防疾病

我們應當保持自己的身體十分健康，牠若來了我們是不能夠永遠抵抗的。第二步重要的事，預防病的來源。進口的船須要檢查以免疾病從別的地方傳來。一個有傳染病的城市常常使牠和別的城市斷絕關係。一個病人也是同樣

的檢驗。一個有傳染病的小孩應該留在家中。學校有時候須關閉以免任何利害的病傳染到別的學生。這都是防備疾病散佈的方法，可是有一種大的困難就是許多病傳染性最厲害在我們未看出以前他已經就傳染了。所以還需要別的方法。

曾費了許多的研究為是知道疾病是怎樣得的。有的是由呼吸有病的空氣而來的。許多的是由皮膚侵入的。許多的是由飲食而來的。還有許多不知道的；搜求牠們的，秘密正在進行中。

第十三節 清潔的飲食

腸熱症就是由於飲食不潔發生出來的一個例子。這病是可把飲食免去微生物預防的。盤碟須乾淨。就是必須用開水和胰子來洗，并且不可接觸有傳染的東西。洗淨東西。并非難事，而保持牠們的潔淨是難的。一個蒼蠅或是一個人的手就許把微生物放在碟子或食物上。若是食物要是煮熟，微生物並被燙死，不只是把食物加熱就算完事。鮮果要仔細剝皮不要手拿，那一定是乾淨的。倘若水燒開了再過濾並且杯子乾淨，那就沒有甚麼危險了。無論如何總要把東西弄乾淨了，并保持着乾淨。食物須要蓋着不讓落上蠅子和塵土等。

在泰西地方水的供給是一個很難的問題，因為人們喝冷水。在中國就不這樣了，因為中國人慣於喝茶可以防止

傷寒病。我們須要知道，人們把危險看得並不甚重，喝的水常不清潔而茶杯常不乾淨。現代的城鎮安設自來水引誘人民棄去舊日習慣而喝方便的冷水。在這種地方最要緊的是我們必須告訴人們危險，或者使他們知道水的確是清潔的。有許多的城市保留大塊空地不令人住，那麼可以免除疾病，取的水存的水是清潔的。別的城市是把自來水過濾消毒。

傳染的來源還有一端是從處理未善的鮮果起的。有幾種病——例如霍亂——很容易由鮮果散佈。也有從青菜傳的，那青菜多是鹹的而又並沒有把微菌養死了。這兩種危險是最要注意的。把這些事情解釋給你的家人，朋友，廚役，和僕人聽。

蠅是極危險的。牠們從污穢的地方發育飛來，牠們直接把微菌，尤其是腸熱症和痢疾傳播到你的食物上。要蓋上或去掉牠們發育的地方，那是最好的預防法；不然，飲食，盤，碟，手等也不要與蠅子接觸。

在泰西各國關於供給牛乳的場所是仔細監察。牛奶是一種完美的食物，也是一種危險的疾病傳達使者。母牛必須健康和清潔；牛奶要小心的處理；奶瓶必須潔淨快快的封上。假若賣牛乳的攪水，必受重罰，欺騙人罪還輕，危

及人的生命罪甚重。中國和印度受牛乳的害處還不見多，因為印度人喝煮沸的牛奶，而中國人又不常喝牛奶，雖然是中國現在牛乳的量增加很快。假如中國人和西洋一樣的用牛乳。中國又將發生一個衛生的新問題了。

第十四節 媒介物或寄居的地方

一個人若是款待賓客就算是客的男主或女東。有許多的疾病曾經被發現牠們也有男女主人。美國農人損失很多的穀糧因為一種植物的病症。政府的科學家去考察這個問題。這蟲在冬季到什麼地方去了呢？牠不在種子裏並且不在土中。後來被查出牠們過冬時所住的地方——如幼蟲不同於成蟲——住在某種灌木上。科學家就把這灌木砍去，這害蟲也除掉了。他們不給牠們寄居的地方，也就把牠們餓死了。

當這些病菌未出來的時候牠們藏在什麼所在，你不驚奇嗎？他們現在已經說證明有寄主照應着。例如傷寒寄在人身中很久，那人還彷彿是沒有病的。他自己也不知道他帶着病菌，所以他到處散佈死因，他還是喜喜歡歡的。若是他當廚子伺候喫飯，那更是危們，因為他拿東西的時候，就把病菌散佈了。菲律賓政府把入醫院的人個個檢驗血

液，這樣發現許多隱灰的媒介物。比這重要一點的必須指定媒介物之所在。這是惟一的正常辦法。

第十五節 和疾病奮鬥

當病菌進入身體的時候，血液中的一種細胞來反抗病菌。許多的病菌被細胞吃了；有的被毒液給消滅了。病菌若是戰敗，病人就可以復原。這種戰鬥有長期和短期。醫生曾發明方法去協助病人攻打仇敵。藥的用處尋常甚小。有時還幫助敵人。與天花戰鬥，病人須預備接待病菌再種病菌。他是種上牛痘，牛痘病輕，于人無害，可是把他血液中預備一種可以抵抗天花的性質。為抵抗別的病菌，可以把戰勝這種病菌的動物血液取出，注入病人血中。這樣可以助病人征服病菌。這是與體內的病菌戰鬥的方法。有的是有效果。那你可以說這種病絕不再生了。最要緊的是須有良好的醫生備有和病菌戰鬥的補助。這些東西必須是在科學試驗室製造出來隨身帶着預備去用。你可以問你的醫生他從那裏能得着瘰癧或牙關緊閉的血清？白喉，瘰癧，腦膜炎，各種血清最近供給的地方何在？你還要問他防天花應當種牛痘多少次，防腸熱症應當注射若干次。

第十六節 肺癆

肺結核說是世界最多的病。中國人死于肺結核或癆病者比死于任何別種病的人還多。他住在中國黑暗的街中，

沒有窗戶的房子並且住人稠密又黑暗潮濕的地方。那沒有藥來治牠，也沒有血清來征服他。並且說起來也很奇怪的，假若這病不太重的時候，那就可以用極簡單的方法來治牠。癆菌不能在陽光和乾燥新鮮空氣中發達。若是病人常在溫暖和乾燥並新空氣太陽光之下來養病，他

將要痊愈的。



在黑暗的街市，肺結核或是存着，

肺癆的傳染多是由於患肺病的人吐出來的病菌。若是不經日晒，這些病菌仍然存在很久的時間。吐痰是一種可怕的危險習慣。應當竭力禁止牠，使地下乾淨，並且使屋

內常受充分的陽光。當這病普遍的時候中國「握手」的方法比西方各國較為穩妥，因為人人常把他的手放在嘴上。

我們人人都應當一個兵士反對「白疫」的戰爭。近來有一年上海死亡率中這病佔百分之十一，在香港佔百分之一〇。九。你想想你的城中或村裏的百分數是多少？癆病送死窮富一樣。使人們到新空氣和日光中去運動和牠奮鬥。告訴女人們纏足同常守屋中是鼓勵癆病。用公共的碟子喫飯或用別人用過的烟袋或筷子是容易傳染的。屋子裏土地食物不良養的不好都是危險。吸烟是有益于肺癆者。反對抽烟。鋪商，學生，營房的兵，並且污穢工作的工人若是得了肺病，是死的最快，和牠奮鬥吧。

第十七節 受傷和部份傳染

當一個人受了傷的時候，他身內的細胞立刻去作補傷的工作並且去消滅侵入的微菌。假如傷輕，體內細胞一定可以成功；假如傷重，這補救或可是慢慢的完成，身體仍然很弱，傷口也不能完好。有的時候因為抵抗病菌太困難，最後那傷口開始傷害全身。這種流毒的程序或許遲緩，或許先從一個牙上起，或是從一個隱藏的地方。那或可是

在一個受傷的胳膊或腿上或別的傷害使受害人死得很快。在這些情形之下有兩件最要緊的事：（一）使傷處極力清潔免傷病菌，（二）盡力協助受傷的部份使其復原。有時要將受傷的一部去掉或替換了。那種工作久有精良科學化的外科醫生方能辦理。要緊的記着第一須免去病菌和停止流血。不要想藥能治好。不用膩的膏藥。除去醫生的料理外，乾淨柔軟的布是比別的東西較好。

第十八節 醫院和看護

若是一個人受傷太重的時候，應當趕快到醫院去治。那裏器具，桌，牀，和別的物件都是現成備用的，並且醫生和看護可以立刻救助。若是病人發昏，有的是奮興劑可以使返醒；他若是痛的厲害，可以用迷藥一直把他那傷治好了使他不覺痛；若是傷在暗處。用透物電可以照出來。在好醫院裏有防腐的方法。

若遇重病或是難知道的病，醫院是最好的地方去診治牠。那是很重要的去觀察病的進程。我們不能夠很容易的看到病人體中並看出是什麼情形，況且關於病的進程每一宗小事實也是要緊的。病狀表內指出體溫的度數是証據中一個要件。這些照料須有久練的看護。

看護是醫生與疾病奮鬥和治傷的第四種辦法。好的照料和相當的食物可以補助病人力量去和病菌去戰鬥。病人若是少睡一點，滋養少差一點，無味的談話或攪擾刺激，都于他的奮鬥上有碍。那是很難的在醫院裏備置這樣的安靜，食物，和照料。我們必須工作幫助我們社會中的醫院！

第十九節 主要救急法和家庭救護

請你的醫生教你主要救急和家庭救護的方法。每人都知道當有人昏迷過去的時候，人們不要圍繞他或扶起他來。他們應當退後，使他呼吸，給他搨扇子，略濕他的前額使他清涼，使他躺着。人爲何不應當忽略受傷的人或作出錯誤來？讓我們關心救他並對於這事得要明白。

我們也應當知道簡單藥品。人人不該事事去問醫生。有的時候近處沒有醫生，許多小事祇要我們能自己注意就行了。我們應該知道幾種簡單無害藥品的用處。你知道瓦斯林油是治燙傷的好藥品，硼酸是一種好的防腐藥可以敷割傷或抓傷，草麻油平常是治胃痛或便結第一種的藥品。你應該知道許多的事情關於重碳酸曹達，郁加利樹油，薄荷冰，甘汞，鹽類，金雞納霜，和食鹽溶液等用處。

第二十節 麻醉品醇酒和專利藥品

一件要緊的事是應在心上的就是關於社會上一般人有了病不知道看重醫生之職業與任務，而想法自己治自己，去買別人的藥，那賣藥的就發了財了。假若一個人要想欺騙病人，那是最容易的了，但是太鄙陋了，人們常有一種妄念，以為一定有種萬靈藥。你祇要把白水加上色，加上氣味，裝在瓶裏你就說，這是萬靈液，就有人來買。你偷他們的錢。他們是把錢白白的擲了，還空想着病可以好。

專利藥品的製造者比這還進步。他們有兩種方法去使他們的出品賣的更快而更長久。一種法是把瓶裏裝些簡單不容易壞的液體食物。于是他們說這是有益的并且還有許多的証據。是的；但是沒有牛乳，豆腐，雞蛋，奶油和大米那樣的好。你若是買了那藥你的錢就是白花了，因為這些食物比那藥還便宜。有許多在中國登廣告的最多的藥都是那一類。

還有一種普通戲法是把水中加上麻醉劑使病人精力增加或是入夢，如此他就好了。他不但買那藥使這種感覺得以繼續，而且他不久就有了用那藥的癮，如此那造藥的人永遠是增加的他過去那藥是騙人的，無用的，而危險的。不久的過去一個美國人在上海喫了些糖汁他彷彿是立刻覺着好一點。他想知道裏面是什麼，可是發票上沒有說明。

他知道那是美國的一種專利藥品，按美國的法律凡食物包裝，裏藥水瓶子必須要把他的內容說明，他就到一家藥房裏去看裝那糖漿的原來的藥瓶子。他的驚訝該是怎樣看出來那糖漿是混合着嗎啡，蒙藥，同醇酒——一種是麻醉藥，一種是催眠藥，一種是興奮藥！但是除掉一種快的毒藥再沒有比他壞的了。

中國用不着告訴鴉片同別的可能成癮的藥的危險。這些藥品的使用是醫生也是很小心，因為牠們很快的捉着病人使他變成奴隸。中國海關在一九二六年查抄鴉片三十七噸。現在反對鴉片成了全世界的運動。你願加入這有價值的運動出一分力量嗎？

中國對於酒的害現在尚未有醒覺。中國的酒實在是比威斯克酒弱一點或強一點，而外國輸入的威斯克酒是更壞的。當中國需要強力的時候，醇酒能把中國的強力奪去。牠還是消耗金錢同食物原料。中國正在掙扎自立而要成個大國家的時候，我們為什麼使中國自己妨碍自己呢？讓我們先盡自己的力量來反對國家的仇敵。喝酒在西洋各國常常鬧出粗魯慌忙，狂野，瘋癲的事來；在中國喝酒是慢慢的消費牠的力量而縮短生命。那是很難的去說那個弊病。節制是一種愛國的能力。

第二十一節 公共健康和衛生

健康這件事情不但要個人注意，而且還要社會合作。

那是現代政府一種重要的職務去照顧和改進公共的衛生。

我們的政府會指導地方政府并且與地方政府合作。許多省，城，和縣現在都有衛生局。那須要誠實，急公，有力，久練的醫生任期要長便于考察情形和施行改良衛生的政策。那就是說他們不可隨着政局轉移。許多的城市正在進行公共衛生的計劃，內中



展擴寬大的馬路

包括清淨道路，公共妝飾，整理陰溝，視察屠宰場，市場，牛奶舖，飯館等。檢查醫生執照，預備重要統計，預防傳染病，監察公立私立醫院，設巡查的看護員，滅除野狗

，鼠蠅，蚊等，設立局所做菌化學的分析驗水，牛乳，食品，製造品，專利藥物，試驗各種疾病等，最後要用公共講演，表演，和正式學校工作去增進衛生教育。看看你本地方公共衛生的計劃。假若衛生局為衛生的事要用款或要訂立章程，我們要養成輿論幫助他們實行他們的計劃，社會越講衛生，社會裏各分子越有健康機會。

第二十二節 許多重要衛生的規則

下邊是幾條衛生的指示你在可能的範圍之內應該立即開始去辦：

- (一) 每年請良醫詳細檢查一次身體。而謂詳細的檢查，乃指檢驗目，耳，鼻，喉，肺。心，肝，腎，脊骨等。但是你確知你的醫生可靠。
- (二) 你一年請牙醫檢查兩次牙齒。
- (三) 坐站都得挺身，使你的脊骨是直的。脊骨彎曲而影響到全體器官。必使你背像軍人。
- (四) 你的生長是靠着飲食和呼吸。吸新鮮空氣。多喝水和牛乳。但是不要喝濃茶或咖啡含醇精的酒。專喫有益而煮好的食物。未熟的米飯或青菜或脂肪肉類能減弱你的消化力和健康，恐怕你將來重要的地位要失掉了。

- (五) 慢慢的喫。半嚼食物不如不喫。
- (六) 每天喫的食物越新鮮越好。乾的食物損失了牠們的許多價值。煮的燒的東西比炒的強，雖然不容易做，而要盡量的知道什麼是正當的食品和預備牠們的方法。
- (七) 不要抽烟。牠能使你精神變弱。
- (八) 在二十四時之內至少須睡八小時，臥房須流通空氣。
- (九) 開始學點遊戲使你可以在戶外運動。運動能強健身體，這是用力的人必需要作的。戶外步行不算充足的運動。籃球，棒網，游泳。攀登，跳躍，溜冰，騎馬，種園，割草，這都是戶外的動作。練習牠作為遊戲或是作為工作或是兩樣兼全。
- (十) 須要快樂。你要是常常發愁，你就看出來你不能使你的身體好了。發怒不僅僅在你腦中。或者你不知道，但是你的怒能達到你的全身。若是所腦筋都因為發怒顫動起來，牠們就不能作牠們正經工作了。其次較好使你快樂的方法就是你自伴為快樂。
- (十一) 努力工作，努力研究，努力遊戲，堅苦的事情于你有益。須記着所有的男女英雄都是能把難事作得好的人。
- (十二) 對於你的身體永遠不要灰心。就是醫生告訴你你的背曲了，眼睛近視了，而消化力弱了，但是祇要決心去直你背，竭力用你的視光，使你的胃臟有紀律。你仍然有可為的機會。你能如此的作，假如你的醫生不能告訴你如何幫助你，你可以另找別的人。
- (十三) 若是你有種身體上的缺點不能完全克服，使你其餘的部份儘量完好。你身體祇要有三分之二練習的完全，你就能作出驚人的事情來。

(十四)你出了學校以後你打算作什麼？不同的職業需要不同的體格。假若你的肺弱，在可能範圍避免戶內工作。若是你的背是彎的，你不可加重工作。你要在最早的時候，明白你的身體對於計劃的事能否勝任。否則，你要變更你的計畫。

問 題

1. 當你患着很利害的頭痛時，你會否試着去學習你的功課？你嘗過時，那你一定會知道健康對於遊戲和工作的關係，你是否曾遭遇見這種事情，就是當你正在籌劃作事時，可是因了病而阻止住你，你在這一學年，因病誤了九天課呢？
2. 健康是『自由的第一個』試解釋之。
3. 用『第一必求安全』這題目，作一種短文。
4. 在你們學校所教的生理教育是哪一種？
5. 在你們的市裏，正在作那種滅蠅工作？對於滅蠅，你所必須作的是什麼？
6. 爲了禦防肺結核，你能列列出幾個輕而易舉的規則麼？
7. 爲了保持健康，市縣，應當作些什麼工作？
8. 你們的學校對於保持健康，又什麼的法子試舉出來。
9. 你們最市所需的革新健康的最大的是什麼？爲了更進一步，實行此種革新，你們必須作些什麼工作！
10. 解釋爲什麼用麻醉劑及興奮劑，對於國家是一種仇敵
11. 關於巴斯德、吾爾格斯，策齊事名人的生平事蹟試就所知列出。

第十五章 中國的青年

第一節 幼稚時代

一個的人口三分之一是幼孩和二十一歲以下的青年男女。他們自己已經做成了一個國。美國的男女成人青年小孩算在一起還沒有中國男女青年多裏。到了近來，他們纔知道這件事的意義和重要。現代一國的青年都知道人口是最重要的一部份。從前這件事情不爲人所重視。

多數的歷史家以爲是很可悲的去說出數世紀以前關於青年男女重要的事情。那是不可信的，實在有些國家不注意牠們的幼童，當一家若是有疾病或患難之時，允許他們的父母把他們來獻祭。在別的國家，假若一個小孩生來就跛足，或是駝背，或瞎眼，甚至或是很軟弱，他的父母就把他拋到林中或田中任他死去。沒有人知道這樣的失掉了多少偉大男人和女人。

無論在那一國在那一個時代，高貴人家強壯的小兒是受良好的養育，可是許多世紀以來，貧窮軟弱的小孩差不多永遠被人忽略的。僅僅不過有少數的小孩而受教育那是

不值當的。去教他們念書和寫字。現代文明的人對於小孩，無論貧富，態度都變更了。現在的青年的境遇比從前也好了快樂也多了。現現在叫做「幼稚時代」因為現在青年在一國生活中佔了很重要的位置。

第二節 幼童是人民的一部份

父母和先生常常說男女小孩將來要怎樣，可是他們不說他們在小孩時代是怎樣。那好像小孩專為將來活着的。他們生來就得仿效成人。行事和說話都得像成人。泰西各國為父母的打扮把他們的小孩好像太太和紳士一樣。甚至於把他們的頭髮弄白了。他們想玩耍是愚昧的或是不對的。小孩行事祇應當照着前輩所說的去行。中國為父母的當他們的小孩初次上學的時候給他穿上長袍或大褂。他的小孩時期已經過去了。他必須像一個成人。如此這樣子小孩被視為他們自己時期甚短的：他們的生活是為將來替父母服務。他們或是小老人或是小奴隸。

在一百七十年前盧梭把這老的見解打破了，而開始證明小孩是真正的人。他說他自己必須享他自己的生計：這大自然是最好的教師；小孩必須像林中的野獸那樣的任其放縱；他們應該自己去學；他們沒有到那程度不要強迫他

們去學；他們必須玩耍和享受他們那自然的生活，後來到了相當的時期，他們自然會求成人應當知道的事。這位法國大偉人的說法甚有影響人們才給小孩較大而較自然的地位。

現在要小孩玩耍。他們不給小穿衣服碍他的身體。他給他們游戲場玩具，尤其是能夠做東西的玩具的——如木塊，器具，材料。如此這小孩就可以活潑和發展他們的理想了。仿效長輩自然并非壞事，而且小孩還得着許多的知識由他的玩耍上。他們仿效動物機器船隻和一切的東西。他們按自然的方法去要。他們有許多的玩耍是難的。他們年齡漸大，他們常常變更他們的玩法。他們玩的作的種類是不同的，他們學的愈多。那才是真正的教育。但是對他們是天然的快樂生活。人為什麼不享生活的樂趣當青年的時候不和成人一樣的嗎？況且于以後生活那也是有益的呀！

第三節 戶內和戶外遊戲

在我們講了衛生一章以後，不必再說戶外遊戲的重要了。青年人也和小孩一樣的發展他們的玩耍天性和健康很喜歡去遊戲。假若使他們太安靜，並且給他們很少的玩耍，他們有了這機會，起始玩耍也是很慢的。他們應當再變成青年。他們老的太決了。他們應當使他自己去遊戲。如果開始了，他們將很快的變成有熱心了。若是他們覺着無

力和不強健，遊戲來給他們力量和強健。那是惟一的事情。他必須提醒和發展他自己。

現代普通一般學校的計劃是使學生每天一次或兩次作遊戲或體育訓練。若是一個學生力量不足以作足球，網球，或同類的遊戲，體育訓練不久就可以使他能夠作了。中



每個學生都應該參加門外遊戲的任何一種。

國一個大的女學校校長說過當體育正式開始以後，病人就立刻減少了許多。而對於遊戲的興趣也增加了。

戶外的遊戲比戶內的遊戲還好。若是他不能在戶外遊戲的時候，就在戶內遊戲，或在廊下遊戲比較好一點。但是平常可以在戶外遊戲的，若是在下雪下雨的天，你若有雨衣，也可以在戶外遊戲。若是沒有那樣屋子使大家每天一齊玩耍的，每人可以隔一天一玩或一週兩次。大的遊戲

游泳是最好的；可是遊戲的種類越多越好。在泰西學校，許多的青年分組遊戲，每組二人，三人，或四人。一個學生從袋中取拿出球來在休息的時候幾分鐘內，同另一個相距不遠的學生一拋一接。又一個學生有一根棍他讓別的學生由他的手中去奪。又有一個學生跳過欄杆。而別的學生爭着跳的更遠。一個學生面向牆，又有一個學生拍他一下，讓他去猜是誰，猜着了就讓那一學生而向着牆。他們賽跑，踩高蹺，拉繩，跳高，擲竿跳，跳背，彈石子，等等。「手捉石子」在泰西同中國是一樣的遊戲。「捉逃犯」是許多學校喜歡作的。在「觸木頭」裏你或是被那叫做「牠」的追上，祇要碰不着木頭；你要是被追上，你就是「牠」了。

這許多的遊戲多少有點組織。那就是他們所以好的理由。文明人與不文明人一種區別就是文明人知道施行有組織的活動。這些遊戲都有規矩和一定的宗旨。有平等機會的定理。有尊重權利的意思。不許有暗地裏活動。為首者而不能壓制少數弱者。這也就是遊戲比閒談所好的一個理由。有首領慾望的多不願意加入遊戲也是為這一個原故。

另一個大的價值在乎能使人常若青年。一國的力量由一半是男女國民學校從遊戲運動而得的健康，能力，和訓練，一半是他們離開校以後仍然繼續這種運動。年老的人

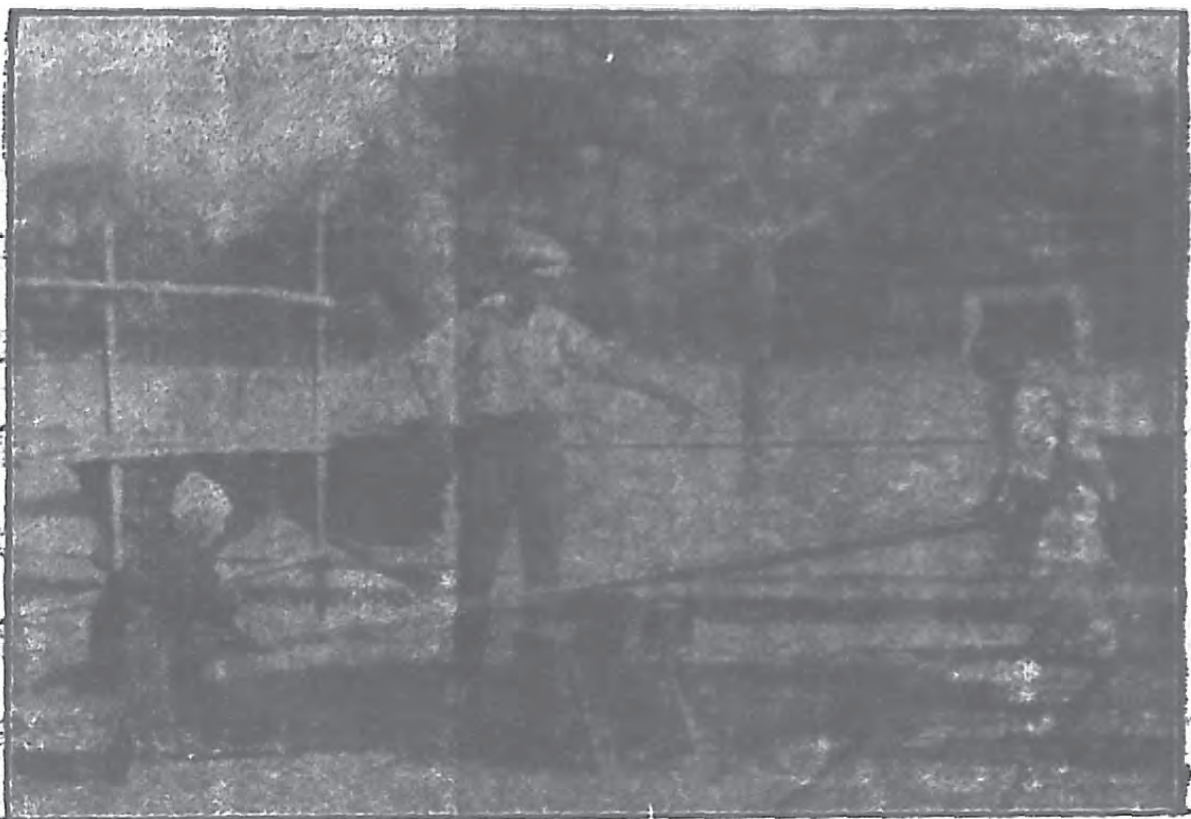
打網球和兒童一樣。用繼續遊戲的方法保持一個人的青年，不獨使人身體強健，并且還使人熱心學問。不要讓你自己老得太快了。盡力保守青年，完全的生活，和知新的準備。愛好遊戲運動祇就本身而言也是一宗聰明和有益的事情。

第四節 公共遊戲場

學校鼓勵運動，因為他們重視運動的價值，和青年的權利。未有上學的小孩，和白日上學沒有遊戲場的應當怎樣呢？現代城市為兒童而設了公共遊戲場。在鄉村裏各家都有空地給小孩玩耍。有清潔的青草，新鮮的空氣，和多量的日光在兒童玩耍的地方。在人口稠密用的城市家庭裏沒有這樣地方。為他們的兒女計，若不移到鄉村去，就得要求當局開設兒童運動場。兒童需要是乾淨的草場：比盆花或茶館對於成人還要緊呢。如此的場所祇要人民要求就應當從速辦理。城市當局或是說這要用錢的。錢比小孩還要緊嗎？小孩的權利還沒有完全被人承認。有的人們贊成金錢而反對小孩的權利。這樣的人永不會有小孩的。讓我們起來為小孩反對他們，這就是我們將來的一個戰爭。為小孩衝向前去！

第五節 保護兒童

一個野獸爲保護牠的小野獸也要奮鬥至死。你若是想我麻煩，就打人家的小孩。誰不防衛和保護一個小孩呢？現在有許多的新法律爲的是保護小孩。例如保護小孩反對



小孩子游 戲場的一角

誘拐，有許多國家把這罪名列在三四種最大罪中的一條。甚至于父母虐待兒女也要受罰的。當父親的打兒子慘刻了，那也是被捕受罰的。假若父母輕視子女，他們罰金或拘禁，而子女被政府要去照管。若是父母無力撫養子女，他們可以用法律的手續，把子女完全交給好人負責，認小孩爲義子女，這小孩在新家庭裏享完全兒女的資格。

爲兒童奮鬥最厲害的就是幼年勞工一件事。那就是金錢與兒童對立。有許多工廠願意用幼年勞工，因爲工資便宜。便宜嗎！問問他自己的小孩是怎樣的便宜呢？多少錢



雖然就是如此健康的工人，你不能使他的孩子完全脫離了學校，

來換小孩？他爲幾塊錢就把人家的小孩給殺了嗎？他自己的價錢是多少呢？再者父母要他兒女賺來的錢。小孩不曉得自己的需要和權利，

是喜歡工作的。那是錯的要使小養自己和父母

。若是人們不能養活，就不應當生小孩，或者社會應當設法養活他們。

兒童工作在好的光線和好的空氣中那是好的；若是工作常常變換是於小孩有益的。可是如工作時間太長，如此美的工作就如同山上看水牛一樣，那是不好的，因爲使他們出了學校工作，工作祇作一種。縱然時間不長，也會使兒童心思蠢笨，或甚至使他的身體發展不平均或太偏，在家中的變換工作就沒有這樣的弊病。工作在不良光線中或

細緻的工作，如細針工，或作紙花，有的時候用目力太過，以致成爲瞎子。使小兒工作時得不着新鮮的空氣和日光，使他們站得太久，或使他們受塵土蒸汽，或開工甚早而停工甚晚，或須一定速度，或使他們有受輪，刀，毒等等危險，如此的工作都是殘酷無人道的。我們爲幼童的自由，必須進行我們的奮鬥。

泰西各國爲兒童奮鬥最顯著的就是苛虐兒童預防會。處處都有這會的會員和支部。捐款幫助辦事人員，對於不能自衛的進行保護的和照料的活動。這種工作頗能發揚輿論反對幼工。各國都通過以下法律：

十六歲以下的幼兒無論何時不准他們在礦中受僱；十四歲以下的幼兒不准受僱；十六歲以下的幼兒在任何廠所，罐頭廠，工廠，製造廠，每日工作不得過八小時，每週不得過六日，每日不得在六點以前，晚在下午七點以後。

當幼兒長成男女公民，由健康，快樂，堅強，受保護，照顧，受教育這一國也是更快樂和強盛的。不讓幼兒去攻讀，反讓他們去做工，縱然按銀元銀角而言，那是不能有利的。許多幼兒的工作多是死胡同。不能通到什麼地方的。長大了就要失業，並沒有終身的事業。他失去了幼兒

的生活樂趣，又沒有享受成人的樂趣。借你們的幫助中國將來會有訂出保護兒童的法律來。

第六節 一個國家爲幼童作甚麼

下列的幾件：乃是一個現代國家爲幼童會作的或正作的事情：

- 一。訂出數百條法律來保護和幫助他們。關於幼年勞工國訂最重要律條就是秘密的印刷出來也要一千餘頁。
- 二。每年著數千冊的書爲的是幼童和青年去念。
- 三。每月有男女的特別雜誌。
- 四。每年辦理學校費用數百萬元。學校的校舍建築的最美，那全是藝術和金錢的能力。現在學生所住的美麗而有暖氣管的宿舍，附有美畫，聚會的大廳，便利的飯堂，鋪磚的浴室，這樣特別的學校和住所，專爲盲啞或有別的欠缺的兒童設立的。
- 五。所有大圖書館和許多的小圖書館專爲幼兒分設讀書室和書目單。專門圖書員可以指教兒童如何由書中得到知識并且給他們需要的幫助。
- 六。所有大博物院會向幼兒指示藝術寶藏。
- 七。許多有大才的美術家把他們的工夫全用在爲兒童享樂的圖畫上。
- 八。國內各處均有兒童遊戲場和公園。有的城市把整片的房屋折毀爲設立遊戲場。當他們辦不到把街斷絕交通時說：「不准大車和汽車經過，祇許兒童遊行。」

在一條河中有一幼兒島。在岸上又有一幼兒島專爲小兒休息遊玩的地方。

- 九。有爲兒童分設醫院，在正式醫院中有幼兒的看護。他們是幼科專家用他們的光陰去研究醫治小兒疾病。學校中有校醫檢查學生。告訴他們怎樣注意衛生，有的城市學校裏的看護，到學生家裏去告訴學生父母如何爲兒女預備相當的飯食。
- 十。政府設立幼兒專局把所有工夫都用來研究兒童的需要並且計畫幫助他們的方法。
- 十一。有兒童法庭審訊青年人犯不使他們到那年長人被訊的法庭裏。

第七節 青年人站在前面

世界上不但爲青年盡力：青年們也爲世界盡力。我們看第十一章中多少的男童女童是如何的對國家服務呢。在中國我們也曾看過學生在當時政治奮鬥上也加入一分。這種奮鬥尚未過去。外敵停止威脅國家後，內敵更難征服。那是各共的歷史。健強而自私或愚昧的人想爲自己的利益取得政權。好的法律失敗了或被人廢置了。爲公共事業而收集的款裝入幾個官員私囊裏了。學校的補助費也被奪去了。富人須納資來保護，否則錢財也要被搶，而窮人任其自便，越來越苦。在這種危險中，必須有英雄出來爲中國全國來奮鬥。這些英雄都是由現在青年人裏長成的。是的

，並且這些青年早已經在戰場上了。他們使輿論趨向那對的方面。他們教育人民更高的理想為他們的小孩。他們開設學校為貧苦的小孩這樣就為政府或是富人立下好的榜樣。他們多建設遊戲場，並且使小兒童發展較好的遊戲。

近來中國有許多進步的城市為人民開闢了大的公園。那有美麗的青草供兒童玩耍，使他們在露天空氣中生長，不至于擁擠在黑暗的街中。中國為什麼在各城中多設這種游玩地方呢，學生組織許多宣傳運動。他們也應當為兒童遊戲場出來作宣傳的運動。一個城中所有的兒童也要加入這種遊行。他她拿着旗子喊道：

我們是三分之一的「全民」。
 明朝國家是我們的。
 幫助我們生長強壯。
 我們需要陽光和鮮的空氣。
 給我們運動場並且還要保護。
 不要兒童作勞工。給大家立學校。

第八節 一個教育傳統的國家

幸而我們不必去勸告中國說教育青年是如何的重要。我們很快樂的住在一個很古很強的一種教育傳統的國家。人人都知道教育是一件好事。每個村莊要有一個學校。圖

個教員是受尊敬的。爲父母的都願意讓小孩受教育。這種包括的陳述在中國差不多到處皆然。我們生在這對於求學信仰很強的國家真是僥倖。在許多別的地方世界上就不同了。有許多國的家庭輕視教育連他們的一個小兒也不讓受教育。



一個現代鄉村的女學校

中國的英雄幾乎都是有學問的人。在研究科學未發達以前，那時候祇有文學和歷史，學問是被人看得很光榮，並且人學問爲根據都能升到很高的地位，中國今日，比起最先進的國家來，也並不是一個教育落後的國家。他設立許多大學。建設了驚人的圖書館。計劃各級學校使國內鄉村都可得着學校。

他是必然的並且要記着中國教育事業的偉大必成爲世界現在或將來所僅見的。因其過大所以必須漸漸的成功。現在辦法有許多錯處。就是將來長期中一定也有許多缺點。所以我們必須把這問題放在我們面前，並且人我們盡力去提倡教育。

第九節 教育能生利嗎？

美國在許多國家之中是看重全民教育的一個。任何的男女，他有充足的腦力，並且能自備食物，衣服，住所，就可以不花學費，得受小學中學和大學的各級教育。西洋的國家也正在很速的向前近行。近代的國家相信用款辦學是能生利的。

在中國僱一個人整日作工祇給他幾分錢，這是因爲他不曾寫字並且他也沒有受過有技術工作的訓練。他在一天實在的只值幾分錢。教育能增加他的工資和他的生活的快樂。再沒有別的方法去得着巧妙的工人除去由學校以外。因爲許多的大人物有少數並且還有不是由學校裏出來的，有的人說：「學校不是必須的。」但是這些大人物他們自己研究還比學生格外的辛苦咧。那不能證明教育是無用的。實在的許多歷史中的名人費了許多年的研究。你能記得你所羨慕的那少數的英雄嗎？並且你還看看男女們是否受過教育呢？

第十節 學校幫助建築橋和鐵路

建設許多的大橋，房屋，鐵路，和壩閘，費了幾十幾百的青年在幾個月的工夫來用鉛筆和紙張畫了又畫。若不用學校在後面幫忙，橋梁，鐵路，壩閘，都辦不到了。一切的建築家，土木電氣工程師。並和其他有技藝的工人現在從事計畫把南京發展成爲新國都的人才一概是受過訓練的。

下面的故事是說明學校能夠幫助施行許多建築計畫。一九一七年九月十六日加拿大和美國的新聞記者到奎白克去有百餘人。第二天尙未有亮這些人離了客店到聖勞倫斯河岸和好幾千人在那兒等着。所有的目光都聚在那用六萬五千噸的鐵鑄成的那個大拱橋，而橫過聖勞倫斯河大橋的中心。這件橋身放在六隻大艙船上。號令一發，大機器慢慢的把這大塊鐵舉來。在十二點鐘的時候，訪員拍電報告訴他們的報館說已經移動八尺了。到了傍晚，那鐵橋仍然在半空中懸着。一直到了次日的正午。電報才傳達新聞說鐵橋已經安置好了。有數百人在美國和加拿大做了幾年的工爲這座橋，那在世界上稱爲最大的一個橋。

一個幫助建橋的人費了十九年工夫在美國的學校裏——中學七年，高中四年，學院四年，瑪薩楚賽工科四年。

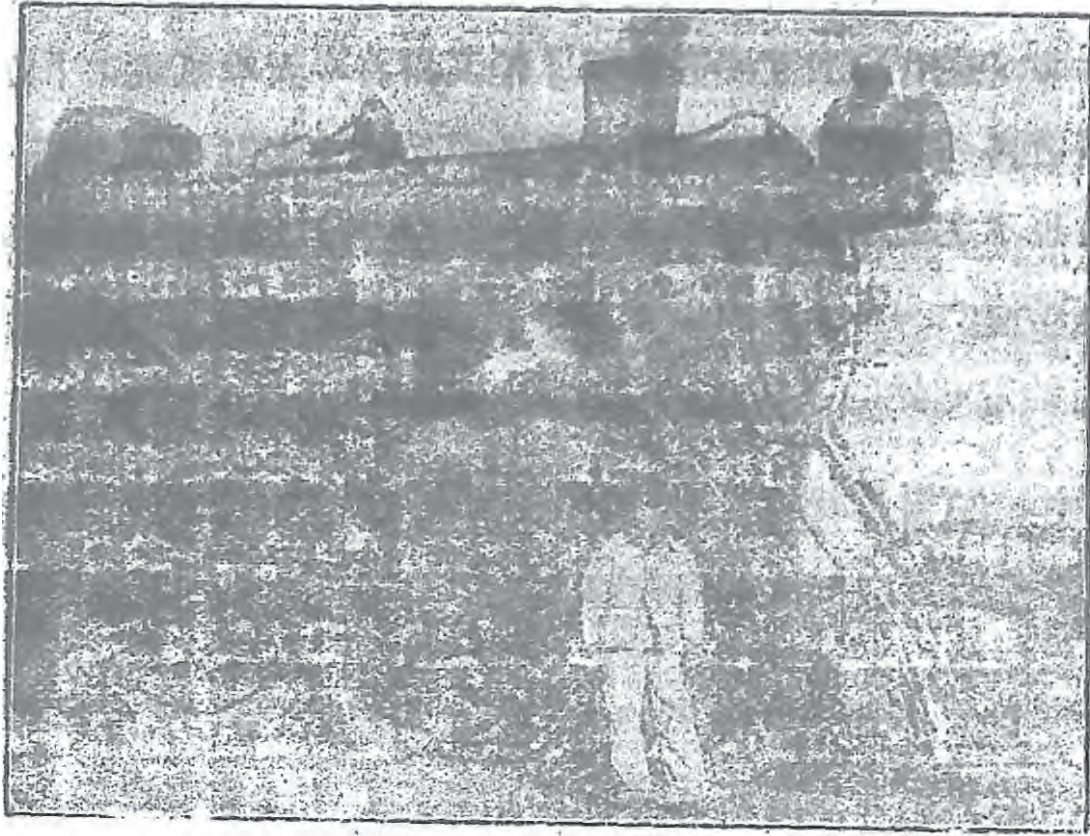
他一年有八千元薪水，他仍然還是一個青年。當人家問他什麼學問在成功上幫助他最多的時候。他說：「在我的地位我必須畫圖快并且絕對的準確。我曾學算術代數幾何的時間，沒有白費了一分鐘。」他又指着一大堆紙說：「你看這裏一件樣子佔了二十五張整紙，內面包括五萬份圖。這也不過是橋的一部罷了。任何的學生建築或計畫各都要按照他的圖。」公立的學校可以供給個個學生像這青年所有的那起始的工作。

第十一節 有用的公民比著名的人還需要

世界需要少數著名的人，可是必須有數百萬有用的公民。女人若是能管理家務而不銷耗并且能使家庭快樂私有能力，男人他能照顧家庭並且使他的田地出產最大——國家的發達就依賴着這樣的男女們。

國家要求學校的學生就是每個學生都得練習着盡其所長。這個最好的學生將來使他變為一個巧妙的機師，他用清潔的腦筋和穩當的手腕使一條長列車載着貴重的貨物經過風雨黑暗，永不猶疑，永不躲避。又有一個最好的學生他知道用木匠的器具能蓋房子也要強健忠實的工作才可造成。這個女學生她能在家里或醫院裏看護救人的生命；又

一個女生她喜歡在家照管小孩和替鄰居辦事。國內各學校的門上都應當把下面的格言寫出來：「準備你的所長，無



孩子們的最好的，最好能成了一個熟練的工程師，

論你的長處是什麼。」

自然，雖然是一個小的村莊也可以說：「我們願意給我們的兒女最好的機會去發展他們的才能。或者在我們的兒女當中將來也許有一個著名的工程師；有才的看護，大律師，著名的發明家。或是一個農人他使他的出產比以前更多。」

第十二節 學校給大家一個平等的機會

父母和城裏人都不能說一個幼年男女將來會變成一個怎樣有價值的人，所以看每個兒女將來有一天可以是一國政府的首領似的。或者許多的兒童正在中學校研究化學，



城市自來水的蕩狀，

過了若干年，作出一種重要的發明使世界有利。許多人消費他們的生命去救那可怕的毒瘤症。現在沒有一個成功的，但是現在學校的就許有個兒童在中學讀書由中學而入學院，由學院而入醫科大學，又費許多年的研求，就能作出那世界所期待的大發明來。

一百年前當一位美國教習教瑪克康米克去乘雜分數的時候，他或者沒有想到會有一天他的學生能創造割禾機並且成了世界上大的創造家和製造家。當五十年以前，孫中山先生在研究醫學的時候，沒有一個人能想到他竟成了中華民國的著名家。那費了許多的款爲一國的男女學生和教員。在一個時代中學生成爲著名的人物那是很少的，可是給他們最好可能的訓練已經是有利的了。像瑪克康米克和孫中山那樣的人，他們對本國人民所盡的職務，已經比在學校所費的錢還多的多了。

第十三節 教育是變爲強迫的

強迫教育的意義就是說他們的父母的必得把兒女送入學校裏。這個理由就是使每人都有成功的機會而且還變成有用的公民。我們的父母覺着如此的窮不能送他們的小孩上學。有的去想，因爲他們兒女衰弱用不着學算學和歷史。而立法的人知道不論貧富的小孩，要是愚昧無知，都不會變爲有用或成功的。現在許多國家訂法律強迫爲父母的送兒女到學校或在家教他們。假若兒女到了入學的年齡，他們的父母不送他入學那是一定要受罰的或拘禁的。

一個大的問題就是在強迫教育裏兒童在校的時期應該多長呢？第一人人都使他的兒女得着高深的教育。第二一

國建設學校訓練教員在每年不能超過一定的界限。多數因爲講室不夠須停止編級或讓新生坐在一班的最後。第三有人依然信男的受教育有定限的，而女的教育應當更少。他們必須自修慢慢的得到較高的理想。以後還有財政的問題。

第十四節 共和國家的教育

我們現在看得清楚和人臉上的鼻子一樣，但在不久以前那時候的人却看不明白：若一國所有的男女，都想成爲有用的公民，他們應當訓練他們的兒女，不僅是幾個就算了。假若訓練少數的兒女，到了二十年以後，他們有一個小組是受過訓練的男女，其餘的人，如同綿羊一般被那少數的任意驅遣着。就是有病的小孩，而有殘廢的，瞎的，聾的，也是人民重要的一部份，因爲他們也是公民。我們必須要記着再過幾年後這些土地都歸於現在幼年兒女的手裏去了。他的將來如何——他或興盛或衰敗，他或自由或不自由，或是強奪別人的財產權利。或是大家同享公道——這些問題都靠着將來公民的性格並且也靠着現在幼年人所受的訓練。

假若中國是共和，就沒有別的議論，必須有民衆教育。那種意義就是說人人都受教育。每個男女兒都要成一個公民；這公民是管理國家的；所以個個小孩必須受教育。公民怎樣投票的得當，假若不明白政治，不能讀新聞紙，不知道你在這書中所讀的事情呢？每個公民必須明白新聞紙，尤其是了解社論。他應當把每個問題的兩面去念。他應當反對的報紙閱看兩三種并且討論公共問題的書籍，消息是不夠的。一個自治國的公民必須誠實和聰明。

他們得訓練有聰明的思想并且還能公正衡論和評斷。好的判斷同誠實是比報告好的，縱然他們不能解決政治上的問題。而誠實聰明的人，也能選出好的代表來。

那不獨因為投票行事公民纔有了見解判斷和愛國心，但是有詳多的方法在本書中已經說過了。好秩序，法律，財產安全，衛生，進步，儉節，投資——這一切所有的事情都靠着人民的教育。幾個教育的首領和大科學家，若沒有公民的贊助，他們不能做出甚麼來。事業須由聰明的人去做；祇有人民明白事業的價值時，才能有報答，事業也祇有明通的輿論才知道贊許他重視牠。

第十五節 中國的群眾教育運動

一個進步最有希望的表記在新中國就是群眾教育的運動。他被所有急公的官吏，公民的領袖，教育家和學生都滿心贊助他。羣衆也是很重視他。有幾百萬的小孩到了入學的年齡而不入學校。青年男女也沒有入學的機會，或者是他們所受的教育不夠用的。有幾百萬的人不會讀書寫字，但是並沒有老到不能學的程度。在世界領袖國中的文盲（不能讀寫本國文字的）的百分數很少超過百分之八九的。可是在中國他們佔去了百分之八十。那是在四萬萬人之中有三萬二千萬不能夠念或寫中國字的。

幸而「平民學校」在中國增加漸多，村莊和城市是一樣的。這些學校目的是在教導人民怎樣能讀寫中國最普通的字。學這單字的時候連帶着學簡單的課程在私人和公共衛生，公民的道德和責任，平常事物的知識，思想和作事的新方法等。那有特別的教科書如同補習速成的書，和新聞紙，和雜誌都是爲城裏的人，鄉村的人，兵士和華僑印的。這種印刷品常常售二三分錢一本。學校功課鐘點不與人民正式工作的時間相衝突。不收學費。這些學校裏的教

員許多是由中學或學院出來的愛國學生。他們歡喜盡他們的義務。

第一步的辦法就是減少交盲。羣衆教育運動是教導鄉村的人怎樣改良農業，怎樣改善生活狀況，並且怎樣得到快樂社會的生活。這種偉大的事業中國所有的愛國公民都應當極端注意的。讓我們宣傳羣衆教育運動，籌款援助，告奮勇到那些學校去書，而且盡我們力量藉功這種運動。

第十六節 評論

評論是有力量的東西，這是中國青年已經知道的，牠能造成法律和風俗。學校和軍隊，通商甚至政府本身。但是評論，不都是向着聰明和有利的方位走。他是常常的盲目和愚昧的，他是常把好的真的破壞了，而把壞的假的有害的放在高的地位上。評論像水，火，或是風；那也許于你有害，也許于你有害。那必須把牠馴熟和練習了。每個青年男女受真正的教育就是向那方面前進一步，也就是使評論得受迅速教育的一種主動。

你們學校裏的評論是怎樣做成的？那是由最好的學生做成的嗎？你盡你的本分去使他對於每個問題都歸于正嗎？爲游藝員的規矩，爲清潔，學校的名譽，爲保護學校的資產，爲公平，爲人人的平等機會，爲扶弱抑強，爲劣等

，爲弱小的權利，爲一個被一組人控告的公道，你有那充足的勇氣來替牠們奮鬥嗎？欲使評論正直須要有勇氣。中國現在有價值的東西還有比勇氣再高的麼？這種毅力應在校中由習慣養成。無論群眾怎樣反對他真正英雄是主持正道的。



游行示威

報紙是做成評論的最大的事爲一省或一國。這種力量在各國都是很強的。最早的定期刊物據說是舊日政府公報；但是三十年以前中國的報紙和雜誌不過約有二十種，而北美的定期刊物或在一萬五千種左右。自一九〇〇年，尤其是在一九一一年以來，中國的報紙增加的很多。現在郵

政局掛號的已經有一千二百多種。泰西各國報紙的銷路有五十萬份的，中國還沒有像那樣大的銷售，並且也沒有很通行的雜誌；但是報紙在造成評論上，勢力是已經很大的了。這種意思就說在辦報和辦雜誌須要有真正的品行，愛國心，誠實，勇氣，和正義。

第十七節 「白雲村」的救助

看牠是怎樣的工作。「白雲村」是個小村莊在山中的山谷裏；那幾手是在中國到處都有的。「白雲村」是窮的。房屋是壞的；街道是賊的；人民是病而軟弱的；路途修理的不好；常有強盜；商業不好；政府沒有效力；那沒有急公的精神或評論。當你要問起來「白雲村」的錯誤，有人說道因為那裏沒有學校人民是愚弱和頹廢的。別的人說道：「是的，但是因為街道不衛生，房子漏，食物不良，而人民不知道積蓄作緊急的時候用。」以後又有人說這不過是生意不好的結果；「白雲村」沒有金錢但是在這裏他們又說這是因為道路破壞和盜賊的原故。可是為什麼不捕捉強盜和修路以便商業呢？那是因為「白雲村」裏沒有好政府。為什麼沒有呢？因為普通的知識，評論和急公的精神都

不夠——可是我們在什麼地方開始的，我們走到一個「循環圈」裏了。有出路嗎？在什麼地方最容易打破這循環圈子呢？若是省政府穩定這村中秩序，強迫人民修補和發展道路，或者就把這圈子打破了——開設生意，增加儲蓄，改良狀況，使有設立好學校的可能，這種普遍的改進不久當能展開輿論和一般的知識，但是他本身的變更是難而且慢的，要是沒有反對評論的話。

還有一種衝出這循環的辦法，是否借政府的協助。許多人在「白雲村」裏送他的兒女入學校。這青年男女受了一種教育，有一種忠實服務的精神回到「白雲村」來，就變成生活光明希望和公務的中心。學校也設立了；立了整理清潔的榜樣；指示康健和衛生，發生遊戲和歡樂；召集人民開會合作；指導有價值生活和儉蓄的應用；發展評論和急公的精神——舊循環從裏面就攻破了。一個男生或女生就造成了真正的評論。

第十八節 一段感動人的故事

這「白雲村」的一段故事似乎是太好了不能成爲真的嗎？你可以去參觀這個地方。定縣距北平坐火車走六小時就到了。那約四十萬人有四百個村莊。平民教育的領袖都

移到那裏去住，去工作，並且和人民合作爲的是把那一縣造成全中國的模範。

他們是如此的從一個村莊開始。他們知道他們村中有一位年老者從前到過日本那自然是有點進步思想的。他們告訴他說他們計畫去改進人民的生活。那位先生立刻很熱心的去召集鄉長。成立了一個委員其中有鄉長十人負一切的事務。後來召集全村會議，鄉長和外來的領袖演說向人民解釋道，若是立平民學校人人都可以讀書寫字。大家立刻答道贊成。于是在他們初等小學以外——因爲從前就有一個小學——用廟內一部份房屋作教室，有小學教員願意在夜間授課不支薪資。有的捐燈油有的給冬天的木柴和煤炭。報名的人很多買了四本教科書祇用了一角二分錢。這平民學校的成功使這村和別村的人更要多設平民學校。現在定縣有二百所多的平民學校，學生約有一萬人。數目是正在很快的增加哩。

但是只知道讀寫和念那是不夠的，人民必須得較好的生活。如此又設立農事試驗場，請專家去用科學的方法來研究中國農業，他們改良農具——中國舊式犁，耙，種植

器，水車，等等。如舊式的水車得用兩個人去推祇能澆一畝田；新式水車祇用一人推動能灌三畝田，而且價錢還比舊的少兩元。他們并且用擇種的法子改良出產，用好的方法去飼養雞豬羊的種。農事試驗場的成績先給「平民學校」畢業生看。以後他們回到村莊後又給別的農人看。

「平民學校」的畢業生組織畢業同學會，他們是很活動的提倡公益事業。他們殺滅蒼蠅，種植樹木，修理道路，組織俱樂部，舉行各村聯合運動會，演現代的新劇，甚至於有自衛團抵抗土匪。人民的生活全部已經改革，因為有一部份受教育的青年到那裏去他們的精神在於服務。他們有許多在外國是研究過教育的農業，醫藥，工程等，得過博士學位的。是他們又回到群眾方面去工作，去服務，去生活。這些事情在定縣能夠成功，為什麼在中國全部不通行呢？若是那些像你們得到這樣教育不肯做這事，何人肯做呢？

第十九節 高等教育

「白雲村」和定縣故事你將要說證明高等教育和普通教育是一些重要的。是的，我們曾議論過科學和職業教育的重要。在職業訓練和普通基本教育的中間，有一大部份

，叫作普通高等教育，或低級專門教育。小學的教員受過高等教育，才能做他們的重要工作。社會中許多的領袖，如商人，官員，書記，代理人等都在這裏受教育。有的入學院成爲編輯，文官，或政治家。有的入職業學校，如醫學校，工程學校等等。

有的時候家中有人必須受高等教育，全家的人都受點犧牲。如同要把一個人舉高，或者幾個都得低低屈身一樣。這裏一張圖畫叫作「由他人的犧牲得受教育」就是這個意思。對於作犧牲的社會和家庭應當怎樣拿恩惠和服務來報答呢！

在一家定有兩個兒童，一個十歲，一個十四歲並且還有一個十二歲的女兒。他們的父親已經死了。他們的母親希望他們都受中等教育；但是不可能，因爲他們窮。所以他們的母親叫他們自己決定誰應當進學校。這女孩和十歲的男孩子決定了他們的長兄應該享這個機會。

第二十節 初等教育

許多人受了犧牲他們不能受到此初等教育再高的教育，使我們覺着這初等教育是我們第一目的了。古語說那要緊的是讀，寫，算。這些科目自然都是日用常識，或爲高深研究的基礎。我們必須竭力使讀的程度在三四年後真能

讀書享受讀書的樂趣的地步。寫的程度要到能寫信明白而無誤的地步。算的程度要真能作有用的計算。學生所得的敎育不僅用字和數碼而已。當他念的時候，應當念有趣味並能指導人的，他必須知道他自己的人民和自己的地方——他們商業，需要，歷史，和進步。最要緊的是必須有種知識如何的生活，我們如何的應用。

中國能夠成功的希望是在這初等學校。他們是重要嗎？他們將來是散佈主義和開明社會的中心。他們是有用嗎？他們養成輿論和發展每個新是期性格必由之路。我們能忽略一個初等學校嗎？我們有愛國的信仰嗎？好啦，這就是愛國的中心。我們有興國家的信仰嗎？好啦，這就是興國的方法呀。

第二十一節 誰作這工作呢？

現在中國的兒女正在或應在基本學校的約有一萬萬。若是按照二十五個學生用一位教員，那得須要四百萬教員。現在基本學校的學生縱使政府承認有當教員的資格，那當然是不能得到那樣多的。他們有少能教的呢？供給教員的問題是如何困難呢？



藉着他人的犧牲以受教育。

應當多立學校，使我們要求多立學校。讓我們喧呼「多立學校」的愛國口號。讓我對於那官員或公民他們是盲目不愛國的或輕忽學校的使他們生活困苦。學校必須資助。教員的薪金必厚。按時發薪。法律須規定凡鄉村城市請得的教員必須爲兒童設立學校。爲父母的資助學校送他們的兒女到學校裏去。一個問題誰提倡學校的事情呢？還有一個問題以誰當教員呢？有許多愛國的青年，那還有比以身作則，急公好義，獻良教育界，發展學校，教導兒女這種服務是愛國的嗎？

第二十二節 婦女和教育

我們已經說過每人都應當受教育——這是包括青年男女的。我們也說過所有的公民應當盡力發展全國的教育——這是包括成年爲男女。我們曾說過你們大家應當盡你們的教導職務——這包括女的成分比男的還多。女的成爲良好的教員，他們心思高尚做事勤懇天性好喜小孩。在美國一直到高小教育小學生的事務幾乎全在女教員的手中。最高教育職員之中也有許多是女的。爲中國教育起見女生應該同男生一般多。

聰明的婦人特別關心教育。多數男子的幸運和著名都是由他的母親忍耐堅持使他繼續書造成的。最初泰西各國對婦女們充調查和監督。有的地方她們比男子在教育上作的事還多。她們勸人對學校多捐款。她們不使政府忽略教育。她們堅持教育稅捐并且用途得當。她們能說能寫投票；於是人家對她們就注意了。我們稱道愛國的婦女——婦女們慾想盡愛國的義務而提高中國生活，在教育上大有致力的地方。

這是一句古說「婦女的地位是在家庭。那有許多的真理，而婦女的地位是在任何她被需要的地方

我們已經說過在教育上有婦女愛國服務的最廣大的區域。女人當教員，保母，校長，提倡人，監督，視察，投票人，納稅人，都是需要婦女的。那就是中國婦女必須受教育的的一個大理由。但是還有許多別的理由。

我們中國很需要受過教育的婦女來辦事，這是在這書中所討論的。他們善于們善于選擇食物，調治得法以防黴菌。他們明白製衣，收拾屋中陳設，講求衛生，保持康健，和看護。她們施作公共衛生章程他們主張公道保護兒童遵守秩序。她們使家庭快樂和良好。那就是愛國最大的義務。她們依數千樣的小事發展社會使宜于居住。她們幫

助有用百的機關，甚至於她們管理大的生理事移。她們爲較好的城邑作事。幼女和婦人佔人民的半數。他們許多的理由去受部並且應做國家一半的事務

女子纏足使她們束縛在家中。這不但使她們受罪，不能作戶外的遊戲，不能爲康健的婦人；并且她們還不能做婦女爲公民和工人應作的事情。纏足是有害于國家。忽略女子的衛生和教育也是一樣的。不把她們送入學校，就好像把她們的心思給纏上了。如此使她們在屋中時間太多。她們的心思也糾在家庭責任小範圍之內。言談也不能到大事體上。她們在世界中不能做她們的事情。雖然這事只在家中，也應當有智的明大體的和愛國的方法做出來。中國現在法律禁止纏足，和禁止忽視兒女的教育。

第二十三節 援手！

一個人在水中正掙扎着喊道：「救！幫一把手！」難道男女老幼如此冷血鐵心不去答應他嗎？甚至對一隻狗也常跳下去救他。一個人拒絕或防碍患難中的人應當按罪人懲罰。並且受人蔑視不值敬重的。

中國的學校如同在水中正掙扎的人一樣。學校缺少教員，缺少各種好書籍缺少校舍和設備，缺乏鼓勵和款項。

你常常的想你怎樣幫助你的學校嗎？若是你幫助一個學校，你就是幫助國中教育。假若你能寫一段好的故事爲小孩，你就能幫助一千個學校。一個學生幫助他的學校就有好多地方幫助教育了。中國有許多的學校差不多全是學生自己折壞的。學校的罷課是一件危險的事情。那常是損害學校的利益和信用，使替學校辦事的人灰心，使學校更得不着教職員，並且使好的學生不肯來學。學生不能夠管理學校，因爲他們的人和思想年年變動的。當教正在掙扎中之時，讓我們學生和教員公司會議討論怎樣合作改良學校。去做貶損學校或破壞學校的事，無論是我們自己學校或敵對的學校，讓我們必落在世界上人的最末後。

第二十四節 我們怎樣幫助我們的學校

- (一)我們要盡力去運動和操練，使我們的全校都健康有精神。
- (二)我們盡我們的力量，在公共游藝上使我們的學校在衆學校之中佔一最高的位置。
- (三)我們舉動要規矩，在街上或到任何地方，使別人看見以爲捐款到像我們的學校是一件好事。
- (四)我們要盡力去研究，使我們的生活有好結果並且使人人看重我們的學校。
- (五)我們竭力保護我們校產，使學校不至于白費時間或金錢或防碍學校的進步。
- (六)我們使東西清潔和有序，如制學校就不至于消費

，並且使參觀的人同我們自己看着好看。

(七)我們應當守章程，合禮舉動，使教職員盡心職務不費寶貴的光陰和精力去管束。

(八)我們應當歡欣和睦，使生活順適進行一切都覺鼓舞振奮。

(九)我們應當和教職員協商，坦白同情的，使大家在學校領導之下完全諒解的合作起來。

(十)我們現在來討論這九種方法，而且可以決定第十種或者再多幾條。

問 題

1. 羅素是誰？他對於社會有什麼供獻？
2. 描述一種門外的遊戲，使沒有玩過的亦可以明瞭。
3. 關於休養的價值，作一篇文。
4. 為什麼小孩子作工是不好的。
5. 為什麼城市要為小孩們預備遊戲場。
6. 描述出一些美國正在對於他們的小孩所作的事情。
7. 解釋教育為何是須拾級而上的。
8. 演繹強迫教育之價值。
9. 你知道『自雲村』麼？要發展那裏的情況，你想會有什麼法子，
10. 討論下面的敘述語，
小學校是中國成為國家的希望，
11. 忠心而受過教育的女人能對中國作些什麼事？
12. 你對於你們學校，除了學中所述的供獻外，你還能供獻些什麼？

第十六章 自由法律和秩序

第一節 十月十日

獨立紀念日就是自由紀念日。十月十日就是慶祝中國脫離滿洲統治的日子。當「自由」這兩個字在中國用的時候就是指解去滿洲帝后統治的自由。中國人民拋去那統治而變成獨立。他們恢復權利而不遵從滿洲人的命令。他們剪去奇辮髮，並且不穿戴舊式的官衣和官帽。他們不尊敬黃龍旗，而拒絕再派滿洲人做各省的官吏。他們決定在幾百年以後，而建設共和國由自己管理。根據受治人的同意。這是一個異常顯著的進步在中國歷史上。

這些雖然是小事。建設共和國發生出來的重要變化是什麼呢？是否把滿洲的君主而換為一個中國的執政呢？那或可是一個大改變，專看那主治的性質怎樣。這大的改革就是全中國都有了一種意見就是人民除受自己統治外而不受任何人的管轄。他們是自由的。他們僅有他們的自由。

這戰爭是艱難的。並且已經受過許多的犧牲。想一想我們讀過的那些革命的英雄。

第二節 每個公民應當寶重自由利用自由

每個中國人須要愛護自由那是他們奮鬥得來的。

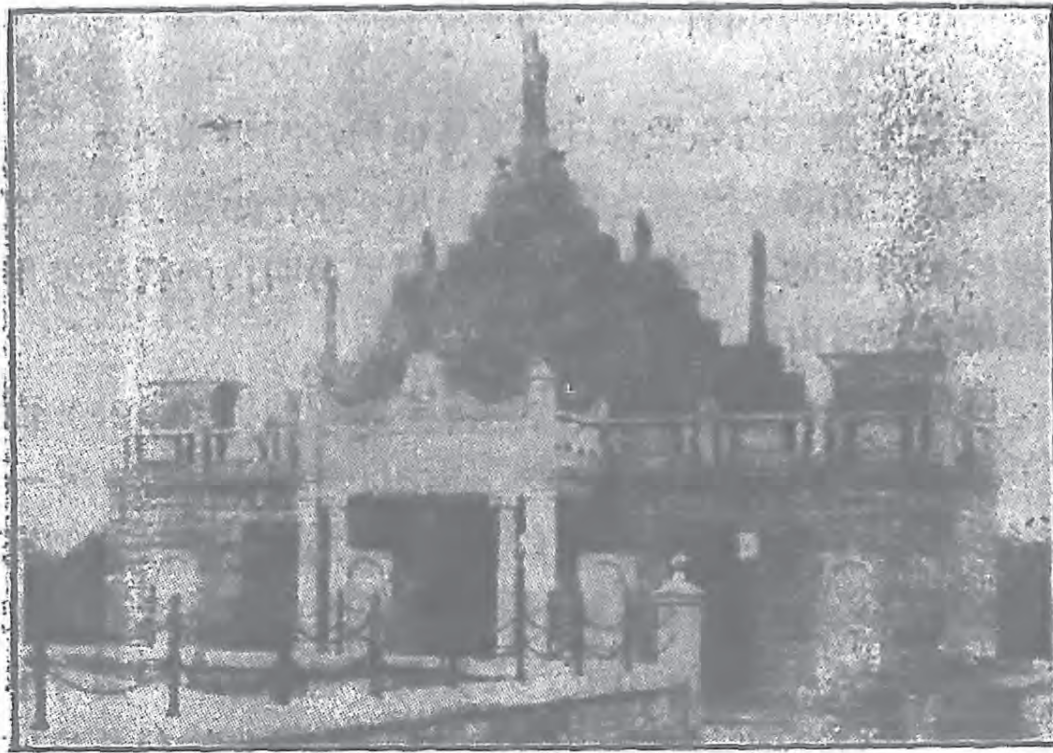
愛護自由的意思就是寶重的意思。你會知道中華民國的基礎是自由的。所以一個公民最要學得明白的就是善用所給他的那自由。

自由比銀元還寶貴哩。小孩永不能聽他們的自由，而給年紀大的小孩，也應當看他們懂得自由是什麼了。再一點一點的給他們。男女到二十一歲的時候也不能讓他們完全自由；就是到了那時候他們中還有許多的不能安全的把自由委託他們。一個青年須要人監視着他讀書。一個青年非使教員監視着他，他就要欺騙人，一個青年乘着教員不在的機會去銷耗學校物品損壞資產，一個青年到別的地方去而得着到這一個地方的允許，——這些學生都不明白自由的用處。假若你想試驗你自己是否可以自由委託與你，你看一看你是不是要人監視呢？

但是自己取得自由權不僅是誠實就夠了。你還得要用的得當，一個四歲的小孩決不能有自己隨意喫的自由。一個小孩須要多學，然後才知道給他自由。在你隨意用你的時光以前，你必須知道什麼是于你有益的工作，什麼是于

你最有益的娛樂。這些不是幾個星期就可以學會的。

一個有思想的人說過，你若是審定一個人，你須要看他怎樣用他的閒暇時光；閒暇時光就是指他自由的時候。一個大鞋廠的監工說過他不喜歡放假，因為工人在放假的



廣東紀念殉難烈士之紀念塔

第二天所做的錯誤比那任何的一天都多。他說：「我想那一定是他們不知怎樣用他們的閒暇時間。他們回來不但沒有休息，並且更疲倦了。」數千的人不知道如何用他們的放假日，或是休息一小時也不好好的享受。他們在青年的時候就沒有開始學過。

有許多的商人能夠并且常是每週的一天完全隨他們自便。他們的工作和自便是把玩樂小心計畫出來。重視自由

畫出來。重視自由的人即是最善用自由的人。現在是你們學生求學的日子。必須記着——一個人長久貧困和一個人能發達起來他們倆最大的區別頭一個一定是不善用他的自由（有時自由也叫機會）而第二個人善用自由。自由不是說讓機會來用你——那是說你得利用機會。

第三節 甚麼是自由？

許多人的思想對於自由是錯誤的。所以我們必須把自由弄的清楚和真確在我們腦海裏。有多數的人想自由是僅僅是我們不受外人轄治，官員須是本地人。許多小城市會拒絕一位好人去做他們的官吏，因為他不是那城裏生的人。那不是自由的真義。西方最近代最先進的城市人們決不遲疑去到別的城市請一位經理來管理他們的城市。他們不注意他那生的地方，假若他給他們盡好的職務。

許多的人以為自由是官吏選舉出來的，人民對於各種問題都有選舉權；可是我們可以看出來在下一章中那最專治，最不公平、最危險的主治的人，有時反倒是那種政體的結果。投票不是自由，而自由也許是也許不是從投票裏出來。

多數人想自由是沒有管轄——一個自由的人可以隨便

去行事，那不像一匹馬或一頭宦牛被人勒着或引着向這轉或向那轉。自由若是放縱，或是你隨便的機會，如此全世界上沒有別的東西像自由這樣了。在一個亂的國家，沒有法律，巡警，和政府，你可以隨便來去，工作或游蕩，偷竊或殺害，可是你沒有真的自由。你是在恐懼中，怕有人攔你搶你或甚至于害你。在一個鄉村裏，沒有一點規則或是在一個荒島上沒有一個人反對你。你的自由幾乎都喪失掉了；你不能做出有價值的事情來；你的自由範圍因為牠太小而無用了。另一方面在一個強固的政府底下法律繁多官吏嚴厲的地方他的機會倒是大的。自由并不是放蕩。放蕩的機會是行事不管他人；自由的機會是行事以不干涉他人的機會爲限。當放縱增大，自由就減少了。所以人都應當懂得自由，是最要緊的，但是戰爭是反對放縱，反對不顧別人的權利。如同抵抗殘暴侵略的人一樣。

第四節 怎樣得着自由？

自由有兩方面：一方面是消極的，一方面是積極的。在某城中沒有自由的保護，有一個人一天由家中提了一袋錢到銀行去。他是被一群人攔住他，把他的錢搶去。他仍然上銀行裏去。人家告訴他說就讓他拿了錢來，銀行也不能替他存放，因爲生意太不可靠。那個人沒有保守和利用錢的自由。而保護和機會都沒有了。他或者賣一杆槍保護

自己；可是那又不能使他繼續作生意和享受他那社會和資財所給與的機會了。

這兩方面的自由怎樣的保持呢？

在某一個城市內恰好有一小塊空地僅夠小孩在那上面踢足球用的。鄰近的小兒每日下午到那裏去自由玩耍。有的小兒起始在那裏踢球，踢來踢去，踢到東踢到西。又有別的小孩也拿球來開始踢球，踢到南踢到北。如此就要生出混亂爭論或消耗時間的事情來。有的時候他們打起架來，一切的遊戲都停止了。石子由場的這面擲到那面，而場面變成粗野危險的了。做父母的拒絕兒童去到那裏玩耍。這塊地漸漸的除掉無禮的小兒去玩，其餘的都不去了。玩耍也變成爲無興趣的了。到後來有一天有一個少年把這些小兒找出幾個來，他說：「爲什麼不分開日子玩耍呢？」有一個答道：「因爲我們每天都有到這裏來的自由，並且除去雨天。」那人回答道：「不然，這是很明白的你已經失去了遊戲的自由，因爲你永遠不能有好的玩耍。你不都在下雨的時候失去這塊地，而在不下雨的時候也把牠失去了。就是讓你玩耍，你也得不着遊戲真正的趣味。」這兒童贊成這話是不錯並且問道：「但是你怎樣幫助他呢？」那回答道：「三件事情是必須的。我們要組織成隊，有隊長；我們定章程在玩耍的時候；因爲我們是社會裏的兒童，

大家必須合作，保守規矩，清除碎石，堅立球門。」不用再說了，這些事情很快的做出來，大家用這塊地方都享受着自由了。須注意三項事情——組織，限制，同合作——保持自由的必要東西。無論那一項都得先犧牲一點自由。兒童犧牲小的自由，而得着大的自由。假若這是取得自由的秘訣，讓我們完全對牠注意。

第五節 組織

組織是一羣人有一定的目的和一定章程。那組織許是兒童夥買一隻船，或是強盜偷去這船，或是一羣巡警去捉拿強盜，或是公民獎賞這巡警和鼓勵他們。女學生願意多學英文也可以有組織，或是教員幫助她們，學校幫助學生和教員，或是公民幫助學校。組織有好有壞，可大可小，可智可愚，可新可舊，爲事務也可以反對事務，但是聯合起來有一定的目的，這目的用公衆的致力比分開來容易達到。

你可以說組織對於人體和對於機器是一樣的，這兩樣都是由各部份集合而成一定目的。全世界一定也是這樣的。在種種能生長的東西上在人所發展的東西那組織都是相同的。你可以說文化是增進發達更有效力的組織。

很奇怪的說，世界上人與物組織的傳法有力而越有組

織，個人享受的自由越大。科學發現驚人的東西；可是組織却散佈科學，宣傳關於科學的事實，使他有用，把科學介紹給人民，並且教導人最好享受科學的方法並且用他來保護人。想一想有許多的事情我們祖先從前辦不到的現在我們都辦了。我們可以和遠方的人談話；我們能夠在幾分鐘之內傳信海外；昨天全球的事情我們可以看今天的報；我們可以坐車一分鐘走一英里；我們可以幾天以內由一國的這一端到那一端；我們能在空中飛行；我們能用電報匯款；我們送信到地球的對方祇花幾分錢。我們能作的奇事簡直說不完，這都是組織讓我們能有這等等的。

第六節 爲甚麼要有章程？

在杭州著名的西湖岸邊，有一坐古老美麗的塔即叫作「雷峯塔」。塔的樣式異常而且能感動人。那被人們當作那地方好景中之一，塔太老了而磚頭變鬆了。常有遊人在塔底下取去一小塊磚作紀念品。近來那塔因爲失去支住太多，倒在地下。數來的遊人再看不見雷峯塔了。從前的遊

人以為拿走一小塊磚不甚要緊。若是定下章程並且有人來執行，那塔當然可以存在的很長久。

當一個人進一個現代博物院裏看見一個大牌上寫着，「禁止攜帶傘杖。」到這裏你不准隨便遵守或不遵守，每一座的門口都有穿軍衣的一個人站着使你遵守。若是不准拿濕的雨傘進圖書館裏去，你也許明白他們的意思，而一把旱傘和一根手杖有什麼害處呢？實在博物院和圖書館的人常看見遊人用傘或手杖指點陳列品，陳列品有受損傷的，所以現在必須把這危險的傘和杖留在外面，許多章程都有常識的理由為背景，就是我們猛然看不出所以然來。章程是幫助人的而不是防碍人的。

拿塔底磚頭的人和拿傘杖的人並不是愚昧。他們沒有思想是不小心。但是不小心和沒有思想往往遺害同愚昧惡意是一般多的。一個沒有心的人拿傘觸畫能夠把畫弄壞如同一個惡人故意要傷那畫是一樣的。一個童子打了一個寶貴的瓶子，無論是小心或不小心，結果是無異的，一個沒心的人擲火柴在汽油的傍邊一定會發生爆炸和一個人故意做的一樣。因為無心和不小心的人太多，所以我們必須有許多章程。

第七節 章程防止煩惱

你們要看出每個城市和鄉村有多少的章程，你是會驚訝的。我們常管他叫做法律，但是「法律」就是章程的別名。許多泰西的城市訂下例章程對於幾種病症。若是一個學生患了猩紅熱或白喉，或是別的傳染病，他必須留在家中，非等到完全好了，不准與外人見面。除掉看護和醫生以外，縱然他的父母不明白這章程的理由，可是為他們的親朋鄰舍的利益計，他們必須要遵守的。

從前在一個熱鬧的城裏有幾個小兒害白喉。醫生就在他們的門外釘上警告的紅牌。他們警告病人家的人們，無論是患病的小孩，或是與病接觸的人，非俟再行通知，不得出門。可是患病的小孩別個親族仍然工作和上學。當城裏的人知道這事，巡警去監視有病人家實行這條章程。假若不這樣辦，那病將要傳到幾百人的身上。遇此情形之時，必須強迫人遵守章程。

還有別的名詞可以代替「章程」或「法律」。一個就是「輔助。」許多的章程僅在輔助在一個學校裏，每一個教室中的黑板上，寫着這章程：

當學生出入學校時，學生須單行行走。不准擁擠或在樓梯上擁擠。

這個章程惟一的理由就是幫助學生。他們是發現若是不單行行走，他們就不能走得快。在章程未訂以前，年幼

的小學生常被年長的學生推倒，他們趕快跑進去佔座位。

中國有一條很有益的章程，就是所有的行人車馬都必須靠左邊走，假若要開過前而的人必須向右邊開。例如沒有章程，每年要有幾千人受意外傷害。就有這章程，仍然有意外的事情發生。如果沒有這章程。在一條人多或窄狹的街上，有兩輛汽車相對的跑着，就沒有一輛能知道應向那一方轉了。那必須要都慢慢的走互相發號指示。所以有了靠左邊走的一條章程就省了許多時間，少出許多意外。在英國也是這樣，但是在美國那裏的章程是「靠右邊走。」無論靠那一方走都沒有什麼關係，祇要全國守一定的章程。

第八節 家庭有章程

在許多家庭裏你看不見門上或牆上貼着印的章程，可是在家中也遵守章程。當每人早晨起來洗臉穿衣，爲得是喫早飯的時候大家歡喜——這就是一條章程。而都按照一定的時間去吃早飯午飯晚飯——也是章程。到了飯掉每人須等大家到齊——又是一條章程。這些章程都用在家庭裏。例如家中有一個十五歲的小兒不在六點喫飯，偏要在五點鐘，或是他自己不能得充分的晚飯，或是在六點喫飯的

天不能滿意了。在五點鐘做好的青菜到了六鐘就不好喫了。若在六點做熟的肉，而在五點鐘不能做熟。若是一家不能遵守好的章程，損失是很多的。一個管理得法的家庭，生活是最快樂的。

雖然多數人不明白這章程，但是人人都喜牠的好處。就是獨自生活的人，爲他們自己也要有章程。一個學生做健身的旅行，失迷了道路，就在一片山林中遊來遊去。後來到了一位老人住的茅舍，這老人已經三年沒見過人類了。他說他最近的鄰居還在四十英里外。沒有人也沒有章程或法律限制他的自由。但是很奇怪的在牆上有一張紙。上面是那隱士很小心很清楚的寫了下面幾句話：

- (一) 每日讀一首好詩。
- (二) 每日把我的小房改良一點。
- (三) 每日看一處好景。
- (四) 每日沐浴一次。
- (五) 每日兩餐按時而食。
- (六) 每日作一點修補的事情。

當青年學生談到章程的時候，這隱士答道：「我討厭城市裏的章程。我要自由，所以我來到這裏。起初好像天堂一般。但是我不久發現我忘了清潔的小屋。屋頂上就生了小洞。我就工作一點，當我願意的時候，但是我的碟子常常是臟的。我的衣服常有破壞的地方。甚至于我每日忘了洗澡。後來我明白了。知道若非我願意僅成一個動物，

我必須爲自己來訂下章程。現在我日出即起，無論天氣怎樣。每日我用胰子和溫水洗淨兩間屋內各木板，并且做點簡單的事情使這房子堅固更像住家的屋子。城市中再沒有像這小屋更方便了。這幾條章程我每星期必改一改。上星期第一條是『每日讀一段好的故事。』不久我加入第七條：『每日伐一點劈柴。』因爲我必須起始預備冬天所用的了。」

第九節 章程的另一個名字也叫作「規則」

章程還有一個其他的名叫作「規則。」所有的工廠，店舖，鐵路，和辦公處都有規則。在泰西有一所大鞋廠，每日早七點半鐘一定要關上大門的。那天早晨要是工人七點半鐘還在門外，他是不准再進去的了那是自然使他要失去了半日的工錢。這好像是太嚴厲的，假若經理考查過有這一條，有的時候在半點鐘就有三分之一的人遲到機器也沒有人動了。工人要在七點半鐘到如此就多做出一千雙鞋來。廠主必須知道在一天之中能做出多少雙鞋來。不然他們就不能約定了。並且失約什麼生意都要破壞了。工廠的利益，所以工人必按時動工，爲的是工廠的利益，這也有利于工人，因爲多做一小時就多得一小時的工錢。

各事務處要沒有好規則就不會發達的。例如一個辦事處的惟一章程所有傭工每日必做工八小時。而不訂何時動工。或者一個速記生喜歡早晨睡覺，非等到十點不能上工，若他寫信的人八點就來了。管電話的女子不在早晨工作，但是很喜歡由十二點到晚八點。可是別的人都在五點離去，下餘三點鐘她就無事可做。如此公事房那不就亂了嗎

爲防止此種不良的情形，所有的辦公處都有一定的章程或規則，工人必須遵守。學校也有類似的規則。若是學生可以在任何的時間來到學校，那一定會發生混亂的，耗費光陰和金錢，算學班每天早十點鐘須要演習。若果有的學生十一點才來，他們就聽不到那一課算學，否則爲他們重教。每人都明白有一定的時間而開始各班課程。不要章程真是不智。

鐵路時間表不過也是許多規則。若是你想由上海到南京去，你必須乘那表上所列的那一次車。你必須按照定時，不能隨你自己的意思。而開車的和查票的也不能隨便開行。路鐵經理爲司機和乘客也訂立章程。時間表不過就是

這些章程中簡略之格式而已。假若沒有這些章程無希望的混雜和成等意外事象都能生出來的。

第十節 法律比人高

每人都信仰「公道」那就是不能有專為一人而不為別人的章程。如果我們要制止一個人不准在街上或公共的地方吐痰，我們必須禁止所有的人。那沒有一個人比法種高的。最高的官吏也正和平民一樣。必須遵守一切法律。在陸海軍中，一個兵無論他的父親是如何富有或如何有名，他一定得遵守軍規。在世界大戰中的皇帝，大總統，同富豪的兒子打起仗來與窮苦的青年在一塊並且也服從一樣的規則。

一天有一個軍官同他的夫人乘火車從上海到杭州——這條路是屬於政府的。他不買車票，因為有許多的文官武官輕視查票的。他們就自由乘坐了。鐵路管理局太軟弱而不能執行定章。但是近來國民政府致力清化政府宣佈出來不許再有此類的事情。這一次查票的人要那軍官拿出兩張票來，不然就得補票，但是那軍官是一定拒絕的。查票員和他解說甚久；最後要把軍官帶走。車上乘客都贊成查票的，結果由那軍官補買兩張票還交一點罰款因為他上車前

不買票。爲大家定的章程人人都要遵守。評論也應當援助法律施行大衆一律。

第十一節 尊敬法律

我們已經說了許多關於章程和規則的事情，而最要緊的就是人民尊敬法律和執行法律的政府。那是一件危險的事情。學校的學生得了壞的習慣去輕視校章和職員。這種態度常引起輕蔑國法和地方或國家的當局，結果犯罪入獄。

假許有一條法律禁止貨物或別的障礙物放在邊路或在街中，又假設有人把東西放在街上賣。他給警察一點東西使警察與他有容情，他就有兩種不尊敬法律的地方。如此可以使他人仿效。法律受了打擊，起始弱化。使人服從那條法律更是困難了。不久街上擁擠和不方便。人們寧走別的街。生意受損失。所有的損失都是因爲法律被破壞了。而這件事的起因，不過因爲一個不愛國的公民或是一個腐敗的巡警，就把尊敬法律的意義弱化了。

當那人才把防碍的東西放在街上的時候，巡警就應當告訴他拿進去。他應當說：「無論障礙物怎樣的小，于你

怎樣有益，你必須把牠拿走。要緊的是法律至于有利于你和路過行人的話都是不應討論的問題。問題就是尊敬法律。你若破壞法律，別人也要破壞法律。若是一條法律被人不顧，其他的法律也要如此。那是我的責任去監視他們尊敬法律。」

若是一條不良法律，人民可以把他修改了；只要法律仍在。必須受尊敬的。法律應當刊佈成爲法典，使人知道可以研究和改良。公民有知道國家法律的責任。有一句古語：「不知法律也不能饒了一個人。」一個罪人不能因爲他不知道法律就寬貸了他。他應該知道法律的。若是他不知道，他怎樣遵守和怎樣教別人遵守呢？他必須知道並且必須尊敬。

第十二節 施行法律

若良善的人民是知道法律尊敬法律而勸他的鄰居也做一樣的事情，那政府施行法律就不難了。只要政府把少數的犯人隨時捕捉拘禁監獄裏使他們再不能侵犯別人的權利。假若一般人民不尊敬法律，就是最好最重要的法律，也不能施行。爲官的就該說：「若果沒有人施行，我們爲什麼要辛苦的施行法律呢？我們倒不如坐等着有重要的事情發生出來。」人民必須有法律，法律的施行又回到尊重法

律上。人民必須堅持服從法律，犯人必須懲罰，自己遵守一切法律也必讓法律被遵守，如此政府一定可以施行法律。

人民動己必須把犯罪人告訴政府。他們須到法庭，誠實的指証出來。這種毅勇和愛國與戰陣上的英雄是一樣的可貴。人民自己應當抵抗強盜，和他們打，把他們捉住。若是搶劫容易，就有許多人被引去作強盜，可是強盜要來攻打一隊有勇敢的男女，他得慢下手的。我們應當盡力幫助當局來施行法律。

立法有時是容易的，而不能施行，又有什麼用處呢？巡警是代表施行法律的，他們的權力雖然不過把所捉的犯法人送到區所，或是報告有嫌疑的人犯。警察必得謹慎挑選，並且給他們夠用的薪資使他們成為可敬的人。最要緊的是尊敬地方的警官并且正常的贊助他們。良民的公民應該待他們和最好朋友一樣。

第十三節 每人都得有公道

許多判決都是出最大賄賂的人勝訴了。許多罪犯因和法官親近的朋友就被釋放了，並且有許多無幸的人因官吏的愚蠢或不小心反替有罪的受罪。許多無罪的人因為有人恨他就定了罪。有許多的判決因為審訊不依法辦理而至錯

公道不是容易去給的或得到的。不公道是太普遍了。

公道是化得試驗。一國，一省，一城，一區，一村，或一人一半是由公道的行不行可以辨別的。如果你說一



用這些人來作這種笨重的工作，是不是人道呢？

個人「他審判的公正，」你把他抬的很高。你不能爲他說好話了。不都是爲我們自己和我們人民的好處我們才要全國人人得着公道，實在是這件事情比別的事情都快能夠爲國家取得世界上最高的尊敬。

公道所由來的那法律的手續，是一種要麼很好的科學

◦不經訓練的人無論如何誠實在許多案件上不能作公正的判定。這門科學也列在職業學科之內。須要多少年工夫。

必須有公道的傳統。人民必須尊敬他并且重視那法官。如此他們也尊重他們自己的成績而竭力去保持成績。若是一個人攻擊一個好法官或是告他不公道，那就是破壞社會的基礎。我們立在公道上。假若沒有公道的保證，我們要恐懼顛驚。公道可以達到富強。無論中國人外國人，都願意住在一個城內營生在那裏他們覺着在法律上必須平等公道。我們要記着公道是文明的試驗紙，也是一國富強的基礎。

第十四節 秩序與法律

一個法律的目的是不用武力可以得到公道。如有人欠你的錢，他能還，但是不還你，法庭可以命令使他還你；如果你得不着他還錢的判決，你一定要想用武力使他還錢。但是一國要用武力，那是很容易的可以看出来，那是就沒有平安了。法律的主要意義就是捨去武力而用公理來解決難題，然是對於已經用過武力的案子也是如此。法律以外的武力是為大家保證的公道的反面。那就顯是公道。也是專為強有力的公道。政府先壓下武力以後再適用公道。假若沒有秩序的安定，法律就沒有施行的希望。反而言

之，若是法律常常施行，秩序永遠是好的而衆人都得平安的。政府須要用武力去保持秩序去使人服從法律，但是每用武力也須按照該理所定的法律。否則，政府本身也就不合法了。所有良美政府底下，法律第一目的保持秩序，即是保護生命和財產的安全。

革命最大的困難是自然能把人民對於政府的敬重給破壞了。革命後人民一定受破壞法律的痛苦。以後他們必須特別盡力去發展敬重法律的心和施行。這就是法國美國和中國的歷史。你能指明的幾國那裏常有一種革命的習慣。他們還是不能夠重新固定對於法律的敬仰和施行。他們的情形是很嚴重的。

第十五節 理治

有程序的時候，公民不怕出頭的時候，他們不忙着保護生命和財產的時候，他們信仰政府當局的時候，如此他們才能談到法律同合作的問題。當武力受統制的時候，理性可以主治。人民願意做事情，——經營生意，製造物件，栽培東西，享受安樂，旅行，建築，繪畫，讀書，做進步的工作，享受最高的生活，——可是必須先有秩序，後有法律和組織，然後他們才能用理性和科學。他們能合作

來用盡他們所知道的方法去發展國家。

這是惟一的方法。家庭，社會，國家，和世界都要這樣辦的。我們所說過的好事情——企業，節儉，投資，保



伍 廷 芳

存，科學，衛生，商務，生活的享樂，教育——全都靠着秩序，合作，組織，善意同理治，我們說過這是中國的舊道理應當為主宰，武力不應該為為主宰。讓我們在中國永遠用這辦法。

一個要的人死臨終的話常被知道他的人注意的

考慮，中國有一個最大的偉人，他死在一九二二年的夏天，他臨死對衆人說：

「我希望同胞記着以前的錯誤和以後的困難，要用法律 and 理性解決國家問題，拿彼此的信任和誠意來停止戰爭。我希望大家拿出合作容忍的精神來聯合而為中華民國和人造謀利益。」 伍廷芳

問 題

1. 自由作何解釋？誰曾把他所具的自由利用的很適當？
2. 自由與放從的區別安在？
3. 規則是什麼？舉出你在算術上所習的一條法規來，和在文法中的。
4. 規則可以阻止糾紛。
5. 證明大多數的規則都是能幫助人的。
6. 你們學校中有俱樂部麼？寫出俱樂部的一切章程來。
7. 你願意去不守規則的學校去麼？這種學校像什麼呢？用『爲什麼我尊敬一個定律』寫一篇文章。
8. 組織如何促進自由？
9. 討論『正直是文明的左証，並且是國家興榮的基石。』
10. 解釋『力量被管束時，理由才能治理，』

第十七章 政府和公務

第一節 政府是一種組織

我們方纔已見到要打算用合作的方法，來實行人民的意見，組織是很重要的。政府就是一切組織中的最大的。假若一個學校裏有網球會或收集郵票會，這些也不過關心網球或蒐集郵票的少數人的組組織罷了。或可有一個包括全體學生的自治機關。沒有一個入了學校而不在那個會的。這樣學生就不必去問：「你願意加入嗎？」這是一個公共的機關。那機關成立的時候，他們都是會員。

一鄉，一縣，一城，一省，或一國政府就是全體公民爲某種目的而設立的一個機關。那有章程限制投票的人以富於智慧善於投票的爲合格；可是全體公民都在那個機關裏，要被牠管理並得牠的利益。那機關存在的理由第一就是保障生命，自由，和財產，那就是要有法律，秩序，和正義；第二就是幫助人民合作以謀公共的利益。政府這兩個主要目的，第一種我們已經討論過了。在這一章裏我們打算討論第二種。

古時，以及現在文化退步的社會裏的國王和官吏，往往都是有權勢的人而確沒有爲人民謀利益的心。結果世界各處的公民都不大相信政府是真摯的，良好的，有益的，和必需的。他們急速的反對政府，批評法律，責罵官吏，輕視警察或軍人，不在官吏之下服務，規避章程，逃脫租稅。人民作這樣的感想并不稀奇，甚至於他們還罵和批評他們多年的壓迫，不公正，和自私的結果。可是現在世界對於政府已有一種新的眼光了。現在牠是被視爲一個爲人民本身謀利益的公共機關。

第二節 公僕

現代政府最高的官吏若給一個公民寫信，他時常在「你的謙僕」底下署名。這不只是一個謙遜的詞句。他的意思是承認他是民衆的公僕。雖然他管着他們，他是爲他們謀福利並不是爲他個人的福利。他是被人民僱用爲他們去做某種工作的。他的工作也許是實行他們的法律，甚至有的時候按照法律來懲辦他們。因爲他是全體人民的公僕，并不是一部份人的公僕，懲罰的時候也就是選舉他的人全都大聲的反抗不要猶豫，他知道就是大多數人民受苦，他的責任和職權也得要維持法律的。多數的人必須加以保護

CLEARANCES**JULY 8**

Tjilembang, Dutch, Batavia.
Demodocus, British, Singapore.

ARRIVALS**JULY 8**

Kwangtah, Chinese, Capt. N. Mac-
Lean, 1,556 tons, Shanghai, C.M.S.N.
Co., Wharf.
Hydrangea, British, Capt. W. J. Col-
lorn, R.N.R., 561 tons, Swatow, Chin
On, S.S. Co., Wharf.

MOVEMENTS OF STEAMERS

The Blue Funnel Line s.s. Lycaon
arrived London on 5th July.
The Blue Funnel Line s.s. Protesilaus
from Pacific Ports leaves Kobe to-day
for this port.

EXCHANGE

Hongkong, 27th July

SELLING

T/T.	2/7
Demand	2/7 1/2
30 d/s	
60 d/s	
4 m/s	2/7 1/2
T/T. Shanghai	nom.
T/T. Singapore	111
T/T. Japan	130
T/T. India	198 1/2
Demand India	
T/T. San Francisco and New York	57 1/2
T/T. Java	150
T/T. Marks	
T/T. France	695

BUYING

4 m/s. L/C	2/7 1/2
4 m/s. D/P	2/8 1/2
6 m/s. L/C	3/8
30 d/s. Sydney and Melbourne	2/8 1/2
30 d/s. San Francisco and New York	59
4 m/s. Marks	
4 m/s. France	730
6 m/s. France	740
30 d/s. on India	
Bar Silver	ready 35 1/2 forward 35 1/2
New York and London	445

NEWSPAPERS SERVE THE PUBLIC

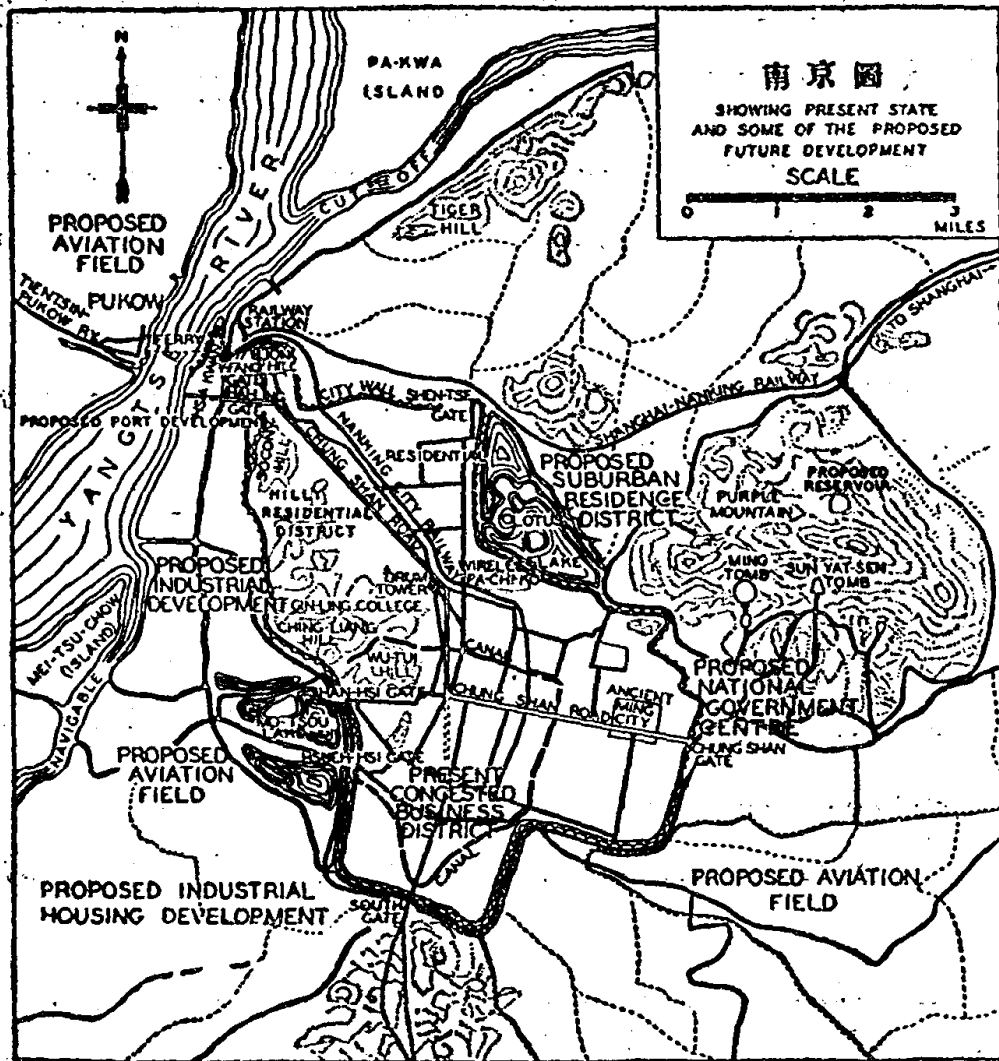
，少數的人同樣也得要加以保護的，而且尊敬法律是公共的義務。

要緊的是官吏和人民對於公共義務的觀念必須清楚必須堅強——每個政府官吏和職員全是公眾的僕人。這並不是說他是某一個公民的僕人，任何人讓他怎樣作他就怎樣作。他並不是那一類的僕人。他也跟你的父親一樣，他給你工作，可是不受你的指揮。他必須記住他是給人民服務，並且你也得知道他是你的有益的朋友並不是你的仇敵或奴隸。

我們很容易以為我們的英雄，就是那些為國打仗而死的人，或是那些歷經大險去救生命或完成某種偉大事業的人。我們一時也不能忘了成千的男女時時都為他們的國家工作着。有時慷慨捐軀比一天一天的安靜工作還容易。不受人的稱讚或重視。那些為國家為人民忠實工作的人，不應當算作英雄嗎？讓我們要想一想，公僕成為國家英雄的。

想一想全國的小學教員。他們是時常與大困難奮鬥。他們一天一天總是忠實的。就是他們給服務的那些人時常很不客氣的批評他們，他們依然忍耐。他們訓導男女學生以維持他們自己的生活，以享受他們的生活，服務國家和愛國家。他們就是他們學校的主人翁，但他們也就是公共僕人，也就是為國戰勝無智識敵人的英雄。

我們已經討論過警察和法庭是為我們服務的。我們要記着尊敬執行法律的長官是如何的重要，我們還得記着每

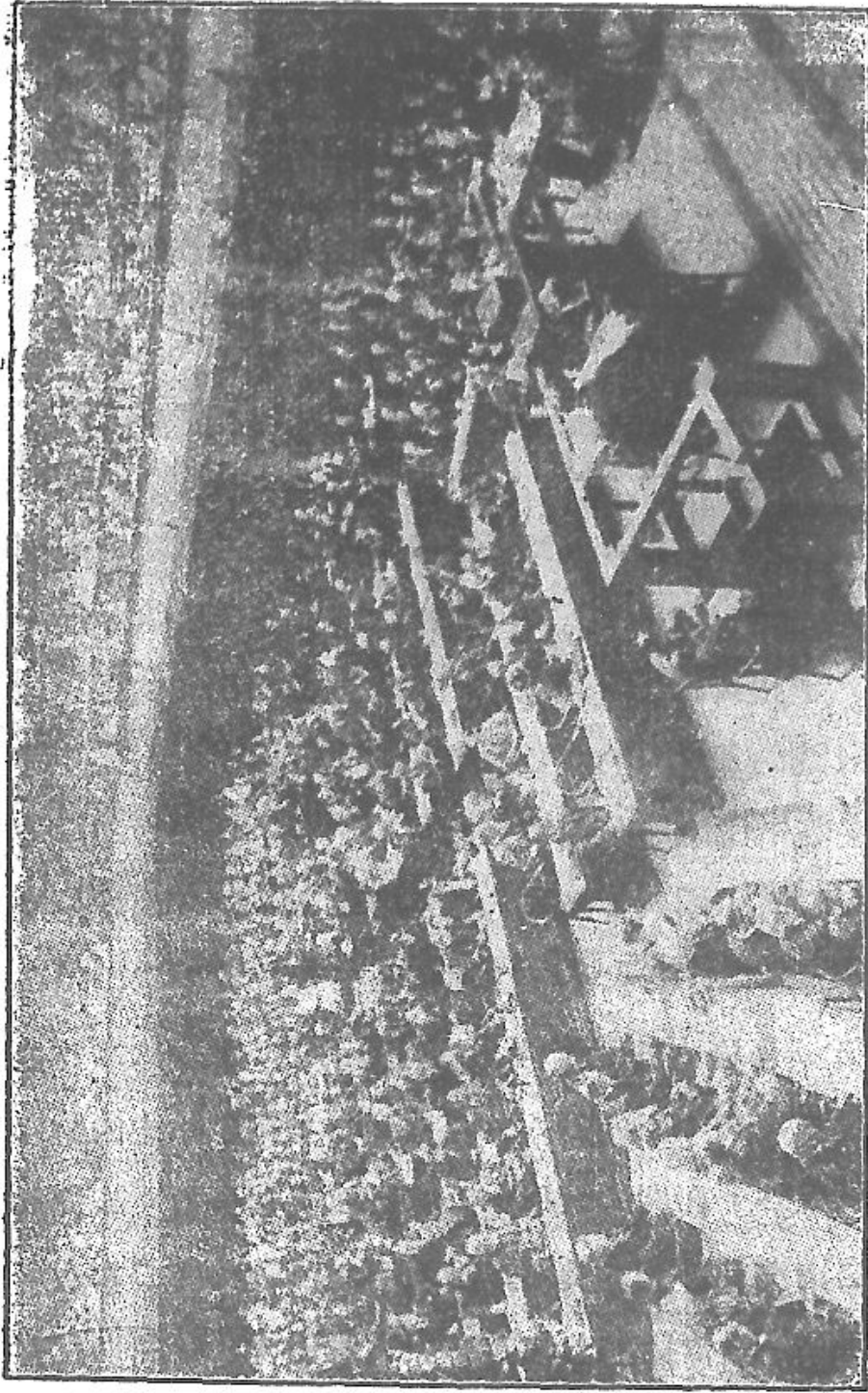


繁榮中的南京

天要對各地的警察表示敬意和好感。他為我們維持秩序，保護我們的生命財產，甚至幫助我們通行大街或尋找路徑。他是一個朋友又一個助手。

第三節 國際義務

現在世界上一種最有興趣的事情，就是許多有價值的義務的國際性。在不多幾年前，國際委員會或國際團體沒有人知道。現在宗教和慈善機關，比如教堂，紅十字會，青年會，童子軍，擴張他們的義務到各地的人民。一九二一年（民國十年）除去中國人和別人所修的那些路之又美國紅十字會在山東修了八百五十六哩的道路。科學研究會歡迎有才的男女去赴會，並且作研究的時候徵求各國科學家的援助。那國的國民。不管政府頒發褒獎給那些服務的男人，諾貝爾獎金每二年一次的，發給指定的幾種範圍工作最優的各國人。華盛頓加尼基金會，現正研究地磁律，可是牠的工作不只限於美洲。其中的工作人員不單是美國人，還有中國人，英國人，和別國人；研究的結果是自由送給各國的。老克菲（煤油大王）基金會派遣醫生在北平開辦一個極大的醫學校，並且幫助中英各國人和其他在中國各處作醫業工作的人。該基金會曾捐給中國的大學，英國大學，和別的大學，跟美國的大學一樣。該會也曾治療過南美和中美的黃熱症，並且牠的醫生有日本人，古巴人，和不論國籍的其他人。就是那個會在非洲也也有偉大的貢獻。新近有一年該會花了七，〇〇〇，〇〇〇元



國際間的協助：日內瓦國際聯盟會開會

美金去作這種國際的義務。這些僅是公共服務如何變成國際化的例子。你坐的那隻船上，若是掛上一個白地藍四方中心的旗子，就是說：「我帶着萬國的駕駛者。」你由燈塔航過，他們是一律指導所有船隻的，並標載在航海圖表上爲給各國用的。在你棹上的好些食品，也許是由好些國的人供給你的：一個馬來人採的，一個荷蘭商人賣的，一隻法國船運來的，一個英國進口商人買的。又由中國商店零售。在你的信上貼一角的郵票，就可以享受好些國公僕的迅速和妥當的服務。現在已經到了要想服務的男女的成績不必計及服務人的國籍的時候了。到西洋國家的國立陸軍大學裏去看中國學生和外國的學生，那是很有趣的。世界大戰時，法國軍隊中有英國人，美國軍隊中有中國人，英國軍隊中有美國人，諸如此類的。國際服務的重要逐漸增加，遂有國際聯盟會之成立。該會現在辦理許多新的工作，這些工作將要產生更多的國際間的公共服務。

第四節 辦理人民郵政

郵件的辦理，現在差不多完全是世界合作的。中國是萬國郵政協會的一個會員。中國的郵務也是世界上最好最普遍的一個。中國的郵務是迅速，妥當，便宜。有許多地

方一分郵票，可以把信寄到一百多哩之外去。四分郵票可以寄信到幾千哩的地方去。若是你自己攜帶了去或使公僕人送去，那將要花你幾百塊錢，而且你的信還不如郵差辦理的妥當，他是有特別法律保護和一種偉大郵政系統管和指導的。

這種偉大的系統達到全國的各處。牠劃出一定的途徑，信件可以遞到各縣甚至各村。由這些遠的地方，信件可以傳遞到你的門口。你家裏的人傳遞消息，不及國家的郵差那樣迅速那樣妥當和那樣的有定時。

一個騎馬的郵差可以在十天之內。橫過戈壁沙漠，辦完張家口庫倫和恰克圖來往的郵件，全路共長三千六百二十一哩（一千二百零六哩）。……由河南隴海鐵路現在的終點起，一路有日夜的郵差，大部分都是騎馬，經過潼關，西安府，蘭州府，安西州，再過迪化而到俄屬土耳其斯坦邊界的喀什噶爾。這路線全長是一萬零八百四十三里（三千六百十四哩），遂成爲全世界最長的郵驛路線。若是不耽擱，所需的時期是四十天。……運險重的郵件由揚子江峽道至四川省城成都其致一直達到西藏也是一種冒險事業。在商輪敢沿江直駛到重慶以前，特別製造的已有一對快郵船來，經過危險的急流，往來於重慶和宜昌之間。現在雖然盡力利用各種輪船，還有三十二隻郵船極忙的往來，每年運載二萬袋的郵件。破船是常有的，可是郵件

差不多總是保存的。因為要迅速的原故，往成都和西部的輕便郵件概由漢口用日夜驛夫由陸地運送。由漢口至成都（一〇二三哩）的信十三天可以遞到。至打箭爐的信件（一三一三哩）十八天送到。由打箭爐又有三百七十五哩的綫直達西藏的主要的城市的巴塘。在平常的時候這一條路是一條由通過邊界到江達去的路綫來與西藏路綫相聯，所以由北平到拉薩有直接陸地的交通。

你想想上邊所引的報告，所說的是怎樣的一種義務。你也要想想義務是如何的增長。下列的數目是付郵的郵件總數：

一九〇一年	.....	三, 五〇〇, 〇〇〇
一九〇六年	.....	三七, 〇〇〇, 〇〇〇
一九一一年	.....	一二五, 〇〇〇, 〇〇〇
一九一六年	.....	二五〇, 四三二, 二七三
一九二一年	.....	四四六, 六八六, 〇一八
一九二五年	.....	五六五, 〇〇七, 七六三

郵局不只為你很快的傳遞信件並且還傳遞新聞紙，雜誌，書籍，和各種的小包裹。報紙，雜誌和書籍的迅速的傳播對於國家是一種最重要的事業。若不是人民有一致的目的和利益，國家怎能統一呢？若是人民讀不一樣的東西，他們怎能有同樣的主義思想與計畫呢？中國的郵政就是統一全國各地的一個團結力。

能夠運送包裹也是很重要極方便的。假若差一個廣東人願意賣囊給一個漢口商人，他就可以由最快的輪船和火

車，先寄給他一種貨樣。不過只花幾分錢的運費。假若他打算送這個給芝加哥或巴黎或物浦的商人，也可以用這個相同辦法。他還可以寄一塊寶石或一張圖畫或一瓶藥水給一個遠地的城市裏的經紀。可以把牠郵去。牠可以掛號爲的是經過每一個地方都要檢查的；這種偉大郵政系統的目光是注意牠的，牠投遞無誤是可以，由回條證明的，這個回條是照原路回到送信人。這些事情不過使寄物的人只花幾分錢罷了，因爲那是有一種辦理很好和監察很好的系統和組織。

這種郵務也可以匯寄銀錢。就只包裹的投遞定可使人民發生匯錢的需要，但這種需要還有許多別的原因。所以這般事務對於各種營業是一種非常的便利也是一種鼓舞；拿到一個郵政局去，交納你的錢，收到一張匯票，就可以把那匯票寄給任何遠的一個人，當他拿着匯票到他本地郵局去，錢就早已到那裏等他。

郵局是一個爲你們服務的一個大組織的榜樣。而並不是爲他自己謀利或爲任何一個謀利。牠作很多的事情。中國南部某城的一個郵政局經手的郵袋和郵包平均每天約有八百多件。

當我們看見一個郵差來的時候，讓我們向他說句歡迎的話。我們要幫助着讓他明瞭他的地位，是給國家服務偉大的和有價值的組織的一部份。我們要恭敬他，當他是一個有價值的公僕。

第五節 有線和無綫電事業

電報和海底電綫的事業很像郵政事業。這也有誠實的公僕，有的白天值班，有的通夜工作，準備發收你的消息。你把你的消息寫在一張紙上，每字花很少的錢，立刻就替你把那消息寄到世界任何地方去。陸上和海有許多哩的電綫。有人說西洋某國的一個電報局，管有一百萬哩以上的電綫。你想想那些順着電綫修理的人——有時候在危險的高地，有時候到海洋裏去，有時候在很遠的山林中。我們能夠辦理寄送和接收消息這一種稀奇的事，就是因為有那偉大爲公益的組織。

電報和海底電報有密切關係的就是與電話事業往往初設在一個城市裏，但是牠的用處隨着他的範圍的擴充而增加是很容易看出來的，電話若能擴充到中國農村去，可使鄉村的生活更可觀些。那末一個農夫就可以招呼一百哩遠的一個人，並且可以和他在幾分鐘之內商妥交易或他種事情。農夫的妻子也可以打電話叫她的妹妹，來看她那在外病了的兒子。無論晝夜都有人準備爲你服務，替你接電話好與別人說話。這種事業的電綫和機件也是要時常修理的——普通說起來，比電報局的修理工作還多。西洋某國電話局說是有二千五百萬哩的電綫，足夠環繞地球一千次的。那電話局要有大隊的人忙着工作。這種服務幫助人民營

業成功，享受更完全的生活，辦理一個較好的政府。由國家的團結而增進友好并且指示出我們都是一個人類的大家庭的份子。

當「無線」兩字才發現的時候，「綫」這個字剛變成動詞。無線電報是一種偉大的新事業。牠的最大的一個用



巡邏隊警告汽船遇冰山，

處，就是陸地上和海洋裏的船隻談話。世界大戰的時候無線電報極關重要，好像輪船和飛艇和陸軍和行走的火車互相交通的重要一樣。迷在霧裏的船，可以說出牠的位置，或說出一個冰山的位置，或說任何別的危險來。船隻經過海洋時，都可將每日一路的新聞披露出來。遇險的船隻發出「S.O.S.」字母，牠們在任何文字裏都是「救我們」的意思。到了現在無線電話又變成一種新的公務。新聞，講談，音樂，和其他類似的東西，都可廣播出來，而謀有無

綫話收音器的個人的利益。

所有這些交通的方法，合作起來給我們更好的新聞和雜誌，振興實業，並在各方面使生活更有興趣。

第六節 另一個公僕團

還有一種不同的公務，就是沿海岸沿河流幫助航行的事業。每條水道都要繪圖並且要時常修改。每個危險的岩石和沙壩都要標誌出來。海岸上各重要的地方須有燈塔，每個燈必定整夜的點着，且須準確的按照航海地圖所指示的辦理。例如一個燈塔發出白光三秒鐘，然後熄滅五秒鐘。船長若是看見那樣的光，就知道他確是在什麼地方了，因為那種光永遠是那樣閃耀，而且那個地方又沒有別的光是那樣。中國的海岸說是世界上辦理燈塔最好的一個。管理這種事業的偉大機關，就是中國的海關。牠管理一百九十二個大燈塔，五隻燈船，五十二隻燈舟，二百七十六個浮標，九百七十個礁標，共有一千四百九十五種航行上的幫助品，或是保護你在中國海河上的生命和財產的方法。

每個港務公署必須管理往來的船隻。船隻必須使搭客安全。牠們必須按時起程，遵行正常的航綫，發出相當的標誌，攜帶相當的燈光，以及其他類似的事宜。有病人的船必須停留至病症消滅時為止。這都是為公益和保護大家的。領港的人都要檢驗和註冊。沒有證書的人不能當輪船

的船長海員也得受檢驗。船隻也受檢驗，牠們的機件和救生器都要檢查。有許多國家救護的水手們，永在危險的海岸上看守着。

氣象局是一個收集關於天氣的各種消息并且預報第二天的氣候的機關。該局所發放的圖表，是說明全國和一部分海洋的氣候普通狀態的。這個預告後幾天的大概情形。海上的船隻，空中的飛艇，和陸地上的農夫都很需要天氣的預報。潮水的狀況和江河的水面，也是細心研究和報告的一種重要的事項。就是時間也是這樣一件事。爲的在海上知道經緯度，航海的人須一定的地方，在那裏可以知道準確的時間來改正鐘錶。

一九二二年(民十一年)汕頭地方發生可怕的大風的時候，燈塔的頂子都被風吹掉，傾盆大雨下了好幾點鐘；可是看燈的人依然保持着燈光，並且使燈光適宜和清楚的照耀着。各種公務中都有英雄。大家都要敬重他們呀！

第七節 陸軍和海軍

現代國家許多重大的問題都與陸軍和海軍有關係。一個大的新式海軍包括大的戰艦；大而且快的巡洋艦；更快可是稍小的魚雷艇和驅逐艦；巡河戰船；潛水艇和牠們的母艦，水上飛機；魚雷安置艦；軍隊運送艦；軍醫艦；和

其他。海軍是件大事，是一個奇特的系統是一個偉大科學的組織，是一個強有力的政府機關。

平安的時候，海軍在國內重要的職務，是捕獲漏稅的人，防禦海盜，和拯救遇難的船隻，這些職務都是必須的。法律和治安的維持，在海上和在陸上是一樣的重要。水上是特別能引起海盜，因為他們能夠安靜的往來，而不遺留痕跡。因維持水上的治安，設有警察，但是還得有海軍，担任更危險的工作。又是一種重大的公務。我們必須建設一個新式的海軍其大足可作這種義務之用，但是不可太大，致成人民的一個重大負擔。生命，自由和快樂往往都是靠着這種義務的。

新式的陸軍包括步兵，騎兵，砲兵，空軍，工兵，掘地兵，交通隊，醫藥外科部，軍需部，運輸部，及其他同偉大中央參謀部，使各部合作好像一個單獨大機器一樣。此外還有兵工廠火藥庫散佈於全國的各處，製造和儲存許多大砲槍枝以備需要的時候使用。軍隊並不永是一種建設的工具：往往是一種破壞的工具。有時軍隊建築一個永久的道路橋梁。可是軍隊差不多永遠是一種耗費，一種危險，和一種破壞的東西。

第八節 陸軍的減少

聽說在一九二八年(民十七)中國的陸軍約有二百萬人，世界上頂大的常備軍。這就是長久內戰的一個原因；牠會操縱政府的文職官員；牠幾乎把全國每年的收入全都耗費了。我們應當用在道路，鐵路，河堤，礦務，工廠，和學校上的那些錢，全都用在這個偉大的破壞機械上。幸而國民政府近來已經擬訂計畫，而且按步把陸軍大加減少，并把解散的軍隊做些有用的事業。我們都要贊助這種運動，輿論將幫助牠成功。

近代的國家並不需要大的軍隊。如果發生戰事，政府就可徵兵，加以訓練，編入常備軍。戰事之後，這種軍隊應當立刻減成少數。這是由世界大戰裏西洋各國的經驗已經證明了。

軍隊除去打仗之外，還有別的職務。爲什麼大國要在和平時候養兵呢？爲什麼牠們重視和尊敬軍人呢？爲什麼牠們要給軍人厚餉，死的撫恤他的家人，給他好喫的，穿的，住處，照顧，教育，和特別的訓練呢？和平的時候養兵有兩個理由：(一)預備戰爭的時候，爲速成大軍隊的基礎；(二)維持全國的法律和治安。這兩件事是那麽重要，所以必須善待軍人，尊敬軍人，慷慨的承認他的價值，及其愛國熱情，庶幾國家可以有良好的軍隊。倘若一個國家的軍隊大於所需要的數目，國家就要吃苦。所以必須時常

注意，使軍隊減少而且使牠樣樣都是良好的。

我們願意我們的陸軍少但是可靠。我們要牠去維持全國的秩序。若是一鎮一城或一縣警察不能消滅紊亂和捕拿犯人，而且不能充分增加地方的兵力，駐紮該省的國家軍隊必須幫助他們。若是一個地方的或省的軍隊去攻打別地方或別省，或其本身不遵守法律，那麼國家軍隊必須停止這種戰爭，為的是他們的問題可由法律和公理解決而不採用武力。無論是一國之內還是國與國之間武力解決不應當使用的。一九二八年(民十七)到一九二九年(民十八)有五十多國簽訂了一種這平公約，担保他們對於以後國際間發生的意見或爭端，只用和平方法去解決。該約的簽字人幾乎包括世界各國，中國也是其中的一國。我們盼望陸軍和海軍只成一種偉大警察，永不成為作戰的機械。

為警察的原故，政府軍備方面，必須澈底的良好。我們要竭力去改善牠。我們所說的良好軍隊是什麼意思呢？良好的軍隊的組織和管理是科學化的。好像是一副好的機器，沒有無用的部份，不耗費燃料，沒有壞的聯絡，沒有弱的地方，沒有壞的材料，沒有注意的缺欠，各物潔淨，鮮明，光亮，並且準備妥當立刻就可作有效的工作；這才是可誇耀的一副機器，能夠受人誘口的和好好管理的。

第九節 文武官長

在革命時期，軍官同時常兼任文官的職務。但革命一經過去，文官和軍官的職權就當分開。軍官應當附屬於文官之下。良好的軍隊，就是完全受人民所選舉的文官管轄的。牠也像郵務人員似的是公僕的團體，並不是主人團，也不是私人的團體。人民代表調牠到那兒去，牠就得去那兒去，並且他們讓他們作的事，無論那事是多麼危險，他們都要去作，於必要的時候，應當為謀公共的福利而作犧牲性命的英雄。軍隊的所為，若是超過這些，就不是良好的軍隊了。軍隊若是參預政治，若是担任法官或警察的職務，若是干涉法律的設立或執行，那就出乎牠的正常範圍了。除非文官在一定的時間，需要軍隊來幫助恢復秩序，則軍隊不得過問那些事情的。若是過問，牠就是國家的敵人而不是可尊敬的公僕了。良好的軍隊，比任何人都愛他的國家，總是十分愛國的，總是為國家的利益而工作而戰爭和捐軀的，——並不是為某人或某黨或一國的好部分，但是為國家和全國的人民。我們要很少的而光榮的軍隊，牠要愛敬牠所帶着的國旗。

第十節 付公共服務的費用

一個公共服務的團體，比如鐵路，電車，電話，電燈等等，往往牠在社會的法律授與的特權之下工作着，可是

牠直接向你收取爲你服務的費用。你在電車上所給的錢不只是坐車的費用，也是給你不論晝夜很規則的乘車機會的費用。別的公共事業也是一樣的。

但對於你不直接付給費用的那種公共服務又該怎樣呢？費用怎樣給呢？警察時時爲你服務；誰爲牠納費呢？公立學校的教員，督學，視察，教育局，校舍，大街，路燈，清潔道路，衛生，自來水，消防隊，法庭，公園，溝渠，監牢，教養院，燈塔，氣候測量局，和他種不收費用公共事業的費用是誰給呢？有些是屬於地方的，有些屬於國家的，可是都得要有費用。人民受人服務，所以他們也得花錢。拿郵政說吧，人民購買郵票的時候得給錢，因爲這種服務是容易按件計算也容易付錢的。就是那樣，也得耗費許多時間金錢和經營，去收賣郵票得來的錢。這種辦法在許多的公共事業中是辦不到的，更有些公共事業，此法太不便利，甚而不能辦的。

公共事業往往是由賦稅來付費的。假若沒收稅員我們就可以沒有政府。有的時候，因稅關職員檢查我們的行李，並且讓我們交納進出口稅，我們對於他們很不耐煩的，但是我們要知道他們也是公僕，而且這些稅捐就是國家的經濟的實力。

有許多收稅的方法。有些國家慣於令每個投票的人納

稅，但是此法後來就取消了，因為窮人所納的跟富人納的一般多，並且很容易引起一個人將他自己的選舉權賣給一個願意納稅的人。鹽稅是中國征稅重要的方法，也是幾乎貧富的人納一樣的稅。誰能享受公共服務的利益多，是富人呢還是窮人呢？征收進口稅好像是令外國人納稅似的；但實在說最後用貨的人便是納稅的人。因為其他辦理貨物的人不過將稅項加在該貨的售價裏去。因為事業和別的文契的註冊，可以收入好些錢，又因銷售印花票可使支票收據和別的文件合法也可收入好些錢。

多數國家的收入的主要來源是財產稅。中國則有個特別的方法就是征收土地稅。每個地主須向政府報告他的土地的價值，而且按照規定的百分率納稅。若是土地估價太高，地主得多納稅。若是他所報告的價值似乎過低，政府就可按照他的價錢收買他地的。

所得稅又是一種重要的收入來源。在許多的國家裏人民納這裏稅納的很重。有些國家只征富人的所得稅；人越有錢稅率越高。有好些國家就是窮人也要納很重的所得稅。

中國的租稅尚不甚重。倘若中國國民所納的稅和日本人或英國人所納的稅比較一下，他就看出他的稅是低的多。若是稅租一年一年的增加起來，他無須詫異。除非有一種特別增加的賦稅的來源或某處有一大宗儲蓄，那末公共事業既然增多，稅租也得增多。

第十一節 權利和能力

民治的政府有兩種。各有各的好處各有各的短處。這一種在這種情形之下是好的，那一種在別的情形之下是好的。頭一種可以叫作直接政府。在小鄉村裏人民在一定的時期聚會討論事務和解決事務。年長的人作領袖。鄉村的每一個人都可參加會議，並對所議的問題也可以表示意見。意見不同的人民可以在各方面來討論這個問題。也許費許多的時間方能妥協，但是祇要妥協，大家就容易合作把牠實行出來。這種政府並不是永遠辦得這麼好。牠的成功須有三個條件：（一）人民的數目必須少，（二）所討論的問題必須知道的清楚，且在人民的能力之內解決，（三）人民必得對於公共事業有活躍的興趣。若是沒有這些條件，這種政體就有許多弱點。會議的時候或許有好些人說話，但沒有一個人認真注意所說的是什麼。好像到會的每個人都以為他必須發言並且以為這是要做的一件極關緊要的事情，因為發言的人往往說完了話就走了去喂他的水牛或是和某人去談天。真正所討論的那個問題，常是被忘却或是拋在一邊了。會議時常沒有結果就散了，或是一群沒有事情做的少年負責結束牠。常常發生錯誤的議決案。或者聰明的男女們沒有機會提出問題的正當方面，也許他們沒有興趣去赴會。所以這種政府就是在小的鄉村裏也是有許

多弱點的；在大城市或省或國家裏自然是更不可能了。

第二種民治的政府叫作代議政體。因為現代的社會變的很複雜，所以政府也變成極大而複雜的一個機關了。牠所包括過多的人民而不能把他們聚會在一處去討論事情。牠的問題是那樣困難，能夠善於解決牠的人很少。訂立法律 and 實行法律已成專門的事業，需要最智慧的而受過高等教育的人去擔任；所以人民選舉有才能的和誠實的人做他們的代表和官吏，去訂立法律，實行法律，收稅，辦理政務，和其他的事項。人民自己不管理自己而叫他們的代表來管理。國民的責任是什麼呢？他們有一切之中的最要緊的一種工作、因為代議政體的成功就唯此是賴：就是投票選舉正常的代表的責任。國民也許不能解決政治問題，但至少可以選舉良好的代表。他們必須選舉聰明的，良好的，誠實的，急公好義的公民當代表。這事如能辦得列，為全體人民的幸福政府定能辦得很有效力的。現代的政策多半都是代議制的。

可是代議政體也有些缺點。有些被選的代表和官吏或許是壞人。他們也許道德好可是沒有才能和不解職；或者他們對於某種問題，不能遵從人民的意旨來辦理。除非他

們的任期滿了沒有法子節制他們或去掉他們。有的時候一個公衆問題的贊成與反對，分成勢均力敵的兩派，以致代表等不知道怎樣來辦，除非得着輿論的明瞭的表示。

我們怎麼才能够把直接政府和代議政體的好處全都聯和起來而將牠們的缺點除掉呢？孫中山先生對這個問題詳加考慮過並且爲中國提出一個解決的方法來。他指出「權」與「能」的區別政權是屬於人民的；政府是由才能的專門家來辦理。政府管轄人民，可是人民實行四種政權來管理政府。第一個是選舉權。那就是說國民用普通投票法選舉有急公好義精神的專家作他們的代表和官吏。第二個是罷免權。若是有一個代表或官吏已証實不稱職，隨時都可用普通投票法將他們免職。第三個是創制權。就是國民有直接修改和製訂法律的權，只要那種法律還沒有經他們的代表立出來。第四種是複決權。就是國民有贊成或否認立法機關所提交給他們的議決案的權利。人民必須學習怎樣的善用這四種政權。

孫中山先生曾拿汽車的主人和車夫作例子。車主有權而無能去開車；車夫有能而無權。人民就像車主，政府就像車夫。他們怎麼能合作呢？你們想想孫先生所說的：

人民就是主人；他們必須有權。政府是專門家；他們必須有才能。所以我們要把政府所有的官吏當作特別訓練

的車夫看。只要他們是有能力，忠心於國家，我們就願意把國家的大權付託於他們。我們不要限制他們的行動，但給他們做事的自由；然後國家才能進步，進步才能快。如果不然，事事都要自己去做，或者是請了專門家，一舉一動，都要牽制他們，不許他們自由行動，國家是難望進步進步也是很慢的，

第十二節 學校自治會的實習

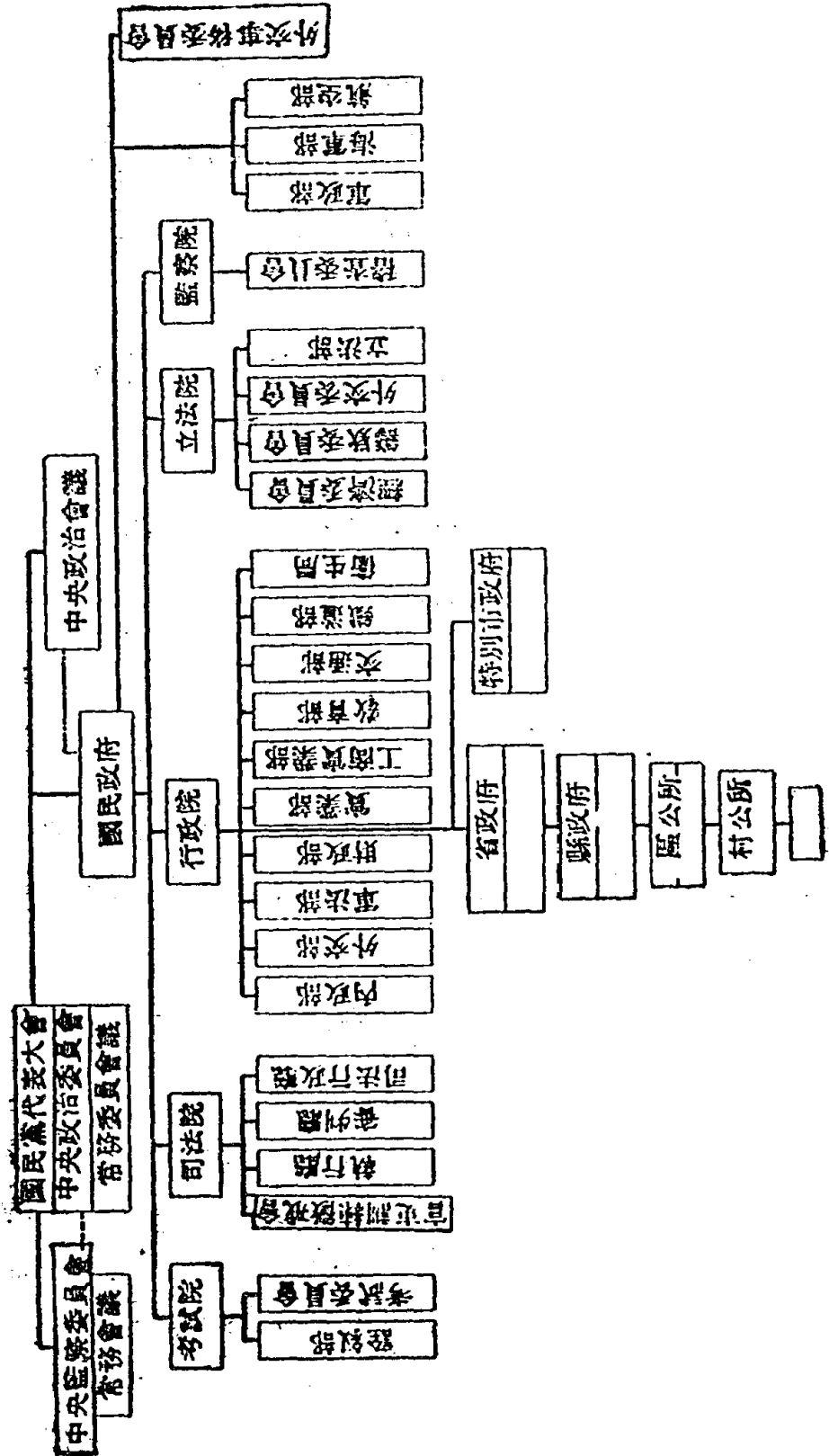
學校雖然不正像一個國家似的，因為學校是歸教育人員或學校主人翁所任命的那些人統治，並且無論如何不能有超過自治會小計畫的，可是他給我們一種機會去學習政治的原理。你不要打算由全體大會解決各種問題。全體大會對於鼓勵或勸導全體學生會或表示全體學生意見等事是必需的；但作最後的決議或規定明確的計畫的地方。大會往往不是。聰明的事莫過於派定委員會和選舉董事會，去擬訂章程和決議（選舉權）。只在特別情形之下問題才應當交付全體大會作最後的決議（複決權）。有時學生也可以提出幾條新規章或重要問題於學生自治會，使他考慮和採納（創制權）。選舉好的學生去作職員固是要緊的，在他們被選後去擁護他們也是一樣的要緊。普通說起來，你要遵守他們的決議案並且給他們作事餘一種自由。倘若你把

責任和信任放在你的代表身上，就可以使他們成了更有力量的人啦。只若有確實的證具證明一個職員不能稱職，學生會應當把他免職（罷免權）；否則好的學生就要灰心於職務了。

反過來說，學生自治會的職員應當有益的精神，並且永遠不能謀一己的私利。他們應當維持秩序，作其他同樣的服務，對於一切爭端要主張公道。他們必要注意規章是不是所有的學生都遵守，還要永遠工作去謀學生全體的利益，我們要決定在學校裏設立一種全國可以效仿的自治會。學校當教好的政治，而不教壞的政治。中國的學生為他們的國家和政府已經做過偉大的事情。這裏有一件極關重要的事情要去作。研究和實習良好政治的相當的方法和原則。

第十三節 「建國大綱」

不僅學校的學生要學習良好自治，而普通的國民也得知道自治的原理。古代的君主國不能一夜就可以成現代的民主國，雖然中國有驚人快的進步。只要人民能夠知道如何善於行使自主，自由，和政權的時候，這些權利就得給他們。人民必須受教育，以預備民治的政府。孫中山先生擬定關於建國方法的幾種基本原則的大綱。他把這種法方



分成三個時期。第一個是軍政時期，在這時期之內一切公共的事業，統歸軍事政府管轄。國民政府應當用武力克服一切反抗並統一國家。國民政府還應使民衆明瞭國民革命主義的義意。革命統一全國成功之後，軍政時期即告終止。第二個是訓政時期，在這時期之內，國民政府應當開發天然富源，振興實業，和改良農業，以利民生，同時還應教導人民怎樣自治，等到他們能夠選舉代表和官吏來製訂和實行法律的時候爲止。自治的單位就是縣。在一個完全自治的縣裏，人民應當能夠善於行使四政權——選舉，罷免，創制，複決，當一省的各縣全都完全自治的時候，該省即是完全自治了。全國一半以上的省分達到這個目的時，國家就要完全準備進入另一個新的建設的時期。這個時期叫做憲政時期。到了那時，將要召集全國國民大會來決定中國的憲法。這些作完之後，即將成立憲法政府並照憲法管理之。

第十四節 政府的五種行政權

一個現代的國家必有確定的和易於明瞭的作事的方法，否則在政府本身裏就發生紊亂和矛盾，不穩和悵心。

時間和金錢的耗費，公務的失効，法律秩序和正義的失敗。訂立法律，實行法律，按法律和平等維持公道，選舉公共機關相當的人員，監督政府的各機關，都得有一定和易於明瞭的方法。這些就叫作政府的五種行政（治）權。在中華民國的國民政府裏有五院，分着行使這五權：行政院，立法院，司法院，考試院，監察院。西洋各國的國會往往只合前三種相當。我們政府的最末的那兩機關——孫中山建議組織的——是無比的，在我國是有特別用處的。訂有這五種治權的憲法叫五權憲法。像孫中山先生所提倡的這種變更，給我們民國一種機會去採用別國憲法優點，並利用本國傳統的常處。

君主專制或獨裁就能把這些權力聚在一個人的手裏，就好像商業的東家兼經理的行事，除非他許允別人代他辦理。在一個大公司裏董事可以訂立大部份的章程，但其餘的都交付一個管理員。所有立法人和法官確是那個組織後台老板。（東家，股東，和公民）的代表。無論這個組織是一個俱樂部，學校，鐵路，銀行，城市，省分，國家，必須訂有這些的重要的管理職權，並且還得有一定的和易於明瞭的規定辦法。

第十五節 國民政府組織法

現在有許多國家的政府，是建設在一種基本法上。在許多國裏那就叫作憲法。一千九百二十八年（民十七）十月四日中華民國國民政府組織法就頒佈了。那是一種五權憲法的組織，當人民準備好要實行五權憲法的時候，政府就要成立。這種組織法規定國民政府行使一切治權，統制所有的軍隊，有宣戰媾締結條約的權利。國民政府設立五院：行政院，立法院，司法院，考試院和監察院。每院有一個院長，和一個副院長。國民政府也有一個主席。國事由政務會議辦理，政務會議的會員包括國府主席和十二名至十六名的委員。國府主席充當政務會議的主席，五院的院長和副院長由國民政府委員裏選派，兩院或兩院以上之間不能解決的一切事項，應提交政務會議解決。

第十六節 行政院

在一個俱樂部，公司，學校，小城的自治會裏，最好是有一個小的代表團體，去訂立規章，表決事情，並且調查那些規章和決議是否實行。這個就叫作執行委員會或是

理事會或是委員會或是評議會或是類似的名稱。他平常總是由選舉的代表組織而成。有的時候主席或會長或理事是要選出來的以委派負會員的責任。有這個小統治團體的利益，就是投票的人可以很清確的認識所有的會員，沒有什麼無益合作的耗費，責任容易負擔，行事敏捷，錯誤迅速的改正。

但是一個國的政府的事務是太多太複雜，非一個單獨的統治機關所能辦，所以政府各部份要分工。最重的一個就是行政部份。他的責任是執行法律和政府規定的決議案。因為法律有許多種。這是一種複雜的手續，某種法律可以規定一個人不能有二妻；另一種法律規定投票人在投票之先必須註冊；一種法律說是禁售賣鴉片；一種法律說是無論城中與鄉中人民的郵件一律寄送，一種法律說是城市裏的人民須納稅，可是得入學校；又一種法律說貨物入口須納入口稅。這些法律既然全得實行，就得要各種行政人員。一種法律可以規定某種公務，但須有一定的負責的人，以得成效。

在我們國民政府裏，這種執行法律和解決議案的責任，是付託給行政院。他是國民政府的最高行政機關。他有一個院長，一個副院長，若干部長，和許附屬職員。

外交部是辦理對外的事情。外交部長秘書和他的副員等研究本國對世界上事務的關係，參加國際會議，委派駐外國代表，保護在外國投資或到外國去的國民的利益。

內政部料理國內普通財富。牠辦理天然富源的保存和發展的事宜，如森林，江河，港口等，又處理人民的社會狀況。

教育部辦理全國教育的規定整理和提倡的問題。牠的權勢可以達到公立和私立的學校以及其他許多教育和文化的機關。

衛生部的職責是在盡力改進衛生狀況，防範疾病的傳播，並在可能範圍之內增進人民的健康。

交通部管理郵政管理局，電報和海底電報，無線電報，輪船運輸，和其他。牠設法擴張和發展各種交通。

鐵道部監督鐵道管理，改良已成鐵路，並設計建築新路，中國發展道路的需要是這樣大，工作又這樣複雜，所以給他另設一部。

農礦部的職責在改良農業增加生產，照料農村人民特別的需要，和開發國家的礦源。

工商部的職責是提倡工業和商業，改良勞工狀況，保障專利和版權，並謀勞動者和資本家之間的經濟協和。

軍政部辦理陸軍海軍和空軍的事宜。

財政部必須收集錢財辦理政府一切事宜和實行法律。牠必須編製預算，說明政府希望多少支出和多少收入。牠還得作公開的報告，因為人民直接或間接交納許多的稅，他們應當知道錢上那裏去了。

第十七節 立法院

民主國立法機關，平常總是由人民選舉的代表組織而成的。他們有制定法律權，宣戰媾和締結條約權。他們還有徵稅權和指定公款支出權。所以立法院的人員是一個有作好或作歹大機會的人。他所處的地位，是一個責任極嚴重的。每個國民都應當接近立法院的工作並且應當細心的注意牠對於一切重要的問題是如何的投票。凡關於改良政府或國家幸福的任何事宜他應當自由的給立法院任何人員去寫信。多數國民不見得就比立法人員聰明些，並且能夠

告訴他們如何解決國家的問題；但他們那聰明的問題，和活動的關心，就能鼓勵立法人員，努力而盡心爲國家謀利益。你若是立法院的一委員，你要盡力的去通達那些有益於全國的法律。你忠心盡職，就可以給國家做事比許多軍事的英雄所做的還要多的多。

中華民國政府最高立法機關就是立法院。牠是由國民政府任命的四十九名到五十九名任期二年的委員，組織而成的。立法院有決定立法，預算宣戰，媾和，締結條約，和其他國際重要交涉權。立法院通過的一切議案則由政務會議議決公佈。立法院的人員不得在中央政府或地方政府兼任職務。

第十八節 司法院

無論在什麼組織裏，審判人民和審判官吏的工作和法律本身往往是付託於組織裏的極堅固部份。下級的審判官隨時可以選舉或任命，但是高級的法官必須愈長久愈好。在學校的組織裏，校長是最高的執權人。他可以制止學生職員和代表的時常更換，以致破壞校務或發生這樣的潰

亂或損失，致令學校失其效力。一個商業組織是直接受城市，省分，和國家的法律和法庭的管轄。這些法律和法庭本身是受大理院的管轄。國家的大理院決定法律是不是訂立合宜，和實行的合宜。牠的工作也是要按照某種基本的規則來辦理。這些法律普通就是那個特別國家的憲法，國際公法和條約。

中華民國政府最高的司法機關就叫司法院。該院管理法庭的行政。官吏的懲戒，和其他司法事宜。又關於特赦緩刑和復權等事，該院可以呈請國民政府核准施行。中國的法庭都現代化了，而且新式法律——刑事，民事，商業——都被採用了。

第十九節 考試院

多少年以來，中國就有政府考試制度，籍此可以挑選與委任有能的學者去擔任君主政體所管轄的重要職務。一九〇五年（光緒三十一年）這種制度就取消了，因為裏邊發生了弊端，而且不是一種為現代政府甄別所需要的人才的考試。然而用考試選拔人才的辦法並不錯。在西洋許多國家全願意作文官來服務的人，必須經過政府規定的某種考試。這個辦法可以免去，只因為政治的關係，就可委任官吏，並且可以避免人情。一個有某種特長的國民，知道

無論他的出身是如何卑下。他有利用他的。所以政府有考試院的組織，那是國家最高的考試機關。他管理考試並規定公共服務的資格。許多公共機關都可由經過某種考試及經考試院審察院合格的公民去充任。要緊的是考試必須正常和辦必須公正。

第二十節 監察院

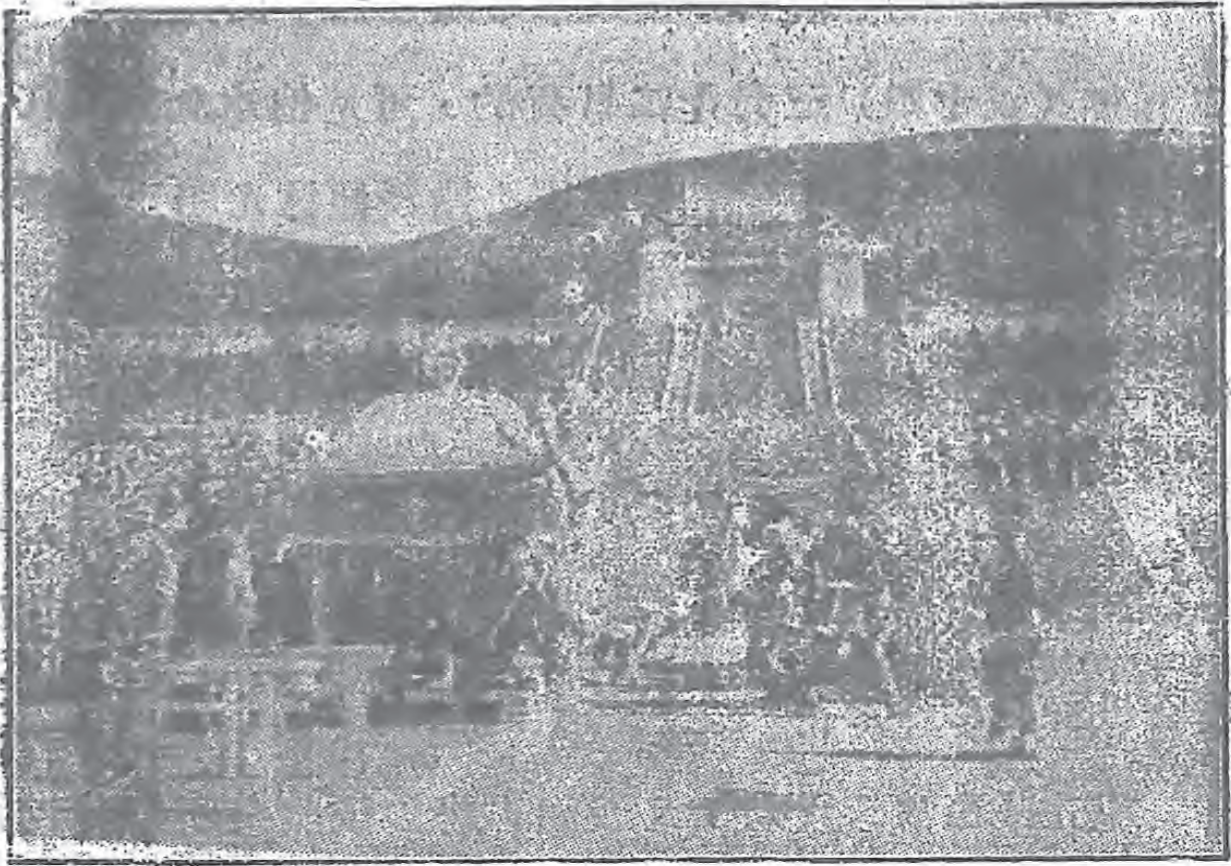
監察院在中國政府裏，並不是全新的東西。唐朝就有『諫官』，清朝也有『御史』行使督察政府的職權。國民政府有句標語是使他本身成一個『廉潔政府』。這就是剷除貪污的官吏，防止腐敗和欺壓，減少公共耗費，實行國家節用，並鼓勵官吏儉約。並不是說國家的預算一年比一年減少，因為政府的事務要增加，預算也要隨之增加；但確乎是說凡公共收入的一元錢必須完全用在謀人民的幸福上。要作這些事情必得有一個強有力的機關去監視政府的各部。他們的工作是很不容易的；他們必須有很大的勇氣還必須得到國民有力的擁護。監察院是國民政府的最高

的監視機關，有彈劾不稱職的官吏和審察政府的一切賬目的權力。該院的人員由十九名到二十九名，由國民政府任命。他們不得兼任中央政府或地方政府任何職務。這是保障他們絕對獨立的。

第二十一節 統一和中央政府

一個國家要解決的最重要的一個問題就是牠的政府應當集權到多末大的程度；換句話說，就是什麼應當歸省裏，什麼應當歸中央辦理。這問題太大，不能在這裏討論。美國因為『州權』問題打了四年仗愛爾蘭爲自治發生內戰，經過了多少世代的鬥爭最後才達到目的。中國國民對這問題應當特別細心的去研究。那是很容易看出來的中國有大的國家和國際問題，而且中國須有堅強的中央政府去辦理這些問題。中國的富源——順用運輸和普遍的交通——沒有政府就不能開發大規模的富源。中央政府若是不堅強，法律和秩序就沒有保障。就是一省或一個地方的各區人民得到了安全的秩序和保障，那個地方還許受別的地方的攻擊。得有多少數的本地警察或軍人和少數的本省軍隊又有國家的軍隊去防止地方戰爭或不寧靖和抵禦侵犯。有的時候一國因爲保護人太多而保護不足反遭不幸。強有力的中

中央政府需要很少的軍隊去維持治安：中華民國成立以來經過許多的內訌，國民革命才把中國統一，這是我們很慶幸



中山陵墓

的。中國必定保存這種統一以期繼續存在。錢幣的鑄造和外國的關係，郵件的運輸，江河的疏濬以防水災和提倡商業——這一切都應歸中央政府管理；愛國的一個重許的意義就是要忠於中央政府，我們的標語是：「中華民國萬歲萬萬歲」。

第二十二節 孫中山的遺囑

中華民國的建設者和國民革命領袖孫中山先生是一九二五年（民十四）三月十二日死的，可是他永久生存在人民的心裏。中國的學生必要準備去擔任他已光明正大着手的建國工作。他們還要很小心的去研究他的遺囑和他的著作。他的遺囑原文如下：

余致力國民革命凡四年，其目的在求中國之自由平等。積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥。

現在革命尚未成功，凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹。最近主張開國民會議及廢除不平等條約，尤須於最短時間促實現，是所至囑。

第二十三節 「三民主義」

革命的目的是什麼？我們建設新中國的原則又是什麼？我們在孫中山的「三民主義」裏可以找到一個回答。起初也許不明白，可是我們這本書裏所研究的與這些主義是

有密切的關係的。

第一個叫民族主義。他說的是（一）喚醒國民對於國家的共同責任的意義，（二）提高中國的地位與世界上各國自由平等，（三）自決的機會，（四）養成中國人的好性格，（五）對國家的進步時時努力採取外國的專長去適合中國的狀況。

在本書的一至五章裏，我們曾討論過什麼是愛國心，為什麼中國是一個可誇耀可保存的國家，前驅和犧牲的精神怎麼能夠改使中國成一個穩固的永存的現代國家。

第二個叫民權主義。就是說中國政府是一個有民治民享的政府。國民行使選舉罷免創制複決四種活權，而政府行使行政立法司法及試監察五種治權。

在十六十七兩章裏我們研究過自由，法律和秩序的積本意義，政府和公共義務的性質，和我們自己的政治觀念和國民政府。

第三個叫民生主義。就是說政府必須這樣組織這樣與人民合作，以使人民有更好的衣食住行教育和娛樂。

本書第六至第十五章裏，我們研究的是企業的精神，和提倡現代商業工業和農業的効力；天然富源的發展和保存；時間的節省，人工的善用金錢花費的適宜，各種事業服務的觀念；科學對於國家進步的必要；亦及健康和教育的機會。這一切都是改良我們四萬萬人民生活的偉大工作裏要緊的問題。

在這一本書裏，我們始終很急切的重視我國人民和文化的長處，同時也很關心去研究現代歐西各國的長處。這樣我們就更能解決我們自己的問題和努力增進國家的進步了。我們還沒有作完這種研究；我們是才開始。我們要把我們所研究過的那些問題堂堂記在心裏，在建造新中國的偉大和高貴的工作裏，使每個人立志去找他個人的才能去盡義務。

問 題

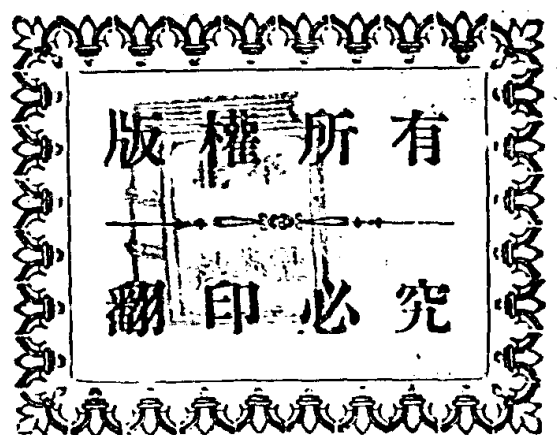
1. 政府的主要目標是什麼，用你自己的話說出來。
2. 君主政治，民主政治和察頭政治是什麼？
3. 把近代政府的觀察和舊時政府對此的見解比較一下子。
4. 用『日常生活的一個英雄』作一篇文。
5. 述出幾種外國人能帶給你的食品，並試追蹤其所走之路線。

- 6, 好軍隊的意義安在？
- 7, 政府的五個好功用是什麼？
- 8, 敘述國民政府的幾個重要部院，並述其功用。
- 9, 解釋；人民能利用政府的政治人，同時並可管理之。
- 10, 研究孫中山先生的遺囑，並且翻譯成更好的英文。
- 11, 後習本書並回憶現代國家會如何實行三民主義的例子。
○
- 12, 假如你被任爲一市之長，你對於人民自治將作怎樣的教導呢？



北平科學社最近出版新書

初中英文選	實價	報紙平裝	六角
高中英文選	(正在印刷中)		
Tanner Correct English First Course			
譚氏英文改錯 第一冊	實價	洋宣精裝	一元二角
Tanner Correct English second course		報紙平裝	八角
譚氏英文改錯 第二冊	實價	洋宣精裝	一元六角
English I doms and how to use them		報紙平裝	一元
W. mcmordie M. A.			
英文成語	實價	洋宣精裝	一元四角
the life and Strange		報紙平裝	八角
SurPriSing adventures of roBinson crusoe			
By Daniel Defoe			
魯濱遜飄流記	實價	洋宣精裝	一元四角
Abraham lincoln		報紙平裝	八角
james Baldnin			
林肯傳	實價	洋宣精裝	八角
Tanner		洋宣平裝	六角
composition and Rhetoric		報紙平裝	四角
原文 譚氏修詞學	實價	洋宣精裝	一元六角
the concise oxford Dictionary		報紙平裝	八角
簡明牛津英文字典	實價	洋宣精裝	二元八角
		報紙平裝	一元八角



中國新譯漢

全一冊實價

洋	宣	精裝	一元三角
洋	宣	平裝	一元
報	紙	平裝	七角

發行者 北平科學社

社址 北平地安門內
油漆作十二號

中華民國二十四年六月初版

