

新 中 国

新中國

THE NEW CHINA

美國·葛萊及爾著

徐培仁譯



月書局發行

620
521
(946)-2

新中國

NEW CHINA

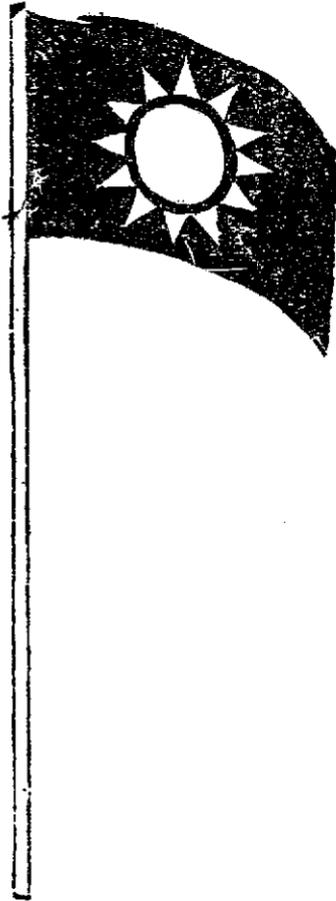
美國·葛萊皮爾原著 徐培仁譯



重慶市圖書館藏

上海光明書局發行

中華民國三十二年一月





孫中山先生



中國各學校對葛萊皮爾所編『現代中國』一書之誠意接受，表示着本書實為必要的公民教材，並且適合於一般讀者的課本了。但在中國社會、文化、政治劇變條件之下，欲使本書的效用在各中益增加意見，出版者認為有校訂之需要。結果始改為新版，並名之曰『新中國』。

當時『現代中國』的大綱是：(一)中國學生對於民國頗具熱誠，對於國事極表關心；(二)爲了怎樣使青年正確表示愛國觀念和怎樣爲國家切實服務，尤其在這國家建設的初期，他們覺得有多受教育的必要；(三)他們極熱心的想從圖書中認識中國固有文化之優點和研究西洋生活——如學校，家庭，城市，機關，商界企業，日常職務，公民事業，進修運動，新式發明等——的要義，取其所長，舍其所需，以推動新中國所需要的新文化之創造；(四)他們樂於學習易讀而有的用英語。

在校訂本『新中國』裏面，我們保持了『現代中國』的原序和目錄，也顧到了上述的四種目標。不但把中國的標圖

增多，而且把西洋的知識作了重新的估價。本書取材於中國最近的新事實，新傾向，新力量，新視線。但仍保留着西洋的文化，因為這是世界最精彩的基礎，而新中國實有探知它們各方面來源的必要。不過選擇些什麼以及怎樣去表現，總還是要靠中國的讀者。

關於本書的文字問題，我們感到中國的課程已十分繁瑣，檢閱編譯除了可當英文讀本外，中國的地位。但是，我們得附詞的中國也曾經用華文寫成一本專供學習國文的學生閱讀的書。總之，我們相信，本書再編後其他書籍的產生，以供中國公民教育主大器的需要。

這是一本可讀可講的公民讀物，但並非是有系統的經濟社會學的教科書。果學校的高年級生有關於這些材料題目的一概，那幾本實在可作補充材料。要沒有這些材料，那麼讀此書時請注意中國的重點。我們希望本書供人討論，供人作實用的活動。全編之後，都作起可以執行的問題及練習。關於教授的方法，經驗已告訴我們，材料的本身就身格地給我們提出許多問題，可作進一步討論實用題旨之用，可供學生活動之切實指示。大體全編可供研究本書中所述的男女名人的傳記之用。

編者

無論社會科學與自然科學，解決問題的方法總是一樣着重的。雖然本書只是‘副本’？但現代各種科學欲將此書用作解決問題的方法，亦殊適當。他可藉此書查閱問題之根據：例如用此書作為事實的出處，作為思想和問題的寶庫，作為語彙的來源，或作為對照和審核的工具。

本書各章中的問題略如下述：

- (一) 解釋‘愛國’及我們要愛國的理由。
- (二) 保存中國的光榮。
- (三) 使人確信中國是值得保存的。
- (四) 使人發見保國者或建國者的精神與初步。
- (五) 使人思考這個難題：改革呢還是不改革？在滯呢還是前進？
- (六) 抓住現代的精神並與時代同進。
- (七) 使人知道成功總需要謹慎和智慧。
- (八) 灌輸着效率觀念，以為保存並發展國家之前提。
- (九) 調查中國人工與時間的用法及其發展問題。
- (十) 解決缺少資本的問題，以為投資發展中國的前提。
- (十一) 考察一切與我們的活動有關的商業的本質。

(十二)分析現代成功的基本知識。

(十三)分析基本問題：(1)人民真正需要的是什麼？(2)

現世界所貢獻的是那種令人滿意的事？

(十四)使人知道怎樣獲得服務與幸福的體育基礎——健康精力與氣力。

(十五)研究我們應當怎樣為兒童教勞，並估量教育在國家的新發展途中所佔的地位。

(十六)明白法律與秩序的重要條件。

(十七)須澈底了解我們與中央政府的關係：體會它的服務，它的重要，它的艱難。

不論用何法教授，教師須精細地使學生熱情的聰明的去討論，並且竭力指出中國各種成功事業的進步和改良的有希望的目標。

最後，作者須聲明本書的造意及材料係取自湯金東女士 (Miss Grace A. Turkington) 的“我的祖國” (‘My Country’) 一書。同時蒙若干人供給掃羅：中、美、英，各國人給予提示與資料；基恩公司編輯部勸使出版，特此在此一併致謝。

目 次

第一章 愛國..... I

1. 愛家鄉
2. 愛家鄉的意義
3. '回故鄉去'
4. 鄉村和國家
5. 我爲什麼愛中國
6. 我愛中國因爲我愛它的人民
7. 我愛中國因爲它給我們禮物
8. 中國的國旗
9. 中國人必須敬重中國

第二章 中國：可榮耀的一個國家..... II

1. 中國是先進的國家
2. 中國有特殊的歷史
3. 中國產生東亞的文化
4. 中國是個流行偉大牌坊的國家
5. 中國兩字的意義
6. 向前看和向後看

第三章 中國：應當保存的一個國家..... 28

1. 重視本國的事物
2. 重視我們的祖國
3. 地位優越的價值
4. 亞洲在世界上的地位
5. 中國在亞洲的地位
6. 中國的面積和人口
7. 中國的特徵
8. 中國人民的品性

第四章 建國者..... 35

1. 前驅的精神
2. 中國向未入滿
3. 建設一個國家

228950

- 4. '楚圖才略' 5. 死丁的國家崇拜的巨宗 6. 近世的
- 1. 口號 '7. 中國學生' 8. 死國的烈士 9. 魯迅的英雄
- 10. 廣大的眼光 11. 民族英雄和世界英雄

第五章 穩固性和永久性.....52

- 1. 重身的孔子子女 2. 孔子方的下世 3. 中國上代傳了
- 若干世代 4. 舊經濟的新意識 5. 古中國的救世思想 6.
- 破壞呢還是建設 7. 空談家呢還是實行家呢 8. 一個建
- 設的團體

第六章 企業.....68

- 1. 企業的精神 2. 志向和企業 3. 發明和企業 4. 廣
- 告 5 電影 6. 開發中國的富源 7. 運論

第七章 效率—經濟和成功.....81

- 1. 企業和效率 2. 兩個回國的留學生 3 經濟呢還是
- 浪費 4. 品質的經濟 5. 使用東西的三種方法 6. 原
- 料的浪費和物品的浪費 7. 中國是窮的嗎 8. 商業的發
- 國家經濟 9. 有設備須得十足的利益 10. 效率和公共
- 事業

第八章 保存.....94

- 1. 保存富源 2. 中國有很大的富源可保存 3 保存天

熱的物品 4. 森林必須砍伐 5. 森林必須有正當用途
 6. 一個傷心的故事 7. 河流是寶貴的 8. 使河流在堤
 壩裏 9. 河流上的運輸 10. 河流供給食品 and 飲料 其
 水力的地位

第九章 時間和人工.....105

1. 節省時間 2. 時間成分的重要 3. 要敏捷 4. 中國
 正在趕上前去 5 緊急的呼喚 6 省工的方法 7. 中
 國的大宗人工的供應 8. 罷工和停工 9. 無用的人 10
 半廢的人

第十章 節儉，投資和安全.....121

1. 金錢不用即是耗費 2. 使錢幣有用 3. 奢侈是什麼
 4. 節儉在中國 5. 快樂的節儉 6. 投資 7. 賭博
 8. 銀行積聚資本 9. 銀行供給營業的資本 10. 中國
 所收高利貸的虧 11. 危險性愈大則利息愈厚 12. 借貸
 過多 13. 借貸常是錯的 14. 國家的借債 15. 中國應
 借外債嗎 16. 營業的穩妥性 17. 以保險償還損失
 18. 人壽保險 19. 誰監察那監察人

第十一章 營業與服務.....142

1. 古代人民的階級 2. 服務是估量出格的東西 3. 金
 錢並不污穢 4. 舊式的中人 5. 金錢是什麼 6. 貨物

- 與勞力 7. 營業是什麼 8. 勞工神聖 9. '服務'是現代的口號 10. 金科玉律 11. 紅十字會 12. 學生怎樣幫助國家 13. 中國人應天天為國家服務 14. 幾種特別的服務法 15. 一技之長 16. 你畢業後打算怎樣 17. 中國人應擅長中國文字 18. 利用你一生的機會

第十二章 科學和國家的進步..... 161

1. 科學是什麼 2. 藝術與科學 3. 科學時代 4. 西洋科學的發展 5. 中國需要科學 6. 純粹科學與應用科學 7. 科學的精神是什麼 8. 中國需要科學 9. 中國科學家的將來 10. 醫藥的科學 11. 科學的職業 12. 生物的科學 13. 食物生產的科學 14. 自然科學 15. 社會科學 16. 學校科學 17. 科學與教學

第十三章 人民的生活..... 186

1. 我們的人民需要什麼 2. 公共福利 3. 保全生命 4. 生命和自由 5. 家庭和自由 6. 幾種奴隸的制度 7. 永久覺悟是自由的代價 8. 健康和安樂 9. 現代家庭 10. 西洋城市中的家庭 11. 西洋小市鎮中的家庭 12. 西洋鄉村的家庭 13. 中國的農村 14. 節儉與尋樂 15. 胃口太多

第十四章 健康，氣力和能力

1. 你的成功全靠你的健康 2. 國家的成功也靠健康 3. 中國人民是勤勞苦的人民 4. 健康為獲得成功和保持成功所必需 5. 異女童子軍 6. 我們人民有多少是健康的 7. 為什麼這樣努力地追求健康 8. 安全第一 或者‘我更小心’ 9. 個人衛生 10. 疾病是什麼 11. 傳染病 12. 疾病的預防 13. 清潔的飲食 14. 媒介物或寄生物 15. 抵抗疾病 16. 肺病 17. 受傷和局部傳染 18. 醫院和看護 19. 主要急救法和家庭救護 20. 麻醉品酒精與專利藥品 21. 公共健康與衛生 22. 幾條重要的衛生規則

第十五章 中國的青年

1. 兒童時代 2. 兒童是人民的一部分 3. 戶內和戶外遊戲 4. 公共運動場 5. 保護兒童 6. 國家的保護兒童法 7. 青年站在前線 8. 有教育傳統的國家 9. 教育能生利嗎 10. 學校幫助建築橋梁和鐵路 11. 有用的公民較有名的男女為重要 12. 學校給大眾平等的機會 13. 即將形成的強迫教育 14. 中華民國的教育 15. 中國的大眾教育運動 16. 輿論 17. 白雲村的教

18. 改個國家的政策 19. 職業教育 20. 初等職業

教育 21. 選擇任何工作 22. 婦女與教育 23. 揀手吧

24. 我們怎樣幫助學校

第十六章 自由，法律和秩序 275

- 1. 民主節 2. 國民應重視自由及善用自由 3. 自由是什麼 4. 怎樣獲得自由 5. 組織 6. 規則有何必要 7. 規則可以免除糾葛 8. 家庭也有規則 9. 規則的另別名稱 10. 法律高於一切人 11. 尊重法律 12. 法律的義務 13. 人人都有公道 14. 法律和秩序 15. 理治

第十七章 政府和公共事業 289

- 1. 政府是一項組織 2. 公僕 3. 國際服務 4. 辦理人民的郵政 5. 電報和無線電事業 9. 另一季的公僕 7. 海陸軍 8. 裁減陸軍 9. 文武官員 10. 公共事業的費用 11. 生機和能力 12. 學校市政府的實習 13. 建國大綱 14. 政府的五種行政權 15. 國民政府組織法 16. 行政院 17. 立法院 18. 司法院 19. 考試院 20. 監察院 21. 團結與政府 22. 孫總理的理想 23. 國民政府與國民

新 中 國

第一章 愛 國

一 愛家鄉

人人都愛他的家鄉。不論這個家鄉是大是小，是新是舊，他總是愛它的。這兒往往是他所由生長的地方，也是他的父母歷年居住着的地方，並且在這兒的鄰近，又住着他的親戚朋友。就某方面說來，這是別人的地方，但也好似確屬於他的。

在大西洋裏面，有一個小島，在這小島上生活，你總認為很苦的吧。你是決不願意在那邊住一夜的吧。島上多的是石頭，生長的東西却不多見，有時，整整的幾個星期，雲兒密佈，看不到陽光。樹木也沒有；所以人們就用粗石建築小屋，躲避風雨和烈日。他們不能積存穀米，因為有很多的老鼠會立刻把它們吃光。他們幾乎永遠以魚食為生。往來的船隻不多，所以島民難得看見外界的東西。偶然有一隻輪船經過時，他們便跳上自己的小船，向着輪船的所在地划過去了。他們正想看看別的人民，想學學大世界裏的一些事情，或者想找到一些吃的東西。他們生活中

大部分時間所做的事情，據你說來，總是非常乏味的吧。

要是某國的政府知道了這島民的情形，那時就打算把他們移到別的地方去，並且幫助他們去獲得一種新的生活，然而，奇怪的，卻是沒有人願意離開那兒。原來這個荒涼的小島，已經是他們的家鄉了。島民已經造起簡陋的小屋，已知道愛護勤勞的生活，已聽慣了風雨和擊着石岸的波濤，所以他們願意一輩子住在島上。

二 愛家鄉的意義

差不多人類都有愛家鄉的觀念——一種熱愛於某一地方的觀念——不論那地方是個島，是個城，或是一座山。他們很熱誠的願為家鄉服務，遇必要時，就是為家鄉奮鬥，也無所不顧。那個小島的居民，不肯為了一個比較溫暖的地方，為了一個可得更多的食物、衣服、以及快樂的地方，而拋棄他們的家鄉，這就是他們熱愛家鄉的一種表示。

這些人民對於他們的小島，尚且如此熱愛，難道我們反而不應當更愛這偉大的中國嗎？人的愛國發源於愛家鄉。他是愛他的小村，田地，鄉鎮，或城市。這是他自己的；這好似他自己的一部分。

三 「回故鄉去」

中國人忠於他們祖先的家鄉，也許較任何民族要厲害得多吧。下面的一段談話是在上海聽到的，但並不只一次，說不定有一千次呢。

“王先生，你從什麼地方來的？”【註一】

“我是從廣東南部來的。”【註二】

“你什麼時候離開那邊的？”

“已經四代以前了！”

雖然他的家屬早已離開廣東，並且他自己也沒有看見過廣東，他却仍舊當廣東是他的老家，認為應該愛敬，幫助，而且只要有機會，他更希望從速回去一趟呢。

若有人說這種對於故鄉的永久感情是件奇特的事，你可回答說，在中國這是很普通的，和愛敬父母一樣的普通——同樣地普通，也同樣的自然。這種感情，也許就是出於愛父母，愛家屬，愛朋友之心而增長起來的。說不定就是因為太普通，反而引不起多大的注意。其實這正是愛國心的一個根源。這種愛家鄉的心，開始着產生那統一全國的偉大力量。這種狹小範圍的愛本城愛本鄉的觀念，能保證中國有一個美

妙的流途。

【註一】這句的意思是：“你是那裏人？”

【註二】這句的意思是：“我是廣東人？”

四 鄉村和國家

舉世聞名的某中國政治家說過：“我現在是老了，廣博的經驗雖然有了，國家大事的關心雖然也有了，但我還是歡喜回到我兒童時代所住過的那個小村裏去。我愛和村中的老輩談天，重新和他們做朋友，吸收他們的觀點，同他們在他們所住著的地方一同或受，從這面那邊，我能得到些於我有益的學識。”

這種忠於家鄉的觀念，助他作成一個國內外著名的政治家，豈是偶然的嗎？鄉土確是國家的一部分。國家是由這些小部分集合而成的。幫助一個人，也就是幫助別一個人。愛一個人，也就應當愛別一個人。我們常說：“我自己的家，”我們應同樣忠心地說：“我自己的縣，”因此，我們也得說：“我自己的省，”而尤其要緊的是說：“我自己的國。如果我的忠心和眷愛，只限於我的小部分的親友，這種忠心和眷愛是空虛微薄，而且要我的縣和省變為親友更好的住所，其

機會也就多麼可憐啊！如果我們的眷愛和忠心，只限於自己的市、縣、或省，這種愛國心是多麼狹窄啊！而且要中國成爲一個大國，其機會又多麼稀少啊！讓我們飽滿地，堅強地把握住我們的小小的忠誠，同時對於由家，村，城，縣，省而成的國家，把握住一樣自然的，飽滿的，堅強的忠誠。

五 我爲什麼愛中國

我不明白到底有多少人，能坐下立刻寫出他們愛祖國的理由來。也許有人說，他那麼自然地愛他的國家，正如一個孩子愛他的父母是一樣的，此外便無任何理由了。他會說：“我愛我的母親，祇是因爲她是我的母親吧了。”下面是一學生所寫的：

我愛我的國家，因爲它是我的祖國。若說你愛你的國家是爲了它是強大而富生產力，你便不是個真正的愛國者，因爲你如果作了異國的公民，那你就可以有更強大更富生產力的國家了。倘使你愛你的國家，因爲它是你的祖國，你才是個真正的愛國者——謂一如【註】

但是，也許還有好的理由可以指出來。能指出來，是件有益的事。不論什麼事，能試述其理由的，都是有益的。試

述你愛學校的原因，是有益的。當一天的末了，或一星期的末了，或一月的末了，或一學期的末了，或一年的末了，試述你在學校裏所得到的益處是什麼和所感謝的是什麼，這些都是有益的。試述你為何愛自己的母親，這也是有益的。

當你讀着這本書的時候，你可在此地停一會兒，寫下你愛中國的一種充足理由來。

【註】這是一個中國學生的姓名，但原名是否如此，不得而知，現在只可算是譯音而已。

六 我愛中國因為我愛它的人民

一個名叫張成德【註一】的學生說：

我愛國的第一個原因，就是我是本國的國民。我是屬於中國的。但是還有別的理由。其中之一是說，我們中國人，——中國的國民——都是來自同一本原的古代部落的。這部落先蔓延到東方，再蔓延到南方，最後各處都住滿了我們的人民了。

你可以明白他愛中國，因為中國是自他己的土壤。這裏還有個學生叫李君倫【註二】他愛中國是因為他愛中國的人民：

我愛中國，是因為愛它的人民。他們的數目有四萬萬那麼多。他們是開化最早的黃色人種的後裔。我愛他們。我愛他們，一半是因為我相信我能幫助他們。我能幫助引導他們走入新文化的途徑。

【註一】【註二】這都是譯音。

七 我愛中國因為它給我們禮物

中國有句俗話說：“飲水思源。”這意思是說，你得到恩惠，思想及恩人，想想從我們祖先那裏得來的豐富的收穫——一種他們為我們播種的收穫——吧！你會停下想過嗎？假使你我在小孩時代被放在野蠻人羣中，等到長大起來，豈不像他們一樣野蠻不開化嗎？我們受了各時代的豐富禮物，我們不應該敬愛前人以及他們所賜給我們的一切嗎？這裏是某學生所說的話：

孩子的愛父母：因為父母先愛了孩子。學生的愛學校，因為學校先給了他利益和權利。人的愛國也是如此。我是中國的國民，它用法律保護我，並且還給我非常好的機會。世界史中的許多英雄，曾做過公共的畢業去報償祖國。我們現在讀書，是預備報答所欠國家的恩

惠。不然，我們便不是中國的國民了！——魏舜昌【註一】

想想看：中國經過多少時候，蒐集它一切寶貴的物件，送到我們手裏！我們越想到它的長期的工作和奮鬥，越是使我們愛它。且讀另一學生所說的話：

五千年前我們的祖先來自西方，在現今所稱爲中國的地方居住着。四千年前，我們已創設了一種奇巧的書法和一種真實的文學。在這四千年間，我們維持着這偉大的民族和昌明的文化，我怎能不愛他，又怎能不犧牲我的一生而爲它服務呢？張元鼎【註二】

【註一】【註二】 這兩個名字也是譯音。

八 中國的國旗

一天午後，某大學校的校長到另一學校的運動場上去。他很歡喜的望着所有的學生正在遊戲和做着各種運動。不久太陽開始下沉了。號筒忽然吹起來了。這時學生立刻停止了遊戲；球落下沒人管；大家靜默無聲；所有的學生都轉向一面，舉起手來行禮；一會兒，師生一道立正，直待國旗漸漸落下，收摺放好爲止。參觀的校長說：“我回到學校以後，立刻要摹倣這種好校風了。”

國旗爲什麼要尊重呢！國旗應鄭重地保存着。它既常爲專員所攜帶，又常爲特別衛隊所保護，每當早晨升旗時，往往舉行特別典禮。因恐遭受侮辱，所以夜間也不能讓它留在露天。要謹慎地摺好，不可使其落地，以免被足踐踏。國旗要保持着清潔，即使舊了，也不能作任何樣的誤用。它總是掛在三面，無論什麼旗都不能掛在它頂上。你能說出一國的國旗要這樣尊重和敬仰的理由嗎？

國旗是中國的象徵。向國旗行禮，就是向中華民族行禮；尊重國旗，就是尊重你的國家。若有人愛中國，一定也愛它的國旗。倘若他是表示敬仰國家的，他自然也轉而敬仰着那代表着國家的國旗。倘若他要他的孩子愛祖國，他就得訓練他們尊重國旗，全中國只有一面旗。因此，這面旗就集合了全中國的統一的思想。

九 中國人必須敬重中國

尊重你的國家，和尊重一個人是一樣的。尊重一個人，意思是向他表示大的恭敬和禮貌。在向一個人表示敬意時，你必須多知道他的爲人。他做過什麼事情，使他能值得你敬重的？在學校裏你尊敬學生團體中做過事情最多的學生，尊

敬在課堂裏得着最高分數的女生，尊敬多次競走獲勝的男生。在你能尊敬你的國家以前，你須明白國家何以值得你尊敬。這便是你在校裏化了很多時間研究中國歷史的原因。這是種偉大的歷史。在各國歷史中，某些事實總是有損人民體面的事實，但在我們的歷史裏，大多數的篇章是敘述事實可以誇揚的偉大和功業。

例如大禹治家去治洪水，救了多多少少人的生命；孔子創設一種高尚的倫理體系，成爲‘至聖先師’；莊子樹立新反的中國哲學；秦始皇築了萬里長城，擋住北方的匈奴，規定了許多的法制和風俗，使中國有更大的統一；唐太宗提倡教育，造設高等學府；至如近代，則有張之洞倡議各種改革，如開辦新式學校，建築海軍，鐵道，電政，造幣廠等等；到了清末，孫逸仙博士領導民衆，經多次的努力，要解除滿人的統治，卒於一九一一年革命（即辛亥革命）。許多愛國的青年，犧牲了他們的生命，想推翻君主專制政體，建立中華民國。這些過去的大英雄，都值得我們極大的敬仰和尊重。你應該費點功夫去研究那些真正偉大的男女的生平，因爲他們看出國家的需要和前途，而且站在國家的利益上，實現了勇敢的事業，成了偉大的工作。紀念他們，談論他

們，便是一件愛國事情。

因此，你也須徹底研究中國地理。你能滿足於你目前的對中國事情的理解了嗎？中國的國民，是不容許有一星期的光陰去不研究本國的國情的。

現在你得決定：對於你的國家的認識，應該更清楚些，以致對中國的敬重，也可以深一層。

第二章 中國：可榮耀的一個國家

一 中國是先進的國家

人們都尊敬老年人的。粗魯的人在擁擠的街上，不肯隨便讓路，但對於白髮的男女卻是例外。甚至強盜也尊敬年老的人。中國鄉間有什麼集會的時候，總是由長輩規劃的，因為上了年紀的人是有權威的，當外國的代表聚會的時候，——例如外國戰艦艦長或是外國領事官——首席總是由歲數長大的官員擔任的。當兩隻船在海洋中遇着的時候，你可很有趣的看到：那個年點波幼的船長，會怎樣收下他的旗子，去歡迎第二隻船。全世界的人都尊重老年，這是很好的現象。

在各國中，中國確是個年老的國家，每個有思想的西人用各種方式到中國遊歷時，總是對中國脫帽，他自己在想：“這是中國，所有大國中最可敬仰的國家。”這種尊重古老和先進國家的情形，最近尤為可驚。歐戰停止之後，‘國際聯盟’組織出來了。這是聯第各國成爲一體的最大運動。國際團體從來沒有這樣聚會過，採取永久性的一致行動的。在

這個團體裏面，有大國的和小國的，強國的和弱國的，古老的和新興的，將亡的和萌芽的國家的代表。現在要問：那一國的代表被選為會長呢？那個國家被選為主席呢？這種榮耀高大的地位，是屬於那一國的呢？是中國——是國際團體裏面先進的中國！是它的代表被選為該會的主席。

要是別的人民因為中國年長而愛中國，中國的兒女豈不該表示更大的尊敬！中國的人民知道中國比別人要清楚；他們明白它的歷史的奮鬥；他們自身就是中國古代生活的結果，這種生活還在心身中強烈地流注着。凡認為祇有新的東西才好的，都是些笨人。最好的事物，往往是從古代傳下的。極長源遠的國家，是個幸福的國家。我們永遠不可忘記那可敬的中國的尊貴和榮耀。學生們很可以把這個意思寫下而牢牢記着。下面的話是兩個學生寫的：

人人都知道中國是個開化最早的古國。依據歷史的記載，它在四千年前就成立了。也許別的國家如印度，埃及，巴比倫等，也和中國同時成立的，或許還早些，但是它們或者已經滅亡，或者已漸漸衰敗了。自然，有最悠久的歷史，而且有最早的文化的國家，卻就是中國。——鄭文通

中國學生有誇耀本國的特殊理由。這是因為他們想到中國是個古國的緣故。在多數極古的國家中，如埃及，巴比倫和中國，都是最大而又最久的，可是在這三個國家當中，祇有一國繼續存在到現代。那就是中國——我們的祖國。現在，中國是個最古的獨立國家。——左達民

二 中國有特殊的歷史

當一個孩子起初就失去家庭和朋友的幫助，因為誠心的努力，得受一種教育，在社會上獨立掙扎時，我們看了他，是有最大的興趣的。我們許多人不必走出學校，就可找到一生克苦奮鬥的終於達到成功的高峯的男女了。

同樣的，中國的歷史是一個民族的故事，它（中國）是那樣的強盛，幾乎把全亞洲都囊括在它的統治之下。它開闢了洪荒，它教育了它自己，並且在世界史上佔了極大的地位。它抵禦了國家生命上的打擊，運數世紀之久。它發明了管理和排種肥土與灌溉河水的各種方法，更發明了開拓大山小山中肥沃的流域的方法。它利用了本地的動植物，去馴養和改良它們。一個個的領袖見到了某種好的物品的價值，就加

以鼓勵。符號的書法變成可寫的文字，甚至和別的藝術一樣發達。它們傳播到人口繁雜的中國邊界以外，但是，這些都是中國人獨自發展出來，並無外力幫助的中國文化的藝術。它們有使人民團結的可能，秦始皇給百姓一種觀念，教他們必須永遠成爲一個單獨的大國。這是一種難以達到的理想。這種奮鬥是長久而又困難的。敵人內外蜂起。一朝一朝的必須起來，希望完成，統一像中國這樣大的國家所必要的文化和政體。這是多麼驚人的努力，多麼偉大的結果啊！

三 中國產生東亞的文化

孔子和老子都列入世界大聖人的地位中，但在中國，孔老不過聖人中之兩個吧了。他們的思想和方法雖大不相同，但兩者都是大哲學家，並且領導東亞的人民達到更高更好的思想和行爲。在已經隔了若干世紀了的現在，許多人還直接受着他們遺教的感化，比接受世界上任何大聖人遺教的感化爲多，這是一件最重要的歷史事實。在一國歷史的過程中，有孔子，墨子，孟子那樣的人物，真是足以驚奇的事。尤其可認爲更良好的是：經過了很多的年代，仍舊有整個的族知道他們的智慧的價值，尊重他們，敬仰他們，爲的是他們

的遺教，是良好的，高尚的和真實的。

中國的聖人，不但在思想方面，就是在語言和文學方面，也都普遍於東亞的大多數人民了。中國的經學竟成了日本的經學。日本和高麗的學者學習漢文，彷彿漢文就是他們的本國文字一樣。像這樣的文學，能為數百萬的人民保守到如此長久，是多麼可以驚奇啊！現在已譯成了各國文字，被全世界的人所共讀了。中國產生了偉大的文學，並且還貢獻給全世界。

中國人有誇耀自己美術的充足理由。美國一個最大的大學的一位美術教授說：“就色彩而論，中國的美術是超越一切的。美術品的收藏家，跑到中國來搜集圖畫，錦繡，地氈，磁器，彫刻，漆品，刺繡，以及其他各種美術作品。一個人怎能在全世界上找到康熙黃色花瓶，或是奇巧的圓盤的織品，或是周朝的銅器，或是深綠色和珠白色的古畫更美麗的東西呢？收集磁器，差不多就等於說收集中國的磁器。中國供給了世界磁器，漆，絲，和用這些原料製成的美術品。此外，中國還供給了它的圖畫，油畫和構圖上的獨特的，優美的風格。就是寫成的字，也掛在牆上像圖畫一樣可資鑑賞的。

除了美術和文學外，中國所產生的文化，尚包括許多別的東西，亞東的服裝，風俗，思想，教育，大半是從中國古代學來的。中國人吃東西是用碗筷的，因此其他的東亞人民，也是一樣用碗筷吃東西，並不用手指來代替。現在日本人所穿的和服，和古代中國人的服裝相差很少。中國人的敬仰祖宗和重視學術，在蒙古民衆文化裏，現在卻成了一種有力的要素。這樣看來，中國的文化，現在已成為五萬萬人或甚至五萬萬人以上所共有的文化了。

四 中國是個流行偉大牌坊的國家

中國的美術天才，除上述的以外，尚有以其他形態表現着的地方。一個人若在東南西北數千里外地方去遊歷，到處都可看見精巧美麗的作品。新多的石門，就是完善的美術品。這些石門豎在各處的街坊上。各省的大小的山頭，總是豎立着種類不同的塔，這常常是特別有趣的。但是，比塔和石門更美麗的，卻是中國的廟宇和其他的建築物。在樹木稀少的山腰裏，在一簇古松或榕樹中間的平原上，豎立着這些優美的廟宇：彎曲的屋頂，圓形的門戶，花崗石的石柱，綠，黃，藍各色的瓦，和灰白色的磚石，中國的建築，是一種少

見的特殊格式，它和別的建築不同，但它是美麗的。在各城市 and 好多小村落裏，都有公共建築物，這可證明中國人的建築趣味及其才能是很普遍的。這種才能並不限於單獨的建築或大宗的建築，像北平那樣的一個城，有一個時期，建築家們曾將全城列在他們的計劃之中的。他們的建築不但精美，而且規模也宏大。每個中國的男女孩子，都應研究那兩奇麗的城市的圖樣和畫片，如美麗的天壇及其建築物以及頤和園裏的小雲石橋。

中國的建築家，憑了他們的才能，成就了偉大而永久的紀念建築物，和華貴的美術及建築術的範例。北平四周的城牆高出地面五丈，南京的城牆則更高——有一個地方是九丈高——環城有二十二哩長。

更難建築的是橋梁：這些橋梁，有的架在平原裏的闊闊的河面上，有的架在高山裏的急流上。有些橋梁精巧而又堅固，並且造得很可異。其中有座橋梁的支柱中間，放着許多塊花崗石，每塊的重量據說有二十五噸。造那座橋的聰明工程師，大概是預防潮水或大水上昇，被它沖下去的。

建築萬里長城和疏濬運河的兩種工程，又因別的理由而使世人驚異。工程師建築它們，好似建築橋梁一樣並不是因

難的，並且也不像建築‘紫禁城’需要大工程師去計劃。測量地圖自然是需要的，但最難的工作，是組織如此鉅大的工程，並把計劃，組織和目的繼續延長，直到最後完工為止。人類的歷史中，能和這兩種工程相比的，就是有，也不多的。據說，萬里長城是在月光所照到的地方中，人類所造的唯一建築物。一個國家，能做成這樣鉅大的工程，非但使本國的國民對它敬仰，連世界各國的國民都要對它敬仰的。

五 中國兩字的意義

中國往日的榮耀，我們已在前面討論過了。現在是否仍有大的地位呢？中國常被稱爲‘中國’，因為它是站在東亞的生活，權威和影響的中心。當着日本戰敗中國，奪得亞洲強國地位的時候，當着中國開始改建‘中華民國’的時候，‘中國’這個名字就漸漸被忘却了。但是‘中’字仍舊作爲中國的新名字，實際上，中國依然是東亞的中央的國家。它佔據了地理上的中心。它的地位是在大陸上，不是在島嶼上。它有衆多的人口，也具有工商業的希望。它的人民繁殖到極遠的各個方向。它迅速地成了一個現代的國家。它佔着東亞人口和面積的五分之四。這意思豈不是說，它仍舊佔了古

代榮耀的中國地位嗎？

當你想到這個可驚異的國家是屬於你的時候，你還不欲
奮做個中國人嗎？

六 向前看和向後看

請讀一讀一個中國的愛國青年對於他的大國的過去，現在與將來所說的話：

當我向後看到世界各國歷史時，我很驚異的看見歐洲，非洲，亞洲的古國——如埃及，波斯，希臘，羅馬——那樣的強盛，那樣的文明，那樣的進步，但能繼續存在到現在的，只有一國，那就是中國，它在幾千年前就開化了。一代一代的傳下來，它都是一個強盛的國家，就是到了現在，它還佔據了世界重大的地位。可是，中國的歷史正如別國的歷史一樣，是從刻苦奮鬥中成就起來的。我們讀本國歷史的時候，明瞭我們的祖先，爲了保存我們的國家和逐漸使文化發達起見，曾經幹了鉅大艱苦的工作。因此，我們得以誇耀於它的長久而特殊的歷史。我們愛我們的中國。我們決意去發展它的文化達於所可達到的最高點。它將向前進步而日益強盛，總

有一天，中國的國旗會在全世界看見。

問答練習題

- (1) 用‘尊重可敬仰的國家——中國’為題目寫一短文。
- (2) 略述某人一生克苦奮鬥達於成功的小史。
- (3) 孔子和老子有何遺教，領導東亞的人民有更高更好的思想和行爲？
- (4) 比較孔老兩哲學家的思想。
- (5) 略舉你所知道的幾部中國最偉大的文學作品。
- (6) 寫封信給從未到過中國的美童，爲他描寫中國的圓的絲織品和周朝的銅器。
- (7) 爲了從未見過美麗的中國塔的人描寫中國塔的形態。
- (8) 詳述中國所產生的東亞文化。
- (9) 由中國所造成驚動全世界的，是那兩種鉅大的工程？這兩種工程何以非常困難？
- (10) 秦始皇用什麼思想去教人民？
- (11) ‘中’字適用於中國的新名字上嗎？如適用的，寫

說明其理由。

第三章 中國：應當保存的一個國家

一 重視本國的事物

中國有句俗語說：“本蕪不會辣。”意思說，人最不重視的地方，就是他的本鄉。這是因為我們對於周圍的良好物品，已經看慣了，而對於外來的新鮮物品，倒反而特別引起注意。有些人以為只有外國貨是好的，便是如此。倘使貨物上面有個外國名字，他們就顯出大價錢去買。許多人歡喜取外國名字，或者寫他們的外國名字，穿洋裝，吃大菜，買洋貨，學外國習慣，說外國話，得外國學位，甚至和外國人結婚，或出洋到外國去。有些人挑選外國某種東西，因為確實比自己的好，那倒也有理。買了好的東西進來，於國家亦有利益的。可是，有些人以為外國的東西一定比本國的好。他們對於自己所有的含有外國性質的東西，就覺得誇耀。這是對的嗎？這算是愛國嗎？

對於一件正當和良好的事物，不論中國的或外國的，你若分辨不清，這是太愚蠢無理了；但是，對於本國的土地，人民和文化的長處，倘也分辨不清，那他又太不愛國了。人

們必須避免了這種錯誤才好。你不看見西人買極劣的粗中國美術品嗎？一個能鑑別西方美術的西人，往往會把中國的圖畫和磁器擺設在他的室內，殊不知這種圖畫和磁器，是有眼界的中國人所不齒的。有時中國收藏家，東方的精緻的美術品的收藏家，他的家裏却也往往採集着極粗劣的西方美術品。只要是外國貨，壞的東西也往往當好的看待了。因此，我們應好好地學習賞鑑中國和外國的事物。賞鑑東西須從家裏做起。請你的父母把本國東西的價值多多地指示你吧。

二 重視我們的祖國

有什麼事情能比認識祖國的價值更重要呢？對於祖國，不但應表示更大的熱愛，更大的誇耀，而且也要熱成地信仰它，要對它的前途抱更大的信心，要對它抱更大的志願，要明瞭如何去保存它以至發展它。在某些國家中，它的每個青年都要有嚴格的教育，使他們要當地重視本國的美美的特性和豐富的利源。

中國已經有了很悠久很偉大的歷史了。它在如何呢？它有着寶貴的特性和利源嗎？它雖則年老了，但它究竟還是精疲力竭了嗎？因為古老便不用力嗎？它究竟還是使人衰弱呢，

還是使人較強？在近世中，中國是個弱小分子嗎？如果不是，那麼它究竟有多大的重要呢？

中國有多少價值？一個很灰心的學生，有一次演說道：“中國是失望了。它已經是破碎了。它現在是無價值了。我們還是把它拾起來拋到太平洋中去吧。”你對那個學生發生了什麼感想？他是一點也不知道中國的價值的。

那麼，讓我們估量中國，評價中國，重視中國吧。‘估量’的意思是評定價值；‘評價’的意思是規定相宜的價格；‘重視’的意思，是在我們心身當中體會到一些好事物的全部價值。

三 地位優越的價值

一個地位優越的商店，就是營業發達的意思。如果這個商店是在城裏商業區的中心點，顧客所易到的地方，而同區又開辦了上等的鋪子，這就是使這個商店發達的主要原因了。

國家的地位也是如此，合衆國有很好的地位，但是阿根廷和蘭，雖有同樣的地土，氣候和歷史，而地位却並不怎樣有利。英國有很優越的地位，但是新西蘭則不然，因為它

和主要的航路隔離得太遠。至於中國的地位，我們以為怎樣呢？

中國是有世界最好的國家地位的一國。它的地位是一個非常有價值的地位。我們試考察其中的幾種原因吧。

四. 亞洲在世界上的地位

中國是 亞洲，這是第一種原因。

亞洲是文化的發源地。所有大的宗教，都發源於亞洲。古時，科學和數學祇發現在亞洲；我們現在所用的字如，‘代數’‘酒精’‘阿摩尼亞’，也是從亞洲西部及其近隣埃及及得奉的。本書【註】中的字母和數字，大部分發源於同樣的地方。世界歷史的中心點在亞洲——在中國，在印度，在小亞細亞——這段歷史是很長的，後來亞洲西部的文化逐漸增高繁盛，中心點就移到希臘。這時文化開始向西進行，於是又到了羅馬。後來又到了歐洲的西部。不久合衆國急急直追，希望在世界各國中站在第一個地位。當文化往西進行的運動中，海洋便成爲活動的大障和障線了。起初，地中海就是活動的中心點——勝利者所把持的障線。後來大西洋又成爲活動的障線，英國，便是人所共認的主人。於是文化繼續着往

西進行。這時遠東便開放了。東方的國家加入了‘國際團體’。日本把俄國從陸地上推後若干哩，且在海上創設大艦隊。英國發展到印度，並在太平洋沿岸各島毅然插足。澳大利亞，新西蘭和南美各國，也漸漸發達了。美國發展它的西部領土，購買阿拉斯加，接收夏威夷羣島，取得菲律賓羣島，最後鑿通巴拿馬海峽，且派海軍通過其間。從這一切看來，世界的角逐場豈不像要移到太平洋嗎？文化的進行，豈不是繞了全世界一週，又將重回到亞洲來了嗎？一個接着一個的大陸，都加入這種運動了。發揚‘現代文化’的，最初是歐洲，其次是北美洲和澳大利亞。現在，人口稀少的南美洲和人口佔全球一爭的亞洲，都答應加入活動的陣線了。說不定以後非洲也會加入的。

亞洲的發展，是此後的若干世代中世界上最大的任務。處在亞洲的一部分，就是等於處在將來活動的陣線。掌握亞洲的一部分，就是等於掌握新文化繼續發達的一個此後最大的大陸的一部分。

【註】指英文本

五 中國在亞洲的地位

正與小小的歐洲大陸，被一堆大山和成串的海洋和海灣分開着一樣，偉大的亞洲大陸，也被中亞細亞的沙漠和大山分成四五塊不同的地方。這些地方就是：(1)小亞細亞，它曾被侵略的和宗教戰爭的久長而沉痛的歷史；(2)北部寒帶尚未開闢的大平原。(3)南部的古代而又人烟稠密的印度和馬來地方；(4)蒙古的‘遠東’。這些區域都伸入高聳的，乾燥的，廣大的亞細亞。將來各地如何結果，如何發展，誰也不能猜測。然而遠東的非常重要性，是現在人人都已經瞭然的了。

中國位於遠東的區域，它佔據了亞洲的最大一部分。它是亞洲的中心點。它佔了東亞沿岸四千哩，它的人民往北已滲入俄國境界，往南已達法國，英國，荷蘭，美國的領土。

中國因為位於亞洲的中心，所以佔據了陸地區域的一大部分。它的地位是天生強固的。它沒有多量的島嶼要去保護它。却有很長的海岸，但好的埠頭不多，僅足供通商吧了。它的西部有大沙漠和山嶺可以保護。

末了，中國是位於溫帶。歷史告訴我們：凡是獨立的，

進步的國家都位於溫帶地方；那兒既不冷得教人長縮寒慄，又不熱得教人厭倦工作。

那麼，我們豈不可說，中國佔着的是全世界最大的大陸和最重要的地域真的最優秀最靈天的地帶嗎？

六、中國的面積和人口

中國的每個學生，都知道中國地運的事實。除了大部分尚未開闢的西伯利亞外，中國的面積可算為全世界國家中最大的了，這祇要翻開地圖，一看便可看見的。

但是光有土地，並不能成為大國。我們想到廣大的南冰洋大陸，上面連一個人也沒有的，我們不明白現在這樣無價值的大陸，將來會對世界有何價值。中國如果是沒有人住，而祇是隸屬於殖民國家的，它便不成為人所注意和活動的中心了。那時海港上來的船也就很少，商業和銀行也就不多，外國的外交代表也沒有，遊歷家和研究美術的外國學生也沒有，偉大的鐵路計劃和郵電交通的制度也沒有，工廠和商店也不能像近數十年來發達得那樣快。中國正因為人口衆多，便帶來了這一切的事物。人民的需要和他們作學的能力配合起來，才能推勸事業。中國的人口有四萬萬，（差不多比美

國多四倍，這些人民都有需要都能作事，據最近郵局的調查，中國的人民有四二七、七〇〇、〇〇〇。假使這四萬萬以上的人民，都像蠻夷，所需要的是珠子，玩具和槍矛，世界對於他們便不十分注意了；但他們是四萬萬以上的文明人，他們能做衣服，能造房子，能製原料，能開汽車，能製糖，能造船，並且還明白本國和世界的一切大勢。像這樣的人民，對於世界各處的製造家，著作家，政治家和首領，都有一種影響。

這種民族是不能分離的，即使自己願意分離，也勢所不能。這種民族即使世界各國要讓它孤立，也是不能為世界各國不關心的。現在，世界是成爲一單位了。每一部分必受其他部分的影響。正如有人說過，若使你擲下了一塊磚頭，連全球也會稍稍震動的；所以我們也可說，若使你在中國村莊的街道上買賣一斤米，就能使全球的糧食價格都發生變動，人口衆多，在從前頗關緊要，是因為他們能偷竊能破壞。現在呢，因為他們能生產，能購買或抵制，其重要性更普及於全世界的了。中國所做成或未做成的一切，都影響着整個世界。

七 中國的特質

江河是國家的命脈！所有的大國都有大江河。中國有三條大的江河。它有兩條世界最大的江河。許多都是海洋的支流。這樣看來，中國可說有四千哩長的海岸了。此外還有若干小河和多如蛛網的運河。

除了水道以外，中國還有七八千哩路長的鐵道。在幾世紀以來，國內各處的那些整齊的大路和小徑上，都有行人和腳夫往來。

中國的大山也有一個有趣的特點。它們並非限於一兩個地方的長狹的山脈，乃是分散於差不多全國各處的。所以各省都有高地，就整個而論，全國的地勢頗有參差。這對於農業，菓樹，森林，漁業，製造業，礦業，自然力的發展事業，及其他各種實業，都可以有普遍的機會。

中國有不同的氣候，這也是一件重要的事。它包括着極冷的冬天和極熱的夏天，並有出產蘋果，小麥，馬匹，冷藏物品的地方，更有出產香蕉，橡皮，水牛及四季開花的花園。還有產棗和駱駝的乾地，同時又有出產稻，蓮與荔枝的濕地。最奇怪的，中國的動植物也跟人民和他們的風俗一樣，

常有大大的不同。極北和極南都產柿子。極南又產桃，李，橘子和香蕉，北方則產梨和蘋果。全國各處差不多都產竹。稻米是從千哩以外地方來的，絲也差不多從一樣遠的地方出產的。中國幾乎什麼東西都有出產。倘遇必要時，將來還可以脫離外國貿易而獨立。

中國有這種氣候，這種各別的緯度和地勢，這種肥沃的土地和豐富的礦產，這種江河，平原，湖澤和海岸，所以是應當非常地重視，謹慎地保存，明智地發展的一個國家。

八 中國人民的品性

中國的人民，雖有許多不同的地方，但在文化上和品性上却是非常一致的。沒有一個地方有中國的面積一大半，而能像中國人有相似的面貌，思想，風俗，宗教和文字。只有在中國，才可將一種文字寫成的東西，傳達給這麼多的人。無論對於什麼問題，中國人都能表示一致，這是他們的特有的天資，非常地重要。也許這種天資會使他們陷於不幸地步，但是若果善用它，却能把他們引向新的民族生活。現在的人有很大的個性趨向，中國的人民也向着這個方向走；然而，不論在戰爭時代或和平時代，他們都有合作的能力，這將

是他們最寶貴的財產。一個思想和行動都能趨於一致的偉大民族，用不到別種保障的。因為國家的進步和發展，再沒有比思想和感情一致的能力更重要的品性了。

中國人還有一種品性，凡是要解決什麼事情，總歡喜講公理，不願用武力。誰也知道這個辦法是好的，但是能像中國人一樣去實踐的人確是不多。不用自己更大的力量，而能面向事實，公正地判斷事實，這是多麼困難的啊。要是中國人能提倡採用公理，廢除強權，全世界必永遠感激的。

中國是個經驗豐富的國家，對於現代科學，須盡量地研究，但對於人情世故，它却可以盡量地教人。它的態度是世代的經驗和思想的結果。它的文化並不像一個暴发戶的家庭。它却是從長久的經驗中，發見了寶貴的東西。我們不應當不學習這種經驗，也不應當把它輕易拋棄。比如，它知道，做事誠實較破約為好。它知道，研究學問必須學習文字。它知道，做官的應該是有教養的人。它知道，學者比軍人更重要。它知道，作事必須正當，不可敷衍。它知道，評判事情須憑實際結果，不尚漂亮理論。它也知道，禮貌較魯莽為好。那麼，中國的經驗豈可被人忽視，彷彿把它當做個未成熟的國家，專專要學別人，而無一可以教人的嗎？我們可說

讓它喪失它的禮貌和仁愛的名譽嗎？可以讓它喪失世界上奉行正當行為原理的名譽嗎？孫逸仙博士督促我們，不要忽視忠，孝，仁，愛，信，義，和平那些舊道義，但須保守它們，作為中國最有價值的財產，難道我們不贊成他的主張嗎？

問 答 練 習 題

- (1) 中國的地勢有何優點？
- (2) 畫一簡略的圖表，說明世界歷史中心點的移動。
- (3) 本書上說：“買了好的東西進來，是有利於國家的”。試說明其故。
- (4) 說幾種可使人表示重視國家的方法。
- (5) 比較中美兩國或別國的(一)人口，(二)面積，(三)江河的數目和大小，(四)鐵道，(五)氣候。
- (6) 中國能教導世界的，是那幾種有價值的教訓？
- (7) 一個中國少年遊歷英國，想對英國少年說出一些關於中國人品性的話。試寫出他的話來。

新編 中國通史

五 開闢新大陸

在極早的時代，各國都有勇敢的男女，作為開路先鋒，他們給新的國家打開了出路。他們領導文化走進了新的境界，我們稱他們為前驅者。

有的前驅者長途跋涉，經過炎熱的沙漠。他們尋覓路徑，並且注意良好的源泉。他們將山上的水用水道引到山下去。使四川各地就是這樣。有時他們還不若干破車，甚至連同他們的骨頭，其數量之多，彷彿足以給後來者指出路徑來的。

有的前驅者開闢他們的道路，經過叢生着矮樹和葡萄樹林的森林。他們打死了毒蛇猛虎和其他的野獸，可是許多人反，被咬斃了，又有許多人卻因迷途而喪失了生命。這般人都是勇敢強壯的。他們不但克服了森林，還同樣發展了強大的大民族。

有的前驅者，像哥倫布一樣勇敢，到海上去找尋新大陸。他們雖沒有地圖，但他們有的是勇氣。他們的船雖則又小，又不堅固，可是他們的信念却及水及陸，開採新領現在當得中

海上的偉大的前驅者，並且還要努力抓住他們的奇偉的精神。

還有別的前驅者，他們開闢路徑，通過崇山峻嶺，和蠻族搏鬥，開墾山谷作農場，建設橋梁和高城，並在江河上築起土堤。他們真是蓋世的英雄啊！他們多健壯而有決心啊！我們的祖先有這種勇敢的男女，我們又多麼榮耀啊！每當我們經過那樣的一座橋梁，或者思量思量他們的勇氣和精神的結果，我們應當思念他們並且應當在我們的身心上覺得那些英雄的熱血。各時代和各國家的前驅者的時代都是充滿着趣味的。前驅時代的所以有這許多故事流傳下來，便是這個原因。你在每個圖書館裏，都能找到這許多的故事書，還有若干好的故事至今尚未有人寫出來。有時你在小客棧裏，或在家裏老人的百頭，可以聽到他們講這些故事。要是真實的話，這些故事都是好的。為什麼不把它寫下來呢？也許那些大沙船裏的勇敢的老船主，能告訴你些故事，這些故事是全世界人類所愛聽的。你且往人們當中去找這種故事的材料，把它們一一記下來吧。搜集前驅者的故事書，把它們熟讀吧。抓住初期前驅者的一些精神，因為這種工作尚未完竣啊。中國有許多地帶尚未開墾，有許多荒地尚未被農夫，礦工和

造林家所開闢。還有別的地方尚待開拓，廣大的田畝尚待耕種，中國偉大的歷史尚待著述啊。

二 中國尚未人滿

中國有很多地方，那兒人烟稀少。村莊零落，而又相隔很遠。一個行旅者從甲城到乙城，要走很遠的路。幾千哩路長的山地和平原，至今尚未有人來居住。中國廣大的西部，還很少有人去開發田地，去形成村落。像這一類的國家，世界上是不多的。它有廣大的土地，尚無人耕種。

廣西，雲南，貴州，及其他諸省的若干部分，那沒有人住的地方，泰半是大小山地，可是這些山地和溪谷，都待我們去開發，去利用。山地則有利於畜牧，溪谷則肥沃而適於居住，那邊更有好的道路，便於人民出入。

從別方面觀察，中國的西北，又有廣大的平原，但很少有人居住。這些肥沃的平原，將來就可佈滿田場，村莊和大道。據說蒙古那地方，四分之三的土地是肥沃的，它佔有美國三分之一的面積，可是計算人口，平均每方哩只住着一個人。那邊的廣闊的平原，正待我們去開發，去種植，去灌溉，去造房子。

在東北，即是滿洲，或稱東三省。那裏有良好的大量土地，尙未有人去耕種。沿岸多產魚，山上多種樹，地下又多煤鐵，一切都待我們去使用。蒙古是利源豐富的地方，我們必得快快地實行開採才好。

若干人說中國的人民太多了。你以為對嗎？翻開中國入口圖，便可看出人民到底是否擠滿了。中國已停止了發達嗎？它的土地的發展，完全是成為過去了嗎？沒有新的領土歸我們佔有了嗎？我們的子孫沒有前驅的事業可做了嗎？我們可說中國是老了嗎？決不；在某種觀點上可說，中國是老了，但實際上，它還是年青，還是在生長。我們將來有許多工作可做，這種前驅的工作，其興趣和重要，是與當初的前驅事業一樣的。我們應當熱誠地往前開始我們的工作。我們看了地圖，想到那些等着我們開闢的荒地，便能鼓起前驅的精神，去為國家為人民謀福利了。

三 建設一個國家

現在那些出去開闢新地方的前驅精神，和那些首先開闢道路與爭奪文化的前驅精神一樣，我們祖國的大城和古舊的地方，也有好多的前驅事業，尙待我們去完成，爭鬥還是需

勁的情緒。這種計劃打算建平漢的鐵路，修平漢的石子汽車路，修運河，建設其他的水道，改良黃河與海子江等等，打算設立電報，電話，無線電，使其普遍全國。計劃發展三大海港，成爲世界商業的中心，一在海岸線的北部，一在南部，一在中部，此外尚有各河流和各海岸的小港。它還計劃了現代城市的建築；水力的發展；鋼鐵廠，水泥工廠，船場的開設；農業的改良；開闢和造林的事業；蒙古，新疆，及其他乾燥區域的灌溉西部，西北，與滿洲的移民。新中國的希望多麼偉大啊！你到底預備盡你的本分，做這種建國工作了嗎？

五 死了的國家和活着的國家

生存的國家是決不會完成的。它總有些須待改良的東西。有時國家也會滅亡。古羅馬和埃及從前是富強的，可是現在滅亡了，就是他們人民所說的語言，也稱爲無用的語言。中國的存亡，是全靠它的建國者。今日的建國者正在做出英勇而高尚的事業。明日的建國者又將做些什麼呢？他究將使中國在現今得着新生命呢，還是讓它去死亡？中國是最古的國家。這難道就是它應該歸於衰亡的理由嗎？不是。這正

是個好織的理由，要它生存下去作個現代的國家，並且享受像古代中國所享受的一樣的榮耀。

六、近世的口號

有一首英文詩，是描寫哥倫布第一次航海的事情。他找一條到印度和到中國的路，但他卻發見了美洲，這首詩裏說，他的前進的精神，給了美洲一個口號，可是這個口號，對於他發見美洲時所要尋找的別國，也是一樣有用的，那個口號就是‘向前呀！向前駛呀！’

四百多年以前，在哥倫布時代有幾個偉人，想到地球是圓的，可是無人敢嘗試繞着地球航行。許多人都笑這個思想，若有人提議從海岸向前出發時，他們就說很危險，所謂危險，並非因為找不到回來的路——因為那時指南針發明已久，而且正在使用——乃是因為到了地球邊境時恐會掉下去，他們懼怕惡魔，懼怕旋風，懼怕波浪，又懼怕糧食會發生恐慌，所以失去勇氣了。

最後哥倫布決定去試一試，他趁那由非洲吹來的風，一直往西行，希望達到他所相信的世界的對面。他先勸人家給他船隻，再勸水手和他同去，這是一種很困難的事。末了，

他既得船隻，又徵得水手的同意，便勇敢地出發了。

風吹着他們向前進發，便離岸遠去，不論日夜，風力總是雄大，總是往西吹刮。他們一天天的往前行駛，離開家鄉更遠了，看不見一片陸地，一隻帆樞，一隻飛鳥，連地平線上的太陽影子也都看不見了。

水手們就說道：“我們走得太遠了。這海是無邊的。我們決不能再回來了。風只是向前吹，並不往後刮的了。”

他們怕再往前駛。他們去訴船員，他們不願去了。船員聽了他們的話也害怕起來。他們幾乎要動武。他們派遣了一個船員上哥倫布船邊去，請求他回船駛回。

哥倫布回答道：“前進！前進！前進！”

船員再三的來去，慘白着臉孔，顫抖着聲音，說道：“這個海洋是怪異的，危險的。風力是狂暴的。我們走得太遠了，就是韃上帝也太遠了，讓我們現在回駛回吧，否則來不及了。”

哥倫布說：“前進呀，前進呀，前進呀！”

於是在夜裏，獨自立在甲板上，看看西方，希望着希望着，這樣又駛過了一夜，忽然他看見一點亮光了！這是陸地啊！他發見了新世界，因為他只是向前進，向前進，向前進。

的援助這運動。我們不能說學生的才智足以解決中國的問題，挽救它的危亡；但他們的舉動終究是熱誠的，活動的，愛國的。

八 殉國的烈士

凡為正義而犧牲了生命的人，都稱為‘烈士’。一個人為國殉身，國家就能因他的高尚犧牲而更加強大起來。我們應當讀一讀我們的歷史，多多研究殉國的烈士。讓我們牢記着他們，免得今日缺少這種英雄。你們讀到這裏，正不妨停一會兒，回憶回憶你在歷史上所讀過的那些大烈士的事蹟，你能講岳飛，孔明，文天祥的故事嗎？也請讀讀其他的人們的故事吧。

許多建設中華民國的革命英雄革命烈士的故事，你也許讀過聽過吧。讀一讀孫中山先生自己的初期革命烈士的傳記。（國方略第一編第八章）回憶回憶那未曾記錄下來的故事。把它們寫出來。假使每個學生讀了這段書，能寫出一篇在本鄉本城裏所聽到的故事，那麼，每個學生所編成的這本書，應該是多有趣，多別緻啊！

新中國所需要的男女，就是能預備為國而生為國而死的。

男女。

奮鬥的英雄

中國所需要的非但那些預備爲國犧牲的人，並且也要那些爲國積極生存而工作的人。在過去，中國已有那樣的愛國志士，可是將來應該更多些。沒有勤勞的工作便沒有多大的利益，沒有奮鬥的英雄，國家便不能永久存在。

李鴻章就是個爲國永久勤勞的人。張之洞也是這樣的一個人。讀一讀他們用華文寫成的傳記。想一想孫中山先生如何克苦建設中華民國。想一想伍廷芳爲國服務的時期。這些名字是人人所熟知的，可是還有很多不甚著名的真正奮鬥的英雄。比如農夫一年的工作，是爲了出產食物和原料。水手遠離家鄉，是爲了便利交通。醫院裏的醫師和看護，就是在夜裏也一樣服務。工廠裏的工人一天天的勞動，爲的是製造貨物。海岸上的救生隊和城市裏的消防隊，冒着自己的生命去救別人的危險。國家裏有很多的無名英雄。每個政界裏的人員，不論他地位怎樣低，苟能公正待人，忠實服務，也就是一位愛國志士。凡爲國家謀利益而服務的人民，就是一個公僕。凡如此工作着的中國全書大多數人，都可以稱重的。

啊！也許他們不會列入歷史裏，但牠們卻深印在人心裏了。一個孩子若知道他的父親是個名譽的公僕，是個忠心的工人，是個誠實的商家，是個懇切的教師，——總之，不論他是那一類為國奮鬥的英雄——他就可大膽地，豪邁地，昂揚地，在日圓中，去奮鬥。人的工作而竟能這樣，因為做忠實工業工作的英雄，至少有一半是婦女。看上一位英國詩人說過：『這世界不再需要門，我們請看這生活化為崇高的事業。』孩子們應當把這個教訓放在心上。

志 願 本 的 眼 光

不論從本國或別國裏，我們都一樣可學到愛國的工作方法。假使我們要加入為中國盡任何義務的愛國志士的隊伍裏，我們就應明白各時代各種勞的男女歷史。你們當中有好多人讀過英文故事書的，也曾經見過它們介紹給我們的，並不祇是一國的，而是許多國家的英雄。誰沒有讀過拿破崙領袖的故事？俄建設工作的俄皇天彼得的故事？有耐性的兼做有益事業的喬治華盛頓的故事？意大利英雄加里波提的故事？耐強的羅勃德白魯斯的故事？盡忠服務的阿薩萊特的故事嗎？這些偉人的傳記，給予世界以最寶貴的教訓。

有一種時期，人們說：“中國不學別國。”它讀自己的歷史，並不讀別國的歷史。它只顧過去不顧將來，只顧裏面，不朝外看。它的眼光太狹窄了。可是現在，不是那樣的了。中國很快的脫離了它的保守性，正在學習各方面的知識。它要學習各國的特長，一方面保存自己過去的優點，同時吸納別國的優點。

因此，若要為中國將來培養健強的男女，我們必須研究別國的人民。讓我們去找出他們良好而有用的特點，我們自己也可以發展。讓我們和他們做朋友，因為這是一種學習的好方法，一種為民族而效力的義務，一種生存於世中的快樂事情。二十世紀裏的各國人民，都希望着有一個時期，可佈萬國互相友愛。現在，人們已經知道，要是大家能密切地合作，就能獲得相互的利益。現在，科學、商業、交通、科學、宗教、慈善事業，公益事業各方面，都已無不分國界的了。

十一 民族英雄和世界英雄

英雄已經發達過許多種類的許多英雄。我們也已經知道許多到中國點許多英雄了。可是英雄不能忘記，偉大的男女並感

不祇屬於一國的。他們是屬於全世界的。他們非但為本國的人民服務，並且也為全世界的人民服務。他們並不開拓自己的國土，他們却發展裨益世界的計劃。他們建立了自己的國家，却並不損害別國的利益，而且還使自己的人民加惠於別國的人民。這樣的男女比愛國志士更偉大了。他們的國家固然視他們為永久的光榮，就是別國也是一致尊敬他們的。

讀傳記是有益的。在許多故事裏，你可找到超人一等的男女：巴斯德於研究病理中造成驚人的發明。弗羅倫斯耐丁女士的看護術，經過多時的試驗，終於被各國所採用。愛迪生供給了世界以電燈，留聲機，及其他發明物。倍爾發明了電話。馬可尼的無線電，現在正向世界各處傳播消息；演說，音樂，新聞。約翰哈華德和伊利沙白弗拉伊兩人，教我們怎樣去看管囚犯。居禮夫人發明了鐳錠和化學上的新的基本原理。瓦特，德萊非西克和歐蒂芬燕改良了汽機，應用於工廠及鐵路。福爾東發明了汽機行駛輪船。海爾門發明了梳理機。阿克來脫改良了紡織機。福克生和傑瓜德二人對於近代紡織界貢獻很大。此外還有瓦爾德，加范尼，奧法拉代的電氣學，斯蒂芬孫的燈塔建築，摩爾斯的電報學，羅格立和賴德兄弟的飛機發明，拉華遜的化學，孟頭的物理學。

葛破尼格斯，加利留，庫布拉的天文學，達爾文，赫馬克，門特爾的生物學。這不過其中的幾個卓著者吧了。我們得追溯到法郎西斯培根和羅格倍根兩人，因為他們能使人注意科學的研究。我們再追溯到古代的領袖，如希波克來底的醫學，阿吉米狄斯的物理學，歐幾里特的數學。你們抽了功夫出來去讀這些名人的傳記吧。其中有許多人，爲了明明有價值的真理，反受極大的痛苦。

這些多災的男女，都是科學界和實業界的發明家與創造家。此外世界裏還有別種的男女英雄。你們也抽點功夫去研究研究，像哥倫布，狄阿斯，麥哲蘭，馬可波羅，黎文斯登等的遠歷家和探險家；像亞當斯密司，麥爾沙斯，赫克斯來，斯本塞，卡爾馬克斯，惠康傑姆，伯洛森等的大思想家；像約翰漢姆鄧，惠廉惠白爾司，湯姆斯傑夫生，亞伯拉罕林肯，馬斯尼，盧梭等的大領袖和天改革家。我們只能在此地提出幾個名字來，還有大宗宗教家，天教育家，天著作家，天藝術家，天建築家等，都未曾提及。

從這裏，我們可以知道，過去的事可供將來作爲借鑑。也許我們會更熱心去研究世界的歷史，從這歷史裏，更可深切知道男女如何生活，如何工作，以利於自己的人民和世界。

的人民。

問 答 練 習 題

(1) 詳述哥倫布第一次航海往新世界的情形。以這個航海去比較你現在遊歷美國的情形。

(2) 遊歷 (A) 對於個人有何利益？ (B) 對於國家有何利益？

(3) 前驅的精神永遠不死。中國今日所能做到的是那留前驅工作？

(4) 中國的塔和古城必有很多的趣事人可記。略述你在最近十五年內所喜看的中國塔。

(5) 說幾箇從合作得到的利益。

(6) 試述你所認為中國可從西方學習的幾種重要事情。

(7) 今日中國學校所讀的是那幾種新式的科目？你能提議其他尚必須修的科目嗎？

(3) 列一張世界幾個偉大的圖表：

(A) 偉大的道德家和宗教家領袖

(B) 大教育家

(C) 大著作家

(D)大藝術家

(E)大建築家

(9) 在本書的第五十六頁和五十七頁裏，敘述過許多世界的名人，你覺得那兩位是最重要的？何故？

(10) 我們說“中國尚未入滿”這是什麼意思？

第五章 穩固性和永久性

一 國家的高貴子女

歐戰最驚人的特徵，就是各國的男女，自動爲國出力的情形。他們不待召集，便從國內各處出來，甘願獻身效勞。雖明知必死，但他們對於服從命令，却也不稍猶豫。他們甘心情願犧牲了生命，謀國家的安全。

一國裏有這樣的兵士，不論在戰爭或在和平時代，這個國家都能往前進的。如果你信託一個兵士，你可託他打勝仗。如果你信託一個領袖，你可大膽地追隨他。如果你信託你家裏的僕人，你可放心去工作。如果你信託一位代理人，你可大膽地繼續地經營你的事業。如果你信託一個買主，你可將貨物賤賣給他。如果你信託一個官吏，你就可安易地給政府做事。如果你信託法官，你就會尊重並且擁護法律了。如果你信託醫生，你的病好的機會就多了，有什麼教訓比這更重要呢？國家有什麼事比有可靠的人民更好呢？一個民族能尊重別國的利益，供給自己人民的公正法律，依從領袖的高尚思想導指，廉潔光明的政府，這個民族的歷史多麼榮耀

呀！

二 民族的可靠

一個強國必須有可靠的人民。他們建築得很堅固。他們的橋梁不會倒塌。他們的道路不會破碎。他們的房屋豎立著。你登上他們的牢靠的船隻，也決不會害怕。他們把東西修理得很好。他們做的東西結實而可靠，因為他們是誠實的人民。

中國的商人因為誠實，贏得最好的名譽。我們的人民因為到處可靠，我們希望他們會在開明世界。這樣，我們國家的基礎，就像建築在磐石上一樣堅固了。

三 中國已流傳了若干世代

中國人像別國人一樣，曉得‘持久’這個字的意義。所有古國當中，只有中國繼續存在到現在。中國人保存他們的國家已有數千年之久，而別的国家只能換到數百年。最古的文字中，到現在還使用的，幾乎可算中國文字是唯一的了。萬里長城是一件最持久的東西。當我們看到它的時候，我們就想到許多持久的東西。我們說：“古代依舊在此地伴着我

們。這理的東西已流傳了若干世代了，而且還要繼續存在着。這是堅實的，穩固的，持久的，建築得很好的。

兩件事使中國站得住那麼久：第一，對外他不受敵人的侵略；第二，對內它有堅強的民族性。

在古代，中國不怕東面來的敵人，因為太平洋上沒有龐大的海軍。它不怕從南面或西南來的敵人，因為有高山可以保護。它不怕從西面來的敵人，因為有沙漠可以保護。在北面中國築有萬里長城，抵抗敵人，等到敵人越過長城時，中國已成為很穩固的國家了，所以於它並無絲毫影響。它擊退它的得勝者。它的文化仍照舊一直發展。

現在的情形便不同了。海洋不但不能作為保障，反而給敵人作為自由出入的道路。中國的大海岸開闢到數千哩長，各國的人天天都有上岸。高山和沙漠已不能永作確實的保障了，因為近代交通便利，排除困難尤易，因此沒有國家可以閉關自守。目前的問題，就是中國是否仍舊是穩固的國家，是否確實可以保全而獨立的國家。

對於中國的穩固的民性，我們將有何話可說呢？中國是被這穩固的民性所保障着的。這民性也正在改變嗎？從前中國不學外國的東西，可是現在每個學校都教授世界地理，每

等學校都教授西洋科學，西洋歷史和西洋文字。從前中國以前外國人入關，可是現在中國各處都有外國人，並且中國的人民也到世界各處去遊歷。從前以為語言的隔膜是無從破除的，可是現在有很多外國人能說中國話，更有千萬的中國人能說英、法及西方的其他各種語言。從前中國不明白別國的時事，可是現在世界的新聞，都藉電報和無線電傳播到中國，而且不到一天功夫就在幾百種報紙上刊出來。從前中國只讀自己的書，可是現在的圖書館裏，卻充滿了中日及其他各國的書籍。

這些事情是何意義呢？就是古代的通俗文化正在變遷，而新興的文化正在抬頭。這新文化是不是像舊文化一樣，會使中國統一呢，還是破壞中國的統一和穩固呢？這些都是重大的問題，是新中國的愛國公民要去回答的。

四 舊歐洲的新學識

希臘在二千年以前，有好多驚人的運動家，藝術家，著作家，學者，思想家，政治家，遊藝家，甚至還有科學家，可是好戰的羅馬人征服了全世界，遮蔽了大部分希臘的可貴的文化。羅馬人逐漸發展了組織和財富，忽略了一般的文化

和個中教育。後來北部的蠻族南下，他們對於希臘和羅馬的文化，一切都樣的不重視。因此使歐洲墮入黑暗時代。

經過了很長的時間，基督教會保存而且流傳了文學，施行了政制和組織，發揮了高尚的思想，它又在各處教授拉丁文，所以歐洲的學者都有一種共通的文字。蠻族也受教育，也受法律的節制，準備發展一種新文化了。

於是希臘重新恢復固有的思想和系統，而文明的世界也從此開始。書籍有人收集了，舊的文字有人研究了，新的文字也發達了。羅馬的法律和制度也成立而變遷了，直到後來西方都在這些制度管轄之下：如拿破崙的法典，法國的別緻的政治制度，英國的和美國民主國的平民法，歐洲各國的君主立憲政體，及廣泛的南美的共和國體等等。人民的權利和財產的保護法都成立了。因為地球已證明了是圓的，通道各處的道路也開闢了。發明的東西起初只有一種，後來成為十幾種，再後來成為百餘種，因為一種偉大發明，往往引起許多其他的發明。於是工業也迅速地發展了。因為運輸便利，商業也發達起來了。而商業又提醒了各國的人民。因為人口和人民需要增加的結果，財富也一樣增加起來。知識進步得快，傳播得也很快；因為發明（例如印刷），遊藝，財富，

法律，制度等等，都使人們學習容易而多求知的慾望了。教育成爲普遍的例規。教會憑着自身長成而且改良；宗教發達着，所以今日的古代聖哲的高尚思想，比往昔更受人尊重。

因此歐洲有種新的誕生，而且漸漸地走入近世的生活裏去。

五 古中國的新思想

我們可以說中國現在的情形和歐洲是一樣的嗎？是的；中國是再生了，中國像歐洲一樣，各種事情都經過了變遷；我們所看到的，例如新的思想，從外國索得的學識，科學的方法，實業的發達，革命，制度是比前世紀的中國，宗教的變遷等等。讀了歐洲的歷史，你更可以瞭解現代中國的歷史了。

然而有一種大不相同的地方。歐洲變遷的名稱是不合於中國的，因爲歐洲是在四百餘年內改造成功的。而中國只在四十年內改造成功。比如，西方的技術要經過多少步驟，才能成就一輛今日的汽車，其過程是四輪車，貨車，水車，風車，小型機，舊式曳引機，火車汽機，新式汽船機，旋薄摩托機，發電機，三輪腳踏車，兩輪腳踏車，氣輪，圓體輪，

汽油機等。可是中國的富翁，卻可以從最舊式的四輪車或是手車，一躍而登最新式的汽車。只會坐汽車確是於國家無甚利益的，但是，我們若研究汽車裏面的科學知識，就能獲得西方的豐富經驗的利益了。你可曾空閑下來想一想，一輛汽車之內包含着多少科學知識嗎？

其他新式的東西也是一樣，如美術，科學，法律，風俗，政治，宗教都如此，中國有好多新的事物都要去研究——如政治，科學，社會公益專業——俾可與世界迅速的進步並駕齊驅。

那麼，我們得有熱誠的和開明的心智。爲了救中國，我們要做新舊知識的虛心學者。我們要熱心的去求知識，但在這個過渡時代的中國，必須慎於應用。

六 破壞呢還是建設

破壞容易建設難。中國有句格言說：“成事百年不足，破壞一日有餘。”

革命是破壞的程序，並不是建設。有時在建設之前必須破壞，好比你要造一所新的房子，先得拆除了舊的，並且掘出了基地。也許這是必要的；可是，我們的房子如被風雨或

地震所毀壞，這僅是破壞了它而且我們就壓後很多的民工去建設新的了。

破壞是比建設容易。要破壞中國的舊政府，舊風俗，舊思想有何難呢？如果是難的，這僅僅表示舊東西是怎樣堅固怎樣結實了！它多麼偉大呀！那麼，我們建設的工作又多麼偉大呀！我們要千個建設家去敵一個破壞者。做個建設家吧。加入中國的有建設力的男女隊伍裏去。破壞事情實在太容易了。我們得做些更困難更英勇的建設工作。我們要中國站起來啊。

七 空談家呢還是實行家

空談比實行容易。空談也比思想容易。我們要實行必須思想；不然在實行時就覺得行動時的苦痛，但是只憑空談不用思想的事便很容易。

中國的新國民就是能實行的人。他並不去犯說空話的罪，他知道：當人民不知道怎麼辦，或者怕自己實行時，他們更要說空話了。靜默的河流一定是深的，現代人是思想家和實行家，用着他的腦筋他創造偉大的事業，這是在我們的周圍可以看到的。

最容易的空談就是破談的空談。世界上最容易的事情是什麼？英國有句成語，“好像滾木頭一樣容易。”墮落是最容易的事。上進卻很困難了。我們不要站在墮落的路上。那麼讓我們談談建設和勇氣吧。我們不要去聽專門批評家說的話。我們拒絕消極批評者的誘惑。我們要辦登有益的效力，我們要和他們握手，不管這件事是誰辦理的，不管我們以為自己比他做得更有成績。我們要用激勵的話，增添各種有價值的努力。

八 一個建設的團體

有些學校裏充滿了消極頹廢的氣象。大家都說事情糟了。學生批評教師，教師批評校長。校長批評校董。校董批評這是學生自己的錯處。停止批評，大概是件必要的事情吧，這樣，便可改變他們的精神。大家才會努力工作。大家才會準備做得好些。灰心的地方現在得加上勇氣，實行的精神會代替空談。什麼事情都能改良了。怨恨和灰心是懦弱而幼稚的。如果我們要在中國正在改革的時候去幫助它，我們就不可做那樣懦弱而幼稚的男女。

有些學校裏的學生，每年都有給學校做些有益事情的習

慣，這些事情永遠有利於學校的。有時學生親自建築東西。或者給學校貢獻了些好的東西。他們是學校的建築家。他們將為學校和國家擔任建設的工作。

團體的種類很多，有的是反對什麼事物的。它們藉此作為破壞事物的捷徑。為什麼沒有一個建設的團體呢？建設一些事物，總能獲得很大的滿意。一個團體可以造一隻船，一座橋，或者一條路，也可以製一根旗竿，一張石橙，一個無線電台，甚至會議室的全套座位；它能採集植物，昆蟲，動物骨骼，錢幣，郵票，圖畫，甚至發展整個圖書館；它能裝置一面旗子，一口鐘，圖畫，報紙架，甚至一所房子，凡此一切，好似都是學校裏的學生親手做成的。

你們能組織一個建設團體嗎？說不定整個的學校就能組織成這樣一個團體，你們一定能建設些事業，增加些中國的穩固性和永久性。預防着不要做那些開頭困難，而不能發生後來的利益的事情。比如辦學校的雜誌，也許到後來會成一種很大的困難，致使繼續的人灰心。

無論如何，總要樂觀為是。對於灰心的男女，你們可一笑置之。我們是在中國的新時代裏。我們要跟中國共同前瞻，共同樂觀。現在就開始實行吧！

問 答 的 習 題

(1) 在第三章中你說明了中國地勢的優點。那麼，這個優點，對於現代國家的進步有何影響？

(2) 參看歐洲的歷史並比較歐洲的新生和今日中國的情形，例如：

(A) 新思想的比較

(B) 外來學術的比較

(C) 科學方法的比較

(D) 實業發展的比較

(E) 社會變遷的比較

(3) 比較今日中國城市裏的和五十年前的運輸方法。

(4) 比較今日中國學校裏的和六十年前學校裏的課程。

第六章 企 業

一 企業的精神

中國人肩着他們的業務，帶着他們的眷屬，到世界各國去，甚至到海洋中的小島上去。當我們想起這樣的中國人時，我們就很懷疑：爲什麼有許多著作家說中國人是守舊的，是沒有冒險性的呢？中國人確已，在商業上表示出冒險精神了。

近代歐洲有一種特別顯著的特徵，就是企業的精神——勇敢地試辦新奇困難的事業的精神。固然，這種精神並不祇屬於一個民族，然而像美洲那樣，這精神是如何地幫助發展了新大陸。

美洲的人民所以能往西前進，穿過荒涼的森林，越過廣闊的平原，經過慘愁的沙漠，在最短期間開化了整個荒野，完全是企業精神的力量。這種精神又能吸收外國的金錢，在人烟稀少交通不便的地方，築起幾千哩路長的鐵路。

最近的百年中，歐洲有好多驚人的發明和創造。尤其在美國，那些大企業大公司都是拿這種企業精神去發展的。因

重要品性吧！

二 志向和企業

夫人都喜看一個有志向的男女；他若有機會去改良他所處的地位，便覺得不滿足，他熱誠的往前進行，他常注意多多學習的機會，養成做更好工作的能力。一個末等的傭人，他老是這樣說：“如果你給我較多的工資，我就做你更多的工作。”一個有志氣而奮於企業的人，他祇是一心向前，並不能計報酬的多少。像這樣的人，雖是不去要求，也能立刻得到金錢和地位的。

在一個繁華的都市裏，有一月經營出口事業的商行，該行的寫字間中有三個伶俐的青年，他們都有志向，都誠心謀上進。他們當中只有一個人有升級的機會，可是升誰好呢？有一天，早上忙過以後，到了正午，經理宣佈下午放假——人人都可休息半天了。到了第二天早上，他招呼着問這三個青年，怎樣消遣了昨天下午。第一個回答說去看戲，第二個回答說沒有做什麼事情，第三個露着快活的臉容，說他在碼頭上看怎樣卸貨，這些貨物是該行運到外國去的。

他先前並不知道，裝幾千噸重的貨箱，在不佔地位不損

貨物的條件下，要用多大的技巧，直到他那天親眼看見才明白了。他同機器師談話，他就解釋給他聽，因為機器的改良，他們每小時能把速度增加半哩，這樣，每開一次船，便可省下幾千塊錢了。他又和一個久經風浪走遍四海的水手談天，從他那邊他知道安放貨物的困難。後來被升級的就是那個青年。在這半天假期裏，他學了些有價值的知識。他是有志向而又富於進取心的。

古語說，‘機會’來敲你的門時。你若不開門讓它進來，它就永遠不再來了。凡是有志向有進取心的青年男女，是候着機會預備上進的，機會一來，便能馬上把它抓住。許多男女好逸惡勞，不做事情，所以學習的，活動的，練習的，生長的，做事的各種機會，一概喪失。還有些男女，只要機會到來，便躊躇活動不巳。他們確是有進取心，有志向的。某中學有兩學生，他們利用閒暇去譯一套書。他們費了好幾個月的功夫。最後，經過努力的工作，他們竟把書譯完，交給商務印書館，該館也就很高興的給它賞下來，這一筆稿費和這一種歡心，就是從他們的進取心和好勝心得來的報酬。

三 發明和企業

美國有一小化學商店的主人，一天他攪和了兩種普通的液質，發見了這種新的混合物就是一種很合口味的飲料。也許好多人已有這樣的發明了，但是這個人是具有企業精神的。他做了三件事：第一，他取得了這種混合物的專利權；第二，他登載了廣告；第三，他發賣了這種混合物。結果，不到幾年，他的營業就值一千五百萬元。這個人和別的發明同樣東西的人有怎樣的分別呢？他的成功的要素是什麼呢？

這樣的成功有三種要素。第一是發明好的東西。許多發明是偶然的，但大多數是從長久的工作，思想，研究得來的。就是那些偶然的發明，也是由於刻苦耐勞，反覆思索，在相關的某項問題上得來的。發明和創造打定了近世的基礎。它們對於每個國家都是非凡的重要。你得記住：發明和創造是從刻苦的工作，精細的思想，企業的精神——當它發現時就抓住潛在的原理——得來的。

第二種要素是取得發明物的專利權或著作權。在第一種立場上，可以保障發明者的創造，發明，名稱，書籍，及其

他各種利益。他可以製造並發賣那項物品，在一定期間內，非得本人許可，別人不能製造和發賣。在這樣的法律保障之下，人們就熱心發明好的東西了。如果沒有法律，人們就會灰心而且還要說：“努力有什麼用呢？大公司要竊取我的發明場。”

專利法和著作法尚有另一層視的理由，各種新發明都有一種說明，這種說明是永遠可以保存的。它決沒有失去的危險。在法律未成立以前，人們的發明總是保守秘密的。父親把他的秘密傳給了兒子；但是倘使父親忽然死了，來不及告訴他的兒子，世界就會損失這種發明。當你羨慕某項精巧的美術品時，往往就有人告訴你說製造的方法已失傳了，或者說，現在曉得這種秘密的人已經很少了。如果這發明是好的，便應該妥為保存，並且應該廣為使用。

中國現在有很多的材料、方法、計劃、植物、藥品等，都為全世界所需要，而且預備去購買。這些物品不應被埋沒，他們的用途也不應受限制。要是富於企業精神的人能把它們取出來利用，那麼中國和世界可同樣得到利益的。例如油類是中國的出產之一，它能使中國奪得世界的資財。在一九二五年中國運出口的菜油值銀四六、四五三、五八三兩，油

餅值銀五三、五六八、四四七兩。正當的企業，可發展幾百種的富源，它不但可增加中國大量的收入，同時也有利於全世界，美國政府的某部落最近請了一位美國婦人，教她化相當的時間去研究中國釘書工人製造漿糊的方法。用了這種漿糊，各種的書畫便不致被蟲蛀鼠咬了。這種漿糊既那麼可貴，中國的富於企業精神的釘書工人爲何不設法製造，銷售到市場上去，利己，利國，利全世界呢？他是能夠做得到的；但，他必須機敏而又富於企業的精神。

四 廣 告

上面所述的人類成功的第三要素，便是廣告。四十年前，世界上的商店除掛了一塊招牌外，刊登廣告的事情就很少見。就算在美國，也只有幾種營業的廣告。其中最大的三種，是醫藥廣告，煙草廣告，和巴納蒙馬戲團的廣告。首先登大廣告的巴納蒙氏說：“人們是愛受騙的啊。”所以他和醫藥商店和煙草公司，就常登廣告欺騙人民，賺他們的錢。巴納蒙氏登着怪獸的廣告，如兩角的水陸兩棲的大牛，但是世界上並無這種動物。醫藥商登着包醫百病的廣告，其實悉連一種病也不能醫治的。在中國，最早登大廣告的，也是醫

藥膏。這些登大廣告的主人，他們告訴了世界，廣告足以推進營業。

到了現在，廣告已成為營業最重要的一部分了。近代的商業反對那種虛偽的廣告。人們也不願與自吹自擂的商店去交易。誠實是最好的政策。雜誌和報章如果不登廣告，就不能存在了；所以它們對於廣告的性質是極謹慎的，有些雜誌在廣告欄裏不登虛浮的消息，也不登不合法不道德的廣告。讀者所要求的是真實高尚的廣告。出版界和讀書界的合作，是提高廣告標準的方法。這個方法你們很能去實行的。你們可以寫信給自己所讀的報紙和雜誌，教他們注意，不要登載虛偽的，不道德的，不愛國的廣告。這類信件便能逐漸使廣告改善了。

廣告是現代西方商業的成功要素之一。有人估價說，美國每年所化的廣告費，需六〇〇、〇〇〇、〇〇〇美金。又有人說在中國創設的某外國煙草公司，當未開始營業以前，就化一百萬元為紙煙作廣告。廣東有一分店，據說單算印刷費一項，每年就得化三萬元。

為什麼商業上要化這許多的廣告費呢？為什麼美國一具汽車公司，在某週刊上登了一個廣告，要化八千元美金呢？

這個解釋是人所共知的，其代價就是登廣告字一下。倘使人們不知道你們所出賣的是什麼，和他們爲什麼需要買這件東西，他們便不去買了。

如果你願意幫助中國提倡良好的事物，你必必須明白廣告的關係。廣告在中國還是一門新事呢。它尚未脫離藥店、商店、煙草公司和馬戲團廣告的時代。我們要把它的程度提高起來。

還有一件要注意的事：登廣告不一定永遠是經濟的。如果不是必要，那就是一種浪費。如果不生效力，那就是無爲的浪費。如果登的不得法，反而使一向能發展的營業受損失。所以登廣告一事，務宜謹慎從事，單是大膽和推廣還是不夠的。登廣告並非單單是企業，它還可以給別人報告有用的消息。因此廣告必須合於事實。然後才算一件有益的事。你可以給你的學校做廣告，給你的朋友，你的城市，你的國家，你所住的世界的優美的特質做廣告。

五 電 影

企業中一個發展最速的特例，就是電影事業。電影事業的起首，是在二十餘年以前。當初，還不過是種有興趣的發

明。極少的人明白它是怎樣美滿地適合大眾的需要。不多讀書的人，都歡喜化點時間去看東西，尤其新奇的東西，而且他們也愛故事。有人以為從事電影事業的人將來並不會發財，可是他們卻富於企業精神。他們立刻去經營了，於是就成了世界中最大的事業之一。

有些人說，卓別麟是世界上最著名的人。有些人說，學校成立之後，最大的教育者不是報紙，乃是電影。還有些人說，中國人由西方學來的東西，比任何方面學來為多的，要算電影了。

不幸得很，從電影方面傳來的東西，不是全部都好的。如果電影能教育並影響若干人民，那我們就該保存一些高尚的，取締惡劣的片子。有好多從電影裏學來的東西是虛偽的。有人看了美國電影，便以為美國人若非粗野橫蠻勇於好鬥，就是懶惰的人，他們只是接電話，寫信，吸香煙，開汽車，並不作正當的工作。他們以為英國人總是舉動談諧，趾高氣揚，穿着禮服或華麗制服的。他們也以為西洋女子什麼也不做，只知道跳舞和戀愛。

再看別的方面，許多西洋的影片又誤會了中國人和中國人的生活。如果電影中有中國的演員，他老是拖着辮子，長

指甲，並且還常表演着神秘的，陰險的，狠毒的殺人犯。因此好多西洋人總認為中國人是神秘的陰險的民族。這是國際間的誤解和善意的大障礙。對於誤解中國人的影片，我們必須提出抗議，對於不道德的引起人們誤會的影片，我們也必須先事防範。

電影裏常表演強盜，鬥爭，獨變的故事。爲什麼他們不表演高尚有趣的事情，外國的風景和風俗，工業的過程和現況，歷史上的事實，重要的時事，或者是幽默和清白的故事呢？像這一類的片子，都能使人們得到娛樂和實用的知識。

這是一種很快就傳播到全世界去的大事業。它有益於全世界嗎？電影是應當成爲有益事業的。公共的輿論可以控制它。我們必須用企業的精神去應付企業的精神。我們必須引導這種在中國正在發展的企業，藉以有利於全國。

六 開發中國的富源

廣告和電影不過是奇妙的兩個企業的例子罷了。無線電和飛機是別的例子。你還可以想出其他的例子來。我們應該注意，每種事業裏面，都有些人民所需要而且預備付代價的東西，因此有些人，很聰明的辦起事業來，放在大眾前面。

大的實業就是這樣興辦起來的。

中國的天然富源，正是發展這種事業的好機會。這裏有好多人民需要的東西——誰將去開發呢？前世紀的存存亡亡，並未得到中國未開闢的富源的利益。我們這一輩的男女又要死了多少，才能享受這些富源呢？

你想，瀑布的速度本來是可以轉動電力的！光和熱的力量本來是可以使百萬人民享受的！可是這東西時刻都被耗費了，而人民正苦於缺乏它。

想想埋在我們腳底下的數千年前的煤礦吧：像我們的祖先一樣，我們要它來烹飪食物，溫暖房子，發動機器，供給主要植物的原料，製造工廠的新出品。想想那寶貴的森林，常常劈下當柴燒，可是地下的煤卻無人動用。

想想大宗的尚未開採的鐵礦，可是中國反向英美兩國去買鐵貨。鋼鐵是現代實業的基本原料，無論製造什麼，都是需要的。如果中國開始發展偉大的實業，她必須有鋼鐵，而且要有大量的鋼鐵。它自己的腳底下有了鋼鐵，為什麼還要從袋裏掏出金錢去買呢？這不如用了小數的金錢，請一位有經驗的開礦師，去發展它的鐵礦為好了。

鐵和煤是同樣需要的。如欲開採鐵礦使礦化鐵，非用煤

不可。無論煤鐵，中國都有大量的出產。中國地質調查所所長丁文江先生說，中國的鐵礦有六十七，〇〇〇，〇〇〇〇噸，煤礦有四〇，〇〇〇，〇〇〇，〇〇〇至五〇，〇〇〇，〇〇〇噸之間。他還說中國是太平洋上惟一產煤的國家。如果中國不開採這大富源，不知道發展的方法，中國是不待開發的。翻開你的地理，再多多地抄錄出幾重中國去開發的富源吧。

想想那成千的大山小山，上面可以牧畜牛羊，上面生長着的樹木可作燃料，材料，果實，油類，香料等。一個富有企業精神的人，一旦開發了一片長滿野草的平原，還有什麼事情比這更快樂呢？

種樹是最好的投資。有些人並不這樣想，因為他們急於發財，所以不為他們的子孫着想。古諺說：“要常常種樹，因為當你睡着的時候，樹木是在生長呢。”中國的水災大半就是山上不種樹的緣故。所以山上種樹，非但是好的投資，而且可以預防水災。

中國大部分的農業是在平地上，甚至好多還在低窪的濕地裏；要是人民懂得高地耕種的原理，那麼山地也便可以應用，同時還能省去建築土台的人工和費用。

我們的祖先對於灌溉方面，曾有了驚人的成績，但是如果用了新的構造方法，機器，抽水機，水壓機，風車，鑽孔器，中國旱地發展的迅速，誠非我們祖先所能夢想到的。

疏濬江河，開墾窪地，防護窪地，也都是一樣預防水災的方法。抽水機和風車是使土壤乾燥的用具，把水抽出之後，就可以耕種了。中國最肥沃的土地都等待着這種發展，以償付國債，且尚有數倍以上的淨餘。

七 運 輸

看一看中國的鐵路地圖。你能很容易的看出中國已計劃了一種全國的運輸方法了。找一找從北到南路線的長度和從上海到西貢路線的長度。這是一件很大的工作。對於這樣偉大的工程，你不願稍盡一點義務嗎？一般近代的偉人，從事經營全國的鐵路和通過海洋的汽船路線，他們這種事業多蒙榮耀而有興趣啊。就是最低級的工人，他們也有榮耀和興奮的事情在內。你不注意火車中的茶役如何覺得重要嗎？因此，公司的職員沒有一個不覺得興高采烈的。

再看看你的地圖，研究研究中國有多少大計劃的已經建成的鐵路，和許多尙待你們一代的富於企業精神的人去建設

的鐵路。

再看看地圖。你還沒有看見十分之一呢。你且拿中國的鐵路地圖和美國的鐵路地圖比較比較——特別是美國中華和東部各洲的地圖。美國的地圖都佈滿了鐵路而成為黑點了。大的幹線通過數百哩或數千哩長的路程，還有很多網形的鐵路，運載搭客往來於村鎮之間，裝運出產品自農場至城市，同樣的又把貨物從中樞運往各小區。

這些事業是需要富於企業精神的一位中國人的：這位中國人曾在美國西北部的鐵路上服務。他有良好的成績，他有優美的品性，他還有豐富的常識，因此他就當了某段鐵路的工務長。過了幾年他回到中國來。可幸的，他是個富於企業精神的人，在他的故鄉廣東，並無通到海岸的鐵路；於是池開始工作造起了一條。那條鐵路不但給人民便利，穩妥，而且還賺錢。這是一種成功的企業。

中國的許多大城，若有了鐵路，便能加倍其面積。許多海口若有了鐵路，也會充滿往來的船隻。許多饑荒的地方，若有了鐵路，食物便不致於缺少而物價也不會昂貴了。許多退後的區域若能與繁盛的新世界接觸，就能得到中國的新生活了。許多小山谷中的人民，他們有若干餘下的食物是城市

的人民所需用的，但他們卻不能得到交換東西的議會。要是各處都造成了鐵路，這些小地方也就成爲國家真實可貴的一部分了。像此類的事業，差不多就等於開拓國家的邊界。

可是幹線和小支線還不夠的。在城市的內外尚需要火車路線，或者是電車路線。至於網形汽車的路也是一樣的需要。然後國家始能充分發展，警察始能盡量保障，而人民始能完全享受幸福。我們不要忘記中國偏僻的地方。我們不但要設法使中國成爲全民的平安而舒適的家庭，並且也要使它成爲一個好看的快樂的地方。中國有高山，瀑布，廟宇，森林，湖澤都可以欣賞。只要建設良好的道路，我們便能到中國各部的名勝區域去欣賞了。中國企業的一個模範，就是經過一番困難在貴州城造成的那條汽車路，因爲從一九二〇年一月一日起至一九二一年七月一日中的年半功夫，那兒開闢九哩長的大街，自那時起又建築了若干街道。近年以來，廣西省造了一千四百哩長的和別的城市互相聯絡的汽車路。現在往來城市間的公共汽車有五百輛之多，並且還兼辦有條理的運輸事宜。中國其他的各處，對於汽車路的發展也有迅速的進步。中國和西洋名國一樣，等到大的運輸條度發展之後，當能強盛起來。

中國的鐵路還不到八千哩長，而美國的鐵路則有三十六萬五千哩長。同時美國尚有和鐵路一樣長一樣堅固的汽車路。可是，中國的汽車路尚不及鐵路那麼多。在美國，平均每四百七十三人中有一條鐵路，但在中國則五萬五千人中始有一條鐵路。有人說，中國急需五萬哩長的鐵路，去統一去發展整個國家。

關於這個運輸的大問題，你應當盡量地去思索一番。金錢必須投資於鐵路才好。誰都不會反對建設良好的道路。請加入優美的路政運動吧。

問答練習題

- (1) 述一個由刻苦耐勞而成就事業的中國人的故事。
- (2) 舉幾種與你校內工作原理相同的任何校外事業。
- (3) 專利法和出版法為什麼可貴？
- (4) 寫出中國商品的三種廣告，做一張關於你將發生的被舉的招貼廣告。
- (5) 當機會來敲你的門時，想幾種現在你能預備的方法試向級友報告出來。
- (6) 說明各種誠實工作為達到較好事情的理由。

(7) 描寫你最近看過的一種電影。你以為它的影響是好還是壞呢？何故？

(8) 寫一篇電影本報，給西洋民衆得到中國風俗的良好觀念。

(9) 舉幾個可爲中國實行的企業的例子。

(10) 盡分所知道的說明各種新式灌溉方法。

(11) 你能陳述在中國建築良好道路的困難嗎？你也能想由消除這些困難的任何方法嗎？

第七章 效率——經濟和成功

一 企業和效率

‘企業’有個很重要的伴侶，它的名字叫‘效率’。它們是應該常在一塊兒的。‘企業’並不怕試驗；‘效率’拉着‘企業’達到成功的路徑。‘企業’是勇敢的；‘效率’是謹慎的。‘企業’看見了目標，‘效率’找到一條最短最好的達到目標的路徑。

有人說過一個工程師——一個真正有效率的工程師——能用一塊錢做出任何庸人用兩塊錢能做出的事情來。不論何人都能造一座堅固的橋梁，所要問的是他需要多少石頭，多少鐵，多少水泥，多少時間，多少勞力。一個有才幹的工程師能建造的很堅固，但那樣的堅固並不超過它的最大的努力吧了。這自然是效率，也就是經濟的成爲。中國要建設許多橋梁，建設許多堤壩，建設許多道路，建設許多學校。效率可使這些建設事業成功，工作迅速，並且也能常使將來的各業更容易的更穩當的成功。缺乏效率，各業就覺困難，毫無把握，縱使成功，也必經過最大的努力，而且比前更覺困難。

和無把握了。效率的意思，並非一定說耗費不多，因為耗費不多，價值也得減低，於是就不濟事了。

二 兩個回國的留學生

有兩青年自美國回來，他們在那邊研究好多年的化學工程，並且還獲得大學學位。他們受了家庭和老友的熱烈歡迎。很尊重的為他們設宴。好像他們確已成為化學工程師了。對於實業發展的計劃，他們討論的很長久。大家都羨慕他們的學識，他們的熱心和他們的能力。他們開始工作着。兩人都富於企業精神，但祇有一個是有效率的。

第一個姓張的青年，決意去創辦一井大玻璃廠。他看出中國需要大宗玻璃，這種需要增加非常之快。人們的房子多窗戶了，藥水多裝瓶子了，並且也飲瓶裝的汽水了。燈罩的用途也一天天多起來了。人們用玻璃杯飲喝也比用普通杯子增加了。無疑的，玻璃的需要是日新月異了。創辦玻璃公司並不難引起人們的興趣。不過要他們供給資本，倒有些困難，但總算籌成了資本——大宗的資本。玻璃廠於是成立。然後選舉職員雇用工人，張氏被聘為經理，並領高領薪金，他買了一塊空地，開始建築這所新式的大工廠。他又買了

大宗的器具，可是有很多並不合用，必須調換的。他一步一步的預備開廠工作，但在起首他只是墊本，並無出品，費了長期的籌備，在器具尚未完全辦妥，原料尚未購買之前，資本卻已用完。因此公司倒閉了，停業了，連一隻瓶子或是一片窗上用的玻璃也沒有造出來。

另外一個姓吳的青年，他注意松香油，松香，酒精和漆需要的增加。於是他在自己家裏，開始製造少量的松香油。他憑了經驗曉得往何處去買原料；怎樣從松香蒸發松香油，減少浪費的材料而得最純潔的出品；在中國何處銷售松香，用什麼最好的方法運往新加坡，以備大量的需要；末了是怎樣建設一個較好的工廠，適應於本地的燃料和本地的房屋的使用。同時他還賺了錢把它儲蓄起來。不久他租了一幢房子，有一條狹路可以通到河，但是房子裏面有好多房間可以工作，可以藏貨，就在這裏，他造了一所大的廠屋。因為立刻就獲利，他又預備建設一個火酒蒸溜廠，利用火酒和松香去製漆。吳氏的專業就一步一步的建設起來，同時張天的事業卻是一敗塗地。一個是有效率的經理，一個是無效率的；雖然兩人同時入學，同樣獲得大學學位，可是一個達到成功，一個却陷於失敗。

三 經濟呢還是浪費

進餐有兩種方法。(不論是中餐或西餐)在自己家裏吃飯，總是把食物盛在大碗或大盆中，放在桌上，然後依次分給大家。這樣子，人人便可得到他所需要的了。這種方法的結果，就是大家的碗盆在飯後都空了，但那大碗或大盆裏的所剩下來的一切食物，還可留作下次食用。這是經濟的吃飯法。另一方法就很浪費了。第二種方法是宴會時常用的：差不多所有的食物都裝在各人的碗盆裏，人人吃他所愛的東西。結果往往把剩下一半未吃完的食物隨便倒掉了。這兩種用餐的方法，可表明經濟和浪費不同的地方。

中國並不能常算一個浪費的國家，然而照事實說起來，它的需要急切而有效率的發展，既是那麼浩大，那麼，它的愛國的兒女們就該竭力實行緊縮，切戒浪費才好。

四 品質的經濟

有一個人，他打算用一萬塊錢造一所房子。他覺得一年可收一千元的租金。這對於他好似是一種良好的投資，後來他仔細的將每年所耗費的計算出來：

一萬元的利息.....	每年四百元
百分之一的保險費.....	每年一百元
房屋平均的修理費.....	每年兩百元
房屋的破損(二十年後即不能用).....	每年五百元
總 計	一千二百元

自然，他的錢是要收利息的。此外還有大的名目嗎？所化費的也得寫下來。房屋的破損是不能修補的，結果勢必拆場，房屋的腐朽毀壞也是不能保險的：這些用度，大約每年要使他耗費原價的二十分之一。結果他才明白它不是一種好的投資。

問題是在那裏呢？他並不計劃用好的材料用牢靠的方法去建築，使那房子（除了地震以外）可以保存四十年或六十年。要是他願意多化點錢，買些水泥和耐久的材料，便能增加房屋的壽命，（就是減少損壞）雖然耗費略多，但是房屋却也可堅固不少。

這和買雨傘是一樣的：你加化半塊錢買把雨傘，不到三個月就破損了；反之，你加化兩塊錢買把雨傘，那就有二三年耐用。買品質不佳的貨物是不經濟的。只有一般很幼稚而不慎用東西的人，才要買便宜貨。多數的人都明白：多化點

錢去買耐久的東西，才是實惠的。

五 使用東西的三種方法

有三個人在米店裏買米。第一個攪了米回家，把它撒在新郎新婦的身上——這是向新婚夫婦開玩笑的一種無意義的方法。第二個把米煮熟，等到餓了就吃。第三個把穀去播種，不但在生長時看了快樂，成熟時收穫起來也得到利益。

有三個人在市場上買魚。第一個聽了和尚的勸告，把魚放回河裏，以為他自己做了功德了，但是實在說起來，他是浪費了漁翁的時間和勞力。第二個把魚燒熟，給他一家人吃。第三個把魚放在小池裏，因此繁殖了好多小魚。

有三個人買汽車。第一個坐着享樂，有一天，他駛得不小心，碰着一輛貨車，於是二車輪子都損壞了。第二個每天和他的兩個兒子坐了汽車經營業務，有時携着他的眷屬到野外去吸收新鮮空氣。第三個把汽車去載客，每人收三角錢的車費，最後他所賺得的錢正夠買一所房子。

有三個兒子承繼了遺產。一個浪用了它，一個使用了它，一個投資做這些生產的事業。

六、原料的浪費和物品的浪費

中國對於原料，對於購買，對於使用物品都以經濟的習俗聞名。當美國人煮一隻雞的時候，他拋棄了一大部分。他不取腳，腦，翼，腸，骨髓和羽毛。一個聰明的中國傭人或主顧則知道這些東西有各種的用處。一個人能指出中國許多大小物品，這些物品是中國人用各種剩下的原料製成的。就是一個人都拋棄了的橘皮，他們也能相當的利用。

但是，過去有幾種不很經濟的事，要使中國進步，將來還得特別注意。其中的一種就是善用物品，原料和金錢——這一定更用的得法，使國家挽回更大的利權。每年用大宗的化學原料和紙張製造爆竹，產生了什麼結果呢？吵鬧吧了。每年耗費了極寶貴的勞力和原料製造佛香，產生了什麼結果呢？氣味吧了。大宗的金錢耗費在某種藥品裏，產生了什麼結果呢？癡眠吧了。還有更多的金錢——這些金錢有着省的錢的價值——用來製造捲煙，產生了什麼結果呢？煙霧吧了。還許許還有更多的金錢去買鴉片，這又有什麼益處呢？不患衰弱吧了。這些耗費，是中國的每種愛國男女宜急起抵制。如果收入能和支出相抵消，那便不是耗費了；但是人民現在正想

着：各種小的數目就是大的耗費的總代價，對於國家如此，對於個人亦如此。他們所要問的好像是這些問題：

- (1) 購買是生產的意思呢？還只是耗費？
- (2) 耗費能產生新的力量或是持久的滿足嗎？
- (3) 購買能生產最大的利益嗎？能得到所耗費的代價嗎？這是金錢的最大代價嗎？

七 中國是窮的嗎

時常聽說中國是窮的——窮到不能還國債，不能造鐵路，不能築堤壩；但是，照事實看來，中國耗於紙煙的土地，勞力，時間，金錢，已足在最短期間完成上述各項事業了。水泥，電氣機械和器具，對於中國都有極大的用途。在一九二四年中國輸入的水泥值銀二、〇〇〇、〇〇〇兩，電器機械和器具值銀九、六〇〇、〇〇〇兩，但是輸入的外國紙煙和雪茄倒值五三、〇〇〇、〇〇〇兩。據說中國現在一年要耗費二〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇枝的香煙。

中國有很寶貴的油類，是全世界所需要的，但其中有的製法不得法，浪費的很多。這些油類應特別提淨，應具標準的品質，這樣售價不致發生問題了。他們應當善為經營，廣

爲推銷，那麼出品人就能獲得較大的利益了。他們應當預備各種銷售的方法，那麼需要這類東西的困難就能特別減少了。中國人在中國買醬油是極普通的事，不知這種醬油的原料，就是由中國出口的荳油，在歐洲製造的。中國商店出售入口的漆品，是從中國運往別國的桐油製造的。中國的桐油在外國提煉攪和，裝成像樣的外觀，仍舊運回銷售。爲什麼我們自己不能製造呢？我們有原料可以製造，有勞力可以工作。有資本可以發展實業，然而我們人民還如此貧窮，這錯處究竟是在那裏呢？

八 商業的國家經濟

現在有好多進步的公司，正做着經濟地利用中國原料的事業。有幾家公司製造的餅乾和糖菓，完全和舶來品一樣精美。有些公司製造罐頭的肉類，蔬菜，水菓，去應付這方面日益增加的需要。有些工廠用中國的棉花，製成中國的貨品。銷售中國的市場。現在絲織品也用西洋各國的新法和機器製造。中國善於硝皮，製造皮鞋，以供國內貿易發展的需

要。

廢物利用的一個好例子，就是用竹製盤。中國南方所產

的竹是取用不盡的，最好的長竹竿售價還不到一毛錢。竹筒製籃，但市場上銷不了這許多，價值雖然便宜，人民也用不到這許多，因此有的商店製造竹籃運到外國市場去賣。他們用最好的竹筒，上美觀的顏色，一個個像巢形的套起來，以便於經濟的運輸。於是向來售五分錢一個的，現在可賣一毛錢。這種創新的營業，是從廢物中利用出來的。

這種創新的經濟是愛國的，因為每項事業都能使中國富強。一個人的節益，就是節省國家的財力；一個人的浪費，也就是浪費國家的財力，因為他是國家的一份子啊。

九 有設備須得十足的利益

東西擱着不用，就等於荒廢。如果一個人有一匹馬不去用牠，他再荒廢這匹馬了，便白化所付的代價了，便耗費國家銅錢的支料了。像這樣的荒廢自然不多，但這是表示有物不用，就等於荒廢的意思。

倘使鐵路鋪了很多的車輛，有好多不常使用，這就是荒廢車輛，荒廢行車的軌道。倘使車輛購的太少，貨物擱着等待車輛去運，同時建設好的軌道放棄不用，這也是一種荒廢。

能從設備的東西得到最大的利益，就是效率。

美國有好多哩的鐵路是歸各大公司管理的，每個公司都有自己的車輛。比如喬治亞有條鐵路的車輛裝滿蔬菜運往波士頓；又有條鐵路的車輛裝滿魚類運往聖魯易士；又有條鐵路的車輛裝滿牧鞋運往阿拉巴馬；又有條鐵路裝滿棉花運往喬治亞海岸。不久每條鐵路上便沒有自己的車子，可是別的路上的車輛，不是被荒廢，就是空車回來。這荒廢的和回來的空車，是極大的浪費呀！所以國家所有的鐵路都採用長度相等的（即標準的）軌道，使各種的車輛能開往各處；並且他們又商議過，在某種情形之下，不論遇見那種空的車輛，不論車輛是屬於誰的，便可向業主出外租用。如此，則設備上的浪費就可減少，而喬治亞的車輛最後也繞路回來，比如從波士頓到聖魯易士，到阿拉巴馬，到喬治亞。

如果一隻船太大，機器太小，或者機器太大，船太小，都沒有用。如果機器師不能使機器盡量工作，也沒有用。這等於讓你那能做全日的工作的工人或經理睡去了半天一樣。有個機器師說：日本工廠裏的機器，只准達到百分之六十的速度，一個一分鐘能轉百次的大輪盤，現在只准它轉六十次。一架一分鐘能製造一百件出品的機器，現只准它製造六半件。凡是有設備而不能得到充分的利益，就是浪費。

十 效 率 和 公 共 事 業

學習效率的知識，並非專謀私人的利益，却應當教我們做個更好的公民。中國是個民主國，在一個民主國裏，政府和公共事業要能得到效率，是很困難的。我們要盡力把效率的意義放到公共事業上去。委任官吏容易，可是要他們辦事認真更難了，組織一個清道機關容易，可是要那機關實行清道工作便難了。提倡減稅運動容易，可是要把各處的蚊子完全剷除便難了。往往金錢籌足了，但無適當的人材去辦事；或者職員已經派定了，但又缺乏財力去進行。有時職員過多，經費不充裕，亦無法進行事業。又有時某部的職員太多，而另一部的職員又太少，便發生有的空閒，有的忙碌的現象。我們若是能在自己的事業上研究效率，我們也能幫助公共事業發生效率，我們若能不浪費時光，不用過多的助手，不缺少自己業務上的設備，我們也許會知道怎樣去幫助政府得到效率了。

如果我們在學校生活和活動方面發生效率，我們必須採取最首先最重要的步驟去達到目的。你們學校裏的體育事項辦理得有效率嗎？每個學生會的執行委員會是有效率嗎？你

在學校裏的學生，是否曉得怎樣研究各種組織和活動的效率，以便民主國發生同樣的效率呢？

問答練習題

(1) 什麼是浪費？你能想出什麼方法可使你的學校不浪費嗎？可使你的社會不浪費嗎？

(2) 試述三個兒子承繼遺產的故事：一個怎樣濫用，一個怎樣使用，一個怎樣投資以作生產的事業。

(3) 除了本書所述以外，你還能想出一個廢物利用的例子嗎？

(4) 詳論‘中國是窮的嗎’這個問題。

(5) 試努力使你的學校生活得着更多的效率；例如，把你的弱點用英文製成一張表，帶到課堂裏來。你會把你在學校的時間利用到有益的事情上去嗎？

第八章 保 存

一 保存富源

‘保存’兩個字，看來好似並不怎樣難，因為它和普通的‘保藏’兩字有很密切的關係。它有保存我們富源的意思。‘保守’的這個形容詞，常作‘保守我們的思想’解釋，但是‘保存’這個名詞，卻又常作‘保存我們的富源，’解釋。

二 中國有鉅大的富源可保存

世界上祇有少數的國家，它們的地土能像中國一樣肥沃一樣深。中國的地土，好多地方起初就是肥而深的；它利用了天然的肥料，去保守着肥沃。可是，經濟的力量，能使中國的地土更有用處，更有好的保存方法，這件事我們以後就能說明。

關於中國的礦產，有人說多，亦有人說少。這我們且不必去評價，但是我們可以說中國礦業頗不發達，所以富源的浪費也就不多。這些富源正待開發，已經開發的數目甚少。

別的家裏的浪費，是因為不用科學方法去開採，關於這一層，我們可以參看另外一章。至於中國的浪費，根本就在不去開採。財富深埋土中，並未使用，好似失蹤的船隻，滿載金子沉沒海中。如果不把它撈起來，這是一錢不值的。如果不被人發見而去提起了它，對於世界亦一無所用。中國礦產的富源也是如此。這一代的中國人，死的時候也許和上代的一樣窮苦。下一代的中國人能開採礦產，也許可以富己富國，否則若仍不去動它，因而失了良好機會，也就和這一代的人一樣窮了。

關於保存礦產的富源問題，這裏有一句應說的話。開採的方法最好是這樣：要從耗費金錢和人工中得到最大的生產額；不要經過耗費的手續，不要喪失鐵，煤，油等礦產；要運往市場出售最高的價格；要把利益讓給大眾——礦產應屬於大眾的——不可歸於少數營業性質的公司或官吏，因為他們只要稍許化費點錢，就能得到開採權了。在另一方面，保存的意思，是不開採寶貴的富源，而祇讓它保藏在地下。

三 保存天然的物品

在美國，保存富源的意思，大抵是指保存和善用森林和

河流。加里佛尼亞州的大樹，有的竟在兩千年以上，其中一個樹根差不多有你們的課堂那麼大。全國都誇耀着這樣有趣的樹，而且要去保存它們。所以政府管理着許多像大樹一樣優美一極有趣的地方。其他的天然美景，有可愛的瀑布，深峽，溫泉，高山，清澈的湖澤，天然的橋梁，和大的山洞等。這些佳跡都保存在公園裏。非經准許，人人不得利用公園作為營業處所。政府派兵保護，並且維持道路的秩序。如果它們不這樣被保護着，那麼，不久樹就要被砍伐，瀑布就要被糟塌，地方也就要充作尋常的用途了，可是像這樣有趣的美麗的佳跡，若充作普通用途，未免太可惜。因為它們是給全國民衆娛樂的。

四 森林必須保存

保存的意思，就是保護森林和河流一類的東西，使成尋常的用途。若不加保護，便被荒廢甚至完全毀壞了。中國森林的損失——損失的結果是造成了旱災水災——也許比全世界的任何地方都重大。起初大概因為森林可以保護敵人和猛獸的緣故，所以就給它們燒掉了。後來又當砍下當柴燒當材料用，以致不能再生長，並且大的樹木就逐漸減少。空山

被水沖擊，尤其經過長期的因旱，大雨忽然降落的地方。雖然人民會種植樹木以保護樹木，但樹木在初時是不易生長。山上的樹木愈少，天氣也愈乾燥，天氣愈乾燥，下種的時候，山被水沖毀也愈厲害。人民也愈要受到旱災、水災、鹽鹼土、洪水所沖或被沙泥掩沒的損失。所以保存森林的意義，就是保全平原和河濱地帶。重植森林可以改良中國的氣候，並且還能增加河流和木材的供給。

五 森林必須有正當用途

關於管理森林，法德兩國比美國還周到。美國的森林管理者僅注意防火災。因為那邊的森林是那麽叢密，而居住的人又是那麽稀少，如果天氣乾燥，一旦起火的時候，儘不立刻把災區澆熄，就往往有百萬金以是荷損失。

美國的森林公司決意伐下森林把木材運往市場的時候，進行的手續是很有趣的。這件事總在冬天舉行，一來因為這時工人可增加工作的效率，二來因為春天的雪溶解了，就地把木頭順水沖到沿河的鋸木廠。現在運輸多利用鐵路了，鋸木廠也就移到森林中間。廢棄的木頭充作鋸木廠的燃料。僅用的材料預備運往市場。這些事都辦得很有成績，但在每一

大的浪費是注德兩國經濟的政府所不贊同的。砍伐森林只能犧牲大的樹木。小樹是不應該損傷的。從樹上砍下來的枝葉，不可留在原處，以免發生火災或是阻礙新樹的生長。在樹木被砍下的那塊空地，宜種新樹，不應留下老根蔓生野草。這種保護法，結果能使樹木永遠存在，保全地土和雨量，繼續供給燃料和木材及其他森林中的出產品。

六 一個傷心的故事

一年的秋天，中國某學校的一隊師生，在山坡上的樹木中紮營露宿了幾天。松樹發出芬芳的氣息，草原宛如雅潔的地氈；清澈的河水自高流下，就在那兒他們作為煮飯和洗澡的地方；到了夜間，大家都聽着林中清風的音樂而熟睡了。這是個快樂的地方，雖然樹木還很幼小——幼小得幾乎被吊牀曳下來，可是，露宿的人想着這些小樹木的價值，想着等待樹長大時，學校可以年年到此地來旅行。所以他們燒火時很是謹慎，並不損傷樹木。

第二年，學校又在那邊紮營了。你想他們看見的是什麼？山坡上一株樹也沒有，就是最小的也沒有了！因為柴價爲了某種原因高漲，而村人又不能待其跌價，坐失機會，便把

樹木砍伐了；當他們砍伐的時候，是一株也不留的，而且砍了之後又不再種新樹。由此我們可以看出，中國需要保存森林和重植森林的愛國事業。你們在植樹節種樹嗎？你們已知道，中國要在高山上和鐵路旁種樹的計劃了。寫封信給你本省的官長，問問他本年植林的計劃。

七 河流是寶貴的

河流雖然有好多寶貴的地方，但價值的大小，是以它的可靠性和永久性為比例的。它必須終年終月有一樣的深度。它必須避免過於乾燥過於高漲的弊病。它必須沒有太淺太深的缺點；太淺不能行駛船隻，太深則易發生危險。森林的存在，就是保存好的河流的最重要的原素。但是為了森林，政府與人民亦必合作去保護去改良河流。河流宜築堤壩；宜常保留水的深度而排去淤塞的東西；宜清除有害於魚類的毒質，宜拋開有礙交通的物件。此外也宜有相當的保護而劃清航行的界線。河壩與水閘有時很需要。水力的位置必須善為處理。這些，都需要真正愛國的工作。像這樣的事業，要不是政府和人民通力合作，怎能成功呢？除了強國的有意識的愛護國家公共事業的熱忱以外，還有什麼方法能使政府和人民

通力合作呢？我們大家都發揚愛國的熱誠，並且在這些重要事業上增加更多的知識。

八、使河流在堤壩裏

江河築壩這種工作，在幾世紀以前中國就實行了。好的新式築壩方法，可使河堤永遠牢固，水災發生時既不會崩潰，大艇或輪船經過時也不會被泛起的波浪沖倒。河壩須種樹木或在後邊建築副堤以事保護。這種工作誰也知道是有益的，所困難的全在勞力和財力的合力和取得官方的正當指導。領袖方面須有始終如一的決心，來維持這工作，直到完成為止，這樣便有萬動的成績了。但有兩個注意之點，是必要的：財力或勞力的合作和精確的管理，須有巨大的規模，以免由這個社會負責而轉歸於別個社會；而且這種工作必須先由科學家測量全部河身，然後按照大計劃去實行建築。所以中國的政府設立全國水利局，協助國立和省立的分局。如果你要曉得這些機關的偉大計劃和事業，可讀上海益濟局，美國駐華紅十字會，廣東賑濟局的報告，與孫中山先生所著的中國江河計劃和建設軍港的計劃。假使你本鄉也有這類報告，如要可能的話，請去學來在課堂裏研讀一番。真正

件事有密切關係的，就是下面的一課。

九 河流上的運輸

建築河壩，可使水道穩定，並能常保水的深度，實助運輸便利不少。關於開放河流，安全航行，尚有其他重要的運帶工作。地圖是要畫的，而且時常應該校正的，因為水道常有改變的時候。舵工須經考試，因為船隻的來往，須有好的舵工始能保障旅客的安全。船隻必須領有執照，只有不穩的船才可在江面上通行。在必須指明水道的地方，白天宜做標記，黑夜須放燈光。上岸的地方應有設備和照管。險惡的東西必須移去。海盜必須剿滅。

保存一條好的河流就等於建造一條好的鐵路。

十 河流供給食品 and 飲料

有一製造紙公司，打算在一條小河的岸上建築十所工廠。近河的人們都知道工廠需用樹木造紙，並且也需要一條傾倒工廠廢物的河流。他們知道這是樹林的損失和河流的污染，所以就拒絕了造紙廠的要求。離那裏不遠，有個顯顯營業的渡頭。那邊居民說，這是繁榮帶，高奔騰，喜與悲的渡頭。

迎在城裏開設造紙廠。那地方有濃密的樹林，有優秀的著名的河流。工廠建造起來了。樹木也被斫伐下來了。工廠含有毒質的廢物倒入河的清水中，後來魚都死了，全部的河水也都變成漆黑而骯髒了。

河流是美的景緻，是娛樂的地方，是健康的所在，並且是供給飲料和食物的來源。爲了上述的各種需要，它應當盡量保持清潔。通常的河流都是魚類的家鄉，可是沒有相當的保護，有幾種魚就容易遺失。西洋有好多國家，定了嚴格的法律，只准在一定的時期捉捕一定的一種魚，不但如此，且小魚也不能捕捉，同時捕捉的數目亦有限制。

十一 水力的地位

如果江河流得太快或太淺不便航行，就得建築河壩。河壩可使水位升高，可使從前不能航行的地方現在便於航行，若加上了水閘，更可使船在兩條水線中間行駛了。水閘是供給水力的來源。高的瀑布不用水閘，也就能供給水力。水力的大小，須看水量的多少和落差的高低而定。

從前的水力只用來研磨米穀，或者是抽水至高處的一種方法，現在的水力當指電力而言。電就是光、熱、和能達到

任何方向不論遠近的意思。假使一條鐵路通過良好水力的所在，便可利用電力發生光和熱，使火車行至數百哩遠，只要江河川流不息，就能永遠利用了。

急流或瀑布一經設立水廠，那種力量便不復存在了。急流不再奔駛，瀑布也停止傾瀉。所以那種水力的地方應作那種用途，是先決的問題，因為這是屬於民衆的。

民衆需要那種用法嗎？民衆願意從手中失去嗎？如果這水廠是種公共事業，仍歸民衆管理，那麼發展水力的所在，自屬聰明的善舉，因為若不去發展水力，任其荒廢，當無價值可說了。自然，瀑布有時是很美觀的，人民欣賞它，甚於欣賞由它所發展而獲得的利益。在這種情形之下，這是應當保存的。

關於這事件，也需要熱心公益的人。愛國的兒女們必須把這件事情放在心裏，等到長大時做熱心公益的男女公民，去保存去發展本國的富源。

問答練習題

- (1) 列一張表，說明中國應當保存的大富源。
- (2) 詳論保存礦產富源的問題。

-
- (3) 政府和人民如何合作去保存森林。
 - (4) 讀一讀美國國家公園的大概情形，並報告給全級同學聽。
 - (5) 說明中央政府設立全國水利局的原因。能舉出你所知道的局內情形。
 - (6) 描寫中國的一條美麗的河景。河流為什麼要修築堤壩？
 - (7) 舉幾個水力的地位，試研究那幾種水力可利用來發電。

第九章 時間和人工

一 節省時間

古語說：‘時者金也’，這句話包含很大的真理。節省時間，就等於節省金錢，就等於賺錢，也就等於儲蓄致富，或成功事業一類的意思。歷史上記載着好多事實，怎樣地在幾分鐘內獲得最大的勝利。在一八一五年滑鐵盧之役，要是德國人遲了一會兒，法國便打勝仗，而整個歐洲的歷史也要因之變更了。我們已經說過，一種有益於世界的大發明，是隨着以前的發明成就的。如果一個人單保守着過去的利益，時代便不能發展，餘則由此類推。所以我們可以看出，許多重要的事業都依賴一定的時間和一定的事物。

在若干事業的效率中，時間是最重要的原素之一。不論所借的金錢，各種的收入，或由投資所生的利息，其計算法都以時間為原則的。你如借了我的錢，在每分鐘內你都應付我利息，因為那個時候你可利用這筆錢得到利益，而我則不能。不付我利息，就和偷錢是一樣的。凡是把金錢或別的財富攔着，就損失了利息及其他的利益，時間的浪費也是一樣的道理。

一婦人租一汽車，每小時化大洋六元；換言之，即每分鐘化一角錢。她在街上和一友人談天費去十分鐘；她對車夫說錯了地址又費了五分鐘；她在店裏換兩角錢又費了五分鐘；街上有人結隊遊行阻她前進，又費了五分鐘。總計起來，她損失好多寶貴的時間和一筆實用的金錢。這樣看來，時間顯然就是金錢了。

一人買一汽車，化大洋三千元。他售去鐵路股票，把所得的錢去買汽車。他的股票原有六厘息全可得，買了汽車後，他又要立刻出門六個月。他將汽車放在汽車間裏，一直等到他回來。這輛不用的汽車損失了他多少錢呢？除了他的六個月息金（九十元）外，尚有汽車間的租費和汽車的保險費。

若有一人運水菓到市場上去，路上的耽擱可使他受一部或全部水菓價值的損失，不外乎下述的三種情形。第一種情形是：假定他到了市場之後，水菓已經跌價了；第二種情形是：假定他未到市場，水菓就損壞了；第三種情形是：假定他趕不上輪船火車，不能達到市場。若有一隻船裝滿絲織品由上海開往歐洲的市場，因為遲了三天，或者因為輪船不好，在途中耽擱了三天，或者出於不得已要使輪船開得慢些且

而遇到三天，這就等於那隻船把絲價擱起了三天，也可以說擱起了資金的利息——大宗的利息了。假定這批貨物值銀一百萬元，若以六厘利計算，每天的利息就有一百六十五元。

好多有價值的東西，都依靠有價值的時間。夏天的冰是有價值的；冬天的皮是有價值的；病時的藥是有價值的；旅行時的票子也是有價值的。遷延時日，便使貨物失時，而且損失價值。有一次某商人說：“我賣一頂草帽，在六月裏可得雙倍的價格，七月裏適值普通價格，八月裏僅得價格的半數。”（即第一次價格的四分之一）因此他盡量趁早出售他的草帽。要是把貨物擱到明年，那他不但損失利息，化了棧房費，受了貨物陳舊的跌價，並且更因改變式樣而冒全部價格的險。

二 時間成分的重要

時間在各種科學和實業裏，也是一樣重要的原素。船長在海洋中依着太陽（或星）的地位，計算船隻所在的地方，他所以知道太陽或星的位置，就因為他知道一定的時間。他所備的測量器非常準確。火車的車務員帶了好表，便可按時

辦事。要是他的車子遲到了，旅客必受不便與由遲到所引的種種損失。要是他的車子遲開了，那麼別的和它時間表有關的火車也要就候了。要是他開得太早或到得太早，他不但要使旅客和其他的人蒙受種種不便及損失，並且在一個軌道上佔據了留作別的車輛使用的時間，還有生命的危險呢！

鑄鐵爐裏熔鋼的一定時間，是很重要的。他如工廠的肥皂，煉糖廠的煉糖，瓦窯的燒磁，罐頭公司的食品，橡膠店的木頭，鹽田的鹽水，土裏的種子，蛋殼中的小雞，也必須有一定的時間。數年前，廣州急需大量的磚。爲了答覆這種要求，窯裏就比平時提早開工三四天。因爲時間的缺乏，結果，品質就比以前用的標準磚惡劣。以前用這些磚造房子也不穩靠了。這都是由於違背了一定的時間原則。

水泥鋼骨是新式建築的原料。欲造一梁須將鋼條作爲裝置，次將水泥，細沙，碎石，共同混合，三，一，五的比例，圍着鋼條使成梁的形式。凝結之後即成堅固的支柱。於是移去支持的東西，這石柱或地面便用了。起初使用這種建築法和使用水泥時，很覺得困難。因爲工人向來就慣用石灰的，而石灰的凝結性和水泥又是不同的了。

石灰硬化成石頭時，必由空氣中吸收二氧化碳使之結晶。所以需要長時間的凝結，並且可以漸漸移動，而能使它不受任何損害。但是，水泥的凝結祇是用水，並不需氣。即在河底亦能凝結的。你把它加上水分，它就成為晶狀了。待結晶後你若常去觸碰它，它便受損；你雖使它愈早，結晶亦愈快。由此可知不注意時間分成的工人，不但會減少效率，抑且會遭遇危險。

三要敏捷

某官吏有一次說：“我決不打算按時赴會。我要常常遲到。讓人家先去做些事情，然後等我來到。”他並不明白他偷了別人的時間，妨害辦事的程序，卸棄自己的職責，失去了禮貌的機會，而且養成遇事即作去事的榜樣。他因不忠於職，便即失其地位。故人民對於那些不重禮貌，不愛正義，不守時刻的人，不宜選他們去充當官吏。

商業史上常載着因敏捷而成功，因懈怠而失敗的例子。現代人在一個早晨就做十件以上的要事。如果你一無鐘有約，就在十一點鐘達到約會的地方。若是遲到你就蒙損失，而你的業務也就被人所說。這就說明敏捷的辦法，是得

願早到一會兒，若須等待，亦必利用那時間才好。

現代鐵路輪船所定的時間表，是使人們守時刻。但是有的旅客往往遲恐不及，到了車站幾個鐘頭，火車尚未開出。所謂敏捷，並非教人浪費時間，不然便犯顯此失彼之病了。

學校也是助人養成敏捷習慣的地方。近代的學校和近代的商業與近代的交通一樣，必須遵守時刻。學生能合作遵守時刻，是愛國而好公益的，因為他們使社會生活過的更舒適，並且養成可貴的民族的德性。

四 中國正在趕上前去

數年前，中國有位著名的諷刺家，稱中國為‘迂緩是國家’。他的意思是說，中國徐徐前進，做事總是慢慢兒地。可是中國現在趕上前去了，這是全世界的人都知道的。

※ 一位極關心中國進步的外國人，有一次對一中國人說：‘你為什麼不快點動作呢？’中國人回答說：‘我們現在尚未起步，等到起步時，我們的動作比你更快呢？’

還有許多人以為中國跑得太快了。他們說中國因為變化太快，所以改革不適當。他們憂慮這種改革會喪失過去

的好處。他們埋怨着說，改革太快，必趨極端——趨極端便不能回頭去補喪失的好處了。中國應當防備到這一點。那種趨極端的方法，決不能發生什麼效率。進步必須穩妥，雖然有時似有遲緩之跡。

但是，中國現在有好多節省時間的方法。從前政府的命令用信差遞送，現在卻用電報傳達了。從前的軍隊步行，現在都搭火車了。從前中國和外國來往很是遲緩，現在利用海底電線了。新聞由總區接受，再從報章刊出。昨天所發生的國內和世界大事，今天我們就知道了。從甲地到乙地的客人和貨物，從前一點鐘只能走三四哩路，現在一點鐘可走二十哩，或甚至三四十哩了。

五 緊急的呼喚

講到速度，中國在近代世界上可佔一席之地。這是一種緊急的呼喚，要中國與世界並駕齊驅，對於這個呼喚中國是答應了。一位美國人，他著了一部書，論到中國如何變遷，一天晚上他對一般中國學生說：『你們必須研究西洋學術；在三十年中你們當然可以都學了，但西洋的學術並不停止。它依舊往前推進，而且加增速度。你們必須趕快追上。』

少年男女若知道怎樣做事才有成效，若能養成敏捷的習慣，若能做事迅速又謹慎，而且不耗費光陰，就是幫助中國增加速度了。也許你的教師，是對你客氣，當你耗費光陰時，並不教你趕快追上去。懇求你的教師幫助你，重視光陰的價值。研究你的日常生活，看看有沒有因懈怠而耗費了光陰。休息的時候，你做些什麼呢？遊戲的時候，你是否作真實的戶外運動呢？你會利用閒暇去讀書嗎？你費了多少時間在閒談和無意識的遊玩上面呢？你還得重視別人的光陰。如果你要着什麼人，別耗費他的光陰。將你的事務清楚地記在心中，趕快做完它。如果你的主人願同你多談一會天，肯招待你的，那你不妨多坐一息。反之，你就立刻退出。你若佔了人家的時間，應當先設身處地想一想。事務繁忙的人，往往希望你做了事情，快快離開。千萬不可在任何人的辦公室中耗費光陰。

某學校的校長最近說過：“我喜歡同姓吳的學生來住。比如，他上此地來，請假到城裏去的一件事吧。我決不讓他去。但他很快地服從命令，到外邊去遊覽了。他並不像別的學生，不高興的站在我的桌前直到一個鐘頭以上。他尊重我的光陰，尊重我的快樂。所以他是一個好公民。”

學校是個學習好公民資格的模範處所。重視人家的時間和方便，就是具有公德心的人。

六 省工的方法

省工和省時有很密切的關係。一個人用車來代替馬租，你可說他是省時而又省工了。他不祇省了這兩樣，還省了食物，衣服，金錢等等。

但是，很奇怪的，對於省時省工還有好多異議。有人主張盡量省工，卻不一定情願為自己省時。他避免工作，儘可坐着消閒，耗費光陰。這種人是愚蠢的，是無益於國家的。

還有一種人，他很忠心工作，但他的方法是發工發時時，他不要看那種從外國輸入的省工法。他說，如果一架機器只用一人就能做五人的工作，那麼其餘四人的失業是顯而易見的了。他的理論對嗎？省工的機器和方法，是改善工人的狀況呢，還是使他們的情形更惡化？

西洋最重要的省工機器，就是馬可米克發明的收種機。這架機器可使麵包的價格減低。這於工人有好處嗎？它提高收種人的階級，從前用鏟刀的工人，現在都成為機器匠，並且還增加了工資。這是不是有利於農場工作呢？

一架省工的機器，可使人人享受貨物便宜的利益，並可增高工人的身分和標準。此外還有別的好處。它能增加資本，雇用多數的工人。一架由一人管理而做五人工作的機器，不但使出品減低價格，使一人所得的工資高於五人中的任何一人，而且也給業主賺得更多的金錢。因此他便能常購更多的機器，雇更多的工人，以及其他等等的利益。輪船初次在江河中行駛時，帆船和棚船都怨天怨地的說，這般舟子要因失業而至餓死。其實輪船的去，時間，金錢都節省了，營業也增加了，航船的人也得到較好的位置了，而且工資比前增高，被雇的人數也逐漸多了。鐵路和脚夫也如此；新式縫衣機對於鞋匠和裁縫也如此；其餘你所知道的各種職業也不外乎如此。鋸木工人有個團結力堅強的工會，會裏的人都相信機器鋸木廠將奪取他們的營業，所以中國的鋸木廠設立的並不多。關於省工機器的本身利益和國家利益，你們能用什麼方法去開導這般人呢？

七 中國的大宗人工供應

但是，有些人說，中國有大宗的人工可供給，故無節省的必要。他們說，如果我們用雙倍的人工去種一升麥子或者

做一雙鞋，又有什麼關係呢？我們的人口很多。為什麼要由一架機器來代替四個人呢？回答是這樣的：機器並不吃麥子也不穿鞋子。它只是爲人們多生產而少消耗。若沒有機器，則所有的工人都把出品消耗盡了。他們這樣工作着，於國家有何益處嗎？如果工人不能製造充足的出品，國家怎能發展呢？人工再加上了機器，所餘下的勞力就能大增出品的數目。如此，則國家更富，而人民所分享的利益也就更多。

想想那挑背東西的，費了多少人工吧。華爾考說：中國一千萬工人中，有五分之一的人工，不能製成貨品，只在做着苦力的工作。在美國，也要挑東西到遠處去的，但從事於運輸工作的男工，全國祇有二十分之一。

八 罷工和停業

還有一種完全不同的耗費勞力，就是工人拒絕工作，強迫業主改良待遇或是增加工資。這也許有(也許沒有)好的結果，但最後不過荒廢人工而已。

拒絕工作，等到某種目的達到時爲止，這就叫罷工，罷工便是停工的意思。罷工的反面是停業。停業是業主閉門禁止工人進去，不讓他們工作。也許是業主不願發工人所要求

的工資；也許是他的工廠經營失敗而倒閉；也許他要強迫工人多做工作，多延長時間，或減少工資。無論何種情形，總是資本，時間，利潤，人工，和國家進益的喪失。罷工和停業在中國是逐漸增加了。國民應當研究其中的原因及其利弊。就算不暴動，不違法，工人，業主，和其他的民衆也受相當的損失。所以工人，業主，官吏，民衆，都須明瞭這些事情，並且要盡職去阻止風潮的發生及其損失。中國的事業已落人之後；此後更不可被無謂的煩惱所阻止。不論貧富，不論尊卑，所有的民衆必須同心協力幫助中國前進。最要緊的，並非各人謀自身的最大的利益，乃是真盡力設法使全國有最善的進步。

九 無用的人

還有一種荒廢，就是遊手好閒。懶惰的男女對於國家是一種可怕的耗費。這裏有懶惰的窮人，懶惰的富人，和懶惰的中產階級。爲什麼有些人應當工作，而另有些人却剝削別人勞力的結果呢？有些人不耕種，不製造，不負物，不販賣，以謀人民和國家的利益。他們不教育人家，不娛樂人家，也不用別種方法爲人民服務。一個人無論他有多少金，總不

能懶惰，他應當給大眾做事。

有一批在中國受過高等教育的，或曾在外國留學的學生都在上海，南京，及其他大都會裏優遊度日。他們的懶惰，是因為不能找到一種容易而月入頗豐的工作，並且不願擔任薪金雖薄但確為有益的事情。你想一想，中國受高等教育的人是那麼稀少，而正待完成的有用事業又是那麼多，這樣地終日間散，難道是有愛國心的嗎。

工人必須常找工作。如果插足在無相當工作的地方，這是浪費了他們自己，同時還要使那個城鎮也貧窮下去。都會裏的閒人最多。強健的熱心的男女，大都來自鄉間。好多人在熱鬧的城市中彷徨着，可是那邊很少有工作的機會。他們不知道鄉間有工作正在等待着他們去。他們住的房子不多，吃的東西也很少。他們強壯的身軀和偉大的勇氣，都消磨在狹窄的宿舍裏，村鎮裏極需要他們。只要他們有豐富的企業精神，就有工作可做，比如修理道路，建築橋梁，建設堤壩，清潔街道，開辦學校，種植樹木，及其他各種實業的事業等。有人說農村破產了，不容易籌款了。可是農村為什麼破產的呢？就是因為缺乏有能方有信心的男女去發展它去改良它，把他們的生活和勇氣灌輸到裏面去的原故呀。通常的

公共事業，不用很多的錢就可舉辦起來；用本鄉的人工和本鄉的器具，可整潔本鄉，可以建築道路。一輩逃避了職責，漂泊到都市，只在那兒優遊度日的人，就是國家的廢而不用的人工。

你們在學校裏讀了這課書時，要決意：從此不再荒廢光陰而坐吃國家的財富。你們要勤勞。如果能將大批的人工供給切實有效的地方，中國在世界上是能做一番事業的。要記住：忙碌的人就是快樂的人，閒人是失了生活中最好的興趣的人；所謂最好的興趣，就是指切實的工作。

十 半廢的人

能在學校教書的青年，若去充當書記員，就是一半荒廢了。能有才幹經營店務的商人，若去從事搬運工作，也是一半荒廢了。人人應培植他的才能去爲自己和他入謀利益，如果孫中山先生不運用他的政治才能，但專研究他所準蹈的醫藥，說不定他祇做個普通醫師，而中國依然還是帝國呢。各人所具的才能，若能發用它們，便能有益於自己 and 社會。好多青年很可以在學校教書，但他們卻要開店，而這種商店是很可以由別些人經營的，在另一方面，學校則年年等待着像他

們一有樣才幹的人。某青年在北洋大學研究機械，他不能在機器廠裏找一個位置，就在一家商店裏任職，而那時學校裏正缺少科學和數學教員，並且這兩種課程，又正是他所能勝任愉快的。

你要在社會生活中找個相宜的位置，這是對於自身和國家有重大關係的。現代教育的一個特點，就是職業教育。教師應幫助學生找尋職業，登記職業，這樣可使他們得到最大的成功，在社會裏最大的義務，當你把本書讀下去時，且把這件事放在心裏，你將利用你的學生的勞力去作何種事業？據職業教育社的報告，上海有幾百遊手好閒的中學生，你能做其中的一分子嗎？他們從未作過任何職業。每個人都必須選擇他的職業；必須抓住他的機會；不可放過小機會等待大機會；必須做些事情；必須從頭做起；必須從經驗中學習，不可觀望或妄談，必須記牢，只有勤勞的人，始有高尚的工作，懶惰的人，被人忽視，被人遺忘，被人認為少才幹。起來吧，工作起來！

問答練習題

- (1) 述一故事，引證‘時者金也’的古語。

- (2) 在何種事業效率中，時間是重要的原素？
- (3) 檢點你過去數星期間作事會否敏捷？
- (4) 好多人認為中國跑得太快。何故？
- (5) 除了本書所述以外，你能想出中國別的可省時方法嗎？你能提出些別的可省時的方法嗎？
- (6) 盡量舉出幾種罷工的事情。罷工的顯因是為什麼？罷工有何種害處沒有？有何種益處沒有？
- (7) 遊手好閒是荒廢嗎？試說明其理由。
- (8) 列一表說明你所希望的職業。
- (9) 詳論教育的價值。

第十章 節儉，投資，和安全

一 金錢不用即是耗費

閒暇即是耗費。金錢不用即是耗費。把錢放在舊箱子裏，把不穿的衣服滯裝在衣櫃裏，良田荒蕪不用，有設備而不做有益的工作——這些都是耗費。如果一個農夫有百畝田地可以出產好的五穀，但不去耕種，他就荒廢它了。他應當使用他的田地，或者賣給要耕的人。同樣的，金錢放着不用，也就是耗費。

金錢應該常常使用。我們能夠而且必須使金錢作我們的僕人。日夜都不可攔着。你可知道那些富人，那些百萬家財的人，有一個錢留下不用的嗎？除了他們應付的生活費外，所有百萬的財產都散放在全國各處，使它流通。金錢的用途愈多，它的增益也就愈快。

● 某富人的幼子，一天要買一架家用的小影戲機。父親不答應，說是沒有錢。他的兒子堅持着說：“我想你已有十萬財產了，那架小影戲機不過值數百塊錢。”父親說，有知識的人決不把金錢攔起來的，却總是要不斷地運用的。他解釋

他把金錢投資於下列各種用途：

- (1) 一萬元投資於漢口的一條鐵路，每年獲利六百元。
- (2) 兩萬元投資於上海的一間印刷廠，每年獲利一千五百元。
- (3) 五萬元投資於海峽租借地的一個樹膠園裏，每年獲利四千元。
- (4) 一萬元投資發展漢口附近的一個煤礦，每年獲利五百五十元。
- (5) 一萬元投資建築滿洲的農場，每年獲利六百元。

那個孩子並沒有對他父親說，但他總以為人們是把他錢藏在銀行的銀庫裏，把銀幣和五元鈔票堆放在那裏的。

二 使錢幣有用

就是一塊錢也不要擱着不用。許多儲蓄銀行甚至肯收一塊錢的存款，並且還付年息四厘。這一塊錢可以幫助修鐵路，修葺房子，或作其他有用的事業。儲蓄銀行常在銀庫裏存放充足的款項，預備存戶提取一部分或全部的存款。其他的存款都放出去的。如果儲蓄銀行不接受這一塊錢，那麼各國的存戶便可將儲蓄金送到郵政局裏去借給政府。政府

立刻就利用它，並付其利息。中國郵政局裏有郵政儲金的機關。

假使所有的人民把生活上餘下的錢都保藏起來，這個國家不久就要感爲很窮的了。任何國民若節省金錢，運用金錢，則他的國家一定能夠興盛起來。

三 奢侈是什麼

金錢不用或用而不得其法，就要耗費。用錢不得其法，我們有時稱爲奢侈。家庭中買意外的食物，做太多的衣服，這是奢侈。一個城裏的街上，本來只須用小燈光就可以，若改用高度弧光燈，也是奢侈。但是，使用大宗款項的，不必都是奢侈。比如一個城化了四萬塊錢設立一所公共圖書館，另一個同樣大小的城中的圖書館只化了一萬五千元。這樣也可說第一個城奢侈，第二個城節省嗎？這不過第二個意見聽不多罷了。用四萬塊錢設立圖書館的那個城，如果用的得法，也不能說是奢侈。因爲圖書館的書愈多，裝飾愈好看，它給幫助也愈多，它給人家的快樂也愈大。

一個公司化了一千元買隻汽船，還有一個公司只化了二百元就買了一隻，如果化錢買汽船，比化二百元買的

貨色好上五倍，並且有更大的用途，那麼，這並不算奢侈。

四 節 儉 在 中 國

中國人是節儉的，但是現在比從前更應節儉。他們必須慎於用錢，善於投資。

好多男子很會儲蓄，但不會用錢，也不會投資。好多女子節省食物，但是徒使食物腐爛。好多男子節省時間，但是徒使時間浪費。又有好多男子省的是銅元，用的是銀元。這徒人就是所謂“智於銅元，愚於銀元”的。有句古語說：“只要注意銅元，銀元自會注意。”這句話不見得有理。一個人可以由銅元積成銀元，再由銀元積成數百數千的數目，倘若有了愚蠢的冒險，便全部破產了。一個人若拿一個銅元給乞丐，是因為乞丐答應他下次來時報他一隻金手錶，那樣的人就等於小孩子罷了。

各處節儉的人都從事儲蓄，但不常投資，有時他們還浪費了金錢。他們或者在一次宴會裏吃了所有的儲蓄，或者在一次婚禮一次喪葬裏傾家蕩產。最壞的借債濫用，拿將來的儲蓄作錢抵債。如果習俗強迫家庭浪費金錢，家庭就該起來破除那種習俗。如果你的朋友要求你把錢用在無謂的慶祝上

，你可對他們說，中國現在需要資本，假使人民不知積蓄，有事浪費，這資本便無從籌劃了。就是內人不歡喜你的主張，你也要節省金錢，因為這是你的責任。中國富人舉行婚喪的時候，總是雇了大批的道士、乞丐，和化裝的女孩，執着旗幟，結隊成羣，在上海的街道上排了一哩路長，這於中國有什麼用處呢？如果用這錢去投資，便可使一般人得到工作因而致富了；可是像這樣用法，只是白白地拋棄，並無人能得一天以上的好處。

若說有人願幫助窮苦襤褸的乞丐，那麼這也不過是一個壞方法吧了。

五 快樂的節儉

節儉的意思，並非指禁止一切的享樂。聰明的人知道什麼是有益的，並且十分明白要化多少錢才能得最好的享樂，然後他們細心考慮自己有無化這些錢的力量。

一個人要在什麼時候才能化錢買不需要的東西呢？就在他的家庭能藉好的投資防備將來的時候。然而投資，他也得考慮考慮，他的國家是否會損失他墊進的資本。有人說中國是一窮國。這話對嗎？人民賺錢嗎？中國有沒有充足的資本

在各省建設鐵路和公路呢？有沒有充足的資本可購買那些用中國人手開駛的太平洋上的輪船呢？資本將從何處來呢？

六 投 資

西洋一個最穩妥的投資法就是買國家可靠的債券。美國人很願意買國家最好的三四厘的公債票，因為性質穩固，價格相宜，而付息也可靠。如果買鐵路債券，他們就覺得不十分放心，因此要求五厘的利息。城市與商業的債票及大公司的股票，信用卓著的，有六七厘的利息。那些不甚可靠的公司的債券和股票，所付的利息更多，因為冒險性增加，愈難找人去買了。依照政府與大公司的債券或股票在市面上的價格和利率，你便可鑑定它們穩健性質的程度。

七 賭 博

你知道什麼是所謂‘金磚’嗎？（譯者注：這是美國騙子以假金磚冒充真金磚而出售於人者。）你知道什麼叫‘賣野人頭’嗎？這些都是俚俗的名詞，滑頭的人用以吸收愚民投資到不正當營業方面去的方法。因為他們所給的利潤優厚，所以人民樂於冒險。

這種投資就是賭博，而所有的賭博都是愚蠢的墮落的。賭博所以愚蠢，因為祇有輸沒有贏。兩人到賭博場上去：一個輸，一個贏，這是損失和利益的平均。我們還得計算因賭博而耗費的工作，燈光，房租，及其他所供給的和損失的，並且各人所浪費的光陰——這些都是國家的損失，毫無利益可言，不像生產事業和正當商業那樣可靠。此外，對於勤儉的精神也有很大的損失。這是一種非凡的損失。賭博敗壞了誠實工作的精神。我們說一個人得了‘賭博的熱病’，因為賭博很像一種會傳染的假熱病一樣，當他精力敵弱時，身體就寒冷衰弱了。各國都應反對賭博，好似反對刻毒殘忍的敵人，直待它完全撲滅為止。

所以節儉，善於理財，和穩妥的投資，不僅是個人的美德，而且還是國家的美德，甚至是愛國的美德。國家的建設份子，對於金錢方面，必須節省，明智，謹慎，用錢原是人格的試驗。

八 銀行積聚資本

中國在世界上有最老的銀號，並且還是鑄造錢幣，發行鈔票，設立銀行的國家之一。千年以前所鑄的錢幣，至今還

流通着。古時銀行家所用的算盤，現在仍在東方最大的銀行裏使用，而且和新式計算機和兌換表利息表在一起並用。

中國人是些有經驗的銀行家，東方各國在未訓練自己的銀行人才以前，都要聘請他們。在中國設立的外國銀行，裏面的職員以中國人比外國人為多。

中國現在有很多大銀行，並且增加甚速。然則銀行做些什麼呢？銀行為什麼增加得這樣快呢？

我們已經說過，中國需要資本——雄厚的資本。銀行是聚集資本的地方。好多人都把少數的資本放在銀行裏，或是長期的，或是短期的。這些存款，大部分可作為投資事業。有時存戶自己提出去投資，有時銀行拿出去投資。有時銀行把資金借給投資者。有時銀行把資金借給別的銀行，別的銀行又轉借給別人。所以銀行是個重要的機關，在這個機關裏，人民的儲蓄就成為投資的資本。

事實上，中國銀行的興盛和發財，可惜是專靠兌換專業上而的。用一種錢去換別的一種錢，並不生產些什麼。各種不必要的兌換，是國家的損失，也是營業的損失。如果中國有統一貨幣，並在需要時能用迅速穩妥的方法運往各處，那麼兌換事業就可減少，而全國的商業亦得獲利了。由此

可知這是中國政府當前的一件重大的工作。

九 銀行供給營業的資本

一個公司有了土地，房屋，設備，職員，也許會缺少營業的資本：所謂營業的資本，就是用以購買原料，付給工資，和將貨物運往市場的現金。如果公司的營業可靠，待貨物售出之後，即可立刻償還債務。若無這種營業調劑一切，那公司就不能做什麼事了。銀行就是預備在必要時供給這種資本的。

農人也往往到銀行去借款，藉作收穫和把出產運往市場之用。船主同樣的去借款，藉以便利航行；商家為商店批購貨物，旅店主人建造房屋，經紀人承辦和運輸貨物，都可向銀行借款。

銀行把營業的資本供給正當的商業，可以鼓勵生產專業，而且這是銀行獲利的正當方法。

十 中國吃高利貸的虧

在西洋各國，銀行對於存款，不論期限長短都給二厘，三厘，四厘的利息，再高的恐怕就少有了。可是，銀行對商

借出的錢，那就要六厘，七厘，八厘的利息，再高的也就沒有了。這種營業可使銀行獲利。在中國，向人借錢，須付一分，二分，三分，或者比這更高的利息。這表示中國商業的衰落。如果中國要負那種高利貸，怎能和世界的高深競爭呢？雖然外國政府有的對於營業稅抽的很高——說不定比中國政府所抽的更高——然而外國的商業却能得到同樣的好處。但中國的商業雖納了額外的高利貸的借款，却都應得的利益。這面高利貸即所謂剝削，是許多國家視為不公平，甚至不合法的。

十一 危險性愈大則利息愈厚

高利貸的原因有二：因為借出的錢會有危險性，所以銀行往往扣去它的全錢；因為資本缺小，所以借貸的人互相競爭，而增高其利息。人們常對銀行去對職員說：“我需錢。我知道你怕借給我，但求你將來每個月都還付你優厚的利息。”有兩個方法可使利息減到世界的標準：第一是減少出借的危險性；第二是增厚資本。凡是一種發達的商業，或是一種誠實的和有能力的地生，或是一個穩健的企業，都可以很容易籌出，而且借貸並不費事。中國的困難，就是借貸

人太冒險了。他們或不保險，或雇工人過多，或不能確定營業的銷路，或財產沒有相宜的契據，或房屋沒有好的修理，或經營不甚善著。危險的原因，或係警察保護力不足，或係法官不能主持公道。危險如不減少，利息亦決不會減低。有些人善於儲蓄，並不將借給人家。方法雖較緩慢，但比冒險却穩當多了。

十二 借貸過多

要求愈大，價格愈高——這是各種事業的趨向。人民倘借貸較少，則利息亦自減低。借貸營業的資本而能確定一定的利益，這是有益於人，於公司，於國家的一種事業。最有益的是國家，因為國家常是那最大，容易擔負意外的損失。其次有益的是公司，因為公司是有限的或合組的，（這就是說如有意外損失，決不落在個人身上）或是許多股東的，倘有損失，他們也能分擔。個人和家庭的借貸最是不佳，因為所有的損失全落在他們身上。結果有好多殷實的家庭，因為籌不出錢還債，以致降到最低微的境地。

政府決不猶豫於借大宗款項來作建設事業之用。有一個理由是：只要政府有種有益的事業——如建設鐵路等——它

本身就能償還債務了。還有一個理由是：凡是有利於人民的投資事業如公路，如堤壩，如公共橋梁，如公園，都永遠有利於人民，所以他們願意納息，必要時就是永納，亦所不惜。但政府不該借當年的經費。這是不良的借款，因為要使下一代的人民償付現代人民的債務。這種辦法將使我們到何種慘境呢？

一個經營有方的公司或有限公司，打算把利益的一部分劃為盈餘，為的是想免除借貸。如此便能供給自己的營業：本了，這不但可免借貸的利息，且能鞏固營業的地位，得着良好的信譽。

精明的人宜擬一個家庭預算表，謹慎地辦理量入為出的事項。他對於家居，食物，衣服，教育，都須有計劃。他把這些事情應付了之後，每月撥出一部分錢作為儲蓄。過了幾年，他就有可觀的存款，此項存款，遇必要時便可維持他和他的家庭了。你的家庭預算表是怎樣的呢？

十三 借貸常是錯的

一個需要借錢的人，總是不能儲蓄的人。如果他過去不能儲蓄，將來也是不能儲蓄的。所以他必須借債。而借債就

是將自己放在危險的路上，日趨於墮落。人若誠實不欠債務，對世界便無愧色；不然若為債務所累，便要喪失勇氣和別人的信仰。一國的人民倘多數為債務所累因而精神頹唐，就需要節儉和上述的教訓。

非營業性的借貸必須制止，要是人民願意改良而站在穩固的經濟地位，或尚能得免除。這種借貸是愚蠢的無用的。據說有的西洋窮苦的農民，押了自己的田地去買一輛汽車。汽車不久就要破壞的；但那押款仍須歸還，不然只好喪失他的田地。

你知道這類事情嗎？你知道一個人為了舉辦婚禮而使家庭生活陷於債務的重圍中嗎？他耗費了他所沒有積蓄的錢，致使家庭開始時就困難度日，這樣不算錯嗎？那種舉行簡單經濟的婚禮的人多聰明啊！你知道因辦理大喪事而耗費大宗金錢，致使家庭受長期經濟拮据的苦處嗎！這不但是愚蠢，簡直還是錯誤哩！誰有權濫用人家的錢使人家受苦呢？

個人借款或家庭借款，也決不是好的辦法。你必須下個定則：除了非營業的資本能做可靠的生產事業外，絕對不可借債。如果有人借錢給你作為教育費，這是他冒着很大的險了。你對於這項款子，應稱為一半的愛情禮物。如果你活着

的話，就將本利連同你對他的謝忱，一起給還他。

借進固然不好，借出也是一樣危險的。奉勸你的朋友不要借任何東西。據說一枝自來水筆借給人家用後，便永遠不會像從前一樣了。這句話也許不對，但要好的朋友，不可借錢。確是對的。假使你借了你的朋友一輛腳踏車，等到還他的時候，如果他認為不像從前一樣好，你須買一輛新的給他。記住一句古訓：凡是借錢給朋友的，便有喪失金錢和友誼的危險。

十四 國家的借貸

國家像一個人一樣，有時也要借錢，而且也有智學上的分別。若所借的錢（按相宜的利息）作為生產的投資，並能決定投資的穩固性，這種借法是對的，是有益的。如果國家知道政府的借款僅作正當的用途，那麼他們也樂於購買政府的債券。像這類的政府借款與投資，不過是利用人民多餘的錢，去作國家的專案為國家謀利益而已。城市方面，也舉得同樣的事。但規模較小罷。

中國的國債，在一九二四年，據說約有一、七八三、〇〇〇、〇〇〇銀元。看來好似一筆大債，但是，若與它的當

源相比較，數目便不算太。

若照事實而言，中國能投資的得當，就是再借幾倍的外債，也並不困難。中國有它的財富。國民的儲蓄亦頗足償還幾倍的債務。某報的主筆最近批評中國說：“中國趨於破產地步了。”這是令人可驚的論調。但是，若說人民無錢或是國家無法還債，那倒不是事實。所成問題的，是國家能否把借貸的錢去辦國家事業，能否按期償還國債。不論中外的銀行，都樂意把錢借給政府建設鐵路，或是開採礦業，但它們不願把錢借給政府作為發薪水或充經常費之用。

十五 中國應借外債嗎？

這個問題全中國的學生都討論過了。除作正當的用途，並且條件上不侵犯中國的國權外，中國便不該借外債。問題就在借來的錢是否作有益的事業，如發展中國運輸方法，建築堤壩，開發礦產和油池，種植森林，及其他相似的建設的企業，是否應借外債。若說向國內借債的條件和向國外有借的一樣，不用說，那自然要在國內借的了。要不然，便利可借外債嗎？這件事我們要問：“什麼是外幣？”若一外人借給中國的錢幣，這算是中國債呢，還是外國債？這是外國

債，但他的錢是在中國賺來的，那麼這是中國的還是外國的呢？金錢看來好像是國家的東西。它的上面有國家的標記。或者是屬於一省的。可是一元墨西哥銀幣到了中國人的手中，便不再成爲墨西哥銀幣了。兩角廣東銀幣到了上海人的手中，也便不再成爲廣東銀幣了。孫中山的銀幣並不屬於孫中山，英國銀行的鈔票也不屬於英國銀行，可見金錢並不屬於一國的。它像空氣一樣，自由地滲滿全世界。什麼地方需要它，它就流通到什麼地方去。中國銀行的金錢若多於營業所需，而日本銀行的金錢則嫌不足，那麼金錢就流到日本去了。所以金錢是流通全球的。兌換能使金錢流通較慢，但並不停止。只有恐慌和不穩定，可使其停止流通。如果法國政府要借錢，而法國的銀行的錢不足應付，別國的錢便流到法國的銀行裏去了。法國政府可向法國政府借錢，但所借的是法國錢幣嗎？不論你稱它爲法國錢幣與否，完全是沒關係的。唯一的問題，就是法國政府要本國銀行向外國銀行籌款，還是由政府直接借用外債。金錢到了法國人的手裏，便成法國錢幣了，但是它的錢還是借來的。

美國的大鐵道是借用歐洲的大宗款項造成的。美國並無那麼多的錢，但歐洲則有餘。誰也不想去問，美國應否使用

歐洲的金錢，如果不借外來的資本，美國的發達早已停滯了。

中國的問題，是政府應否借債，所借的債是否僅作良好事業使用，應用什麼作抵押，應當用何種方法處理資本和利息。這些都是很困難的問題，要你們這一代和下一代的國民再三思考而熱心注意的。

十六 營業的穩妥性

在這一章裏，我們已把危險或不穩的事實說過幾次了。比如我們說過，投資愈穩妥而無損失，那麼收入亦愈穩定，於是投資的人也願意接受低微的酬報了。專業的偶然性質減少，就叫作穩妥。一個人要向人借錢的時候，人家就要問他：“你有什麼抵押品？”中國的地租減低是理由之一，但是借款的利息和商業的投資卻很優厚，所以地產是穩妥的投資。它不能被損傷，被破壞，被燒毀，被搬走。一切有知識的人，都打算使他們的財產穩妥，使後來的利益盡皆可靠。

十七 以保險償還損失

安全營業的一個法子就是保火險。一所房子的主人，尤

其是具有危險性的房子的主人，是應該保險的。如果這房子是用磚造的，有水泥地層的，如果它離開別的房子很遠的，如果不放有煤油，汽油，酒精等物的，如果房主有好多房子散滿各處的，然後他才可不保險而覺得平安。但是大多數的房子是應該保險的。房主到火險公司裏去買一張保險單：假使這所房子被燒並非他自己的過失，公司就賠他相當的損失，或者房子並未完全燒毀了，公司則給他一部分的錢，一所房子的被燒毀，不論保險與否，總是國家的損失。保險乃是使這損失由多數的人民負擔吧了。

房主保險，必須按時繳納保險費——半厘一厘不等——藉作保證金。一個營業發達的公司所收的一切保險費，足償付少數偶然發生的火險損失，且有餘資作保險公司股東的利潤。

各種的船和貨物都須保水火險。一隻船如果太舊，沒有好的公司肯保險，而搭客和商人還去利用它，那就未免太愚，同時，那個公司的主人也犯了罪愆。此外寶貴的東西你亦好保盜竊的險。總之，無論什麼東西你都可以保險的。

十八 人壽保險

最普通的一種保險，就是人壽保險。如果保險的人死了，(除自殺以外)保險公司便將賠款給他的兒女或他生前所指定的人。這種藉人壽保險儲蓄的方法，確是經濟上的保障，是中國所宜提倡的。一個人若靠薪水過活，他死了之後，那張保險單便可作為維持家庭生活之用。普通，總是年紀愈老保險的機會亦愈少，同時保險費亦愈大。

以常例而言，買保險最好的方法，就是那最簡單的直接人壽保險法。這方法只要你付了指定的或者每年逐漸減少的保險費，直到年紀五六十歲為止。還有一種多付的辦法，但到二十年後亦可准你止付。不幸得很，在中國人壽保險費太大了，所以人們都願作穩妥的投資儲蓄，不希望買保險單。在美國，一個三十歲的男子欲買千元的直接人壽保險，每年只須納二十五元保險費；可是在中國便須納費兩倍以上了。

十九 誰監察那監察人

一間房子的安全須看管房子的看管人；而看管人的安全，又須視監察他的那個人；由此可以類推。你藉火險公司保

護你的財產，但你怎麼知道這公司可靠呢？你把錢存在銀行裏，但你怎麼知道銀行殷實呢？你保火險，但你又怎知道當你死的時候，公司會給你賠款呢？

人壽公司必須辦理得很誠實，很謹慎，並且還須有極穩固的基礎。它必須聘有學識的醫師，很細心地檢驗那個被保的人一時確實死不了。它必須周密的在長時間中經營一切專業，因為這種專業是預備一代一代永遠傳下去的。保險費可供給營業的資本；所以大部分的利益應歸被保險的人，不應歸諸股東或經理。資本必須充足應付一切需要，就是偶然發生瘟疫，被保的人因此死亡時，保險公司仍須賠款。末了，公司的資本必作穩妥的投資；因為這類公司如果失敗，不比普通的公司祇是股東的損失，就是依賴公司保險的男女和兒童也要蒙受損失了。

像這類的公司——連銀行和證券交易所也包括在內——應受可靠的地方官吏最好的訓練和嚴密的監察，並且應受嚴格的法律所限制，藉此防止有欺騙民衆的勾當。需要良好的政府和有力的輿論作嚮導。調查你本地的保險公司，是否殷實可靠而不欺騙民衆。研究此類專業的現有章程，並竭力提議改良的方針。

問答練習題

- (1) 除了愚蠢的用法外，尚有其他浪費金錢的方法否？
- (2) 說明儲蓄銀行怎樣資助個人與國家。
- (3) 假使你有一千塊錢，你打算怎樣用法？
- (4) 若你不濫用你所賺得的少數金錢，你將打算怎樣去利用它。
- (5) 儲蓄算常是節省嗎？不是；因為社會和個人的遺棄，某種的費用是必要的。所謂某種費用是指那幾種？
- (6) 用‘有錢不用即浪費’的題目寫一短篇故事。
- (7) 賭博為什麼可算是國家的敵人？
- (8) 說明高利貸妨害中國的情形。
- (9) 畫一張家庭預算表。
- (10) 討論‘中國應否借外債’的問題。
- (11) 詳述人壽保險的利益。

第十一章 營業與服務

一 古代人民的階級

印度人生下來就分爲種種階級，也可以說是完全不同的階層，每一階級的人都視自己比低一階級的人榮耀。幸而中國沒有那種分級的制度。反過來說，中國的才人往往出身低微，並未受過高深教育，但都能升至國家中的任何地位。

可是，古代的中國會把社會分爲等級。士爲上級，農次之，工又次之，商更次之，最下等的就是軍人。軍人，僕役及其他相似一類的人，都是下層階級，因爲他們不能生產什麼，只是受雇於人，役用於人。比他們更下層的，便是一般幾乎有害社會的破壞者了。比他們高一層的，就是商人，小販，腳夫，因爲他們雖不能生產，可是把貨物運給民衆——爲生產者經營貨物。比這般人高一層的，就是手藝人，匠人，及其傭工人，因爲他們把原料造成貨物，供人使用。比此類人高一層的，處於尊敬地位的就是農夫，因爲他們真能產生國家的財富。地位最高的，就是學者了，主要的原因，就是人民最尊敬學問。

二 服務是估量品格的東西

人民的劃分階級，不再認為正當的了。現在的人民並無高下的區別。因為這是民主的時代。那意思是說，我們更明白職業是互相依靠的，而且我們認為一個人的高下，是照他本身的價值來評定，並非看他在那種人，或者他的父親是誰，或者他所作的是何項工作。

大約在孔子時代，希臘畢比斯城裏有阿聰明良善而愛國的公民，他的名字叫伊沛米納代司。他的敵人因為他是好人，找不出方法去攻擊他，就故意選他作下等的事情。要是他失敗了，他們就說他連最低級的工作也不能勝任；要是他被選取了，若不是使他因拒絕工作而遭受侮辱，就是為職務卑下而減低身分。後來他果然被選為城裏掃垃圾的人了。他對敵人道：“我願接受這個位置並為人民服務。如果這個位置不給我榮耀，我就使它榮耀。”於是他就盡力效勞，為選舉他的人服務。

因此一個人的地位高下，是以他的服務去衡量的。那個掃垃圾者說不定是城中最重要的工作人員之一。政府的領袖有時也是最無用的官吏。商人去發展本地的事業，或者比農

夫官吏更多，警察在街上也許是最重要的服務者。醫師在他的城裏所做的事情，也許比博學之士與高等官吏為多。學校教員在本省所盡的義務，也許比許多軍界領袖更多；反之，軍官保護本省，也許比教育界勤更多。在各種職業中，在在都可以找到高尚的男女。工作的清潔或污穢，冷或熱，難或易，用腦或用力，這都不成問題；問題只在看你如何服務而已。

三 金錢並不污穢

英國的一句古諺：‘污穢的金錢’，這已經失去它的力量了。它說金錢是卑鄙的東西，是君子所不取，所不看重的。中國對於金錢，也有相似的意義。君子總是不談個人的經濟狀況。就是一個人因服務而得着的報酬，也稱為‘銀錠’‘薪水’，並不叫‘潤金’。如果一個人把服務和人的關係比財富看重，這自然是好的意思。君子是不自私而且不貪利的。生活中最寶貴的東西，並非金錢所能買得到的。

可是，若說金錢是卑鄙的，那就錯了。君子與人來往要認真，固無懷疑餘地。如果校長要聘一位教員，他得說明應做的事情和那事情所定的酬勞。假使教員認為薪金太少，對

較長說明理由，這並不算有損體面。也許他們的意見各不相同，但應坦白地調整不同的意見。

他們或者不能合作，或者意見雖不同，仍有合作的可能。無論如何，誠實君子中的坦白討論，並不妨礙彼此之間的尊嚴和友誼。如果雙方所議的條件有不公正之處，過後自會翻白，君子討論此類事情時，不必顯露侷促不安的態度。

四 舊式的中人

新時代的思想是主張取消中人的。中人是最大的消費者。近代的商業莫不盡力反抗中人。因為他從生產者和消費者中奪去了很多的利潤。訂婚和結婚時的媒人，現已逐漸減少，中人所以大批被雇用，大抵是因為私人的事務不好意思直接討論。這種思想改變的很快，我們確認為可慰的。不論對於朋友，甚至對於敵人，關於私人的事情，若不用中人說項，而能當面磋商，這是何等榮耀，何等有見識，何等令人滿意啊！我們應盡量提倡直接交涉，打倒舊式的中人。

五 金錢是什麼

關於金錢，貿易，商業的錯誤的見解，大抵是由不明瞭

金錢的性質而起的。金錢是否就是金銀？它可用銅質鑄造的嗎？它可用紙質製造的嗎？過去的貝殼，米，布，好多東西都可當金錢用。現在的錢幣和代表錢幣的紙幣，是被認為金錢形式中最便利的了。可是，金錢到底是什麼？這就是和交換貨物的交換勞力的東西。一個客店主人因為要剪髮，便給理髮匠兩毛錢；理髮匠因為要坐洋車，經過一條街，就給洋車夫兩毛錢；洋車夫因為要住客店，又給客店主人兩毛錢；這不過是交換勞力吧了。如果交換的範圍只限定兩個人，那麼錢幣也就失其效用——使用金錢只是交換中的一個便利的方法。

六 貨物與勞力

以貨物交換貨物，以貨物交換勞力，以勞力交換貨物，也是一樣的。金錢只使交換便利，幫助討論相對價值罷了。金錢也有耐久性的。我的捲心菜或者可以換鞋；但我如欲稍待時日，那它便不如金錢好了。假使我有金錢，不論何時，我都可以購買貨物或勞力。

貨物與勞力有大的分別嗎？農夫出產糧食，商人把米買給你，是農夫比商人尊貴嗎？是貨物比勞力尊貴嗎？你家裏

的僕人是卑賤的嗎？代你運行李的人，他因為給你服務，就算低微的人嗎？那麼，在商店服務的司帳，為你辦貨的商人，給你治病的醫師，替你料理銀錢事項的銀行職員，幫助教你讀書的教師，保護你的官吏，給你審理案子的法官，為你組織家庭的父親，也都是同樣的。第二，勞力就等於貨物，讓你在市場上賣買勞力，是與賣買貨物同樣的，但無論你是買勞力或賣買貨物，你必要同樣的誠實、高尚和自重。第三，貨物代表勞力；糧食是有價格的，因為人們曾經用勞力去生產它去運輸它。空氣便不然了，它雖有價值，但並不賣錢。所有的貨物都是代表勞力的；因此貨物與勞力均在同等的地位，金錢不過是獲得勞力的一個手段而已。

七 營業是什麼

這樣說來，營業就是交換過去現在和將來的勞力的。不論那種營業——出產，運輸，專門職業，娛樂，或其他有益的勞力——都是高尚的。用這種方法賺得的金錢是高尚的。因為自己已為人服役，也就應得別人的服役。偷來的錢和由賭博贏來的錢並不高尚，因為別人要求你的勞力，而你的勞力卻未供給出來。

◎如果誠實的商人，給我們同樣價值的服務，我們就尊重他們，像尊重農夫，製造者，學者一樣。我們也要把誠實的洋車夫當作高尚的商人看待，因為他們出賣勞力去換金錢，這金錢又可再換我們的勞功。我們要視金錢為潔淨的東西，視商業為國家高尚有益的事業。我們要反對視營業為賭博或淫穢的謬論。我們要輕視那種急於想發財的人——這不是一種誠實的營業——並且要扶助這種思想，說營業是勞力和勞力的交換，金錢無非是和勞力相對等的東西。

八 勞工神聖

勞工為社會服務，所以勞工都是神聖的。只有不良的，有害的，無用的工作，才算是卑下的。我們已經明白家庭的傭人，洋車夫，苦力，船夫，理髮匠，日工，都是為服社會務的人，正如農夫，醫師，教員，經營事業的商人，例如賣留聲機器的，賣金銀的，或販米的商人一樣。假使我們看輕工人和僕役，那我們就承認自己還和從前的不人道的人們一樣，輕視手工業者以為他們並無特殊功績。

現代的國家正竭力避免‘勞心者治人勞力者治於人’的見解。從前用腦力的人總是統治用氣力的人。他們有種思想

，以為僕役或夥計是可受虐待的——或罵，或打，或不睬，或不給工資——這是由不人道主義傳下來的，非但侮辱雇員並且侮辱了雇主。收養婢女在家編作，也是另一種不良思想的例子。現世界都為正義公理而奮鬥，當今的青年男女是應該參加這種奮鬥的，而且現在就應該立刻進行。我們的長袍和長指甲是不工作的意思嗎？那麼讓我們拋棄了他們，表示我們反對那種主義。中國需要我們做的工作很多。我們要加入勞工。我們要盡力使勞工神聖。不論年紀老幼，都得脫下長袍，捲起褲子，表示愛護中國的疆地，勤勞地工作，表明我們尊重勞工。我們要多種稻麥，多植蔭涼的樹木與菓園，建築平坦的道路，栽培美麗的花草，養養佳種的母雞和雛雞。現在有好多富人穿着舊衣服在田裏工作，或是趕着大車，或是油漆房屋，或是修理機器。雇主也去同他們一道工作。大工頭也罷，也一起在橋上和工人工作；他尊重他們，他們也一樣尊重他，就是釘一隻釘子，他們也決不隨便，因為他們是受人敬仰的。在各種經濟階級裏，只有互相的尊敬，始能贏得互相的合作，始能謀得國家普遍的福利。

九 「服務」是現代的口號

服務爲什麼是現代文化的口號，這是我們很容易看清楚。我們已經知道，正當的事業足以增加財富和快樂，誠實的工作是爲社會效勞。所有好的工作和事業，不僅爲個人，抑且爲社會。國家的強盛，全賴增加穩固的事業和誠實的勞工。這是每個公民的愛國義務。

可是，服務而不想得着酬報，多麼可贊許啊！母親盡力養育兒女，只因爲她愛他們。慈善的醫師爲病人服務，超過他所需求的一切。熱心的教員並不求工作與月薪加稱。用功的學生所做的事情超過教員所希望的更多。一個真正的愛國者，永不問國家給他多少酬報，或者對國家有多少要求。全世界的人永不忘孫中山先生，慨然地放棄總統的地位，因爲他當時就認爲只有這個辦法，能使他繼續爲可愛的祖國服務。

十 金科玉律

中國的聖哲孔子說過：“己所不欲，勿施於人。”這和基督教有一句金言：“以己所欲，施之於人，”意思正是十

分而待的，這確是金科玉律。實在說一句，人類進步的快樂的秘訣，全在愛情，同情，好義，犧牲，和爲人類服務的裏面。

十一 紅十字會

許多機關的成立，全賴同情和服務的結晶。紅十字會便是其中之一。它幫助病人，或受傷者，或飢餓者，不問他們是誰，不問他們是何處人，也不問他們是爲何而受苦。全世界的國家都有紅十字會。全世界愛國的好義的男女和兒童，都擁護紅十字會及其他類似的服務機關。

十二 學生怎樣幫助國家

歐洲大戰的時候，美國男女兒童的故事，可以引證西洋各國學生怎樣去救他們的國家。一年之中，童子軍爲政府出賣自由債券，籌得一〇〇，〇〇〇，〇〇〇元。在紐約州裏，當農業部起初打算怎樣使該州可將食物供給軍隊和聯軍時，第一他們就得知道自已有多少現成的穀米，水菓和蔬菜，有多少地可耕種，以及需要多少工人。要知道這個報告，必須查農民的戶口。但調查戶口調是需要人工和金錢的，民間

既短促，經濟又不甚充裕，州裏怎能找到白晝義務的工人呢？自然，只有往學校裏去設法了。在五天功夫裏面，五十六州的每個農民，就被學校的學生調查過了。十天以內該州就待着所需要的消息了。

到了夏天，州裏便缺少男工去耕地，播種，栽植了，那誰去擔任此項工作呢？自然也是學校了。國內各處的山坡上，溪谷中，都裝有帳幕，蓋着小屋，美國的男童便遷到炎熱的地帶，拿起耨頭耙子去奮鬥。有些州裏，還有所謂‘飛行隊’，是應付緊急事務的。如果一個農夫看見他的番薯不立刻採下就要爛掉的時候，他就打電話給飛行隊。如果另外一個農夫看見番薯的害蟲太多，他可召集飛行隊，設法撲滅。飛行隊，是決不失約的。

女孩像男孩一樣，不論在田莊上或在學校裏都是很忙的。時而本鎮的學校和鄰近的學校比賽，時而本班又和別班比賽。

一九二五年廣州市政府舉行全市的人口調查。中國向無準確的人口調查。人口的數目和人口的性質，是政府經營各種新事業所必須具有的知識。要調查像廣州市那樣大的地方的人口，須有大批的人員和精確的方法。警察一來太少，二

來並無擔任此項工作的準備。政府到什麼地方去找這般伶俐的工作人員呢？自然也是學校了。所有城裏的中學，大學，專門學校的學生，莫不自動去服務。他們把城市分作若干區，把學校分作若干隊。每隊中伴着一警察，回到所指定的區裏，把調查戶口的重要和利益講給人民聽。他們從一家到一家，從一店到一店，分發調查表，告訴人民在一定期間填寫，填寫後再將調查表收回。八天當中，廣州的戶口就調查畢了。

中國各省的好多學生，創辦義務學校教育工人。在假期中，他們從甲地到乙地，向民衆宣傳愛國的事情，並擬定款待和報告的儀式。這些全是爲國服務的好方法。

十三 中國人應天天爲國家服務

服務的意思，就是幫助人家，或者替人家工作。多數的人爲自己的工作忙碌。但每個人都應天天爲國家做些有益的事情。這件事聽來好像很難，其實並不難。中國有四萬萬以上的人民，他們一小羣一小羣聚居着。你永遠看不見這四萬萬人民的大部分，但你卻常常是某一羣中之一。不管這一羣是大是小，你總得給它服務。人們最小的一羣便是家庭；比較大的是鄰居，也是家族的組合；然後就是鄉村，鎮市和

都會了。你耗費一部分時間在家裏和你的家族同住，一部分時間在學校裏，還有一部分時間在運動場裏，而獨處的時候卻總是很少的。

即使離開了學校，青年人也須在一羣之中生活，工作，遊戲。無論你服務的地方是個機關，工廠，醫院，軍隊，你祇是其中的分子之一。你的服務國家，就是服務跟你在一起讀書工作遊戲的不同的一羣。

羣居是人類的天性。如果一人獨處，人家就覺得奇怪了。像這樣的人是叫作隱士。隱士是可憐的國民，因為生存的意思，無非是接受與供給，助人與被助。

十四 幾種特別的服務法

服務就是幫助，這是我們早已明白了。這意思是說，當你在學校的時候，你必須設法幫助：(1)你的家庭；(2)你的同班；(3)你的學校；(4)你的俱樂部；(5)你的鄰舍；(6)你的市鎮或鄉村。

如果你忽然離開了家鄉到別的地方去，那麼你的家族，學校，團體，市鎮，失了你之後會覺得怎樣呢？這是最好的試驗，由此可以看出你幫助人家的多少。

一個人無論所做的，所說的，若能使別人得到更平安，更健康，更快樂，就是服務他的國家。如果你住在一個田莊裏，那田莊要運水菓到村鎮或城市裏去，你便可幫助——誰也不知道你可幫助多少人——去看看，水菓上面有否污穢不潔的東西黏附着。水菓能傳染疾病。你若能做些事情使比較潔淨的水菓運到市場上去，那你就是為社會服務。你可幫助去除滅生在葡萄樹上和水菓樹上的害蟲，使它們不再傳播到別的田莊和鄉村。

你能幫助照料那經過你的村鎮的道路。如果大雨把路沖去了一部分，那麼就是一個孩子也能修理它。假使有個損壞的地方，會使重車，手車，動物，及其他各種車輛發生危險的，或是一塊無法修補的地方，你可幫助去修補，至少得在那路上作個標記，警告行人注意危險。每個治理有方的鎮市，總有官吏去注意道路，市場，清潔的食物，及其他類似的東西，但這並不改變你自己的責任。人人必須搶先作個本鄉效力的人員。你只要能做什麼，就做什麼，不必去管他人。有時就是不做某種事情，也算真正服務社會。如果城裏的人把紙訂定報紙，拋在街道上，那麼街道上就堆滿報紙了。一個不照這樣粗心的事，就是幫助使街道整齊，並且省了一

筆收集廢物的費用。

還有一種特別的方法，是人人能幫助國家的，這個方法是去作個傳播確實消息的人。因為有好多人祇聽得人怎樣說，他就把它傳開來，他不知也不管這件事是真是假，所以往往發生很大的誤會。從前有引銀行，因誤傳帳房盜竊銀錢，於是發生擠兌，以致倒閉。一種好的營業法規，就是一個好的國民法規：

懷疑時，勿開口。一件事情，若不知道底細，亦勿說。勿妄稱你知道什麼事情，你該確知才好。

孔子有句古語，到現在還是不錯的：

“知之爲知之；不知爲不知；是知也。”

十五 一技之長

你如想服務，必須有效率。要擅長某種工作。要曉得怎樣做才算完善。要做得伶俐敏捷。有一技之長的，就比較容易服務，並且容易專長別技。

遊戲和工作，應同樣用手用腦訓練的。不論學騎馬，學游泳，學打籃球或網球，都須確實專長於某種有益的遊戲。一個十六歲的男孩，要謀某洋行的位置，他被這樣問道：“

你能做一件同你朋友一樣好，或者比你朋友更好的事情嗎？”這孩子想了很久，然後懷疑地搖搖他的頭。“我是孩子羣中善騎腳踏車的人，但我猜想這不是你所要問的。”那個商人問了幾個問題之後，曉得他善於管理腳踏車，且能任那種困難的工作。最後他說：“你如專長一件事情，也應專長另一件事情。我們就看你能否擔任這個職務吧。”凡專長技藝的人，他的一生事業決不致失敗。

十六 你畢業後打算怎樣

一個學生在學校裏，時常應該為將來着想，並且打算畢業後作什麼事情。管理家政，園藝，及類似的事情，不過是將來做大學業的一種實習。這都是幫助使他成為健全的公民的。幾年之後，男孩則預備做世界上成人的事情，女孩則做婦人的事情。個個學生應該知道自己該從事何種職業才是最快樂最有用的。今天就開始打算，你還是學習做買賣，還是研究一種專門事業，還是加入商界，凡是使你注意的各種職業，你得把它們列一張表。從書本，雜誌，人類中，努力研究那些職業。

你對於忙碌的勞働著世界研究愈多，你將來的聰明選擇

也敬告諸君

業的公民，不論他如何富有，決不是遊手好閒者。如果你將你城裏不做有利事業的人列出一張表來，那麼這表是長的罷還是短的？工作是國家成功的要素，所以許多政府通過一種法律，凡是身體健全的男子，必須有職業。次章我們就要讀到科學的和別的專門職業。多幹受過最高級訓練的男女，他們去為國家服務，並非要當政府的官吏和職員，乃是要做些誠實職業和專門職業的真實的工作。孫中山先生說：‘學生不要一心想做大官吏，但要做些大事業。’我們不應當聽從他的忠告嗎？

十七 中國人應擅長中國文字

要服務你的國家，要解決你的生活，你必須擅長本國文字。擅長的意思，就是能說，能讀，能寫，並且正確地理解。一個男孩若單知他的功課而不能說述，或一個女孩單能說述她的所見而不能寫出，或一人只能讀書而不瞭解書中的意義——這都不是有用的公民。在你和成功之間有幾扇門。第一扇門的鑰匙就是本國文字。無論你服務國家的方式，是做醫生，律師，簿記員，或農夫，這扇門必須先把它打開。

十八 利用你的一生的機會

‘一生的機會’的意義，就是去做政治家，藝術家，醫師，發明家，或做別的有用的事業。好多男女孩子，因為不能利用他們的機會，結果一生的大部分事業都歸失敗。另一種人呢，就很善用他們的機會，整日辛勤工作，稍遇難題，他們也很快樂的盡力克服它。一天，有人問一位很能幹的礦師：請他自述成功的秘訣。他睜着他的眼睛，很簡單的回答道：‘我的父親是個非常著名的工程師。他有遠大的志向，可惜我在五歲的那一年，他就害寒熱病去世了。臨死的一天，他握着我的手說：『我兒，我要把這個機會留給你：不要荒廢了它。』’等到我長大的時候，我堅信我必須做我自己的事業和他的事業。我從未浪費過時間；我從未失了前進的機會。我覺得我老是被看不見的力量向前推進。當我年青的時候，我最快樂的一件事，就是聰雇主說我足足抵得兩個普通的助手。’

利用別人的機會和利用自己的機會，都是使你的工作做得比平日更完善的意思。你不能在成功以前半途而廢。即使好像我們大多數的人一樣，沒有特別的才能，作個食物的，

製服的，及其他日用品的製造者或販賣者，你總得更加努力，以達到工作最完美的地步。‘人生的機會’就是盡你的力用這種或別種方法服務人羣的機會。

問 答 練 習 題

- (1) 說一個地位低微而很能服務國家的人的故事。
- (2) 舊式的‘中人’為何算是耗費？
- (3) 金錢是交換的媒介物，好的媒介物的要素是什麼？
- (4) 說幾種方法使你能服務 (a) 你的家庭；(b) 你的學校；(c) 你的國家。
- (5) 我們為什麼要謀工人和農夫的福利？
- (6) 男女孩子當怎樣為國服務？
- (7) 假使有人問你：“你能做什麼一件同你朋友一樣好，或者比你朋友更好的事情？”你將怎樣回答？

第十二章 科學和國家的進步

一 科學是什麼

有好多老年男女被稱為有經驗的天氣預言家。他們知道預測天氣，有時也能準確；而且他們對於某種天氣跟着某種情形也有少許的知識；可是他們的知識是不正確的，不完全的，缺少系統的，所以這不能稱為科學。

現在也有氣象台，每日報告可靠的天氣預測表。他們預測的方法是這樣的：氣象台天天接到海陸各大地方（包括外國）關於氣象情況的報告。他們把所收集的零散的報告放在大標的地圖上，這些報告都是說明風正在做什麼與預備做什麼。例如，他們發現北方的氣壓低而南方的氣壓高，這就知道由北吹向南的風必稍較多。倘使這風是從乾燥寒冷的地方刮起的，那就表示其地方將有乾燥寒冷的天氣。他們也能看出低壓的南區有旋風環吹——這旋風的巨大，或者會使氣象台預備風是向一定的直線吹去的。他們也許能看出這些大旋風的中心點比日前稍偏東面。由此他們便明白這是一個向東吹去的大風；於是就拍電報到東區，警告船隻有危險，或將

這風是能給農夫下雨或天晴，天氣的溫暖或寒冷等等。這種預測是根據幾近完美，非靠經驗，而具有系統的知識的，所以可稱為科學。

二 藝術與科學

科學的舊定義就是「有組織的知識」的意思。一個能照好的照相的人，是學過攝影藝術的人；一個善踏鋼琴的人，是學過鋼琴奏法的人；一個能打水手領結的人，是學過打領結術的人；一個能走繩索的人，是學過平衡術的人；一個能做菜飯的人，是學過烹調術的人；其餘由此類推。在這種情形之下，這等有技能的人對於他們技術的所以成功，有的固然知道，但有的卻連自己也不知道。因為他們也許有技術，可是這技術並無科學的根據。技術是做事的巧練和能力；科學是整個有組織的知識。在大學中，我們提到藝術與科學，因為有些課目大都是與某種事物的成就有聯聯的，如寫論文，說外國語，畫圖畫，辯論難題；還有些科目大都是要取得正確的和有系統的知識。但是，照事實說來，一切技術上的成功必須有實際的知識去扶做它，去改進它，同樣，一切科學也需要大宗的技術使它成為可能或成為有價值。我們的語言

，是要達到‘有所成就’，同時是要探求‘純粹知識’，這兩點是分不開來的。(‘藝術’兩字常用放棄的，正是指作繪畫及其他相關的美術而言。)

三 科學時代

下面的一段新聞，是由最近的報章上剪下來的：

西京近設災難調查局一所，為西京帝國大學所經營，此新機關之設立，意欲藉科學知識與經驗，作各種災患之防範。據該大學所刊佈告，日本由各種災患所受之損失，每年值二萬萬元日金。

不論這件事是否屬實，但科學在現今的重要是無可諱言的了。假使這個消息在前一時代公佈，定必令人大笑。科學的如何重要，是世界最近才注意的。我們可以說，現代和從前的不同，主要點就在於科學在各種事物方面所佔的地位。科學改變世界甚快。它是建設的，也是破壞的。它能使現代的時作如惡不同的大事，所以近世的國家必須得到科學，同要限制它的用途。

四、西洋科學的發展

世界是一世紀一世紀的奮鬥着，從可恥的黑暗和貧窮的時代到光明和富裕的時代，科學是世界的偉大利器之一，或者我們可以說，它是用來旋高世界的一架絞盤。

韋爾斯先生在他的“世界史綱”裏用很有趣的方法，敘述歐洲向科學時代進步中的遲緩和困苦，因為我們在亞洲享受那長期奮鬥的完全利益，我們也得讀這部歷史。下面是很簡單的例子：

二千年前希臘人因善於發覺論理學與數學，才奠定了科學基礎。希臘和馬其頓的大首領決意進行有系統地發展科學的知識。他們有了基礎，組織，和尋學方法的啓發。後來發生了內戰，亞歷山大開拓他的土地，瓜分他的帝國，散佈這些科學的力量。這些寶貴的科學的源頭，有的記載在史書中，有的散放在各國的學院裏，但在這種情形之下，它們的真價值便少發見了。亞歷山大在埃及找到一個城子，他把這個城子取了自己的名字，在那兒他造了一所偉大的圖書館。這裏也是科學發展的好基礎，可是希臘人的許多重要思想卻不復存在了。因為新的發明不多，最後那所大圖書館也毀滅了。

於是又過了若干世紀，亞刺伯人根據了那些初萌的原素，發展良好的科學開端。當回教人民從西班牙傳教到歐洲的時候，他們也帶着這種科學。他們並未把科學發展到很遠，所以他們確實需要歐洲人民的幫助，使它傳播得更遠些。可是，爲了法國都爾斯地方的戰爭，它們又折回了，因此回教教義和阿刺伯的科學都從歐洲打退。不幸得很，歐洲人尚未在羅馬人那裏取得希臘科學的精神，因爲羅馬已戰勝了希臘而把它的藝術奪回了。羅馬最着重的是法律，體制，商業，和文學；它並不吸收科學的精神。

後來北部的蠻族到了羅馬，開始破壞它的文化，基督教爲保存那些優美的文化起見，也就開始教化北部的蠻族。歐洲不久就充滿了強健的人民，拉丁文成爲普遍的文字，並且還有真實和光榮，法律和秩序，教育和文化的意義。這地方本可作發發學問的處所，但不幸又與回教人間被逐回。於是黑雪相繼，直到十字軍和土耳其交戰時，始將理想攜回歐洲。土耳其奪得君士但丁堡，把保存着的古希臘思想往西散佈，並且開闢新的海洋路綫喚起人心。於是這境地才播起種子來，而這些久經遺忘的科學種子又開始迅速地生長。這便是西洋科學的思想，方法，知識的起源。

五 中國需要科學

中國既然是現代國家中的一分子，就必須採用科學計劃。我們讀過了前面的幾章，就得研究我們替中國服務該需要科學知識。如果沒有科學開路，企業和精力怎能有什麼成就呢？如果我們不懂得物質和方法，儲蓄與投資又有何用呢？如果不能支配近世科學的主要原理，我們怎能希望保守我們的富源甚至於我們本身呢？

孟礪博士最近為中國政府考察教育制度時，他發表中國學校最大的缺點是在科學教育。他問道：“假使缺少科學，怎能領導你的國家走入現代世界呢？”

科學是爲了中國的進步所必要的東西。那麼，讓我們研究一下，那幾種科學是必要的——至少幾種最重要的——而這幾種科學又怎能爲我們未來的公民所獲得。

六 純粹科學與應用科學

一位大學教授在海濱拾取貝殼，好像孩子們所做的一樣。有人問他：“你爲什麼像孩子一樣拾起貝殼呢？”他回答說：“我拾取貝殼，爲的是研究。那是一種我覺得最有趣的

科學。關於貝殼這東西，在本國我比誰都知道得多。”於是他又被人問道：“你的貝殼的知識有什麼用處呢？”教授回答說：我並不使用這種知識。我祇要得着它，把它記錄下來。這是純粹科學，並非是應用科學。”他祇求得着科學的知識，卻不存着一定的應用的目的。那種知識本有應用的價值，但他僅研究科學本身，並不研究它應有的效用。

當愛迪生研究電燈的發明工作時，他知道他需要一種細微的絲。他相信他可以在某種未經發見的竹類中找到。他曉得電燈的發明於國家於世界都是極關重要的；所以他選了幾位有進取心的科學家，到非洲和世界各處去研究竹類。據說單是這一項就化了十萬金元。這確是存着應用的目的而從事的一種巨大的科學事業。可知愛迪生的研究科學，是謀其實際應用的。

科學並非全有用的，但誰也不知道那種科學的事實是將來有用的。我們所知道的愈多，我們解決問題的機會亦愈好。我們盡量搜集各種的知識，因為說不定將來任何一部分都是有用的。我們不能把純粹科學和應用科學分開。科學是有系統的。你得將系統作為一個單位去研究。你不能在預先就正確地選擇那一種是合你用的。雖然這是科學的用處使它那

極重要，但你必須多多研究那些看不出價值來的東西。我們引導我們的探求和研究須盡方向最有希望的地方去，可是我們搜求事實的時候，總是像拾取貝殼一樣，似乎無甚關係。我們的科學，起初大半是純粹科學，到後來才成為應用的東西。

第一要緊的事情，就是中國青年男女應有科學的精神。他們必須精研已經有用的科學知識，保持與別國科學進步的速度，並推進中國自己的科學研究，他們也必須多多注意於純粹科學和應用科學。

七 科學的精神是什麼

真正科學家的探求知識是沒有畏懼和偏見的，他不讓任何事情去阻止他得到真理；他是善於觀察的；他搜求事實，並且堅決地有系統地繼續搜求；他檢閱自己，糾正自己，並不以為恥辱，並不自私自利；他大膽地把他在實驗室中或研究室中所得的事實刊佈出來，不論有多少的代價。

這裏有個法官的故事，他很好地表現科學的精神：

一個警察帶上一個異鄉人，他是被人控告了殺人罪。有人看見他和被害者爭吵。他倆經過一座橋，異鄉人跑了回來

，那個人從河裏撈起來，可是已經死了。人家問異鄉人那個人是怎樣死的，但他只回答說：“我不知道。”法官想找個證人，但是卻找不到。

於是有一人對法官說：“被害的人是我的朋友。如果你把這個殺人犯施行絞刑，我願給你一萬塊錢。”

法官回答說：“你是真理和公正的仇敵。也許他是犯了罪，但我要找事實來證明，不是用錢來證明。”

後來，異鄉人自述起來。他說，如果他定了死刑，他的可憐的母親就要心碎，他的兒女就要變成孤子了。法官聽了回答說：“或者你是清白的，但我要找事實來證明，不是用感情來證明。”

後來有一個人對法官說，全城的人都仇恨那個異鄉人，如果他不被處死刑，那麼法官的言論必受他們所攻擊，他的一生也必不快樂了。法官回答說：“在此地裁判的並非是你呀！我倒並不顧到自己的。我要對這個人找尋事實。讓我們盡力注意這件案子吧。”

一人闖進法庭，呼喊道：“你若不把那個人定罪，我要殺了你！”

法官的回答是：“我是找尋事實。憐憫是不能生產事實”

的，所以你的威脅我並不顧忌。

於是法官進行收集事實——這種事實，是他人所不注意，或費時間去考慮的。只要誰能告訴他些事實，就是受卑下的人所說的話，他也願意聽。他把橋的周圍各處的情形都先弄清楚。他把遠近的人的名字都調查過，這些人就是可以從他的屋內窗戶看到這座橋的。他詳細的把橋描寫出來，凡是曉得這件事情的人，或者看見這件事情一部分的人，他都把他們請了過來。經過了長久的調查，他從這件案子裏找出了好多事實。其中有一種很重要的事實，法官就依了它解決這件案子。

“事實找到了。”法官說。“這座橋是剛才油漆的。橋的那一端的油漆尚未乾燥。死人鞋上的油漆，可以證明從他橋的那一端掉下水中的，同時異鄉人的乾淨的鞋底，也可證明他未曾走過橋的那一端。他的罪是洗清了，於是這個城得着一個教訓，要解決事情總要忍耐，有系統，並且要真實地考察。”

八 中國需要科學家

中國需要大批的男女用堅忍的精神去工作，並且要徹底

地研究增加近世科學知識的數量。他們必須精研這種科學知識，然後再發展它的範圍。

中國有很多重要的問題，若不得到科學知識便無從解決。比如，中國的茶葉已經衰落了。從前世界上的人總是喝中國種的茶，現在喝的人逐漸少了，可是別國卻由茶葉而致富。這是中國科學家的職務。他們必須研究茶葉的貿易，茶葉的製造，和茶葉的種植。說不定中國還有好多未發見有價值的樹木。說不定還有不知道的損害茶葉的疾病。說不定泥土中缺少某種肥料，或者栽植的方法未克盡善。惟有徹底的科學的研究與實驗，才能解決這個問題，才能恢復中國的貿易。這種解決或由覺悟的茶商與種茶者去辦理，或由搜索茶樹研究植物的學生去擔任。

關於蠶絲的出產之科學研究，是使中國明白從科學工作可得到利益的好例子。蠶有一種病是隨着蠶卵一代代傳下去的。人的養蠶平常都是很謹慎的，並且採用最好桑葉的，可是有八九成的蠶在未結繭以前就死了，所以白費許多蠶種，許多飼養的食物，和養蠶者的時間人工和設備，科學家知道這是細菌的毛病，細菌可用顯微鏡照出來的，所以蠶絲實驗室的科學家用下列方法慣補中國極大的損失：

把許多蠶蛾放在小杯中，讓它們產卵。等到產卵完畢，就把這些蠶蛾用顯微鏡來照照看。如果有病該把它們的卵子取消，下次所發的蠶更無疾病了。再從第二次拿去有病的，那自然很少了。檢驗的次數愈多，養出的蠶愈能十分適地，愈不會死亡，也不再有害蟲的，結果蠶絲便不致受蠶病之損失。這不過是科學的蠶絲改良法一種而已。

九 中國科學家的將

中國的年代和區域使它成為研究科學工作的熱地。全世界的科學家都來考察中國了。其中好多因為在中國有了科學的貢獻，已變得了大名，但他只是抓着待發見的知識的表層吧了。

有些人會着手測量中國的地質，但這未免太決一戰。真正的地質測驗，像西洋各國所舉行的，中國尚未實行。在雲南，從前曾設立一個開發土地的公司。公司裏面有工程師二十五人，單作開發測驗工作就化了兩年功夫。這是歐美人們所說的徹底研究的意義了。

發明與記載中國磁針的變化，已經費了很大的功夫；盛頓區的卡尼治學院，是研究全世界這項工作的。科學的工

作在未表示圓滿的結果以前，須要長的時間與大的區域，這是一個例子。磁針是隨時隨地在變化的。不但測量員和船主要曉得它的變化，就是全世界也等待着關於地磁與相連帶的專著作進一步的解釋。

當植物學家發見一種新的植物時，他是很有得意的。他由這種新的發見可以聞名。也許你不明白，但你不能在你學校附近找到一種植物是世界植物學家所不知道的，這差不多可算是一定的了。可是最近有幾位植物學家在海南發見二十五種植物，是科學界所不知道的。中國也許有幾百種新的植物，正待科學家去發見和研究。其中好多或者對於人類有重大的價值。荔枝，是水菓中最好的，它是中國暢銷於全球的藥品之一。

由此可知中國需要科學家，非特為本國自身，抑且為全世界。在科學界中，是等待着青年男女去出名呢。女子也不要忘記，科學的園地是男女同等公開的。羅絲就是一個例子，它是一個婦人的偉大發明。（那婦人是巴黎的居禮夫人）。中國也有幾位婦人，對於科學的研究有極大的造詣。

醫 藥 的 科 學

醫藥科學的發達，對於國民的福利有重大關係，在這裏面中國可以表示強盛，可以有大的發展，可以研究很多的原料，並且需要多數的技術人員和特別調查員。舊式的醫生有大宗的藥材，據說比西洋各國的藥材更多——可惜尚未經過完全的科學研究。這是一種極範圍大的工作，也許有全世界的重要性。將來需要周密的準備，堅忍而切實的工作，和好多內科醫生的合作。

看護已成為一種專門科學了。有些疾病歸功於好的看護比任何事件為多。看護學，或稱為正當的飲食法，本是一種舊的法子，現在也成為科學的了。這些門類都需要專門的女科專家。

外科是現在最重要的科學之一。它是一步一步發展的，一般發明人體各部構造和功用的入，都一個個的成名了。哈爾發明血液循環的重要事實；查禮士佩兒發明神經系統，巴理發明治傷的方法；賓德發明許多解剖的科學；李士德傳授防腐劑的用途。派斯都發明了疾病的性質，提高了醫藥的科學地位，所以他的名字是一輩子不會被人遺忘的。這種關

於人。體的有系統的知識，可使人們免了傷害和疾病的危險。從前總是痛苦地死去，現在卻能醫治好了。麻醉劑的發明，減少身體割治時的許多痛苦。一個人的腿部正在開刀的時候，他還可以看報，不覺得有任何痛苦，即使是割治身體的主要部分，也能安全地施行手術。

中國需要十萬以上的熱心外科醫師，治療人民的疾病。每個醫師應擅長他的科學。為社會做最重要的服務，他的生活一定很忙的，在這當中他或表還能增加科學的新知識。他的經驗也許會成為很有價值的，並且將來尚須去訓練別人。

要明白中國需要那種重要的和精良的醫藥與外科工作，可參觀北平協和大學和協和醫院。人若看了它的廣闊和華麗，一定會發生驚異，但重要的特點卻在科學的性質上面，——科學的思想，科學的方法，和科學的設備。它的目的是訓練內外科醫生，使他們將來能去處理重大的中國健康問題，醫治它的病人和受傷者，發明人體中依然存在的祕密，培植男女去向別人宣傳醫藥的科學。

中國必須科學地去戰勝疾病。百年以前，天花在西洋各國是蠻可怕的危險的疾病，詹尼醫師發明並鼓勵種牛痘預防

花的方法。結果，差不多使這種可怕的瘧疾在美國及歐洲各都完全消滅了。

十一 科學的職業

近世奇特的醫藥的發展，是個悠長而可注意的歷史。它的重要非僅給人類更多的舒適，健康，力氣，和較長的壽命，並且還補充別種科學的不足。醫藥確是最先發達的一種職業。別的職業就較慢了。這是很可幸運的。醫藥一經提高了標準，別的科學也就跟着提高標準。沒有著名的醫師把他的發明供給自己使用的。他所以公佈它，是使大眾自由使用。沒有著名的醫師肯誤用他的科學知識的，不論他的報酬是多少。沒有著名的醫師拒絕醫治的，不論病人是窮人，是仇敵，甚至是罪犯。沒有著名的醫師肯登廣告說自己比別人有本領的。沒有著名的醫師趁着人家疾病或垂死時，用他的醫術使他自已發財的。沒有著名的醫師遇着人家要求救急時不盡力幫助的。所以這種醫藥的最高標準，不但提高到最榮耀的地位，受一般人的尊敬，並且也為別的科学得着好譽和最高標準。

一切科學的職業必須向前奮鬥，排斥誤會和偏見。中國

舊式的大夫時常不受人家尊重。早日的西洋醫師也是如此。人家以爲他一半是魔術家，人格有點可疑；一半是因爲他帶着利刀，好似理髮匠。不錯，從前的理髮匠多半是當外科醫師的。就是這樣的，醫業提高到現任的地位。當代的國王也佩服醫師；人人都遵從他的囑咐；人們在街上讓路給他；強盜也不去侵害他。

別的職業亦常有同樣的奮鬥。人們起初並不重視。一公司以爲不用工程師就能建築一座橋梁，正如人們不用醫藥的科學便能醫治疾病一樣。人以爲不請營造家便可造好的房子。製造家以爲不請化學師便可製造肥皂。賣牛乳的人以爲不請獸醫便可免了牛病。農夫不相信農學家便能懂得樹上和泥土的病源。人們要明白科學家是他們的公僕和恩人，也得經過極長的時間。沒有科學家，他們就不能往前進了。他們的橋梁化費很多；他們的疾病繼續存在；他們的房子很醜陋；他們的出產列入次等；他們的家畜病死；他們的收穫喪失——可是他們相信一般有職業的男女能幫助他們，卻要經過長久的時日。所以勸導他們重視職業，這是我們對於人民的責任。

十二 生物的科學

在生物的科學方面，中國有很大的區域可以考察，也有已經知道的事實可以切實地參照。

這纔必須訓練男女去研究中國的植物：去採集，保存，鑑定，分類，和詳述它們。對於中國所生長的植物都該知道。這是植物家的園地，政府和各大學須去扶助他們。

對於中國的動物——如四足類，鳥類，爬蟲類，兩棲類，魚類，甲殼類，昆蟲類等等——動物學家也要做同樣的工作。近年以來，發現好多惡疾是從小的動物身上傳染過來的：跳蚤傳染寒熱病，鼠虱傳染橫痃，蚊蟲傳染黃熱病與瘧疾，蒼蠅則傳染疾病更多。

棉花被一種名叫鈴蟻的蟲所侵害，其發生是在植物中，損傷着纖維質。如不設法阻止，便要減少世界棉花的產量，增加棉花的價格，滄洲一帶很有大量產棉的可能，中國必須聯絡美國，埃及，印度，非洲，去撲滅這種害蟲。

十三 食物生產的科學

生物的科學可說包括醫學，外科和看護，這幾種我們已

在前面說過了，此外還包括動植物食品，蠶絲，桐油，及其他物品出產的科學。讓我們在此地舉幾種，使中國青年男女可以為國家的利益而專心效勞。

播種五穀是中國大的實業。中國的農夫很有經驗，用不到科學家去教他們各種種植方法。可是他們不懂得科學的選種法和接種法。我們記得玉蜀黍起初是像稻米一樣小的，現在居然發達到很大，那麼我們知道別的五穀也是一樣可能的了。他們也記得閩兒童種稻園，能從每英畝出產兩擔增產二十二擔，由此可知種穀的方法確有進步的可能。

關於種植蔬菜和水菓的科學，正在研究中。現在有人計算罐頭番茄每年可銷售數千罐，可是人們卻記得在過去番茄並不當作良好食品。最近曾發現番茄汁和橘子汁全是增加兒童健康使兒童發育的必要食品。還有一種新奇的發明，據說番茄可以接上馬鈴薯的。那個發明者說，他同時種一種植物，地上結的是番茄，而地下長的是馬鈴薯。也許生長番茄的方法，只用一株像栗子大的植物，長到拳頭一樣大的，這更是更可注意了。番茄不過是例子之一。蔬菜和水果是世界各處所急需的。它們若被接枝，就能生產新奇的種類。改良的方法，可使有刺的變成無刺，味道不甚甜的可變為更甜，或者

更有天都的改變。

飼養家畜也是如此。家畜的食料現已改良，使牠們吃下能成爲‘典型家畜’，直的背，短的頭和頸。科學家現正研究使中國的豬也變成直背。他們研究使水牛增加乳量。他們也研究使廣東的雞多生蛋。西洋的許多大雞種，現在已完全發達而合標準的了，其實這些雞原來是從中國和亞洲南部運去的。中國人在南部養魚很多，別國的人則不如他們。這也是一個可供科學研究和發展重要實業的地方。關於飼養的動物，必須研究牠們的種類——不論是野生的或是馴化的——研究牠們的疾病和飼養，並且研究食物出產的用途。

十四 自然科學

基本的科學，可說是自然科學——物理化學——自然科學是一切科學的原則。可是物理化學的本身是個很大的範圍，足供人們終身的研究。現在全中國的大學，師範學校，中學學校，都需要經驗豐富的自然科學教師。化學是生物學，醫學，製藥學，化學工程及機械工程等科的基礎。物理是工程各科的單位，所包括的有電氣工程，化學工程，機械學，水文學，海洋工程，橋梁建築，測量，開礦，水利工程，鐵路

工程；此外尚包括天文學，地質學，氣象學，和別種的科學工作，以及一切建設工程。那麼，這些科學豈不是極端重要的嗎？學生怎能忽略它們呢？要是缺乏這些有經驗的科學家，中國怎能發達呢？倘使多數的學生不去徹底研究這兩種基本的科學，怎能訓練有經驗的科學家呢？科學是偉大的東西。不要以為一星期學幾點鐘在二三年後就能深造的。也不要以為讀了理學士的課程，只須把一半功夫用在科學上，便能成爲科學家的。如果你有力量從事一種科學，就得決意用畢生的工夫專心研究。

前面所說的科學大抵是應用的科學，是對於中國的發展上絕對需要的。國家的健康需要它們，各種的商業等待它們，工業和運輸也依賴它們。

近世的戰爭——不論是建設的或是破壞的——是一種科學的事情。一九一四年至一九一八年的歐洲，也是一大串科學的冒險；用科學方法造成的大砲台，被科學的方法所破壞；用科學方法掩護的軍隊，終究被新式的科學所找到而殺戮；海底的潛艇被空中的飛機發覺了；新式的戰壕裏藏着新式的槍砲，受新式的軍隊保護着，受新式的汽球守着，然而，不久又被新式的怪鐵甲車衝過一切的障礙而毀壞了。

。這種戰爭，就是雙方科學家和勇士的競賽。軍隊的組織和動作，無不根據科學的原理，彼此來往用科學，吃飯用科學，割切東西用科學，治療和遺囑也用科學。戰爭所以延長的一個原因，就是因為雙方具有同等的科學知識。從這點看，可以大略明白科學佔據現世界的極大地位，可是最要緊的是把它的用途引到人道主義的路上去。

十五 社會科學

有人說中國是個發展社會科學的大地方，好似美國是個發展自然科學的大地方一樣。中國不能因了社會科學便忽視自然科學。自然科學是對於生活，健康，舒適所必要的；社會科學是對於公益，合作，普遍的發達，社會的幸福所必需的。中國既有長久的歷史，這就必須用現代科學方法去研究它。人種學專家已經開始考查中國初期居民生活的新事實了。或者中國的方言與原始的種族，可拿來解答好多科學家所要解答的問題。中國的稠密的人口，可作研究心理學，政治學，經濟學，教育學，宗教學的基礎。並且，也就是為了大眾的福利，我們要去發展各種的科學。

十六 學校科學

我們常常懷疑，我們正在學校裏讀書，怎能投身於國家呢？研究各種功課，使我們成為有用的人才，這是第一種方法。在我們同學和人民中發揚高尚的精神，這是第二種方法。在精研現代科學的這件事上，鼓勵科學的進取，是我們所能做到的一種大工作。我們自己必須有這種精神，並且還要把這種精神去鼓勵人家。

你在學校裏所讀的是物理，生物，社會科學。你所讀的科目，像地理，它是和別的科學混合的，也是與世界及人類有關係的。在這些科目中，你得去表現科學的精神。盡力研究各種科目。有系統地去閱讀它們。不論在課堂內外都得留心考察。一條條都要明瞭。如有不了解的地方，應該從速說出來。只要能竭力去免除它，不懂並非是可恥的。大膽地發問。比你的教師更要多活動。反省自己，詢問他人，來糾正你的知識。有人指點你，你得感激。要謙遜，要領教。自大是失敗的先聲。可是，你若知道一件真實的事，你便得堅守着真理。

十七 科學與數學

最後我們對於數學要說幾句話。科學是進步的基礎，化學，物理，地理是知識的單位。科學和數學是往往並列着的。大學當局說，學生不學習數學，那麼學習科學便也失敗。

有人說：『科學就是測量。』中國有位物理教授，在開講前總要學生去測量課桌。他說：『你若不能精確地測量，你就不能成為科學家。』這種意思很確實，我們可以說數學是科學的門階，你若要使科學進步，務須學習計算，測量，論理地推論。有些學生現在要說：『因為我不能學習數學，那我自然也不能研究科學了。』可是你到底真懂得數學與否，這倒是很可懷疑的。也許你不知道怎樣去研究數學咧。也許你不明白：在史地方面你的教師幫助你很多，但在數學上，差不多全要靠你自己，不完全依靠教師。不要讓人家替你工作。要自己去研究。假使你把算術書的算草演了一半記不清楚了，或者對於你所領略的覺得沒有十分把握，你就停着筆去重新想過。不要錯了一步，一節，一段，一章，一個問題，或是一種練習。在起初的時候，不要求人家的幫助，應該明白一切，並按照次序去做。不要欺騙自己。不要憑教師

的贊許來評判。要知道你自己並精通每一階段。就紙和鉛筆，寫下你的問題，一次進一步地趕緊去回憶，思想，嘗試，實驗，練習，發問，證明，直到每一階段都清楚為止。你或者可看出你實在能學數學的，這時你就打下了研究科學的基礎。

問答練習題

- (1) 說幾種科學可以改造世界的方法。
- (2) 假定有某個人，他睡了一百年，到現在才醒來。人家告訴他，在海洋中的船上他能聽到岸上朋友的信息。這會怎樣說呢？你還能告訴他別的奇特的事實嗎？盡量說說將來用科學可以完成的事業。把它們簡單地寫下幾句。
- (3) “科學的精神”是什麼意思？
- (4) 舉幾種要依賴科學知識去救中國的事業。
- (5) 列一張表，舉幾種科學的職業。
- (6) 說明自然科學與社會科學的異點。
- (7) 申說“數學是科學的門階”的理由。

第十三章 人民的生活

一 我們的人民需要什麼

一個人見了忙人他往往問道：‘他們在忙些什麼？他們這樣辛苦工作是爲什麼？他們一天一天一年一年的是在找些什麼？他們所求的賞賜是什麼？人民的需要是什麼？’假使我們清楚地瞭解我們人民的慾望，那我們就能更明白對於他們的責任了。他們設計，勞作，投資，等待，請求，爭鬥，主要的目的究竟是爲什麼？

一個答案就是：他們都爲了謀財。可是我們已經看出來金錢本身是無用的。若你在沙漠中迷途了，那你身邊所帶的一百元鈔票還有什麼用呢？人們要錢，只是因爲錢可以買東西。除了錢以外，有什麼東西能使人去工作呢？在前面的某章中，我們已經說過，人們是要錢買貨物買勞力。但那是什麼樣的貨物和勞力呢？就算得到這些貨物和勞力，目的又爲什麼呢？

還有一個普通的答案，可以解答最後的問題：他們是找食物，衣物，房屋，和交通的方法——就是要吃喝的東西

，穿的東西，可以居住，可以躲避冷熱的地方，以及同人家來往的各種方法。確實有多數的人民——一個很大的比例——忙着求衣食住三種必需品。可是，所有的人民卻要求比對生活必需品更多的東西。這是一個較大的目的。這目的是什麼呢？

我們可把人們所需要的總括為下列五類：

- (1) 生活——繼續生存下去。
- (2) 自由——要求解放。
- (3) 健康——得着充分的體力和精力。
- (4) 舒適——解除痛苦和煩惱。
- (5) 幸福——享受生活。

二 公共福利

人若愛他的國家，意思是說他願看見人民享受生活，自由，健康，舒適，和幸福。他希望他的國家享受最高的公共福利。所以每個愛國的公民，應明白什麼是人民最好的福利。

所謂公共福利，並不是說有的富裕，有的貧乏。不是說有的挨餓，有的飽暖；有的健康，有的受苦；有的滿足，有

的窮苦和不安；有的快樂而全國多數的民衆卻不快樂。公共福利是人人享受生活自由，健康，舒適，幸福的意思。愛國的公民並不祇圖滿足自己的慾望，甚至他的家庭和朋友的慾望。他應在大衆的幸福中，找求他自己的幸福。他的最大的快樂，是竭力增加別人的快樂，均分公共的福利。這就是天下爲公的精神。幫助國家最快的東西，沒有勝過這種精神的增長了。幸而我們天天能把實益和幸福均分給我們的國民，爲了這種精神去謀得公共的福利和快樂。

三 保全生命

下面一章我們要討論公共衛生的問題，可是有好多保全生命的方法，並不祇屬於衛生一項。預防意外的危險是其中之一。每年有許多人被汽車，電車，火車碾死，也許這個數量增加的很快。據說上海各醫院的病人，大部分是在街上受傷的。事實上，這種生命的損失，是因為人民不慣於迅速的行動。因為有人駛車過速，有人便因此死傷，這是對的嗎？一個人應該享受生命的快樂而使人家喪失生命嗎？生命是應該保護的。人們應耐性地受教導：既是在汽車路上行走，或在行駛的車上跳下，或橫過車子路前面，都是有危險。駕駛者

和車主若不負任何責任，就該嚴重處罰。路上須立標記，使開車人能預見危險的所在：如小轉灣的地方，有孩子的地方，不易行駛的地方等等。只有穩妥的駕駛者才准開車。只有完好的車子和機器才准使用。這種定章足以保全生命和四肢。凡是愛護輿論而具有公德心的男女，都得遵守這種定章。

水上的生命損失也不少。中國每年都有數千人溺死。最慘的是江河中滿載搭客沉沒的輪船。這種生命的喪失是能預防的。如果將來你聽得有人掉在河裏的冷水中，你就回憶我們說過可以預防的話吧！這是因為輪船公司想拚命賺錢，同時國家沒有嚴厲的法律去保護人民的緣故。結果或者是船載貨太重，或者是年久失修，或者是漏洞不補，或者是機器將近破損。搭客並不知道這種危險。他們出了錢反而喪失了生命。在西洋各國，每隻載客的船須受嚴密的檢查，船員也要受考驗，所載的人數亦有限制，上船的時候就記下確實的數目，並且為全部的人數準備着充分的救生船。

好多人是為建設工作而犧牲生命的：如在機器廠，工廠，發動機房，礦地，製造毒藥炸藥等地方。好多人是為工作過多，勞力過度，露天住宿，坐在人力車中過夜，受虐待，憂愁，灰心等而喪失生命的。對於這般人，我們能不問

情地憐恤地去想一想嗎？我們對於有關生命的危險，應該怎麼辦呢？我們如果看見外國人殺了中國人，我們能不憤怒嗎？那麼，我們對於自己的疏忽和淡漠，將有何種感想呢？某大官有一次說：‘不要煩惱，我們的人民多得很呢。’說這話的人應該先死，因為他是國民的公敵。我們要竭力設法使我們能保全人民的生命，減少危險，做些使他們的生命能得到比較安全的事業。

我們要把中國大批生命的損失放在心上，因為這種損失更能使我熱誠地設法去預防它們。我們不願中國成爲一個著名的有大災害的國家。我們要記着一八七七年至一八七八年的荒年，那時餓死的人有八百萬。我們要記着四川歷史上的大浩劫。我們要記着太平天國的革命，那一次生命的喪失總在一兩千萬之間。我們要記着中國歷年的饑饉水災及其他種的災禍。我們要繼續設法防止這些災禍，保全生命，救濟那些飢餓的人。假使我們熱心地把這些事情放在心上，我們不久就能找到方法去補救這病源，並且竭力去實現補救的方法了。

四 生命和自由

沒有自由，生命還有什麼用呢？有時一個犯人雖被赦了生命，但他卻一輩子關在牢獄裏。這是像死，並不像生。奪去人的自由，與奪去人的生命相差無幾。殺人犯有時處死刑，有時處無期徒刑，也有時處幾年的徒刑。孩子們如無大人負責，亦無完全自由；可是等到他們年長自立的時候，如果他們是守法的公民，他們當然可以不受拘束，要不是得他們的同意，誰都不能奪去他們的自由。文明的政府，在法律範圍之內，應為最多數的人民擔保絕對可能的自由。

五 家庭和自由

政府不能奪取任何男女兒童的家庭或自由，除非這人犯了罪或者傳染了於人有危險的疾病。一個謀殺人的應判死刑。一個因喝酒或服藥而成爲瘋狂的，危險的人，應拘禁在瘋人院中奪去他的自由。有許多疾病善於傳染，只要手一觸着便散佈開了。人們有這種傳染病的，必須預防使他們不再傳給別人。中國有二十六個村鎮，醫院，房屋給麻瘋病人住。法在菲律賓的普連島有六千以上的麻瘋病人。美國的政府給

他們住舒服的房子，給他們讀很多的書，給他們預備所需要的一切，只有一件最大的東西——這就是他們的自由——是除外的。不管他們活到多久，他們永不能見他們的家人和朋友。這好像太殘忍了；可是，若任麻瘋傳佈到民間，那全國人民就得傳染這可怕而不治的病。古時的耶魯撒冷，麻瘋病人是被狠毒地趕出城外的，在那兒他們因受飢餓和露宿而往往死去。

除了犯罪的和染有惡疾者外，就是最下賤的人，政府也不能剝奪他的家庭或自由。在大都會中人數比地位為多。同時在麥田裏，在棉花地上，或在煤礦中，收割五穀與掘煤的工人也許不夠。爲了國家的利益，政府似乎應該強迫都會中失業的男子與兒童到麥田裏和煤礦中去的。可是不能這樣說；政府所能想辦法的，祇是鼓勵失業者到有工作的地方去吧了。

六 幾種奴隸的制度

奴隸是被奪去自由而強迫給別人工作的人。雖然中國的奴隸不及西洋的多，但在我們國家中卻有幾種奴隸制度。是每個愛國的國民所應取締和反對的。鄉村家庭得不到充足活

女兒，往往把自己的女兒賣給城裏的富戶當丫頭。應該
是決不出賣的，因為人們有種觀念，以為男孩將來能賺錢，
繼續維持家庭，而女兒遲早總是要嫁人的。這些不幸的女兒
常在年齒幼稚時被賣，在女東家的家裏搞極勞苦的工作。如
果丫頭碰着和善的女東家，她可得到優待，但仍須天天工作
，沒有酬報也沒有受教育的機會。直到結婚的年齡才得着自
由，不過那時她又得賣給男人做妻子了。着時女東家是個很
凶悍的婦人，無論丫頭受這樣虐待，也不能逃走。她非到半
夜不能睡覺，而一早就得起身。稍有違逆之處，總要挨罵又
打。丫頭的奴隸生活和女東家自己女兒的安適生活，互相對
照起來，誠有天壤之別了！這算公道的嗎？我們不應主張廢
除奴婢制度嗎？有好多城邑已定有取消此種惡習的法律了。
我們該竭力提倡輿論，強制這種法律通行全國。

還有一種更可怕的奴隸制度，但很少受社會的注意。許
多年來，一般很毒的經紀人，為公司招募無知的工人，到海
外去開礦或種植，主要的地方是古巴，秘魯，和馬來殖民地
。他們用各種空頭的希望欺騙工人，給他們川資，訂了一二
十年出賣身體自由的契約。他們一到了外國，就被當作畜類
看待，因為工作過度，生活艱苦，身體也隨着損壞了。他們

當遭鞭笞，甚至被害，都聽雇主的便。有許多不待回國就死，更談不到發財。政府應當調查這件事，禁止訂立此類勞工契約，並且施行相當的法律，以保護海外僑民。

七 永久覺悟是自由的代價

雖然人們是因無知和愚昧而陷入不平等待遇的危險，但我們卻當發誓站在公正平等的地位。‘不義’和‘壓迫’，這種字眼不應寫在我們歷史的任何一頁裏面。我們國家的前途，大半是寄託在今日的青年男女身上。永久的覺悟是自由的代價，我們不可忽略，必須矯正的錯誤。我們要注意我們家庭和鄉村的不能享受完全自由的人。我們要注意我們課堂和操場上的同學，看看他們是否個個能享受自由公民的權利。我們應主張人人必須受平等待遇。這是自由，這是民主思想。上自總統，下至賤役，都該一樣。

八 健康和安樂

在上表中的第三項，是健康；健康是很要緊的，所以我們應給它另闢專章。

第四項是安樂，這是先要依賴健康的。安樂的意思，第

一是免除痛苦與肉體上的任何不舒快——不太餓不太渴；不太緊或太倦，不太冷或太熱。

但在真正的安樂上，那就比這意義高深得多了。我們所說的是免除一切心身的煩惱。要有好的食物吃，要有好的衣服穿，要有好的飲料喝，要有好的房屋住，可以避免雨和日，熱和冷。要有好的器具，便利，燈光，空氣等等。此外也須有平安的感覺，友愛的氣氛，稱心的工作，親朋的團聚。假使我們停着去想一想什麼是我們的安樂所必需的，那我們就可列一張表，毫無猶豫地是指我們幸福所必需的一切。我們思量思量，我們所需要的安樂是些什麼，於是再問問自己，全國人民所有的安樂是否超過我們所思量的以上。我們難道不願着各個家庭過着安樂的生活嗎？我們難道不熱望着中國的男女兒童都有生活，自由，健康，食物，衣服，家庭，正常職業，運輸和交通的方法嗎？老實說一句，這些方法不就是現代生活中的安樂嗎？

九 現代家庭

現代家庭的安樂是什麼？不論各國，各城，各鄉，甚至書家的家庭，都是完全不同的。不要在電影中領略你的現代

太遠的就不能回來，說說早上的經過，或者母親所選的美味的食物，或者用適當方法烹調的等等事情，都是很有趣的。飯後有的去工作；有的去上學；有的去教授或研究音樂。母親在電話中和人談話，約定會晤的日期，討論社會事業的工作計劃。

傍晚時父親從辦公回來，帶著家中的一人去散步或騎馬出遊。有個男孩從學校歸來，因為正賽過足球，便立刻去洗澡。他走進潔白的浴室，跳入潔白的浴缸的潔淨的水中。那兒有冷熱水，有光滑的肥皂，有粗糙的毛巾。洗完了澡，他覺得清爽得像個新人，於是穿上衣服，在飯前預備他的功課。

晚飯時，人人已做完他的日常工作，他的午後的運動，他的沐浴理髮等事，也許預備好了明天所做的一切。各人都有很有趣的材料可以說述。晚餐時是很快樂的，如果沒有僕人，他們就各自動手洗淨碗碟，收拾起來備作夜間使用。

於是舒適的晚間到了。客廳的電燈開着，各人都有適意的座位。有的把有益的書籍念給別人聽，有的開始作某種遊戲。或者爲了壁爐的火光溫柔，所以願意熄滅了電燈，大家圍着火爐講故事。或者有一兩個朋友來作晚上的談話，遊戲

，或奏音樂。有的就邊彈琴唱歌。整個個晚上就在這種有趣的有益的音樂中消遣過去了。末了，父或母向客人提醒，時間不早了，大家要有八小時的睡眠。於是答應的電燈關上，臥室的電燈開起來。不久燈又再關上，窗戶卻仍開着，大家就在這潔淨的舒適的牀上睡熟了。

十一 西小洋市鎮中的家庭

這是小市鎮中的一個家庭。父親和兒子們在早飯前起身到廚房去生火，劈伐木柴，搬運煤炭，當心爐子，照顧母牛，洗刷汽車，領取牛乳，整潔衣鞋。母親和女兒做早飯，看管較小的孩子。

早餐後，大家有的去工作，有的去上學，有的去買物，有的料理家務。不論工作，上學或買物，大都是步行的。母女照料家庭，縫製衣服，有時裝罐頭水菓。照料全家，不雇一個僕人，似乎是件困難的工作，但在這樣的小市鎮裏，也常有煤氣和電氣。煤爐只須一點火。電氣熨斗只須移動一下就可以。電氣真空清潔器能除盡屋內的污穢和灰塵。電燈並無烟和油。熱水可清潔衛生。要洗的衣服可送出去，或者隨時雇個男女到家裏來洗。沒有狗弄髒了地板，小雞則關在蓬裡大

家庭的觀念。他們往往表現得非常窮苦，或者過於富麗，這全不是實際的情形。

電影中所攝取的和所描寫的，祇有一部分准屬於模範家庭。許多最重要的原素是藏在家庭裏的人心中。有人說有母愛的地方就有家庭。愛情和互助使家庭更舒適快樂，勝於別的一切。幸而這正是我們對於自己的家所能擔負的。如果家庭中的分子能找到機會互相幫助，互相瞭解，互相同情，互相鼓勵，這家庭自然是快樂的了。進一步說，這家庭還是愛國的強固的中心點。從這樣的家庭裏，產出我們的英雄和我們好義的公民。家庭是民主文明的單位和中心。在最近的將來，都要使你的家庭成為美滿的一個。男女不應獨處，但家庭不可太大，因而失去一家中心的個人性格。

你對於理想的中國家庭有什麼意見呢？你能描寫都會，小鎮，鄉村的理想家庭嗎？要記着我們所需要的不能比中國每個家庭所需要的為多。用你的經驗，觀察，和中國的普通情形，反映出你的理想。因為各國的生活狀況不同，家庭狀況也就各別。自從我們讀了英文之後，要研究些西洋家庭的生澁，也是很有趣的。

西洋城市中的家庭

讓我們從一個西洋國家的城市的現代家庭說起；不必指出它的名字和地名。他們的早餐，是在一塊兒吃的。到了冬天，房子裏便很溫暖。有一隻煤爐，火是整天不熄的，但卻非常省煤。早上七點鐘就用早餐，那時牛乳，鮮肉或魚，報紙，和早晨的信件都送來了。正當吃飯時或吃飯前後，他們再談着並閱讀着關於信件和新聞的事情。

早餐後，各人立刻去做日常的工作。父親搭電車或騎腳踏車去辦事。或者步行。或者他備有汽車。或者他雇有一個汽車夫，或者他自己謹慎地開車。或者他帶了子女到學校裏去讀書，或者去辦事，有時還同夫人上街去。

母親做的是買辦工作。她能獨自到菜場上去，為家庭選購食物。她知道那種食品最好而又最經濟。當她回到家裏的時候，她看見房內乾淨，窗戶打開，牀鋪整潔，且已預備做午飯。待房內潔淨通氣之後，仍把窗戶關上，不久也就很溫暖地可以寫字，縫紉，做飯了。也許有一個或者一個以上的僕役幫助做這些雜務。

到了中午，家人又真相聚攏了，可是離學校或工作地方

太遠的就不能回來。說着早上的經過，或者母親所選的美味的食物，或者用適當方法烹調的等等事情，都是很有趣的。飯後有的去工作；有的去上學；有的去教授或研究音樂。母親在電話中和人談話，約定會晤的日期，討論社會事業的工作計劃。

傍晚時父親從辦公回來，帶着家中的一人去散步或騎馬出遊。有個男孩從學校歸來，因為正賽過足球，便立刻去洗澡。他走進潔白的浴室，跳入潔白的浴缸的潔淨的水中。那兒有冷熱水，有光滑的肥皂，有粗糙的毛巾。洗完了澡，他覺得清爽得像個新人，於是穿上衣服，在飯前預備他的功課。

晚飯時，人人已做完他的日常工作，他的午後的運動，他的沐浴理髮等事，也許預備好了明天所做的一切。各人都有很有趣的材料可以說述。晚餐時是很快樂的，如果沒有僕人，他們就各自動手洗淨碗碟，收拾起來備作夜間使用。

於是舒適的晚間到了。客廳的電燈開着，各人都有適意的座位。有的把有益的書籍念給別人聽，有的開始作某種遊戲。或者爲了壁爐的火光溫柔，所以願意熄滅了電燈，大家圍着火爐講故事。或者有一兩個朋友來作晚上的談話，遊戲

，或奏音樂。有的跳進鋼琴唱歌。整的個晚上就在這程發適的消遣的音樂中消遣過去了。末了，父或母向客人提醒，時間不早了，大家要有八小時的睡眠。於是答應的電燈關上，臥室的電燈開起來。不久燈又再關上，窗戶卻仍開着，大家就在這潔淨的舒適的牀上睡熟了。

十一 西小洋市鎮中的家庭

這是小市鎮中的一個家庭。父親和兒子們在早飯前起身到廚房去生火，劈伐木柴，搬運煤炭，當心爐子，照顧母牛，洗刷汽車，領取牛乳，整潔衣鞋。母親和女兒做早飯，看管較小的孩子。

早餐後，大家有的去工作：有的去上學，有的去買物，有的料理家務。不論工作，上學或買物，大都是步行的。母女照料家庭，縫製衣服，有時裝罐頭冰菓。照料全家，不雇一個僕人，似乎是件困難的工作。但在這樣的小市鎮裏，也常有煤氣和電氣。煤爐只須一照夾。電氣熨斗只須移動一下就可以。電氣真空清潔器能除盡屋內的污穢和灰塵。電燈並無烟和油。熱水可清潔衛生。要洗的衣服可送出去，或者隨時雇個男女到家裏來洗。沒有狗弄髒了地板，小雞則關在籠裡大

的弄弄裏。

如果父親在遠處工作的，他就不回家吃飯，但在晚餐之前，全家都回來了。

午飯和晚餐是談時事的時候，在小市鎮中人人知道人家的事情。母親想知道些城中的景況，梭裏的大路，陌生的來客，和報紙上所登的消息。一切都是談話的資料。

晚餐前的一兩個鐘頭，有許多方法用來增加家庭的舒服和快樂。屋後也許有花園，那是家人歡喜工作的地方。如照應小雞，修理或移動家具，更換破碎的玻璃，割除前院的青草，種植花類，修裝破門，油漆或刷白，疏濬陰溝等等。不用雇工人的：這是家人遊戲和操練的事。因為不雇人不耗錢，家庭的美麗和舒適，更得盡量享受着。有時下午，或作遊戲，或出外步行。或者把糧食放在籃中，大家出去旅行，在樹林中或曠野上舉行晚宴。鄰舍常來邀請，在走廊或潔淨的草地上，以談話來消磨光陰。

吃過晚餐，做完一天的工作後，晚間的功夫便很短促了：因為全家得早睡，而起來又比城裏的人早。所以功課須早預備，事情提先討論，報紙按時閱讀，雜務宜速辦妥，然後大家就一道去睡了。

十二 西洋鄉村的家庭

這是鄉村的家庭。它離水市鎮有幾里路遠，但離此不遠有別的村莊，也有一個郵政局或一兩家商店。房屋位於美麗的樹林當中，平滑的青草長滿路頭。屋後是養雞場，儲藏室，和放汽車的小房等。離家不遠，有一條潔淨的河流。河裏有個水力的活塞，靠受河流的轉動而工作着。它抽水引到屋上的水槽裏去。它供給廚房的，浴室的，後院的水。至水槽所溢出的水，則常充滿棚中的牛槽馬槽。

早餐前，男孩去餵牛榨牛乳，並且把牛帶到草地去消遣一天。馬餵飽了也等待着工作。女孩擦水鏡，整理牀鋪，幫母親預備早餐。鈴響了，父親和兒子們從馬房那裏走來，洗淨手臉，然後即用早餐。所吃的有菜葉和牛酪，鹹肉和雞蛋，麵包和奶油，以及蜜製的熟點心等。大家都談着當天的計劃。

早餐後，兩個男孩牽着馬到田莊上去種穀。用了新式的器具，不到半天功夫他們就把一大塊地耕好了。然後騎上馬背，繞過櫻桃樹那邊，大吃了一回水菓，才回家去。同時女孩子們採了整後的漿果。母親用菓子來作菓子醬，以備冬天

食用。父親在蕓菜園中噴着殺蟲水，以防甲蟲，幼蟲，及其他害蟲的滋生。

等到下午茶時，大家餓了，於是敏捷地烤水雞和從園中採來的青菜，一件件地說出早上所做的和所見的事情。討論多餘的蕓菜是裝罐頭還是出售。後來決定由母親和女兒拿到城裏去。男孩們立刻跑開，也要採若干櫻桃去賣。一個女兒開車。他們把蕓菜和櫻桃賣給城裏的水菓商，再去購備別的東西，於是回家。有個女孩執起橡皮管，旋轉自來水龍頭，洗刷車輪，連手也沒有濕。

父親打電話接洽挑子的事情。他約敏捷的人來採桃子，裝桃子。並且他訂了辦箱子裝運，出售的合同，預備用船運到紐約去。等到兒子回來聽了這種消息，他們便覺得很有趣而且很有教益。他們採了更多的櫻桃進門之後，就去游泳了。

到了晚上。父親榨牛乳。兒子們餵飽了馬，牽牠們到馬房裏去過夜，或者修理車輛或拖機，母親飼養小雞收取雞蛋。女孩們點起燈火，鋪着桌子，頂牆吃晚飯。吃的東西很多：櫻桃餅，冷而濃的牛乳，還有許多麵包，奶油，花露。可是晚飯沒有趣。櫻桃餅是中飯時煎的，晚飯的前後，到家

人坐在廊下或樹底。郵差送信來，有雜誌，報章和信件。有個女孩跑去開窗拿棧。

上面是指夏天而言。到了冬天，便沒有那麼多的工作了。先要做的是修理，斫柴，飼牛，生火，掃雪等事。其次要做的是趁車上學，研究，讀書，打獵，款待等事。

十三 中國的農村

據說中國百分之八十的人民是務農的。因為中國的人口並不像西方一樣有精確詳細的調查，所以不能確知它的數目；但大多數的人民住在田莊上或鄉村裏倒是事實。那麼，中國的最大問題便是農村問題了。怎樣才能使這許多鄉人安適，健康，強壯，快樂呢？他們應該有豐富的食物，整潔的衣服，光亮而舒適的家庭，美麗的村莊，農事的裝備和科學，道路與電話，教育，組織及保護。

這些東西，有的依賴良好的政政，有的依賴普通的教育。這兩件事，我們以後再來討論。所有的一切須靠交通和運輸方法的增加。我們已經有了宏大的郵電的制度，並且電話增加得很快，這都是可以看出來的。普遍全國的公路和鐵路，是農民所必要的利益。缺少公路和鐵路，他們便得不到生

活的必需品，如藥材，書籍，雜誌等等。每年各處常有餓死的人，同時別的地方的貨物卻賣不掉，或者任其腐爛，因為要運到市場上去化錢太多了。據說中國西部的麥，有時每擔只賣二十五至三十枚銅元，但在上海可值四五塊錢。公路和鐵路能增加許多倍距城較遠的人民的財富，安適，和幸福。最要緊的是把這件事委給官吏，投資者，和農人自己去辦。

許多必要的道路是鄉民自己能建築的。爲了這件事和他的合作事業，他們需要組織和領袖。如果他們頗有組織，他們便能建設堤壩，裝飾城邑，開辦學校，獲得平安，兼收善價買賣的利益了。許多很有裝修可能的鄉村，只任其醜陋和污穢，因爲人們冬天坐着不做事情，實在他們很可以合作起來去裝修，去改良鎮市的。有一次，人家問一個鄉下老人在冬天裏做點什麼事。他回答說：“有時我坐着思想思想，有時我單是枯坐着。”可是你要說，窮苦的農民沒有錢能做些什麼呢？實則他們所做的大部分工作，根本就用不到錢，而且還能產出錢來。比如有人住在一個名叫東山的鄉。他們的地價是百元一畝。後來那個村莊逐漸改良了。它是改良得那麼有成績，使好多人都想去住。不到幾年，這塊地就值千元一畝。自然，各種改革是需要錢的；但最要緊的是有思想

，有改良的熱忱，有好義的合作。能備此數點，總可設法籌到所需的錢。先從簡單不化錢的改良做起。讓人家知道事情只要做，就有多少的效果。個人和鄉村的成功，可以給鄰居最大的鼓勵。

十四 蓄積與尋樂

許多人賺錢多，化錢少。他們能改良生活和家庭，使他們的兒女有優越的環境，比自己能獨立更好。這樣做，並非是不可能的。可是，他們一定要知道怎樣去做。先則學習，再則教人，這不是我們的責任嗎？有件重要的事情就是節儉。聰明的人所買的東西，是有永久價值的。他們增加資本。如果你有更多的資本替你工作，那你也有更多的時間和金錢去享受幸福的生活了。如果家庭和鎮市儲蓄他們的錢，去買有永久價值的東西，這是等於積聚快樂的方法而使它永遠增長着。

人們既然有了積蓄，以防不測，如何還要繼續工作呢？青年男女為何努力不息地想謀較優的薪金呢？

這裏有兩個理由。一個是勤勞的工作好似腦筋的和身體的補藥。沒有工作，腦筋便也遲鈍，而身體也便要衰弱了。當

人與病人一樣必須年年工作。然而，還有一個理由——一個最重更的理由。男，女，兒童所求的是幸福。動物只要能得食物，能避寒冷，就滿足了。人類的需要卻比這大。我們單坐着吃是不夠的；我們還要陳設得很好看。當我們做完一天工作的時候，我們並不以坐着消閒便算滿足。即使家人環繞着我們，也不算滿足。我們願意他們自己去享樂。我們愛聽有益的故事，愛聽悅耳的音樂，愛看美麗的圖畫，或者別種可以取悅的東西。我們需要鮮花，青草，高樹，潔淨的道路。我們也需要學校，演講和歌劇。

人人應有幽雅的家庭；他所住的鎮市必須有美麗的樹木遮蔽街道，又有收拾整齊而又動人的房屋。一個人儲蓄越早，他的家庭和鎮市成為幽美也越快。

鎮市或家庭如非真正美麗，便不算有成績。假使一鎮一城中的家庭看見屋外的院子整潔可愛，那麼住在裏面一定更快樂了。人們住自己的房子，總比住租來的房子加意愛護。這是一種誤解，因為出錢租房子的人和自己有房子的人，都是鎮市中的一分子。一個人若住在必須管理的房子內便算滿足了，他總有點不覺。

讓我們熱心地組織較好的家庭，較好的鄉村，為民衆謀

更多的安樂——要有多的整齊的街道，多的公園，多的讀書地方，多的快樂生活；可是我們要記牢兩件事：第一，這些改良必須長期的節省和勞動合作的力量；第二，我們所促進的這些事情，雖是極小極小的，但總可以使其從速實現的。

十五 一天食百天多

一個男人擔着他的農產物到市場上去。有人問他道：‘你爲什麼不買一輛手車？它可以省了你許多時間和人工呢。’他回答說：‘我家吃飯的人太多了。’這個人有兩種不聰明的地方：第一，他不買可以增加他的進款的器具；第二，他只讓他的家庭擴張到不能照顧的地步。他不應該要養這許多的人。一個人若非能供養自己和妻子而有組織永久家庭的能力時，便不該結婚；既結婚了，也不可有過多的孩子要去負擔——如飲食，衣服，健康，教育，環境的安樂使生活愉快等等。

國家的生產只有這麼多，而且它要分配給所有的人民，所以人民愈多，每人所分得的愈少。利用現代的科學，運輸等，你能增加出產和分配的數量；可是若人口同時立刻加多起來，那麼每人也不能像前一樣富裕了——其實在這變化中

，好多人的情形比前更壞呢。所以我們必須增加生產，同時不要使人口超過生產的比例，最好是減少它的比例。無人知道中國現在人口增加的定率。但若在良好的政府統治之下，急進地改良衛生及生活狀況，死亡率就自會減少，而人口生產率也比現在增加得迅速了。假使生產的增加不能超過人口的增加，那中國的收穫就得缺少，工資就得低微，疾病也許就得增多，改良的條件也愈形困難。窮的人依然是窮，而且特別失望。因為需要更多的土地，說不會引起中國可怕的戰爭，喪失百萬有為的青年。

有三件可希望的事情要記在心中的：第一件，這是人民能治理的事情，照着這件事情，他們可得着教訓，可養成正確的見解和思想，正如我們現在所做的一樣。第二件，倘使景况較佳，生產增加，分配和出售良好，知識增高，人們感到現代生活程度和生活享樂，結婚的年齡自然會展延的。第三件，人民應受勸告，從繁盛的區域移居冷落的地方。無論如何，各時代的青年對於這件事都要留意才好。

問 答 練 習 題

(1) 說說看一個熱心的公民能替國家所做的什么事情來談

(2) 中國喪失大量的生命的原因有那幾種？如何法防止這些喪失？舉幾個方法出來。

(3) 描寫中國城市中的一個家庭；農村中的一個家庭。你能把城市的或鄉村的和西洋家庭作一比較嗎？

(4) 說幾種中國農村社會所需要的事情。

(5) 中國家庭有何優點？西洋家庭有何優點？

(6) 論節儉的價值。

(7) 說工作的幾種價值：(A)對於個人的；(B)對於社會的。

(8) 工作和遊戲的主要分別在何處？

(9) “生活程度”的意義何在？

第十四章 健康，氣力和能力

你的成功全靠你的健康

有人請一位成功的律師對小學學生訓話，告訴他們成功的人應當做些什麼。下面是他說的一件事情：“鍛鍊你們的身體。這是你們必須盡力去做的。如果你們的身體在要緊關頭裏毀壞了，那你們也一定失敗。總有一天危機會在你們的事業中出現。比如你們去辦一件案子，這件案子可以決定了你們的前途。要想勝訴，你們得忘卻寢食，一夜兩夜或者數夜以上的工作。你們的身體能擔當得了嗎？任何人的一生中總有成敗繫於一頃的時候。也許幾天不睡覺不休息仍然要竭力蒼幹。你們的身體能擔當得了嗎？”

二 國家的成功也靠健康

假使十年之後有敵人來侵略中國，那麼去應戰的，去爲軍隊播種米糧的，去製造軍火的，就是現在在校年齡的學生了。女生充當看護，替打仗的男子服務。男子要想充個軍人，就得鍛鍊他的身體；女子要想有一天充個紅十字會的看護

。她也得鍛鍊身體。在兵和的國家裏，人民治理他們自己的城鎮和全國。如果今日的男女學生要分擔這種工作，他們應有像軍人一樣強健的身體。我們的男女也長得健康強壯，足夠擔任將來的工作嗎？你所知道的男、女、兒童，也是強而有力的嗎？

三．中國人民是耐勞苦的人民

醫師說，中國的男女比黑白兩種人能耐勞苦，能受驚嚇，能多失血，這是一般的情形。據說中國兵比起西洋兵來，總是吃得少，睡得少，走得快，背得多，就是擲戰壕也是迅速的。據說中國人不像其他的人民容易害病，容易死亡。又說世界上的人民很少能像中國人一樣受得老曝露——日晒，霜淋，寒侵，及驟然的變化等等。自然，只吃兩頓苦飯，能做整日工作的人實在是少數。

這些話是真是假，固不易知道；可是中國人是全世界最能耐勞的人倒是事實。現在所要問的是：他們能像他們所希望的能夠耐勞，健康，強壯而有力氣嗎？他們仍繼續分擔世界的職務嗎？現代中國有好多學校的學生失去他們的健康，可是從西洋留學回國的倒很強壯，這是不容忽視的。我們

必須留心考察中國的健康問題。下次你回到你的故鄉時，問問大家去年害了幾次病。害病最普通的原因是爲了什麼。

四 健康爲獲得成功和保持成功所必

有人請一位大學教授解釋：爲什麼許多有希望的學生出來謀事會失敗？“主要的原因是在健康上面，”他說。“要獲得成功，必須完全健康，既然有成功的希望了，要保持成功，就更需健康。你知道，成功並非一下子就可獲得的。每年都該再得着它。”

照一般的慣例，好多偉大的男女人物，都有強壯健康的身體。不過，一個天才，身體衰弱，有時却也能夠成功。天才是勝過一切困難的，就是多病也不打緊。可是天才並不多。我們之中，大多數是公司、工廠、和鄉村中的普通人才。天才不能來幫我們的忙。我們必須依賴我們的腦筋和身體。在西洋各國，許多大實業公司對於請求位置的每個人，均須受公司醫師的身體檢驗。青年男女須有百分之九十強壯的身體，始准雇用。許多大百貨商店對於不能通過醫師嚴格檢查的人，也一樣不肯雇用。無疑的，現代中國的商業，也要做類似的事情，凡是重要機關所聘的職員，須得證明他是有鍛鍊

的身體，並且能勝任幾年的勤勞工作：這樣的時期，中國是快到了。

犯煙酒嗜好過度的人，最難得着或保守一個好位置。生理學家毫無懷疑地證明過，酒精的殺人和害人比戰爭更厲害。醫師對於成人吸煙的結果固不十分清楚，但對於正在發育的少年男女，卻都承認有害。一個吸鴉片的人一定失敗的，而他的生活也一定可悲的。鴉片這東西，能漸漸地消磨人的氣力，能力，志力，使他愈吸愈上癮。他不能做任何有用的專業，因為不到多時鴉片就能使他變成衰弱的身體，愚鈍的思想，和空虛的錢袋了，鴉片是人的致命的仇敵。誰也不能去吸它。每個愛國的人，都得為中國做禁止吸鴉片的工作。現在，加入禁煙運動吧。

五 男女童子軍

勤勞是有益於身體的。正當刻苦的鍛鍊，足以養成強壯的身體。這是男女童子軍所得的身體鍛鍊之一種。他們處理各種艱難的事務，曝露在寒熱的天氣中，使他們變成能做久長的苦工。他們挨班站着守衛。他們做負物、燒飯、及他種工作。他們把戶外的衛生和戶外的勞作合而為一。這樣很可

以增加體力。城中的人如不覺取勤勞的戶外生活。他們的身體便易變弱。各種的訓練如童子軍，體育會，及其他類似的機關，就是對於城中的人，也能使他們在各時代裏得着新生活。

戶外生活是勤勞的，強身的，合於衛生的。幾千的歐洲人民，每年夏天常作長途步行。他們從這村到那村，從這城到那城，不論爬山，繞湖，沿河，都是徒步而行的。日本人常去看名勝的地方，賞美麗的風景，走過全國各地，每年夏天美國的家庭，團體，和俱樂部，成千的到樹林中去紮營。有時全校仿軍事的編隊在外露宿。有的家庭是坐汽車或貨車去的。有的團體把他們的糧食，烹調器具，斧頭，帳篷放在背上，步行幾里路遠，到林中的湖邊或河邊去。他們再過着原始創造者的生活，這種生活給他們的祖先不少的氣力和忍耐。中國的戶外遊戲和風俗也像這樣嗎？掃墓的時節不是全國戶外大遊行的日子嗎？端午節的賽龍舟，不是全國划船遊戲的好機會嗎。我們怎樣才能替人民發展最好的戶外生活呢？

六 我們人民有多少是健康的

“你好嗎？”這是西洋請安的一句俗語。通常總是這樣

回答：“啊，很好，謝謝你。”我懷疑我們當中有多少確是很好的。你昨夜裏曾熟睡八九個鐘頭嗎？你今天早晨覺得你的口眼不爽快嗎？你吃早餐，胃口好嗎？你覺得願意做吃力的事情嗎？你從來不會有過痛苦嗎？你從未咳嗽過嗎？你的呼吸從沒有臭味嗎？你沒有吃過什麼藥而使你的習慣有規則嗎？如果你能圓滿地回答上面的每個問題，那你就然算僥倖了，因為你也許是健康的。痛苦是有病的象徵。頭痛是各種疾病的普通現象——如胃病，眼病，神經病等。有時縱是害病也看不出來。

一個人如果沒有身體上的虛弱或任何疾病，他就是健康的。很幸福的。他若聰明，必盡力永保自己健康。可惜很少看見身體完全的人，或絕對地健康和強壯的人。我們當中，有很多人是在乎這種情形的；若能聰明而熱誠地再加努力，那就庶幾接近健康的條件了。

七 爲什麼這樣努力地追求健康

追求完全健康的一個理由已經說過了——就是使一生工作更能勝任，爲成功而奮鬥，爲國家而服務。勝任的意思是說有氣力能耐勞。完全的健康可使男女吃苦、耐勞、奮鬥

◎ 堅忍。

追求完全健康的另一理由，是解脫痛苦。痛苦不但可厭，不但是疾病的象徵，並且足以妨害活動阻礙一生的成功。所有的疾病帶來了痛苦或各種的不適意。

追求完全健康的第三個理由，是延長人的壽命。瘦身的不限於致命的疾病。各種疾病都使人變弱。各種意外都留下傷痕。各種對於身體或健康的傷害，都留下它的結果，有時或者復發，或者爲了加上稍許的困惱或虛弱，最後減短了壽命。

追求健康的第四個理由，全是爲謀經濟上的利益。這不但省去請醫師或牙醫的費用，使人壽保險容易被保，減低保險費，並且還使時間更有價值，生活更加經濟。

追求完全健康的第五個理由，因爲只有健康的人能助於生長和發育。我們多麼歡喜看健美的人呀！人人都愛看俊秀的孩子和美好的男女。不論孩子或父母，只醜陋的人是不健美的結果，你可知道嗎？疾病或缺乏相當的食物，通常都是醜陋的。美好的健全的人在吃得好調養得好的人中，比醜陋和不幸的人中爲多。你若不注意你的健康和氣力，你就會你自己身上和你的子女身上留下不良的結果。不潔的疾

病給了子女最壞的影響——四肢短小，臉貌醜陋，頭腦呆滯等等。喝酒精，吸鴉片，都足以使子女身體衰弱。營養不足，照顧不良，母體有病，都能使生下的孩子身體不好。這其結果是腿彎，眼壞，齒蛀，胸平。

追求完全健康的第六個理由，因為它能給我們以幸福。健康使人奮發，使人生活有趣味，使人生活有自信。一般人對於人生也許是悲慘的，不必看重的，但對於一個能守健康的人就很有價值了。熱情是使一般人成就大事業的動力。除了健康的人以外，人們很難有熱情，而且也不會產生熱情。如果你主張某種好的動機，你得貢獻新健康的人。因為他們對於事業富於熱情的成分較多。假使有人病得不能動，他可說是個可憐蟲了！或者是有病的人了。然後你向健康的人試試看。健康給人生的精力和快樂，說也奇怪，製造的事情也是一樣——愉快和熱情使人更加健康。一個健康的人他的樂觀和熱情在他所到的任何地方，只要他一來談，許多人便因受着他的影響而把疾病治愈了。

八 「安全第一」或者「我要小心」

有人說：「是的，不錯，我們知道一切要健康，平安。」

的理由。我們並不這樣愚笨，連這些重要的事情也看不出來。你爲什麼拿這些理由來提醒我們呢？”

一天有八萬六千四百秒鐘。平均起來，每天的每秒鐘內都有受汽車，電車，別的自動車及畜牲的撞傷。取出你的錶來，想想每當一秒鐘響的時候，總有某人在某地受傷的事實。下次你在街上走，或坐汽車，人力車，或騎腳踏車，或開汽車時，再去想想它。最可憐的是由於不小而得病，而碰着意外的危險，那種凶莽的人老是說：“我並不在乎健康及類似的事情。”人們總是大意的。你也是大意的，我們對於這些事，必須彼此醒悟。我們應用力呼喊：“安全第一！”在火車或汽車前面走的人是愚人；說“我不怕疾病”的人也是愚人。站在熱鬧的車輛來往很快的街上，看看走路的人，數數他們有多少會犯下列各種傻事的一律：

- (1)不在人行道上走而在車道上走。
- (2)看着這一面，走着那一面。
- (3)帶着物件遮着自己要走的方向。
- (4)拿了長的東西一部或全部橫着街道。
- (5)讓汽車或別的車輛再三警告才肯避開。
- (6)徘徊在路的中心，或攔足而談。

(7) 走在不應該走的街上的那一邊。

這類人的座右銘並非“安全第一”，乃是“聽天由命”。一個人應當注意的是“安全第一”，或者“我要小心”。

九 個人衛生

珍重身體也是一樣的意思。一個人常是沒有痛苦，得着飢渴的滿足，並且不覺得疲勞，他就好似忘記自己有個身體了，他能吃能喝就不想到健康。等到他有疾病的時候，他總想把那痛苦的地方去掉。

在校的男女學生，關於怎樣珍重身體的問題，應受深切的訓導：刷牙，洗滌耳目，保持牙齒的清潔和衛生，預防毒物，避免有害的藥品，防備養成惡習慣，吃正當的食物，喝清潔的沸水，有一定的寢食時間。有些城裏會訂定了法律，不准把香煙售給未成年的男女。

要使人民注意健康，必須做上列各項事情。第一是教他們知道衛生的重要與衛生的方法。現在中國有很多已經採用的關於衛生的好書，中英文的都有。你得去研究這些書籍，並且指導你的家人和鄰居。最近，某學校的校長，在開學前帶來一大包衛生書籍，向學生道：“你們當中有多少人顯出

兩毛錢買幾本書，拿回去宣傳健康的知識呢？”居然有兩個學生舉起手來。他們確是真正的愛國者。

十 疾病是什麼

在我們未多講以前，先要把健康，不健康，疾病，不爽快等的意義弄清楚。身體上的難過有好多絕對不同的種類。我們若要為自己或別人謀得健康，我們必須立刻明白並且記着幾件主要的事實。

有幾種身體上的難過，稱為疾病，其實並不純然是疾病。例如：暈船在當時是真的，但不過身體的動作好似有病吧了。那麼，這種病不能算為事實。因為等到船停或者病人成為習慣之後，痛苦便隨着消失。精神上的難過也是如此，在這種情形之下，你對於身體確無辦法，因為身體的本身並沒有不舒適的地方。

有幾種不爽快，普通祇是由於身體的虧弱。某部分太軟弱得不能工作了，這才是使整個身體痛苦。為補救這種缺陷，只有吃簡單而滋養的食物——分量須得充足，但每次不能吃太多——有相當的運動及其他類似的事情。普通一杯完全新鮮清潔的生牛乳，一隻生或熟的雞蛋，一碗軟熟的米飯，

都是有益身體的資料。有時却需要特別的食物，含有鐵質或食鹽或維他命的食物。倘遇這種情形，那只有聰明的醫師能斷定需要什麼了。許多不定性的或畸形的疾病，全屬這一類。無知識的人給病人吃了某種藥，暫時是好的，但到後來就更加厲害；可是，一位有本領的醫師只指示病人如何培養他的健康和氣力。

有時爲了這種或那種原因，身體上的某部器官過於發達了。這當然也得用一種完全不同的方法醫治的。正當的食物也許有益，但不能治愈。照例須施手術，愈早愈好。許多人施了手術仍不見好，這是由於病人延醫太遲的緣故。中國的外科醫師，常常割下比病人身體更重的肉瘤，使他保守生命而恢復健康。腺狀腫是生在鼻後的。這種毛病常使孩子張開着嘴，妨害他們的生長和發育。最普遍的瞎眼，是由於眼中的水晶球上長翳。這種水晶球可用精巧的外科手術取去。同時在眼前配裝厚玻璃的水晶球，便可恢復了本來的視覺。頸上的許多腺和別種的器官常引起人的病痛。據說亞洲中部有好些地方，百分之七十的人頸上都有腫的部分。最危險的使人致命的疾病是癌，這也是身體上面所長着的壞肉。沒有人能知道它的病源，也沒有方法可以割除。最緊要的是病人要記

着趁早延醫，雖說這種菌生長的很慢。

十一 傳染病

傳染病可常稱為眞病。這種病是由於很小的植物中或動物中的微生物作媒介。許多微生物已經用顯微鏡仔細研究過了。例如，瘧蚊把它的微菌引入我們的血中，就能傳染瘧疾。這微菌被我們覺着發冷或發熱時，便繁殖得很快。它們的新蟲，兩天內即可生出，我們爲愈新蟲的繁殖，每隔一天就覺得發抖起來——如果每天發冷，那發病並愈是厲害。後來有人發明了，金雞納霜可殺這種病菌，而且一般地說來，它對於病人也無甚妨害。

還有一種叫作疥癬的小蟲，它鑽入我們皮膚中，我們就覺得發癢。凡是乞丐身上，或不潔的犬身上，或同住一室的人身上，或兵士或學生身上，都常有疥癬。這種小蟲的身體比微菌大——大到不用顯微鏡也可以看出來。這小蟲可用硫磺殺死，祇要你用得法，功夫周到。

假使有了無害的藥物可以殺死微菌像殺死小蟲一樣，那多麼可喜啊！好多防腐劑和殺菌藥雖能治愈疾病，但亦能殺入。你可用殺菌藥洗你的手，帶索可拿來洗潔淨食物或給病

人吃。你知道細菌的傳染病包括許多最危險的——瘟疫，霍亂，傷寒，熱病，肺病，麻瘋，傷風等等——由此可知今日世界上還有最大的問題存在着。這些侵犯我們的細菌怎樣被擊退呢？敵人怎樣被克服呢？這是等於世界大戰，人人全是裏面的戰士。所以人人都要去打。醫師是其中的戰將，戰爭的方法是怎樣的呢？

- (1) 自己應善為保養。
- (2) 預防細菌的侵入。
- (3) 細菌如侵入就撲滅它們。
- (4) 用正當的方法認識病人。

十二 疾病的預防

就說我們善於醫生，病來的時候，也往往不能抵抗。那麼第二種重要的事情就是預防它的發生了。進口的船須經檢查，免得疾病從這海岸傳到那海岸。一個有傳染病的漁市應和別的地方緊密關係。一個病人也須同樣用隔離的方法與人斷絕關係。如果一個孩子得了傳染病，他應住在家裏。若預防傳染病在學生的身上散佈開來，學校有時也須關閉。這些全是停止疾病散佈的方法，但是有一種最困難的地方，就是

我們未察出我們有病以前，那可怕的疾病已經傳開了。所以新種方法也同樣需要。

悉心研究病理，是想知道人們如何得病。有的因為呼吸不潔的空氣而被傳染，有的由皮膚上傳染，有的從飲食上傳染，還有的至今尚不明白；故仍然繼續不絕地探索着。

十三 清潔的飲食

傷寒症便是由不潔的飲食而來的例子。只要飲食清潔，這病便預防。碗碟須潔淨，就是說，須用熱水和肥皂洗滌，不可觸着有傳染性的東西。把這些東西洗乾淨，並不是難事，却難在保持它們乾淨。蒼蠅的腳和人的手能帶菌菌到碗碟或食物上面去。食物若是煮熟的，並非一熟就算的，那細菌自然燙死了。水果若是小心地剝皮，不接觸着手，一定是潔淨的。水若開過，濾過，而杯子又是清潔的，那就沒有什麼危險。無論如何總得當心，使物件潔淨，並保持潔淨。食物宜遮蓋着，以免蒼蠅灰塵等落上。

在西洋，水的供給是個最艱難的問題，因為人們總喝不開的水。但在中國卻無多大問題，因為中國人有喝茶防止傷寒症的習慣。可是，我們要知道，人們並不確實注意危險，

往往喝的水既不清潔，而茶杯又不乾淨。現代的鎮市裏雖然有自來水，誘着人們放棄了舊習慣去喝那方便的冷水。在這地方我們很要緊的，應把危險告訴人們，或者使所用的水必須是潔淨的。有的城裏留着一塊空地，不讓人住，所以疾病既可免出，而飲水則水，亦甚清潔。又有的城裏把自來水濾過或消毒過。

還有一種傳染病的來源，是由於不謹慎料理菓菜。有些病毒——例如霍亂——是從水菓帶來的。也有從蔬菜傳染而來，要種蔬菜一來種在不潔的土壤，二來沒有煮熟把黴菌殺死。這兩種危險務須謹慎，將這些意思解釋給你的家庭、朋友、廚司、僕人聽。

蒼蠅最是危險。牠們來自污穢的繁殖的地方，直接地帶着各種疾病的黴菌——尤其是傷寒和痢疾的黴菌——傳到你的食物上。要是把牠們繁殖的地方蓋住或去掉，那自然是穩妥的預防法；不然，必須把手、飲食、碗碟等與蒼蠅隔絕。

西洋各國，對於牛乳的供給，必須經過精密的調查。牛乳是精美的食品，也是疾病的危險媒介。母牛宜健康清潔；牛乳宜小心處理；奶瓶宜乾淨，並須從速封口。如果賣牛乳

的糞水，應受嚴厲的處罰，欺騙買主，尚屬小事，危及人命，那就罪不可赦。中國和印度尚不多受不潔牛乳的害處，因為印度人只喝熟牛乳，而中國人又不常喝牛乳，雖說牛乳的產量在中國增加很大很快。假使中國人和西洋人一樣喝牛乳，那中國又多加上一個健康的新問題了。

十四 媒介物或寄生物

一個人款待賓客，那個人就是賓客的男主或女主。有的疾病，曾發見也有男女主人之分。美國的農夫爲了某種植物的病，損失大量的糧食。政府的科學家研究這個問題：冬天的害蟲到那裏去了？牠既不在種子裏，又不在泥土裏。後來發見牠在冬天時具有特別的情形——好似幼蟲的不耐於成蟲——寄居於灌木上。科學家毀了那些灌木，害蟲便不能生長。因為不給牠們寄生的地方，後來牠們也就餓死了。

當這病菌未出來時，埋伏什麼地方，你不覺得奇怪嗎？現在已經調查清楚，原來牠們也有主人照顧着。例如，傷寒常常很長久地寄生在人身當中，而病人並不覺得有病。他不知道他帶着傷寒的病菌，因此他還快樂地到處散佈死神。他若做了廚司或侍役，那是更危險了。因為他拿食物的時候，就

把病菌傳開。菲律賓政府對於進醫院的人都要檢驗血液，如果發見好多隱藏着的黴菌。可是，進一步的辦法，是指出黴菌的所在。這種辦法可算最正當。

十五 抵抗疾病

病菌侵入人身時，血液中有種細胞可以攻擊牠們，有的被細胞吃掉；有的被細胞所預備的毒素殺死。如果病菌戰敗，病人即可復原。這種戰爭有時候長，有時候短。醫師曾經發明幫助人身攻擊這些病菌的方法。藥品普通無甚用處，有時反而幫助了敵人。關於抵抗天花，病人必須預備他的血液去接受黴菌，殺死黴菌。他患了牛痘，牛痘並非重症，故無妨害，但他血液中所備的那種特質，却能抵抗天花。如欲抵抗別的病菌，可將曾經戰勝某種病菌的動物血液取出，注入病人的血中。這可幫助他克復疾病。這是用動物的血液注入人身，和病菌戰鬥的幾種方法。有的很有效驗，你可說決不會再得病了。雖然地，最要緊的，是須有良醫供給和病菌戰鬥的補助。這些補助品，必須在科學實驗室中預備，並須是新鮮的，隨身攜帶。問問你的醫師，從何處可得到疫苗或牙關緊閉的抗毒素。何處是使用白喉，狂犬病，腦膜炎各種抗

傳染最近的地方？你也應當問問他，防天花須種幾次牛痘，防霍亂須打幾次針。

十六 肺 病

肺病可說是全世界殺人最多的病。中國死於肺病或腸結核的人，或者比任何疾病為多。凡是中國隱晦的街上，房子不開窗戶，房內住着衆人的黑暗和潮溼的地方，都有肺病的黴菌。肺病在今日，尚無藥物可以醫治，又無血清可以制止。但是，說也奇怪，如果這病患的甚不多久，可用最簡單的方法醫治。肺病的黴菌不能在陽光下或乾燥的新鮮空氣中繁殖。要是病人有很好的滋養，使其溫暖乾燥，吸收新鮮空氣而多晒太陽，他也許可以復原。

肺病的傳染，大半由於患者吐出的黴菌。若不經過烈日的曝曬，這些黴菌仍能繼續生存。吐痰是一種非常危險的習慣。應該竭力戒除它，保守地板的潔淨，使陽光充分地晒進房內。如果肺病普遍的時候，最好是實行中國式的‘拱手’法，此法較西人的握手法為好，因為人們常有把手放入口中的習慣。

人人宜做個反抗‘結核病’的戰士。最近有一年，上蓋

死於這病的佔百分之十一，在香港佔百分之一〇·九。你想，在你的城裏或村中佔百分之幾呢？肺病是同等地饑貧人和富人於死地。去抵抗它吧。讓人們在新鮮空氣中和陽光下運動運動。告訴婦女，纏足和一天到晚閉在屋中，都能促進肺病。使用公共的碗碟、煙筒或筷子，足以傳播肺病。泥地，食物不良，煮法不合，都很危險。吸煙就是鼓舞肺病，所以決意反對。店員，學生，軍營的兵士，及做污穢工作的人們，害了肺病，死得最快。跟它奮鬥吧。

十七 受傷和局部的傳染

人受了傷，身體中的細胞就開始做修補傷痕的工作，並且殺死由傷口進來的細菌。若是輕傷，體中細胞就很有成效；若是重傷，這修補工作也許能慢慢地完成，但身體總很衰弱，而傷口仍不能全好。假使抵抗病菌太困難，說不定結果會毒害全身。這種毒害的演進，或者很慢，或者從一個牙疳開始，或者從絕對隱秘的地方發出。又或者在破損的四肢及旁的傷口傳入，使病人死得很快。在這種情形之下，有兩件重要的事情：第一，須竭力保持傷口清潔和避免病菌；第二，盡量幫助傷口部分恢復原狀。有時一部分須去掉或更換。

續工作，只有最精明，最具科學知識的外科醫師始能勝任。第一要記着的，就是排除病菌和停止流血。不要以為藥的一定能療治。不要貼上不潔的膏藥。除了醫師的看護外，潔淨溫柔的棉布比任何東西都好。

十八 醫院和看護

人受了重傷，應趕快送進醫院。醫院的器具，桌，床，和別的物件都早有準備，而且有看護和醫生立刻可以救護。病人若昏去，有興奮劑使他蘇醒；病人若痛苦過甚，可給他上麻藥，直待傷口料理好了為止；若傷至重處，可用愛克司光照射。設備完善的醫院中，還有切腐的方法。

遇有重病或雜症，醫院是受檢驗和調養最好的地方。細心考察病的變化，確是最要緊的。我們不容易看見病人身體的內部，也不容易看出他的病狀，所以對於病的變化，就是最小的一件事也得注意。體溫表是重要的證據之一，可指出病人溫度的高低。這些照料，都需有訓練的看護。

看護是醫師抵抗疾病和治傷的第四種方法。周到的照料和正當的食物，可供給病人大的力量，去和侵入的病菌奮鬥。要是病人的睡眠不足，滋養欠缺，無用的談話太多，或煩

這惱或刺激，這些全於奮鬥有阻。除了住醫院以外，很難變備那樣的安靜、食物、和照料。我們必須設法資助我們社會上的醫院。

十九 主要急救法和家庭救護

請你的醫師給你主要急救法和家庭救護的教訓。人人應該知道，如果有人昏去了，不可圍繞着他，也不可扶他起來。他們應稍退後，給他多呼吸，給他打扇，微濕他的額，使他受涼，然後再讓他平躺地上。爲什麼人們不應當疏忽受礙的人或者錯用急救方法呢？我們必須熱心去救護他，並且對於這件事備有相當的知識。

我們也得明白普通藥品的用途。人們並非什麼事都去請教醫師的。有時附近並無醫師。許多小事只要我們自己能注意就行了。我們得知道幾種簡單無害的藥品。你曉得凡士林油膏可治燙傷，硼酸是安全的防腐藥，可治割傷與抓傷，薑原油通常是治胃痛與便秘的第一聖藥。你也該明白重碳酸氫鈉，有如石炭油，薄荷片，甘草，食鹽，金雞納霜，和普通鹽類溶液的使用。

二： 麻醉品，酒精與專利藥品

對於藥品，有一件最重要的事情得記在心上：那就是一般人害了病，不重視醫師的任務和科學方法，祇想買藥來自己醫治，而賣這藥的人也從此得益。一個人若要卑鄙行事，他總得騙病人。人們有一種妄想，以為世界上一定有能治百病的靈藥。你只須在清水上加些顏色，用些藥料，放在瓶中，說這是能醫百病的靈藥，就會有人來惠顧了。販賣假藥，就是偷人家的錢。他們白白地拋棄了錢，空想着治好毛病。

專利藥品的製造者做得比這更巧妙。他們有兩種方法，可使他們的藥品賣得更快更長久。一個方法，是用簡單的流質食物放入瓶中，而那流質食物是不容易腐敗的。於是他們正經地說這於你很有益，並且還舉出若干證人來證明。不錯；可是這種藥並不好過牛乳，豆腐，雞蛋，奶油，米飯，你若買了它，祇是白費金錢，因為這些補品，倒比假藥便宜。中國有許多大登廣告的藥，就是屬於這一類。

還有一種普通的詭計，在藥品中加上一些興奮劑或麻醉劑，使病人精神興奮或易入睡，這樣就當作病好了。他不但

要再買這藥而使感覺繼續，且不久也成了使用的習慣，因此製造商的營業逐漸發達，而那騙人的，無用的，危險的藥品害人更深。不久以前，上海有個美國人，買了一瓶咳嗽糖漿。他服了之後，當時覺得很有效。他起曉得些瓶內是什麼，但說明書上並未提及。他知道這是美國的一種專利藥品，可是按美國的法律，對於食物包裝，藥水瓶子必須說明內容何物，所以他另到一藥房去看看原來的藥瓶——就是裝他所買的那糖漿的藥瓶。他於是發見那種糖漿是鴉啡，麻藥，酒精的混合物——一種是麻醉藥，一種是催吐藥，一種是興奮劑。你得替他想想，他驚駭到如何地步呵！再也沒有比這毒藥害他更快的了。

關於鴉片及能成癮的藥品的危險，中國人可不用人教去告訴他們了。這些藥品，就是醫師使用時，也極謹慎，因為它們能綁住病人，使他成爲奴隸。一九二六年中國海關抄着三十七噸的鴉片。抵制鴉片，是現今世界共同的目標。你可盡你的本分加入這有價值的運動嗎？

可是，中國對於酒精的害處，尚未覺悟。中國的酒，有的比威士忌強，有的比威士忌弱，但從外國進口的威士忌是最凶的。中國現在所需要的是氣力，而酒精却把氣力奪去

。它還耗費了金錢和食料。中國現在奮鬥要成為強國的時候，為什麼我們要讓它去妨害它自己呢？讓我們立刻開始，用我們的力量去反對國家的敵人。西洋人喝酒，總要鬧出野蠻，慌張，放蕩，瘋狂的事情；在中國呢，老是慢慢地，漸漸地消磨了力氣，縮短了生命。要說那種害處最大，願不容許，那倒是一種愛國的德行。

二一 公共健康與衛生

健康這件事情不但需要個人的注意，還得有大眾的合作。着重與改良公共衛生狀況，已成為現代國家的職責。我們的國民政府設立衛生部，指導地方政府，並已與它合作辦理此項專業了。好多省、城、縣，現在都設有衛生局。這裏需用誠實的，熱心的，有能力的，受過訓練的醫師，長期在局內任事，以便熟悉情形，並設法改進衛生的狀況。這裏，衛生事業是不能隨政局變化的。我們的許多城市，現正着手公共衛生的計劃，其中所包含的是清潔街道和公坑，改良陰溝，考察屠場，市場，牛奶棚，酒館，檢查醫師執照，保存重要統計，預防傳染病，監視公立的私立的醫院，添設巡查的看護員，肅清野犬，老鼠，蒼蠅，蚊蟲，設立機關用化學方法

分析水，牛乳，食物，製造品，專利藥品，檢驗各種疾病進
步了是舉行公共演講，表演，和有規則的學校工作，以促進
衛生教育。研究你本地的公共衛生計劃吧。如果衛生局需要
款項，建設衛生事業，或訂立重要規則，我們應去建立輿論
，幫助他們實現他們的計劃。社會愈着重衛生，個人愈得享
健康的機會。

五三、幾條重要的衛生規則

下面是幾種合於衛生的提議，要是可能的話，你得立刻
開始實行：

(1) 每年請一位良醫詳細的檢驗身體。所謂詳細檢驗，
是：檢驗眼，耳，鼻，喉，肺，心，肝，腎，脊骨等。但真
確實知道你的醫師是可靠的。

(2) 每年請好的牙醫檢驗兩次牙齒。

(3) 不論坐立，都得使你的脊骨挺直。彎曲的脊骨能影
響全身的器官。使你的背像個單人。

(4) 你的生長是全賴飲食和呼吸。呼吸新鮮的空氣。多
喝水與牛乳，但不可喝濃茶，咖啡，或食酒精的酒。吃有益
的煮熟的食物。若吃了半生的飯菜肉類，非特會減弱你的消

化和健康，說不定將來害了病，甚至要失去重要的位置。

(5) 慢慢地吃。食物不細嚼，不如不吃好。

(6) 每天吃愈新鮮的東西愈好。乾燥的食物喪失了許多價值。煮的和烤的食物比煎的好，雖說燒時比較困難。要深知那種是正當的食物，並須知道怎樣去預備。

(7) 不要吸煙。也許它會減弱你的心臟。

(8) 在二十四小時內至少得睡八小時，房內的空氣須絕對流通。

(9) 開始學習一種遊戲，以便在戶外運動。運動能強健身體，勞力的人愈是需要。單在門外散步並不算是充分的運動。籃球，棒壘，網球，游泳，跳高，登山，溜冰，騎馬，植園，割草，這些全是戶外運動的方法。你可當它是工作，當它是遊戲，或當它兼而有之。

(10) 要快樂。你若常憂愁憤怒，便不能使身體保持常態了。你的憤怒並不單在你腦中的。也許你自己不知道，可是你的憤怒能普遍全身。若腦筋為憤怒而全部震動起來，便不能再做別的工作了。第二種比較可以快樂的方法是自得其樂。

(11) 勤於工作，勤於讀書，勤於遊戲。勞苦的事業於你有

益。要記住：中國的男女英雄就是藉把勞苦的事做得最有成績的人。

(12)不要爲你的身體灰心。就是你的醫師告訴你，你有彎的背，近視的眼，衰弱的消化力，祇要你有決心直你的背，練習你的眼光，調整你的胃腸，你仍然有機會可以修正的。如果你的醫師不能告訴你怎樣去調養你自己，那你可問另外的入。

(13)你若有了身體的缺點不能完全克復，你盡量使其餘的部分完全。身體中如有三分之二經過完全的鍛鍊，你便能做出驚人的事業了。

(14)你離開學校以後預備做什麼？各種職業需要各種體格。若你的肺弱，最好不做戶內的工作。若你的背曲，你不能做使背更曲的工作。預先就要明白，你打算做的事情是否合於你的身體。要是不合，就改變你的計劃。

問答練習題

(1) 你頭痛的時候會想讀書嗎？如果想讀書的，那就使你自己，無論工作或讀書，都需要健康的身體了。你會記得你打算做的事情因了疾病而妨害你的進行機會嗎？這個學期

你請了多少天的病假？

- (2) 健康為“一切自由之冠，”試申述其意義。
- (3) 用“安全第一”的題目寫一短文。
- (4) 你的學校所施行的是何種的體育。
- (5) 本地所行的滅蟲工作是怎樣的？應該怎樣實行才

37

計劃幾種人人能實行的預防肺病的方法。你可把它分為“要……”與“不要……”的兩項。

- (7) 社會有幾什麼方法可以保持健康？
- (8) 說幾種你校中能幫助保持健康的方法。
- (9) 本地所必需的重要的衛生革新事業是那一種？你想出進一步的革新方法嗎？
- (10) 說明使用麻醉藥和興奮劑是國家之敵的原因。
- (11) 試述巴斯特(Lavis Pasteur)喬治(William C. George)拉斯爾(Gesse W. Lizer)的生平及其事業。

第十五章 中國的青年

一 兒童時代

一國的人口，三分之一是兒童與二十一歲以下的青年男女。單只他們便夠自成一國了。美國把它的成年男女和兒童一起算進裏面，還不及中國青年男女多。到了最近，人們才知道這件事情的意義和重要。現代國家中的青年，可作為人民中最主要的部分。這件事從前的人並不明白。

許多歷史家認為很重要的，說述幾世紀以前關於青年男女的事，頗有悽慘的景象。這話不能盡信，然而有的國家並不看重它們的孩子，當着一家有了疾病或患難時，准許了他們的父母獻一個孩子作為犧牲品。有的國家，假使一個孩子生下來跛了足，或瞎了背，或瞎了眼，甚至只要身體太軟弱，做父母的可以把他們拋在林中或地上任其死去。世界上不知道有多少偉大的男女人物，這樣地被犧牲了他們的生命。

所有的國家，在任何時代裏，對於貴族的強壯子女總是妥為保養，可是幾世紀以來，那些窮苦軟弱的孩子，幾乎永遠被人忽視的。只有少數是受過教育的；就是教他們寫讀，

也似乎有些不值得。現代開化的民族，對於小孩不論貧富，態度是完全改變了。今日的青年所處的境遇比往昔好得多，也快樂得多了。這便叫作“兒童時代”，因為在現在，青年在一國的生活中佔了極重要的地位。

二 兒童是人民的一部分

父母教師常說男女孩子大起來應該怎樣，但他們却不多說他們自己在孩子時代到底怎樣。這好像說兒童是為將來而活着的。他們生下來就得做效成人，舉動談話都得像成人。西洋的父母把孩子穿得像太太和紳士一樣，甚至把他們的頭髮也弄白起來。他們以為遊戲是愚蠢的，錯誤的。孩子只好聽大人那聰明人的去做。中國的父母，每當孩子第一天入學時，總是給他穿上大褂子。他的兒童時代已經過去了；他的舉動應該像個成人。因此，孩子自己的時代被大人吞得很短促；他們只是為將來而生活，為服侍父母而生活。他們可說是小老頭子或稱爲小奴隸。

大約一百七十年以前，盧騷破除了這些舊思想，起初證明了兒童是真實的人民。他說兒童必須照兒童自己生活的方
式生活，大自然便是最好的教師；他們應當像野獸一樣在森

林中奔馳，他們應當自己學習；他們不能被強迫着去學習他們未能學習的事物；他們應當遊戲，享受自己自然的生活；最後，到了相當的時期，他們便自然知道成年男女所應知道的事情了。這位偉大的法國人，他所說的話很能影響一般人民，使他們給兒童更大的更自然的地位。

現在，人們要孩子去遊戲了。他們也不給孩子穿上有礙發育的衣服了。他們給孩子運動場和玩具，尤其能做成東晉的玩具，如木塊，器具，材料等。這樣，孩子便能活潑起來，發揮他們自己的思想了。自然地摹倣大人，並非壞事，孩子選了那種遊戲，就可得着許多的知識。他們也摹倣動物、機器、船隻、及其他各種東西。他們照自己天然的方法去遊戲。其中有些遊戲，實在是困難的工作。等到他們年齡較大，就常改變遊戲的方式。他們玩的做的愈多，所學習到的也愈多。這才算真正的教育。可是在孩子本身看來，這是他們自己的快樂生活。為什麼青年不該像成人一樣享受生活的樂趣呢？而況這是有益於後來生活預備的呢？

三 戶內和戶外遊戲

我們已經講過衛生的一章，不必再說戶外遊戲的重要了

。青年人也像孩子一樣喜歡遊戲，發展他們的本能和健康。那些只準安分守己而沒有機會遊戲的人，就是有了機會，也是遲於遊戲的。他們應當再成為青年。他們是未老先衰呢。他們須替自己設法怎樣去遊戲。只要一開始，他們便很快地成為熱心的了。要是他們覺得無力和軟弱，遊戲便能給他們力量和強健。這是一件應當提議和並謀發展的事情。

近代學校裏的普通計劃，是要每個學生在一天中作一兩次的遊戲或體育訓練。如果一個學生不十分健壯去玩足球，網球，和同類的遊戲，體育的訓練能使他成功。中國某女校的校長說過，當體育訓練開始的時候，各種疾病就馬上減少，同時遊戲的興趣也就增加起來了。

戶外遊戲比戶內遊戲更好。要是戶外遊戲不可能，就在戶內遊戲，尤其在走廊遊戲比較好些。但是，戶外遊戲常常是可能的，就是下雪下雨，只要穿上雨衣也就行了。若房間狹小，每天不能使大家一齊玩，那麼可以輪流玩，每人隔一天一次或一星期兩次。大規模的遊戲和游泳固然最好，可是遊戲的種類愈變化愈好。西洋的學校裏，許多青年的遊戲是分組的，或兩人一組，或三人一組，或四人一組。在作遊戲的時候，一個學生從袋中取出一隻球，同組的距離不遠的學生

一掃一接，玩了幾分鐘。一個學生手裏有根棍棒，讓別的學生從他手裏奪去。一個學生跳過欄杆，別的學生爭着想跳的更高。一個學生衝着牆，另一學生在拍他一下呀他猜是誰，若猜着了，就由那個學生面牆。他們奔跑，踏高蹺，拉繩，跳高，撐高跳，跳背，彈存子等等。“拋石戲”，像中國一樣，西方也有的。“捉迷藏”是各學校覺得最有趣味的。在“觸木戲”裏，你可指定一個人，叫他追逐別人，倘若不觸着木頭；要是你被他追着，那你就得開始追逐別人了。

這些遊戲的方法多少總有點組織。那就是它們的一個優點。文明人和野蠻人的分別，便是前者知道行使有組織的活動，而後者却不知道。這些遊戲都有規則，都有一定的目標；有平等機會的定律；有尊重公理的意義；不准私自活動。多數的或有權的領袖，不能壓迫少數的或軟弱的。這就是遊戲中間談論種種的一個理由。這也是是領袖野心的人不願加入遊戲的一個理由。

遊戲的另種大價值。在乎能保持人們的青春。國家的力量，一半來自男女在學校裏從遊戲得來的健康，氣力和訓練；一半來自離開學校之後的繼續遊戲運動。

這是老幼皆宜的遊戲。藉這輪轉的方法保持一個人

的年青，非但可使身體強健，且能熱心求學。不要讓你自己未老先衰，盡量地保持年青，保持豐富的生活，保持你的知識的準確。爲愛遊戲本身而愛遊戲，這是聰明而健康的職業。

四 公共運動場

學校鼓勵遊戲，因爲他們知道遊戲的價值和青年的利益。一般未進學校和只上日校沒有運動場的情況應當怎樣辦呢？現代的都市裏，運動場就是爲這般兒童而設的。在鄉村中，家家都有空地給孩子遊戲的。每個孩子應當要求他的遊戲地方，至少要有清潔的草地，新鮮的空氣，和溫暖的陽光。在熱鬧的都會中，便無此種設備。爲着兒童的緣故，人們或者宜遷到鄉下去，或者要求市政當局多開運動場。兒童的需要潔淨的草地，比成人需要花盆和茶館更爲迫切。這種場所只須人民要求便能設辦了。市政當局也許說這要化錢。可是兒童不比金錢更重要嗎？兒童的權利至今尚未被人完全承認。各國的人民尚有對你主張金錢反對兒童福利的。這類人永遠不該有小孩。讓我們拿兒童的理由去反抗他們。這正是我們將來奮鬥的目的之一。爲着兒童向前進呀！

五 保護兒童

就是野獸也要拚命奮鬥保護牠們的小獸。你若要掏氣，打人家的孩子就行了。誰不擁護而且保衛一個孩子呢？現在有好多保護兒童的新法律。例如，保護小孩的被拐，有許多國家都把這種罪名列入三四種最大的罪名裏面。甚至父母虐待兒女也得受罰。如果父親殘忍地打他的兒子，他就得發捕定罪。如果父母忽視他們的子女，他們也就得處罰或拘禁，同時孩子則由政府領去守養。如果父母無力養育他們的子女，他們可依法律的定例，把孩子送給能負責任的慈善家負責照顧，他們享受新家庭的子女的完全資格。

為兒童奮鬥最迫切的一件事，便是反對童工。這又是金錢和兒童對峙了。廠主有好多事要找童工去做，只是因為他們工資便宜。便宜呀！問問他，他自己的兒女多少便宜？他願拿他的兒女換多少錢？他只想用幾塊錢殺了人家的兒女。他自己的兒女價值多少呢？況且，父母要用兒女賺來的錢。孩子願意做工，並不知道他們的需要和權利。要孩子來養活自己，養活父母，這種思想是錯誤的。要是人們不能養活兒女，他們便不該生小孩，不然，社會應該替他們設法收養。

每天在好的光線與好的空氣中做點工作，對於兒童並無壞處；假使這工作是正當而又隨時改變的，於他就很有益。但是工作的時間太長久——比如在小山上看水牛——固然是有益於健康的工作——却也有害於兒童，因為他們不能上下樓梯唸書了。單做一種工作，縱說時間不長久，也會使兒童的思想愚笨，並且使他的身體發育不全或不勻，若在家做各種不同的雜務，便可免此弊病。在不良的光線下工作，或做精細的工作，例如細緻的針線生活，剪紙花，有時兒童因用力過度，以致傷眼失明。叫兒童在缺乏新鮮空氣和陽光的地方工作，或使他們站得太久，或讓他們蒙受灰塵和蒸汽，或從一早開工延至深夜停工，或需一定速度，或使兒童受冷，乃毒藥的危險——這都是殘忍不人道的工作。為着兒童的自由，我們必須實行我們的奮鬥。

在西洋各國，為兒童奮鬥中一種最顯著的機關，就是“虐待兒童預防會”。這會到處都有會員，到處都有支部。一般捐資創辦的人員，對於那不能得到保護的兒童，做了許多保護和收養的事業。此項事業，頗能提倡輿論來反對童工。故各國相繼地通過下列的法律：

十六歲以下的兒童，不論何時，法律禁止他們工作。

中受雇；十四歲以下的兒童，不論何時，法律禁止他們受雇；十六歲以下的兒童，不論在何工廠，罐頭廠，店家，製造廠，每日不得做八小時以上的工作，一星期不得超過六天，每天早上不得在大點鐘以前上工，晚上不得在七點鐘以後放工。

凡兒童由健康，快樂，強壯，受保護，有照顧，有教育而長成爲公民的，這國家也一定快樂而強壯。徒叫兒童做工，不讓他們發育和讀書，這並無絲毫代價可言，也說不上有什麼銅元和銀元的代價。爲兒童開闢做工的路，大半是死路。它是到處走不通的。等到長大便要失業，而且對於終身事業並無準備。他不但失了幼年的生活趣味，並且無享受成年快樂的預備。仗着你們的力量，中國將來才有保護兒童的法律出現。

六 國家保護兒童法

下面的幾件事情，是一個現代國家曾經替兒童做過的，或者正在替兒童做着的：

(1) 訂定數百條保護救助兒童的法律。關於童工，國家以精密印刷的，有千餘頁之多的書籍，指示最重要的國家法

律。

(2) 每年著書數千冊，專備兒童和青年閱讀。

(3) 每月出版男女學生的雜誌。

(4) 給各學校補助費每年數百萬元。利用技巧和金錢，建造若干最優美的校舍。現在學生所住的華貴的具有暖氣管的宿舍，裝置着美麗的圖書，精緻的大廳，方便的膳堂，瓷磚的浴室，就是從前的富人也沒有住過這樣奢侈的房子。尚有各種的學校和宿舍，專為盲聾的或有別種殘缺的兒童設立的，

(5) 一切大圖書館及多數小圖書館，都有為兒童分設的閱書室和書目分類室。專門圖書館員指導兒童怎樣從書中得到知識，並給他們所需要的別的幫助。

(6) 所有大博物館都有招待員指示兒童以藝術的寶藏。

(7) 許多具有大天才的藝術家，用他們所有的功夫畫圖畫，供給兒童欣賞。

(8) 國內各處有為兒童設立的運動場和公園。城內大批召租的房屋都拆毀了改設運動場。如果他們辦不到這種事情，就在街上貼出斷絕交通的告示：「不准貨車汽車通過，只許兒童遊行。」

有一條大江，江中有個「孩兒島」。岸上還有一個孩兒島，是殘廢兒童休息的家鄉。

(9) 有為兒童專設的醫院，在正式的醫院中，又有照顧兒童的特別病房。此外尚有兒科專家，他們悉心研究醫治兒童的疾病。學校裏有校醫替學生檢驗身體，並指示他們怎樣注意衛生。有些城裏聘請學校看護，專到學生家中去，告訴他們的父母怎樣為兒童預備正常的飲食。

(10) 政府設立兒童特別顧問局，專事研究兒童的需要，並計劃各種援助他們的方法。

(11) 設立兒童法庭，審判少年罪犯，不必進入成人法庭受審。

七 青年站在前線

現在不僅世界要為青年出力，青年也得為世界出力。在第十一章裏，我們可以看出青年男女為國服務的情形。在中國，我們看見在政治的奮鬥上，學生也是加入的一份子。這種奮鬥尚未過去。等到外敵停止危害國家後，內敵更難克服。各民主國的歷史都是如此。那般強悍、愚魯、自私的人，越知道為自己的利益而劫奪政權。公正的法律反被廢棄。為公家事業而收集得來的公款，只飽了幾個官吏的私囊。學校

的補助費也被劫奪。富人須納了稅始得保護，不然財產也得瓜分，至於窮人祇好任其所欲，愈弄愈窮了。在這種危難中，必須要有英雄出來為中國的公共福利而奮鬥。這些英雄都是從今日青年羣中長大的。是的；青年自己也預備在奮鬥了。他們使輿論趨向正確的方面。他們用教育人民的高尚思想去教育兒童。他們為兒童開辦學校，給政府官吏與富人們樹立良好的榜樣。他們開闢更多的運動場，替幼孩設計更好的遊戲。

近來中國比較進步的城市，都為人民開闢大公園。公園中有鮮麗的草地可供兒童遊玩，使他們在清潔的空氣裏生長，不致擠塞在狹小黑暗的街上。中國的各城為什麼不都開這樣的運動場呢？學生組織了若干宣傳隊。他們也得為兒童的運動場發的宣傳運動。每個城中的兒童更願意參加這種運動。

他們應舉起旗幟喊道：

我們是“人民”的三分之一。

明日的國家是屬於我們的。

援助我們發育強壯。

我們需要陽光和新鮮空氣。

我們要求運動場，也要求保護。

廢除童工。普及教育。

八 有教育傳統的國家

在中國青年教育如何重要，我們實在不用多說。我們生長在一個很古很強的有傳統教育的國家裏。人人都知道教育是有益的事業。個個鄉村需要一所學校。個個教員受人敬仰。凡是做父母的都希望子女受教育。這些滔滔的議論，在中國差不多都是如此。我們生長在重視學問的國家，真可算爲僥倖。世界有許多地方便不同了。有若干家庭藐視教育，連他們孩子中的任何一個也得不到享受的機會。

中國的英華差不多總是有學問的人。在未研究科學以前，那祇具有文學和歷史，學問是極尊崇，人們之所以能升到最高的地位，是憑學問爲基礎的。所以，今日中國，在重視教育上，絕不落後於先進的國家。中國正辦理着有名的大學，都設有宏大的圖書館，中國有各級學校的整個計劃，並使它們普遍於國內所有的鄉村。

可是，要記着：中國的教育是將來全世界所常見的教育。因爲它的計劃過大，必須慢慢地成功。現在的制度不免有錯的地方，就在遙遠的將來也不能說沒有缺點。因此，我們

必須把這個問題永遠放在我們面前，竭力地促進教育。

九 教育能生利嗎

美國在各國中是重視全民教育的一個。無論青年男女，祇要他有腦力，能供給自己衣食住者，便可免受小學，中學，大學各級的教育。西洋的好多國家都很快地正向着這個方向進行着。現代的國家相信投資於學校是能夠生利的。

在中國，雇一個整天勞動的人祇需幾分錢。這是因為他沒有學過讀書寫字，沒有受過精巧工作的訓練。他確是只值幾分錢一天。教育能增進他的工資收入和富裕的享受。

除了從學校以外，無法得到更好更快的方法去找有訓練的頭腦。因為有若干偉人並非由學校出身的，所以有人說過：「學校並非必要。」可是，這些偉人刻苦的自修，也許勝過校裏的學生。這不能證明教育的無用。實際，歷史上的許多名人那費數年讀書功夫的。你能想起你所崇拜的幾個英雄嗎？這些男女到底受過教育嗎？

十 學校幫助建設橋梁和鐵路

所有大橋，房屋，鐵道，堤壩等的建築，必須先經過談

千數百的青年，日積月累地用鉛筆打樣，始克成就。沒有學校的幫忙，什麼大橋，鐵道，堤壩，都是不可能的。一切的建築家，土木工程師，電氣工程師，及其他精巧的工人，現在計劃發展南京為中國新都的人，全是經過學校的訓練。

下面的故事可以證明學校怎樣幫助實現許多建築計劃。一九一七年十月十六日的那一天，加拿大和美國的報館派出許多新聞記者到魁白克地方去。次晨，天尚未亮，這些人就離開了旅館，站在聖·勞倫斯河的岸上，和數千人一同等待着。當目瞬睽地注視着六萬五千噸鐵，將要鑄成拱形的大橋——經過聖·勞倫斯河中心的大橋。橋的身子是放在六隻大鋼鼎上。號令一發，那大的機器慢慢地舉起大塊的鐵來。到了十二點鐘，新聞記者拍電報告訴報館說，已經移動八尺了。到了黑夜，鐵塊依然在半空裏懸着。第二天，還不到正午，電報傳遞着消息，說是橋梁已佈置妥當。美國和加拿大有幾百人為這座全世界最大的橋做了幾年的工。

有一位幫助造這大橋的人，在美國曾讀了十九年書——小學七年，中學四年，專門學校四年，麥色朱斯工業學院四年。他雖然是一個青年，每年卻得着八千元的薪金，當時有人問他：“那種學問使你得到最多的成功呢？”他回答說：

論我的職位，我必須敏捷地打樁，絕對地準確。我從前學數學，代數，幾何的時間，連一分鐘也沒白費過。不信，你看這個，”他指着一大捲紙繼續說：“單是這個樣子就有二十五張紙。而這二十五張紙裏面又有五萬個圖。但這堆紙僅代表橋的一部分呢。凡學生要用平建築，或設計任何種類的房屋，必須按照圖樣。像這位青年起手的工作，是公立學校所能供給每個學生的。

十一 養用的公民較有各的婦女為重要

世界上只需要幾個名人，但需要幾百萬有用的公民。女人若善理家政，不專濫費，並能增進家庭快樂和利益者，男子若能照顧家庭，使田園出產最大之收穫者——這一種男女便是國家強盛的靠山。

國家所要求於學校學生的，就是每個學生要能訓練自己，發展其特長。有一個學生，他的特長是當個伶俐的火車頭的機器師，他有清明的頭腦，平穩的手腕，能駕駛一輛裝載寶貴貨物的列車，經過風雨和黑暗，毫不疑懼，毫不躲避。還有一個學生，他的特長是知道用木匠的器具法造房子，蓋屋宇，造回廊。他造得最堅固。有一個女學生，她的特長是利用

巧妙的看護病，救家中或醫院中的人的生命；還有一個女學生，她的特長是在家歡天喜地照顧小孩，有機會時替鄰居做事。國中每個課堂的門上，應寫着這樣的格言：“準備發展你的特長，不問你特長的是什麼。”

自然，就是最小的鄉村也應該說：“我們要把最好的機會給我們的兒女，去發展他最好的才能。也許就在此地我們兒女當中將來有的是世界著名的工程師，有的是能幹的看護，有的是大律師，有的是出類拔萃的發明家，或是一個能使他的田地出產較前豐富的農夫。

十二 學校給大家平等的機會

父母和一般的人都不能說男女兒童將來會成為怎樣有價值的人，所以看待孩子們，應當把他們看做將來的一國元首一樣。或者有的孩子起初祇在中學裏研究化學，過了幾年他却做了些有益於全世界的發明。許多人費盡一生的光陰，去研究那可怕的毒癌症。現在還沒有一個研究成功的人，但是現在也許有一個年輕的學生，由中學而專門學校，由專門學校而醫科大學，費多年功夫的刻苦研究，就能做出全世界最偉大的發明。

百年前，美國的一位教授麥康密克學習乘混合分數，也許他從未夢想到他的學生有一天會發明割酒機，並且成為世界最大的發明家與製造家。大約四十五年以前，當孫中山先生在醫科學校悉心用功的時候，誰都想不到他將來會成中華民國的建國者。為一國的學生設立校舍，聘請教員，需款很大。在每個時代裏，祇有少數的學生能成為名人，可是學校却須給他們最好的可能的訓練。像麥康密克和孫中山先生一樣的人，他們對於本國人民的服務，在學校方面化可錢而所得却超過不知多少倍數了。

十三 即將形成的強迫教育

強迫教育就是做父母的必須把子女送入學校的意思。這理由是要給人人成功的機會，並且要他做個有知識有用處的公民。有些父母以為經濟太困難，不能送子女入學。還有些父母，因為家有財產，不必讓他們的子女學習數學和歷史。但是立法的人知道，不論貧富的孩子，要是他們無知識，便不能成為有用的公民。許多國家現在都定了法律，強迫父母把子女送入公立的和私立學校或在家教授他們。若子女已達到入學的年齡，父母不送他們入學，父母就得受罰或拘禁。

強迫教育的一樁大問題，便是兒童在學年限的多少，從來人人都想他的子女受高深的教育。二來國家不能很快籌備來設立校舍訓練教員，也不能在一定的地方收容多數的學生。有的因為課堂不敷應用，祇讓新生坐在後排。三則人們仍有舊的觀念，以為男孩受教育的程度說着跟偷，而女孩亦難免受害了。因此他們必須自修，漸漸得到較高的程度。此外更有經費上的問題。

十四 中華民國的教育

不久以前，人們總不及現在看得像鼻子在面上那樣清楚：比如要希望一國的男女——並不限於選出的少數——成為有用的公民，他們必須訓練所有的孩子，不僅少數而已。若他們祇訓練少數的孩子，那麼二十年後，國內也只剩一小部分的男女受過訓練，其他的人就像綿羊一般聽少數人遣使驅逐了。就是病孩和那些殘廢的，盲聾的，也是人民的重要分子，因為他們同樣是公民。我們要記住：這些大塊的土地，幾年之後也會一點點地歸到現代少年男女的手裏，至於這些土地，將有何種變化——不論興盛或衰敗，不論自由或束縛，不論劫奪別人的財產權利或是大家享受平等——種種問題

全靠將來公民的人格，所以也就得依賴現代青年男女所受的訓練。

若中國爲一民主國，必須普及教育，這是不必討論了。所謂普及教育，是使全國人民都受教育的意思。男女兒童是將來的公民；公民是治理國家的；所以每個孩子得受教育。如果一個公民不明白政治，不懂得讀新聞，不知道你在書中所讀的事情，他怎能聰明地投票選舉呢？每個公民對於報紙，尤其對於評論，必須能讀能了解。他應當把各種問題的兩面都讀過。他應當讀兩三種以上的反對派的報紙，並討論關於本黨問題的專報。

消息是不夠的。一個自治國家的公民宜誠實聰明。他們該受訓練，明晰正確地去思想，公正地去評斷。公平的判決和正直，比消息更重要，因為正直而明智的人，本身雖說不能解決政治問題，却可以選出良好的代表。

公民並非在投票選舉時才有良好的見解，判斷和愛國心，就是在本書中所說的許多地方，也應當有的。整齊的秩序，法律，財產安全，衛生，改革，節儉，投資——這些事情同樣依靠民衆的教育。幾個教育領袖和科學家要不是受了公民的扶助，他們也不能做什麼事情。專業該由有才幹的人

守；人民若明白它的價值，那是有利益的，同時祇靠着美加的輿論，它才被贊許被重視。

十五 中國的大眾教育運動

在新中國，一種最有希望的進步的象徵，便是全國的大眾教育運動。凡是熱心的官吏，領袖的公民，教育家，學生，莫不竭誠擁護。就是大眾自己也很重視它。中國有幾百萬到了入學年齡不能入學的兒童。還有數百千萬少年男女和成年男女，他們永遠沒有進學校的機會，或者他們所受的教育不夠應用。更有數百萬的成人不能寫讀，可是他們並未到了老得不能學習的年齡。世界的幾個能要國家，文盲（指不能寫讀本國文學者）的數目，尚不到百分之八九，但在中國卻佔百分之八十。就是說四萬萬人民當中，有三萬二千萬不能寫讀中國的文字。

幸而平民學校在全中國的數目增加得很快，不論在鄉村或城市中都是一樣。平民學校的目的，是在教導人民寫讀中國最普通的文字。在讀單字時，他們附帶地學習個人衛生和公共衛生，公民的道德和義務，普通事物的常識，思想和做事的新方法等等。有特種的教科書，也有速成的講義，報

紙，雜誌，都是給城中的人，鄉民，兵士，和華僑閱讀的。這些印刷品，每份祇售二三分錢。上課的時間並不與人民當工作的時間衝突。學費不收，校裏的教員大多是中學的及國學生，他們自動地願盡義務。

減少文盲是唯一的初步辦法。大眾教育運動的工作，是指示鄉村的人民怎樣改良農業，怎樣改善生活狀況，怎樣得到更美麗的團體生活。這種偉大的事業，凡是中國愛國的公民都該鄭重考慮和注意的。讓我們傳播大眾教育運動的知識，籌款補助，自動地任教，並且竭盡我們的能力在各方面扶助這種運動。

十六 輿 論

中國的青年一向知道，輿論是有權威的東西。它能造成法律，風俗，學校，軍隊，交通，甚至於政府本身，而且它也能同樣可以破壞它們。但是輿論並不常向聰明和有益的方向走的。它往往是盲目和愚昧的。它往往把好的真的毀壞了，把虛偽的，無用的，有害的建設起來。它好像是火，水，風，有益於你，也有害於你。它必須受教化，受訓練。它必須能理解，每個男女受真正的教育，就是向那方向走的步驟。

也就是迅速增加輿論教育的主力。

在你的學校裏，輿論是怎樣造就的？是從最優秀的學生造就的嗎？你會盡你的本分，使各個問題導入正軌嗎？你可有充分的勇氣去爲好的運動精神，爲清潔，爲學校的名譽，爲保護學校的財產，爲公平，爲人人平等的機會，爲扶弱抑強，爲不幸的，爲弱小者的權利，爲一個人被一羣人控告所受的不平而努力奮鬥嗎？造就公正的輿論是要勇氣的。中國現在有什麼能比那種勇氣更有價值的呢？這種勇氣應在你的核中由實習中養成。真正的英雄是擁護公理的，不管大眾是怎樣猛烈地反抗他。

報紙是一省一國最大的輿論造就者。它的力量在各國都是最大的。據說中國最早有的報紙是政府公報；但在三十年以前中國只有二十種雜誌和報紙，同時北美的定期刊物約有一萬五千種。自從一九〇〇年以來——光緒二十九年——中國的報紙大有增加。現在在郵局註冊的有一千二百種。但中國報紙的銷數並不像西洋能銷五十萬份，雜誌也不能普及全國，不過在輿論上的勢力却算很大了。這是指報紙和雜誌的發行和編輯方面，必需人格，真正的愛國心，誠實，勇氣，和正義。

十七 丁白雲村丁的救濟事業

看看它所做的工作。‘白雲村’是山谷中的一個小鄉村；中國到處都有這樣的鄉村。‘白雲村’是衰落的。房屋破舊；街道荒蕪；人民軟弱多病；道路失修；盜賊時常出沒；商業不振；政治腐敗；沒有輿論，也沒有公益的精神。你詢問‘白雲村’爲何糟到這地步，有人就會告訴你說，這是因爲缺少有知識的輿論和好公益的精神。又有人說，這是因爲缺少學校，同時人們又愚笨；軟弱，和頹唐。還有人說：“是的，這是因爲街道不衛生，房子破漏，食物不良，人們不知儲蓄以供恐慌時期的需用”更有入說，這完全由於商業不景氣的自然結果；‘白雲村’所以破產咧。他們掉頭又說，這是因爲道路破壞盜賊作惡的緣故。可是盜賊爲何不捉，道路爲何不修，以利商業呢？這是因爲‘白雲村’沒有良好的行政機關，但又爲何沒有良好的行政機關呢？因爲缺乏豐富的一般常識，輿論，和公益的精神——這又回到我們起首所說過的地方了。我們纏入那“惡圈子”裏去了。沒有法子可逃嗎？在什麼地方可以容易打破這個圈子呢？如果省政府肯立來在這村裏維持秩序，強迫人民修理和發展道路，這或許

打破這圈套——開始營業，增加儲蓄，改良狀況，使有設立正式學校的可能。這種普遍的改革，將來或能選與論與普通常識。然而要是沒有輿論或違反了輿論，那麼改革的本身就很困難很遲緩了。

尚有另一打破這難關的辦法，或借或不借政府的幫助。‘白雲村’的人送一個子女到學校裏去唸書。這個青年男子或女子既受了教育，回到‘白雲村’時便有忠實服務的精神，同時他們也就成爲生活的，光明的，希望的，公共事業的中心份子了。於是自己開始創辦小學校；樹立整齊的清潔的榜樣；指導健康和衛生；舉行遊戲和良好娛樂；聚集人民開會合作；指示有價值的儲蓄和有着義的生活，發展輿論和公益的精神——這樣，舊的圈套便破除了。‘白雲村’從此充滿了光榮和希望。造成正確輿論的，原是一個男女學生而已。

十八 一個勵志的故事

‘白雲村’的故事，似乎是好得疑非事實嗎？這裏有一個地方你可去參觀的。這是定縣；從北平坐火車六小時便能到達。全縣有四十萬人民，分住四百個村莊。大衆教育運動

的領袖帶到那邊去住，去工作，去和人民合作，想把這個縣造成全國的模範。

他們就是這樣從一個村莊開始的。他們查出村中有位長老會游到過日本，他自然有進步思想的。他們告訴他，他們的計劃是在改進人民的生活。他聽了就很熱心地立刻去召集別的長老。委員會由十個長老組織起來，且由他們全部負責。於是召集村民會議，長老與來賓的領袖對人民演說，大意謂：假使開辦平民學校，無論男女老幼，就都能學習讀書寫字。村長立即答應贊成。他們除設立村中原有的小學外，又借廟宇的一部分作為課堂。小學的教員都願在晚上任教，且不支薪。有的捐燈油，有的捐柴炭，以備冬日生火。報名的人很多，每人只化一角二分錢，就買了四冊教科書。因了這所學校的成功，使本村與別村的人更要多開平民學校。現在定縣有二百所學校，成萬的學生。數目還在迅速地增加着。

但是單知寫讀還不夠的。人民必須有較好的生活。所以設立農事試驗場，並請專家研究怎樣的科學方法始這對於中國的農業。他們改良農具——如中國舊式的犁，耙，翻土器具，水車等等。例如舊式的水車用兩人的力轉動。

既一畝田；新式的只用一人的力轉動，卻能灌溉三畝田，並且價錢還比舊式的便宜兩元。他們也用選種法改良收穫，用相宜的營養法改良雞、豬、羊等家畜。最先看見農事試驗場成績的，是平民學校畢業的學生。等到他們回到自己農村後，又將這去告訴別的農民。

平民學校畢業生組織畢業生同學會。他們很活動的促進各種公益事業。像撲滅蒼蠅，種植森林，建築道路，組織俱樂部，舉行各村聯合運動會，排演反代劇，甚至組織保衛團抵禦土匪。因為有一般受過教育的青年鼓着服務的精神到那邊去，人民的全部生活已經改良了。他們有的曾經在外國留學，研究教育，農業，醫藥，機械等等，得着醫學博士學位的。可是他們依舊“到民間去”工作，服務，生活。這些事業在定縣能做成功，又爲什麼不能普及全國呢？如果像你這樣享受教育的人不去服務，敢問還有誰去服務呢？

十九 高等教育

從‘白雲村’和定縣的故事，你可證明少數人的高等教育和多數人的普通教育是一樣重要的。是的，我們已討論過科學教育和職業教育等需要了，在普通初等教育和職業訓練中間，有個很大的基礎，那就是商變的普通教育和低級的職

業教育。小學教員須受過高等教育，始能勝任重要的工作。一般的社會領袖，如商人，官員，書記，經紀人，都受這種教育。有的進了專門學校，造就而為編輯，官吏和政治家。有的進了職業學校，如醫學校，工程學校等等。

在時爲了家中一人受受教育，以致犧牲了全家的人。好似要把一個人舉高，其餘的人都得屈着身體。這裏有一張畫：「犧牲了別人而受了自己的教育，」就是帶這個意思。對於爲他犧牲的家庭和社會，他是應當怎樣去報答這恩惠和功勞啊！

某家庭中有個女孩十二歲，有兩個男孩，一個十歲，一個十四歲，父親死了。母親想讓所有的孩子都受中學教育；但這是不可能的，因爲他們太窮了。所以母親告訴他們，叫他們自己決定誰當進中學。女孩和十歲的男孩便決定由他們的大哥享受這機會。

二十 初等教育

許多人受了犧牲，仍不能得到初等教育以上的教育，所以我們更要竭力主張初等教育是我們的第一目標了。世俗告訴我們，初等教育最主要的是讀，寫，算，自然，這些科目

一來是日常的普通常識的基礎，二來是高深學問的基礎。關於讀的程度，我們必須使一個學生讀了三四年書後，確能閱讀並能感着閱讀的興趣。關於寫的程度，學生應當能寫清楚通順的書信。關於算的程度，要使學生確實知道有用的計算。但是，學生所受的教育應有超過文字和數字的能力。他應讀有趣味有教育意味的讀物。他應明白他自己的人民和地方——包括着本地的商業，本地的需要，本地的歷史，和本地的進展。最要緊的，他必須有一種知識，知道怎樣生活，怎樣衛生，怎樣有用。

中國的成爲民主國，其希望即在初等小學。這些初等小學重要嗎？它們是散佈思想造福社會的中心機關。這些初等小學有用嗎？它們是造成輿論，發展新時代特徵的必由之路。我們能漠視它們嗎？我們有愛國的信心嗎？好了，這些就是愛國的中心。我們有興旺國家的信心嗎？好了，這些就是興旺國家的手段。

誰擔任這工作

中國今日有一萬萬少年男女應受小學教育，或正在受小學教育。如果在二十五個學生中需要一位教員，則中國須聘

四百萬教員。若政府承認每個小學校的學生都有一日當教員的資格，恐怕所需要的教員數目還不夠吧。他們中間有多少能教書呢？我們供給教員的問題是如何困難啊！

所以這要多設學校。讓我們要求多設學校。讓我們在各處呼喊‘多設學校’的口號。對於一般盲目的，不愛國的，或反對或蔑視教育的官吏和公民，我們要叫他們受一點痛苦的生活。學校要受資助。教員待遇宜厚，且必按時發薪。法律應規定凡鄉村和城市都應為全體兒童聘請教員，正如替他們設立學校一樣重要。做父母的應受勸導，甚至受強迫去扶助學校，並送子女入學唸書。一個問題是：誰去促進學校事業呢？還有一個問題是：誰去當教員呢？中國的青年公民呀，你們的回答是怎樣的呢？還有比以身作則，熱心公益，獻身教育，訓導男女孩子更愛國的職業嗎？

二二、婦女與教育

我們已經說過，人民都應當受教育——這裏所包括的是指女孩和男孩。我們也已說過，所有的公民應為全國做發展教育的工作——這裏所包括的是指成年的男女。我們也曾提議過，你們都應當預備盡教導的職務——這裏所包括的是指

女的比男的成分爲多。女的可成爲好教員。她們思想高尚，精神熱烈，且有愛護孩子的天性。在美國，直到高等學校爲止，所有的男女教育，完全操在女子手中。有些最高的教育人員，也是由女子擔任的。爲着中國的教育，現在學校中的女生應同男生一樣多。

知識婦女，對於教育特別關心。好多男子的幸運和名譽，全靠母親的堅忍不毅，從其繼續求學造成的。在西洋各國，對於教育事業，婦女有首先投票的優先權。她們在學校裏或當職員，或任調查，或充舍監。有的地方，她們所辦的教育的事業比男子還多。她們鼓勵人家多向學校捐款。她們督促政府勿忘教育。她們主持學校福利，並監視其正當用途。她們總算能黨能選舉；所以人家也就對她們注意了。我們稱譽愛國的婦女，因爲婦女在教育上愛國事業最大的活動範圍之一，可以增進並且提高中國的生活。

婦女的地位只限家庭，這是過去的論調。裏面固然也有若干真理，但婦女的地位是在任何被需要的地方的。

我們已說過婦女最大的愛國事業是在教育。凡是教員，保姆，校長，發起人，監督，觀察員，投票人，納稅員，都需要婦女擔任。這便是中國婦女必須受教育的最主要原因。但

此外尚有許多別的原因。

中國需要受過教育的婦女辦理各種事情，這就是我們在本書中所要討論的。她們敢於選擇食物，烹調得法，防止黴菌。她們懂得製衣，家庭佈置，衛生，健康保護和看護。她們實施公共健康的章程，保護兒童，維持秩序，主持公道。她們使家庭快樂幸福。這便是最大的愛國事業。她們做了千種不同的事情，發展良好的社會，使人民安住其間。她們扶助有益的制度。她們甚至經營大規模的商務。她們在該著名的城邑中工作，女孩與婦人佔人民的半數。她們應當受教育，竭力擔任全國的一半事業，這是有充足理由的。

女孩的纏足，是使她的束縛在家庭中的。這不但使她們受痛苦，阻止她們作戶外遊戲，不能長成強壯健康的婦女，並且也妨害她們去做婦女應做的公民和工人的事務。纏足是有害於國家的。忽略女孩的健康與教育，也是一樣有害。她們若不入學，就等於思想上受束縛。這也使她們常守家中。她們的思想被那小範圍的家務和微小的閒談所拘住。她們就不能在世界上做學事業。縱使這種工作是在家裏做的，也應該用聰明的，有眼光的，愛國的方法做出來。中國現在所訂的法律，有禁止纏足和漠視男女教育的數端。

二三 援手肥

「一個人在水中掙扎時，呼喊道：『救命！援救我，拉我上岸吧！』難道有這樣冷酷這樣心硬的男女和孩子會拒絕他的哀求嗎？就是一隻狗也要跳下去去救他呢。一個拒絕或妨害受難者的人，應照罪犯處罰，受人藐視，不值尊敬的。」

中國的學校好像一個在深水中掙扎的人。它們缺少教員，缺少各種好的課本，缺少校舍和設備，缺少勇氣和金錢。你常想怎樣幫助你的學校嗎？假使你幫助一個學校，你就是幫助中國的教育。假使你能為兒童寫一個好的故事，你就可以幫助千個學校了。一個學生能幫助他的學校，就能用各種方法幫助教育了。中國的許多學校差不多是由學生自己破壞了的。罷課是危險的事情。它常損失學校的利益和信譽，使辦學的人灰心，使更難聘教職員，使優秀的學生遠離而他去。由學生來管理學校是不可能的，因為他們在人數和思想方面是年年變動的。當這教育正在困苦的掙扎期中，讓我們師生共同商議，討論如何合作改進我們學校的辦法。如果要破壞或破壞學校的事情——不管是我們自己的或敵對的學校——讓我們列在世界上人羣中最末了的一個吧。

二四 我們怎樣幫助學校

(1) 我們盡力去從事運動，去鍛鍊，使我們的學校都很健康而有精神。

(2) 在公共遊戲或運動的場地上，我們要盡我們的力量，使我們的學校在各校中居於最高的地位。

(3) 我們走在街上或到任何的地方去，品行總要端莊，使人們承認，把錢捐到像我們這樣的學校，是一件值得的事情。

(4) 我們要用心讀書，使我們的生帶有良好的成績，同時使人家重視我們的學校。

(5) 我們要竭力保護學校的產業，使學校不致白費光陰，金錢，或受妨礙而不能進步。

(6) 我們要保持物件清潔整齊，使學校不致濫費，並且參觀者和我們自己看了那外觀，也就一掃歡心了。

(7) 我們要遵守規則，尊重禮貌，使教職員盡心於屬有的職務，不必費寶貴的智慧和精力管束我們。

(8) 我們要快樂親愛，使學校生活進行順利，一切奮發有為。

(9) 我們要與教職員坦白地同儕地討論一切，使大家在學校的領導之下，充分瞭解地共同工作。

(10) 我們現在只討論這九種方法。並且也可以討論第幾種或再多幾種。

問答練習題

- (1) 盧騷是誰？他對於人類完成了些什麼工作？
- (2) 描寫一種有趣的戶外運動，使未玩過的人也能嚮往。
- (3) 寫幾段文章說明運動的價值。
- (4) 童工是一種罪惡，試說明其理由。
- (5) 為什麼城市應當為兒童設立運動場？
- (6) 說幾種美國曾經或正在為兒童做的工作。
- (7) 解釋教育上能幫助建築橋梁的理由。
- (8) 論強迫教育的價值。
- (9) 你會知道像‘白雲村’一樣的村莊嗎？你在那邊有什麼改良狀況的建議呢？
- (10) “中國的成為國家，其希望即在於初等小學。”試言其故。

-
- (1) 舉幾種受過教育的婦女能替中國的變弱帶來。
- (2) 除了在這本教科書上所述的以外，你能想出幾種辦法去服務你的學校嗎？

第十六章 自由、法律、和秩序

一 雙十節

國慶日就是自由紀念日。雙十節是我們慶祝中國脫離滿洲統治的日子。‘自由’兩字在中國用的時候，總是指解脫滿洲帝王及皇后的統治。中國人推翻了那種統治，纔告獨立。他們獲得了反抗滿洲政府命令的威權。他們剪去滿洲的辮子，不穿舊式官場的衣帽。他們不再尊重黃龍旗，拒絕滿人充當各省的官吏。在滿人勢力之下經過了若干年代，他們纔建立共和，實行自治，大發民心。這確是一國歷史上很明顯的進步。

但是，這些事情還算是小的。由建農民主國所發生的重要改革是什麼呢？是不是把中國的統治者來代替滿洲的統治者呢？這到底是否絕大的改革，須看統治者的性質而定。所謂大的改革，在乎全國都能建設一種思想，使人民不受治於人而受治於己。他們自由了。他們已奪得他們的自由了。這奮鬥是很困難的，而且也會經過若干犧牲的。回想我們讀過的那些革命英雄吧。

二 公民應重視自由並善用自由

每個中國人應當愛護他所爭得的自由。

愛護自由，就是重視它的正當用途的意思。你已知道：中華民國的基礎是自由。所以，一個公民最要緊要的一種教訓，便是怎樣利用給他的那個自由。

自由比金錢更寶貴。小孩是不能給他們自由的，就是年齡較大的，也須等他們懂得什麼是自由之後，才可一點點的給他們。青年男女非到二十一歲並不能絕對自由；就是到了那年齡，也不能安心地把自由委託他們中的許多人的。一個學生要人家監督他讀書，一個學生要教員看着才不臨人，一個學生趁教員不在的時候，耗費學校的用具或損害學校的財產，一個學生請假到甲地去的，他卻轉往乙地——這些學生都不明白自由的用處。如果你要試驗你自己能否受自由的信託，你得看看自己是否要被人監督。

可是，爲自己取得自由權，單是誠實也還不夠。你還得善用自由才對。一個四歲的小孩不能有任意吃東西的自由。一個小孩先須多多學習，然後始可給予自由。當你在任意利用你的時間以前，你先得知道那種工作或那種娛樂於你沒有

有思想的人們曾經說過，你若要批評一個人，你必須知道他怎樣利用閒暇；所謂閒暇是指自由的日子和鐘頭。一升大鞋廠的監督說，他不喜歡放假，因為放假的次日，工人成績便不及平日好。他說：「我想這一定是他們不知善用閒暇的緣故。他們回到工廠時，比不休息更疲倦呢。」無欲的人不知享受他們的假日，就是一小時的空閒也不能享受。他們在年青時代，根本就沒有學習過。

許多商人能任意地在一週中天天消閒。但他是把他所歡喜的工作和享樂很小心地計劃着的。凡是重視自由的人，就是善用自由的人。現在是你們求學的日子。要記着：一個人的貧苦和發達的很大區別，是在前者知道怎樣利用自由，（自由又常稱為機會）而後者則不知道。自由並不是說讓機會利用你——乃是說你去利用機會。

三 自由是什麼

許多人誤解了自由的意義，所以我們在腦中務必有個明白正確的解釋。有人以為自由的真諦是不受外的統治，官吏應當由本地人充任。有若干小邑，拒絕好人去做他們的官

吏，祇是因爲他不是本邑人。這不是自由的真義。西洋最現代最先進的城市，毫不猶豫地遣送本城的人到別的城市去，或聘請他鄉的執事來到本城替他們辦事。他們不計較他所出身的地點，祇要他能給他們好的工作。

有人以爲自由的意思，就是官吏須自選舉而來，並以爲人民對於各種問題有選舉權；但是，在下一章裏我們便可明白，那種最專制的，最不公平的，最危險的統治者，有時反而是那種政治的結果。選舉並不是自由，而自由固然是從選舉裏產生出來，但也不一定是這樣。

有人以爲自由是廢除管理的意思——一個自由的人可以隨意行動，不像一匹牛或一匹馬要受人勒住，或向前走，或轉這邊，或轉那邊。如果自由是放縱，任憑你的議會去行動，那麼世界上便無自由這件東西了。在一個混亂的國家裏，沒有法律，沒有警察，沒有政府。你可任意來往，工作或遊戲，盜竊或殺人，但你還是沒有真正的自由。你永遠在恐怖中，怕有人阻攔你，搶劫你，甚至殺害你。在野蠻的地方，並無任何規律，或在一個荒島上並無誰來反抗你，你的自由也差不多全失了；你不能做出有價值的事情；你的自由是無益。這些事不能在幾星期內學成的。

用的，因為範圍太小了。反過來說，若在強固的政府統治之下，有緊密的法律，有嚴厲的官吏，一個人的機會也就愈大。這樣看來，自由並非是放縱的。放縱乃是以行動不顧別人利害的一種機會；自由却是以行動不干涉別人的機會的一種機會。所以放縱增加，自由減少。由此可知，最要緊的是人們應當明瞭自由，重視自由，然而反抗放縱，反抗漠視他人的利益，正如反抗暴虐的侵略者一樣。

四 怎樣獲得自由

自由有兩方面：消極的自由和積極的自由。在某城中，並無自由的保障。有一天，一個人拿着一袋錢從家裏走到銀行去。他在路中，被一羣人攔住，把他的錢都搶去了。他仍舊上銀行去。在那邊，有人告訴他，就是他把錢送進去，銀行也不能替他投資，因為營業太不穩定。那個人既無保存錢的自由，也無利用它的機會。他缺少保障和機會。也許他可以買枝槍用作自衛，但是一來不便繼續做生意，二來又不能享受社會和他的財產所給予的機會。

這兩種自由要怎樣纔能獲得呢？

在某城中，有塊空地，恰夠作為小孩踢足球之用。所有

鄰近的小孩，每天午後，都自由地在那邊遊玩。有的小孩開始在空地上踢着足球，踢到前，踢到後，踢到東，踢到西。還有一般小孩也拿球開始玩着，踢到南，踢到北。於是場內秩序大亂。議論紛紛，濫費了好多時間。有時他們打起來，各種的遊戲都得停止。石子從這邊拋到那邊，這塊空地也就變成粗暴的危險地帶了。做父母的，於是不讓他們的子女進去玩耍。漸漸地，那塊空地，除去幾個粗野的大孩子去玩以外，便無其他孩子的足跡，而且他們也玩得毫無興趣了。末了，有一天，一個青年召集了幾個孩子，對他們說：“爲什麼不輪流日子，今天讓這羣孩子來玩，明天讓那羣孩子來玩呢？”有一個回答道：“因爲我們每天都有到這兒來玩的自由，況且我若輪着下兩天呢？”青年於是解釋道：“不是，這顯然你在場上已失去遊戲的自由，因爲你永遠得不到有趣的玩意。不但兩天你失去這塊地，晴天也是一樣的。而且就讓你玩，你也不能得着遊戲的真意義。”孩子們贊成這種主張，然後問道：“可是你有什麼辦法沒有呢？”回答是：“有三件要緊的事。我們先組織成隊，在隊中選舉隊長；我們訂定規則，讓各隊的人遊戲；我們都是社會上的兒童，我們必須合作，遵守規則，清除石子，樹立球門。”不用說

，這些事很容易地辦到了，用這塊地的自由，也就使大家享着了。注意這三件事情——^中組織，限制，合作——是獲得真自由的主要東西，不過無論那一件，起初總得犧牲一點自由。使着犧牲小的自由，這的小孩才能獲得大的自由。假定還是保全自由的秘訣，那就讓我們充分注意這點吧。

五 組 織

所謂組織，就是一羣人有一定的目的和一定的規律。比如兒給拿警員發給，或者這那被盜賊偷去，或者警察去捉盜賊，或者好多兵民獎賞給賊匪警察，這些事情都是有組織的。女學生學英文，或者教員幫助她們，或者學校幫助教員和學生，或者公民扶助學校，這也有組織的。組織有好有壞，有大有小，有智有愚，有勤有蓄，可以幫助事業，也有以敗壞事業，但這是爲了一定的目的而共同合作，這種目的，憑着羣衆的力量比憑着個別的工作，容易達到。

你可說人體和機器的組織也是一樣，因爲這兩種組織都是爲着同樣目標而聯合各部分共同工作的。就是世界的組織也自然這樣。在各種能生長的東西和各種人類發展的事業上，組織的原理也是相同的。你可說文化就是更有效率的系統之

逐漸增長和發展。

只要組織完備有效，世界的人事就愈有組織，個人享受的自由也就愈大，說來倒有些奇怪。科學發明了驚人新事物；但是組織去散佈科學，宣傳科學的事實，使科學有用，把科學介紹給人民，教他們用最好的方法去享受科學，並且保障人民去利用科學。想想吧，有多少我們現在能做而在我們祖母時代不能做的事情。我們能同遠方的人談話；我們能在幾分鐘內把信息傳到海外；我們能談到昨日全世界所發生的事情；我們能在一分鐘行駛一里路；我們能在幾天之內從國內的這一端到那一端；我們能在空中飛行，海底行走；我們能用電報匯錢；我們只化了幾分錢，就能把寫成的一封信寄到海外去。我們所能做的偉大事實是無窮盡的，而組織就是使我們對於這些事情都成為更有可能。

六 規則有何必要

杭州著名的西湖岸邊，有座古舊美麗的塔，叫作雷峯塔。塔的形式很奇特，而且有動人的外觀。人們總是重視它，當它是西湖的名勝之一。這座塔太舊了，磚瓦也疏鬆了。遊歷的人常在塔底拾起一塊小磚作為紀念品。最近因為塔失去

了支持力，便倒坍下去。將來的遊歷者永遠看不到雷峯塔了。也許每個遊歷者都以爲拿去一塊小磚是無關緊要的。假使起初就定下規則，並且強迫人們去實行，那塔或者一時還不會倒坍的。

一個人走進現代博物院，總可以看見一塊大的牌子，上面寫着：‘禁止攜帶一切洋傘和手杖。’到這裏來，不管你遵守不遵守，在每扇門口就有一個穿制服的人站着，非叫你遵守不可。圖書館當局不准你帶溼的雨傘進去，你當然容易明白，但帶乾傘和手杖有何妨害呢？事實上是博物院和圖書館的人常看見遊人用洋傘和手杖指點陳列着的物品，往往有所損傷，因此這些危險的東西現在都不准帶進了。許多規則全有常識的理由爲背景，縱使我們起初看不出來。規則並非妨礙人的，乃是幫助人的。

拿走塔磚的人和帶洋傘手杖的人，並非沒有知識。他們是疏忽無心吧了。然而疏忽無心，其害與惡意相同。一個無心的人用洋傘觸燴，和一個惡意的人要弄壞那燴，損害的方法是一樣快的。一個孩子由疏忽敲碎一隻寶貴的花瓶和有意打破它，結果總是一樣碎。一個人無心拋根燒着的火柴到汽油桶旁邊，和一個人故意這樣做，結果是同樣的爆炸。

因為疏忽無心的人太多，所以我們必須定出許多規則。

七、規則可以避免糾葛

你若看見每個城邑裏有這許多規則，你一定要驚奇的。我們又常稱這些規則為法律，可是法律是規則的別名。西洋各城市裏，對於某種疾病也訂下規則。如果一個學生患了猩紅熱或者白喉或者別的傳染病，他必須留在家中，非等到疾病完全恢復之後，除了醫師和看護外，不得與任何人見面。就說孩子或他的父母不明白這規則，但為他們的朋友和鄰居的安全着想，他們也必須遵守。

有一個時期，在某城外，許多孩子患着白喉。醫生就在他們住宅的門上釘着一塊紅色的警告牌。他們也警告病人的家屬，無論患病的孩子或者任何傳染了這病的人，非待下次的通告不准離開家庭。但是病孩的親族仍舊可以工作上學。城裏的人知道這件事，就派巡警去監視那病人的房子，強迫服從規則。要不是這樣辦，也許疾病會傳染到百人身上。在這情形之下，強迫病人遵守規則是必要的。

還有好多別的名詞可以代替‘規則’或‘法律’。其中有一個名詞是‘扶助’。許多規則的命意，全在扶助。有一個學校

每個課堂的黑板上都寫着這樣的規則：

無論上學散課，學生務必單人行走。在樓梯上不准擁擠或推衝。此項規則的唯一理由，就是扶助學生。因為學校知道若不照單人行走，他們便不能走快了。在未訂立這條規則以前，年幼的學生常被年長的踏倒，以便趕快地先佔座位。

中國有一條很有益的規則：就是所有的行人車馬須靠左邊走，倘若迎着從右邊開駛或經過的車輛。要是沒有這條規則，每年便有成千的人受意外的死傷。就算有了這條規則，意外的危險仍屬難免。但是若無此項規則，那麼，設使在一條狹窄或擁擠的街上，有二輛汽車在相對的方向匆忙地開駛，大家就不知道向那一方轉彎了。他們必須慢慢地走，彼此施發號令。就算這樣，也會把所發的號令弄錯。所以路上有了‘靠左邊走’的規則，可以省却許多時間免掉意外危險。英國也有這樣的規則，但在美國，那規則是‘靠右邊走’。只要全國一律通行，無論靠那一邊走都沒有關係的。

八、家庭也有規則

在多數的家庭裏，你看不到門壁上貼着印好的規則，僅

仍得一樣遵守。人人早上起來，要盥洗，穿去，爲的是大家快快樂樂地聚在一塊吃早飯——這是規則。早飯、午膳、晚餐，都須按時入席——這也是規則。每人坐在桌前，須待大家齊到——這又是規則。這些規則，對於全家的人儘是合用。使家中有個十五歲的孩子，他不要在六點鐘吃晚飯，偏要提早在五點鐘吃，那麼，要不是他吃得很苦，就是六點鐘那一班的人吃得不同意。爲五點鐘預備的蔬菜，到了六點鐘就不好吃。預備六點鐘煮熟的肉，在五點鐘是不熟的。一個家庭若不能謹守好的規則，便有莫大的損失。一個家裏若管理有方，那種生活便是最愉快的。

雖然有許多人不明白規則，但人人都愛規則的益處。即就一人獨處而論，也得爲自己定下規則。有一學生，作健身旅行，在大山的樹林中迷途，一直彷徨了幾天。最後，他到了一個老人所住的茅屋裏。這老人已有三年不見人類了。他說，他的最近的鄰居是在四十里路以外。這裏沒有人們，沒有法律或規則去限制他的自由。可是，說也奇怪，在牆壁上貼着一張紙，在這張紙上，隱士小心地用清秀的筆跡寫了下面的幾句話：

(1) 每天讀一首好詩。

- (2) 每天稍許改良我的茅屋。
- (3) 每天看一回美麗的風景。
- (4) 每天必洗澡一次。
- (5) 每天進食兩次，必須按時。
- (6) 每天做點縫補的工作。

當青年正在討論這些規則時，隱士回答道：“我覺得城裏的規則討厭。我因為要自由，才上這兒來。起先這地方好像是天堂。但不久我發覺我忘了去清掃我的茅屋了。屋頂穿着小洞。我心境好時就做點工作，可是我的碟子老是不潔的。我的衣服常有破損的地方，甚至每天連洗澡也卻忘了。後來我忽然覺悟了，知道除非我要全然做個動物，我必須給自己訂定規則。現在我不論天氣如何，日出即起。我每天用溫水和肥皂洗刷兩個房間的地板，並做些簡單的工作，使這茅屋更結實，更像住宅。城中沒有房子比現在的這個茅屋更便於小佈置了。有的規則，我每星期要更動一次。上星期，我的第一條規則是：“每天讀一篇好的故事。”不久，我將加上第七條規則：“每天研些木柴，”因為我要開始預備冬天的燃料了。”

九 規則。另一別名叫「章程」

規則的別名，還有一關，叫‘章程’。所有工廠，商店，鐵路，和辦公室都有章程。西方的國家有片最大的鞋廠，它的那扇大門總在每天早上七點半鐘關閉下鎖。如果到了七點半鐘雇員還在外頭，那天早上，他便不能再進去，自然，這時他損失半日的工資。此項章程，看來似覺太嚴，但經理知道，若無此項章程，在開工的頭半點鐘裏，有時三分之一的機器便空着無人管理。倘使按照七點半鐘開工，那就多能多一千隻鞋。廠主必須知道，每天確實可製多少隻鞋。不然，牠們便不能與買主訂約。失約足以損害任何事業的信用。爲工廠的利益計，每個工人務必按時上工。這也是工人的利益，因爲多做一點鐘的工作，就是多得一點鐘的工資。

沒有一定的章程，各種營業機關都不能發達。假設一個辦公處的章程，祇說雇員每日必做八小時工作，這並未說明何時開始。也許速記員早上是愛躺在床上的，非到十點鐘不進辦公室，同時書記八點鐘就到了。電話女接線生大抵不須早上工作，祇歡喜自正午十二點起至晚上八點止。可是大家五點鐘都得離開辦公處，那麼其餘的三小時女接線生便無工

非可做了。像這種機關，真是很糟的。

為避免不良的情狀，各辦公處須有一定的規則或章程，而雇員務宜遵守。學校也有同樣的章程。如果學生在白天可隨時來校，那就混亂得使人失望，濫費時間和金錢了。也許每天早上十點鐘就要演習算術。如果有的學生到十一點鐘才來，他們便得缺課，再不然，仍須補習。人人都知道全校的學生必須同時上課，而上課的時間也應當有一定。不定章程，確是愚笨的辦法。

鐵路時刻表也完全是章程而已。例如，你要從上海到南京，你必趁那表上所列的一班車。就是機器師和查票員也不能任意開車。站長給機器師，別的火車人員，和乘客，也訂定章程。時刻表不過是這些章程的縮短的形式吧了。要是缺少規則或章程，就會發生無望的糾紛和無數意外的結果。

法律高於一切人

人人都主張‘公正’。意思說，規則並非專為這個人，也不專為別個人施行的。我們若要禁止一個人在路上或在公共場所吐痰，我們必須禁止一切的人。沒有人高過法律。最高的官吏和最低的平民，同樣要遵守一切法律。在海陸軍中，

每低兵士不論他的父親如何富裕，如何著名，他仍須服從法律。歐戰時國王，總統和貴族的兒子，與窮苦的青年一同打仗，一樣的奉公守法。

一天，有一軍官，帶了他的夫人乘火車，從上海到杭州——這條鐵路是屬於中央政府的。他不買票，因為幾年以來許多腐化的軍人總看不起查票員，要他免費趕車。鐵路局太軟弱，不能強制實行章程。但最近國民政府努力於整頓政治，宣佈取締這類免費辦法。查票員要軍官取出兩張票來，否則補票，但他却毅然地拒絕。查票員費了許多時間把理由講給他聽，最後要把他拘押起來。車上的乘客是幫助查票員的，這場風波的結果，是軍官補購兩張票子，此外還繳了少數罰款，因為他到車上才買票。凡是為大家定的規則或法律，人人必須遵守。輿論也應當扶助法律，使民衆一體奉行。

十二 尊重法律

我們已說過規則和章程了，因為這是很要緊的，所有的公民必須尊重法律和實施法律的政府。學校的學生若染了惡習慣，違背校規，藐視職員，更是一件危險的事。這種態度往往引起侮辱地方或國家的法律和威權，結果弄到犯罪入獄。

◎ 國家的法律須受尊敬和擁護 ◎

假使有一條法律，不許貨物和障礙物擺在人行道上或街上，又假使有人把東西放在街上賣，他若拿一點東西賄賂警察，使警察能容許他，是表示他犯了兩種不義法律的地方，這可影響到別人的做效。法律受了打擊，就開始軟化了。再想使人服從那條法律，就愈加困難了。不久，街道擁擠不便。人們不願再走這條路。商業大受損失。因為法律被破壞。這同大家也受損失。這件事情的發生，祇由於一個自私不愛國的公民，或是一個腐化的警察，使法律失去了威嚴。

當那人起初把一點障礙物放在街上時，警察就應該嚴正地拿進去。警察應當說：“不管這障礙物是怎樣小，或於你有多少利益，你總得移開。最重要的是法律。若說於你有利，利並不怎樣妨礙路人，這全是不值討論的問題。問題就在於尊重法律。你若破壞法律，別人也一樣要破壞。一條法律若被藐視，別條也是如此。監督人家尊重法律，這是我的職務。”

如果有一條法律不好，公民應當開始運動去變更它；但法律存在時，必須尊重。法律應該刊在法典上，使大家明白去研究改良。曉得本國的法律，是公民的義務。有句古訓說

：不懂法律的人也不能討饒。一個罪犯並不因為他不懂法律就寬恕了他。他應當曉得法律的。如果公民不明白法律，他們怎能服從法律，並教人家服從呢？他們必須知道法律，必須尊重法律。

十二 法律的施行

要是良民知道法律，尊重法律，並鼓勵他們的政府去實行，那政府施行法律就不難了。只要政府把少數的犯罪者及時捕去關入監獄，他們就不能再傷害人民的利益。法律若不能普遍尊重，那麼就算是最最重要的法律也無從施行。做官的人要說：“如果大家不欲法律施行，我們為什麼要辛辛苦苦去施行法律呢？我們還是閒坐着等待重要的事情發生吧。”要施行法律，必須回到人民有法律並且能尊重法律的路上去。若人民堅持法律須服從，犯法者須受罰，自己遵守一切法律，並主張一切法律應被遵守，那麼，政府便確實可以施行法律了。

◎ 人民自己必須告發反抗那犯罪者。他們必須親到法庭實地大膽地作證。這種勇敢和愛國心，真如戰場上的英雄一樣有功勞。人民自己應當抵抗盜賊，同他們打，把他們捉住。

。要是劫掠的事可隨便幹的，那麼許多人就會被誘去做強盜了，但強盜對於勇敢的男女卻不敢輕易攻擊。我們必須幫助當局，想盡各種方法去施行法律。

立法有時容易，但法律不施行有何用呢？巡捕是施行法律的代表人，雖說他的權限，只是把犯法的人解到巡捕房，或是把嫌疑犯報告巡捕房。巡捕必須謹慎選擇，必須待遇優厚，使他的地位或為最尊重的一職。更要緊的，是敬仰長官，巡官，並相當扶助他們。所有忠實的公民，應當像招待最好的朋友一樣招待他們。

十三 人人都該有公道

許多判決，都由於最大的賄賂者包辦。許多罪犯得着釋放，因為他有與法官親暱的朋友；又有許多無辜的人，因為法官的愚笨或妒嫉，反替有罪的人受苦。許多清白的人曾定了罪，因為人們懷恨他。許多判決弄成錯誤，因為審判的手續不合法。公道並非容易施行或得到的東西。不公倒是很平常的。

公道是文化的試驗品。一國，一省，一城，一區，一村，或一人的受裁判，一半是看能否實行公道。你若說一個人

，裁判公道，你已把他抬高到天平盤上了。你不能再對他說更好的讚語了。不但爲我們自己和爲我們人民的利益，我們要全國的人主張公道，實在是因爲公道奪得國家在世界上的最高尊崇，比任何東西都快。

仗着公道所獲得的律手續，是一種特別發達的科學。沒有經過訓練的人，無論如何誠實，在各種案件上，都不能作公正的裁判。這類科學是列在醫藥學科內研究的。它需要多年的研究。

公道必須因襲。人民應當重視它，並尊崇好的法官。這樣，他們也就自重功績，竭力去維持了。人若攻擊公正的法官，或控告他不公正，便是破壞社會的基礎。我們是站在公道方面的。沒有公道的保證，我們便要驚懼震顛。公道可使強盛。中外國人都願住在一個城裏謀生，那兒他們覺着人人法律上都有絕對的平等公道。讓人民記在心中：公道是文化的試驗品，也是一國強盛的磐石。

十四 法律和秩序

法律的主要目的，是不用武力而能獲得公正。若有人欠你錢，他能還，但不願還，法庭就強迫他還；倘你得不到第

他還錢的公正判決，那你便要用武力使他歸還了。但是，你
很明白的可以看出來，要是一個國家內施行武力，誰都得不
到平安。法律的意義，是避免武力，而用公理去解決任何困
難的問題，甚至曾經用過武力的問題。法律以外的武力，是
爲人民保證公道的反面。這也算是公道，是惟一有力量的公
道。政府先壓制了武力，然後對人民施行法律，秩序倘不變
定，便無施行法律的希望。換言之，法律若永遠施行，那人
人都有好的秩序和平安。政府必用武力維持秩序，使人民服
從法律，但施用武力，得按照理性所定的法律。不然，政府
本身就不合理。在一切良好的政府之下，法律的主要目的是
保守秩序，那就是保護生命財產的意思。

革命最大的困難，是自然地破壞了對政府的普遍的尊重。
每次革命之後，人民總是受破壞了的秩序和法律的痛苦。
所以他們以後必須經過幾年的特別努力，去發展尊重法律的
心，堅持它的施行。這就是法國、美國、和中國的歷史。你
能指出許多有革命習慣的國家來。這些國家，對於法律的敬
仰和施行，尚不能重行建立，他們的情狀是非常嚴重的。

十五 理 治

公民有秩序的時候，不怕前進的時候，不忙於保護生命財產的時候，對於政府當局有了信仰的時候，然後他們才能討論法律和合作問題。武力被控制時理智能夠統治。人民是樂於從業的——經營商業，製精物品，種植東西，享受快樂，旅行，建築，繪畫，讀書，做最進步的工作，謀最高的生活享樂——可是他們須先有秩序，再有法律和組織。最後，他們才能利用理智和科學。他們能盡其所知合作起來，發展國家。

這是唯一的方法。家族，社會，國家，與世界，都必須這樣辦。我們曾經說過的一切好事情——企業，節儉，投資，保存，科學，健康，商業，人生的享受，教育——都依賴秩序。依靠合作和組織，依靠好的意志和理治。我們已經說過，中國的舊道德，是主張理智統治，而反對武力統治的。我們要使這個方法永遠在中國實行。

◎一個臨終人的說話，常被知道他的人所鄭重考慮的，中國有一位最大的偉人，他是一九二二年夏天逝世的，當他臨終的時候，說了下面幾句公開狀：

“我希望同胞記着過去的錯誤與未來的困難，依照法律和理智解決國家的問題，藉互信和誠意而達成和平。願大家仗着合作和忍耐的精神，聯合起來，為國家的幸福而奮鬥。”

伍廷芳

問答練習題

- (1) 自由是什麼？你能想出任何善用自由的人嗎？任何濫用自由的人嗎？
- (2) 解釋自由與許可的分別。
- (3) 規則是什麼，舉你在數學上所學得的一條規則；舉你在文法上學得的一條規則。
- (4) 舉一個事例，說明規則怎樣可以避免糾葛？
- (5) 許多規則是扶助的性質，試舉例說明之。
- (6) 你校裏有什麼俱樂部嗎？試為這個團體擬一份章程。
- (7) 你願進無人服從規期的學校嗎？這種學校像什麼？用‘我為什麼要尊重法律’做題目，寫一短文。
- (8) ‘組織’何以能增加自由？
- (9) ‘公道是文化的試驗品，也是一國強盛的磐石。’試

詳述這句話的意義。

(10)「武力被控制時，理智能夠統治。」試解釋這句話的意義。

第十七章 政府和公共事業

一 政府是一種組織

我們剛已說及，要藉合作實現人民的願望，組織是不可少的。政府是一切組織中最大的組織。學校若有網球會或集郵社，這不過是少數人的組織，他們對於拍網球或集郵發生興趣吧了。也許還有自治會的組織，這是包括全體學生的。凡是在校的學生或須加入這種組織。在這種情形之下，學生用不到問：“你願加入嗎？”這是公共的機關。等到機關成立時，他們便都是會員了。

一村，一邑，一城，一省，或一國之政府，就是全體公民為某種目的而組織的機關。機關裏有規則限制投票者，使投票者必須聰明伶俐，善於投票；但全體公民都隸屬於這個機關，受其約束，享其權利。這種機關存在的目的，第一是保護生命、財產、和自由，那就是要有法律、秩序和公道的意思；第二是幫助人民為公共福利而合作。關於政府的第一種主要目的，我們已經討論過了。在這一章裏，我們要討論第二種。

在在古代，甚至在現代退化的社會裏，做國王和當官吏的。總是權勢高大，可是並無真正爲人民謀幸福的思想。結果，使全世界的人民都不相信政府確是可親的，良好的，有益的，和必不可少的。他們便立刻反對政府，批評法律，詛咒官吏，藐視軍警，拒絕在官吏手下服務，違背章程，拒納租稅。人民的這種感想，雖說她們詛咒和批評他們自己所選舉的官吏，却也並不奇怪。這是當權者長年的壓迫、自私、不義的結果。可是，現在世界已經形成新政府的見解了。現在的人是視政府爲人民本身謀公共利益的一個機關了。

二 公 僕

現代政府最高的官吏寫信給公民的時候，往往在‘你的
僕僕’之下署名。這並不能算非常謙遜的意義。他的意思是承認他是人民的公僕。雖然他管理他們，他祇是爲人民的幸福，並非爲私人的利益。他是受人民雇用，爲他們工作的。這種工作，也許是實施他們的法律，必要時並按法律定人民的罪。因爲他是全民的公僕，不是一部分人的公僕，在給人民定罪的時候，他並不猶豫，辭意選舉他的許多人，在大聲反抗他。雖然他知道大多數人要受苦，但爲維持法律起見，

仍得盡其職責。少數人和多數人是同樣應受保護的，因為尊重法律，也是公共的義務。

最要緊的，是官吏和公民都要有公益事業的清楚強固的觀念——凡是政府的官吏和職員全是人民的公僕。這並非說他是任何一個公民的僕人，却必須替任何人做事。他不是這一類的公僕。像你的父親一樣，他養育你，但並不受你的指揮。你得記住他是給人民服務的，你也要記住他是你的有益的朋友，並非你的仇敵或奴隸。

我們大抵都以為我們的英雄只是那些為國奮鬥而死，或者是經過大險去救生命，或者是成就了某種大事業一類的人。我們不可片刻忘記平日無數的為國服務的男女。有時，榮耀的殉身比一天天的安靜工作不受人稱譽或尊重更容易。那些為政府為人民忠實工作的人，豈不也應當視為英雄嗎？讓我們承認公僕也是一國的英雄吧。

想想全國的小學教師。他們常常為克服困難而工作。他們永遠是忠實的。縱使他們給人家服務受人家刻毒的批評，他們還是忍耐着。他們訓練男女如何自立，如何享受生活，如何服務與愛國。他們是學校的主人，但也是民衆的公僕，為國奮鬥的，抗起文明的英雄。

警察與我們警察機關與法律給我們服務的專情。我們
要記着尊重法官和執行法律的長官是很重要的。我們也要記
着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，甚至幫助我們橫過街道或者找尋路徑。
他是朋友，也是對手。

三 國際服務

今日世界有一最有意味之事，就是含有國際性質的許多
有價值的事業。幾年以前，人們尚不明白國際的委員會和國
際的機關。現在的宗教機關和慈善機關，像教會，紅十字會
，青年會，童子軍，他們的服務事業惠及各地的人民。一九
二一年美國的紅十字會在山東造成八百五十哩鐵路，幫助
由中國、別國建築的不足。研究科學的團體歡迎有才幹的男
女入會，並徵求國際的科學家協助研究的任務。政府頒發獎
牌給服務有功的男女，不問他們是那一國的國民。諾貝爾獎
金每年給世界各國各種事業最有成績的人。華盛頓的
科學院總會研究地球的各種努力，但它的工作並不侷限於
美國。研究員不僅有美國人，也有中國人，英國人，和別國
的人；它的成效是公開地屬於各國人的。洛克斐勒基金會會

這派醫師到北非開設醫療學校，幫助中國，英國人，美國人，及其他在中國各地從事醫學事業的人。該協會會捐助中國的大學，英國的大學，和別國的大學。正如捐助美國的大學一樣。它又在南美撲滅黃熱病，會中的醫士有日本人，古巴人和其他所需要的人，不限國籍。這個會在非洲也有偉大的事業。近年來，該會又費了七、〇〇〇、〇〇〇美金充作國際事業。這些都是公共事業成爲國際的例子。你若坐了一隻船，上面掛着中間有藍色四方的白旗，就是說：『我載着一個國際的舵工。』你從燈塔駛過，那是指示一切船隻的，並在地圖上標明爲各國所通用的。也許，你的桌上食物是由各國人供給的：先從馬來人採取，再從荷蘭人出售，又從法國裝運，更從英國進口商購買，然後在中國商店零賣。貼在你信封上的一角箋郵票，就是各國人民爲你服務做盡正確的明證。我們希望服務的男女宜以成三去統計，不應以國籍去區別，這樣的日子現在已經到了。你若看見南洋國家的國立陸軍大學中的中國和外國的學生同學，便覺得非常有趣。在歐戰時，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，其他類推。因爲國際服務重要的增加，才有國際聯盟的組織。現在會議做了很多新事

業，這些事業更產生了較多的國際公共的服務了。

四 辦理人民的郵政

關於辦理郵政，現在差不多有世界合作的性質。中國是國際郵政聯合會的一個會員。中國的郵政是世界中最著名最普及的。中國的郵遞也是迅速，穩妥，而且便宜。有許多地方只要貼上一分郵票，（譯者註：現已改為二分）便可將信件寄到一百多哩路遠。四分郵票，（譯者註：現已改為五分）便可寄到幾千哩路遠。若你自己攜帶或託他人送往，那就得化幾百塊錢，而且你的信也不及在郵差手裏穩妥，因為郵差是受特別法律保護，受偉大監察制度所指導的。

這種偉大的制度，已經普及全國各處。它劃出遞送的路線，可使信件送到各邑及各村。信件由遠處寄來送到你的門口。你家裏的人傳遞消息，並不及郵差那樣敏捷，穩妥和規正。

經過戈壁大沙漠，緊接着張家口庫倫和恰克圖。共有路約三六二一里（一二〇六哩）一個騎馬的信差只需十天便能送到。從河南隴海鐵路的終點，日夜路上都有驛卒，大抵是騎着馬經過潼關，西安府，蘭州府，安西州，再由迪化

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

郵局不但很快地爲你傳遞信件，也一樣爲你寄送新聞紙、雜誌、書籍，和各種小包裏。新聞紙，雜誌，書籍，速的傳遞，是國家的一種最重要的事業。人民若無共同的目標和利益，國家怎能統一起來呢？如果他們不讀同樣的東西，怎能具有同樣的思想、觀念、和計劃呢？中國的郵局就是聯絡國內各部分的一個團結力。

可以運輸包裹，也是一種最重要最方便的事情。廣東人若要買菜給漢口人，他可藉最快的輪船或火車，化了幾分錢從郵局寄點樣品去。他若要將樣品寄給芝加哥或巴黎或利物浦的商人，也是一樣的辦法。他還可以把一塊貴重的玉石，或一張圖畫，或一瓶藥物，寄給遠地的城市中的經理，這都是好寄的東西。寄時須掛號，因爲要受各處的檢查，使郵局加以注意。待郵件送到時，郵局即將收信人的收據遞回發信人。這類郵件，只須化幾分錢，因爲國家有完善的章程，管理的制度和組織。

郵局也可以匯錢。單以投遞包裹而論，也就是使人民有金錢的匯劃，但這種需要還有別的原因。所以這類的服務，

是一種非常的利器，並且是各項事業的興奮劑。你到郵局去，交予你的錢，得着一張匯票，將這匯票寄給別地的人，等到那次持着匯票往郵局中去時，錢就在那裏等待他了。

郵局是為你服務，不是為自己或任何人賺錢的一個大機關的例子。它做了許多事情。中國南方某城有個郵局，每天經手的郵件和包裹，平均有八百袋之多。

我們看見郵差來時，讓我們給他說一句歡迎的話。我們要幫助他，使他明白他的地位是國家事業中最偉大最有價值的組織的一部分。我們要尊重他，當他是個可敬的公僕。

五 電報和無線電事業

和郵政相彷彿的，是電報和海底電線事業。做這種事業的，也是政府的公僕，有的白天服務，有的夜間值班，預備收發你的信息。你把你的信息寫在一張紙上，每字化少許錢，就立刻將它送到世界的任何地方去。陸地和海底都有幾百里的電線。據說西洋有個國家的電報局要管理百萬哩長的電線。想想那些從事電線和修理電線的人——有時站在危險的高處，有時到了海洋的中間，有時在遠處的山林中。我們之所以能做到這種收發信息的壯舉，就全靠這一種偉大的公共

服務的機關。

和電報海底電線專業有密切關係的是電話專業。電話起初總在城市中設置，但你很容易看出它的用途隨著擴充而增加它的界限。電話若能發展到中國農村去，那使鄉村生活更有趣了。這樣，農夫便可在一百哩路遠的地方和人談話，並在幾分鐘內，妥商買賣及其他業務。農夫的妻子也可招她的姊妹到家，因為她的兒子在遠處患病。日夜都有人預備為你服務，隨時好換人家談話。電話的電線和零件比需要修理的——比普通電線，總比電報局需要得多。西洋國家有一家電話公司，總計有二千五百萬哩長的電線，足夠繞地球一千次。這電話局裏有很多的人，忙着工作。此項服務，幫助人民得到職業上的成功，享受更完滿的生活，暨能談好的政事。依此關係而互相聯絡，增進邦交的友誼，表示我們都是人類大家庭的分子。

「電線」兩字，從產生了「無線電」三字以後，便成為動聽了。無線電報是個偉大的新事業。它的最大的用途是能在陸地上和海洋的船上談話。談話時，無線電報極其重要，好似和輪船、飛機、軍隊、火車各種交通器具一樣重要。如果一隻船遠在霧中，或觸着冰山，或避着任何危險，無線電

都能指出船政所在點。輪船經過海洋時，可將每日在途中的消息報告出來。查報集地遇險要發出 S.O.S. 的字樣，無論在何種文字裏，都是「救救我們」的意思。現在的無線電話又成爲新的公共事業了。新聞，演講，音樂，及其他相似的東西都可播音。爲應有長官讀者謀利益。

這些交通的方法互相聯合起來，給我們更好的新聞和雜誌，提倡事業，並使生活在各方面都有興趣。

六 另一羣的公僕

還有一種完全私人的公共事業，就是幫助沿海岸河流的航行事業。每條水道應繪成航海地圖，並須繼續不斷地繪這種地圖。各種的危險的石頭和沙灘，必須做出標記。海口上每個重要的地方須設燈塔，所有的燈應當通夜點着，並且宜照航海地圖所指示的燈對一樣。例如：點一座燈塔先發出白光三秒鐘，然後熄滅五分鐘。任何船長看見這種燈光，便知道自己的所在，因爲那光塔是用同一方式閃耀着，但在同一的地方却無此類燈光。中國的海口據說在世界上是供給燈塔最好的。一個部監督其燈塔事業的機關是中國的海關。海關管理一百九十二座大燈塔，五隻燈輪，五十二隻燈船。

十六個浮標，九百七十個礁標，共計有一千四百九十五種航海所需的補助物，這是為保護你的生命財產在中國河海內所設的方法。

每個海口管理局應管理來往的船隻。它們必須為旅行謀安全。它們必須在一定的時間進行，遵守正常的路線，發出相宜的標記，提供適當的燈光，以及其他各種事務。載有傳染病人的船，必須停留，待疾病消滅為止。這全是為保護民衆而實行的事業。舵工須受檢驗與登記。沒有證書的人不能當船長或船員。就是水手也得檢驗。船隻須受檢驗，它們的機器和救生器具要受檢查。有許多國家裏，救生的海員常在危險的海口守望著。

氣候測量局是報告各種氣候消息，並預報翌日氣候的一個機關。局裏分發地圖，說明全國和海洋一部分的氣候一般狀況。這也指示最近幾天內的大概情形。凡是海上的船隻，空中的飛機，陸地的農夫，對於天氣的預告，都有極大的需要。潮水的狀態和江河中的水平線也是一種要仔細研究和報告的重要事項。所以單是時間一事，也就一樣重要。爲了在海洋中求查經緯線的度數，航海的人須有一個時間正確的地方去對準他們的鐘點。

一九二二年汕頭地方發生可怕的暴風雨時，燈塔的頂被風吹去，同時雨下了幾個鐘頭；但是看守燈塔的人依然守着燈光，且使燈光適宜地清楚地照射。各種公共事業中都有英雄。我們應當尊重他們啊！

七 海陸軍

現代國家的許多大問題都與海陸軍有關。一個偉大新式的海軍包括着大的軍艦；大而快的巡洋艦；更快可是較小的魚雷艇和轟炸艦；江河戰鬥艦；潛水艇和它們的母艦；水上飛機；魚雷發射艦；軍隊輸送艦；軍醫艦；尚有其他等等。海軍是一種大事業，是一種別緻的制度，是一種偉大的科學組織，也是一種政府的有力機關。

在和平時代，一國海軍的主要職務是捕獲漏稅的人，防禦海盜，救護遇險的船隻，而這些職務是非常重要的。無論在水上或陸上維持法律和秩序，總是一樣要緊。水上是特別容易誘引強盜，因為他們能悄然地自由來往，不留任何痕跡。水上當然有水上警察巡游着，但必須有海軍擔任更危險的工作。這又是一種偉大的公共事業。我們必須建設新式的海軍，足夠勝任這類工作，但不可大得使人民加重其負擔。生

近代的國家並不需要多大的陸軍。若遇戰事，政府可採取徵兵制度，給予訓練，編入常備軍。戰事停後，軍隊須立刻減成少數。這是世界大戰後西洋各國由經驗所得到的實證。

除打仗以外，陸軍還有別的職務。蘇格蘭的軍隊在平時代業養兵馬。爲什麼它們保持尊重軍人呢？爲什麼它們要給軍人厚餉？甚至最窮的地區，供軍人的家眷，照顧，教育有特殊訓練呢？本國時代軍隊的基礎在倫理維持全國的法律和治安。這是一件非常非常重要的。所以必要維持軍隊。軍隊在盡量提高他們的價值和愛國心。使國家能存儲好的軍隊。軍隊若超過了必要的數目，國家就得採取措施。注意軍隊減少，且使絕對完備。

實得力文

我們希望我們的陸軍少而可靠。我們要它爲全國保持治安。一城一鎮的警察，若不能與匪類，捕獲罪犯。若不能充分地增加地產實力，那麼駐防該省的軍隊，必須幫助他們。本地或本省的軍隊若去特別地或特別地，不遵守法律，國家軍隊應阻止其戰爭，要他們所守的領土，法律和公理解決，不得訴諸武力。無論在國內或國際，武力

的解決總應當消滅。當一九二八年至一九二九年時，有五十個國家簽訂和平公約，擔保它們自己以後，國際間如發生任何意見或糾紛，必須用和平的方法解決。和平公約的簽訂人差不多遍及全世界的國家，中國是其中之一。我們希望協約國軍只是一種偉大的警力，永不作戰爭的工具。

爲了警務的緣故，政府的軍隊方面必須絕對地完善。我們要盡量使它完善。一個完善的軍隊是什麼意思呢？完善的軍隊的組織和管理是科學化的。這好似一架良好的機器，它沒有無用的部分，沒有消耗的燃料，沒有不良的關節，沒有軟弱的地方，沒有劣等的材料，沒有缺少注意，各種機件都是清潔，光澤，發亮，並且能預備立刻作有效的工作；這類的機器是值得贊美，傲視，和保管的。

九 文武官員

在革命期間，武官往往兼任文官的職務。但待革命過後，文武官員就當分治。武官應附屬在文官之下。好的軍隊是由文官管轄，由人民選舉的。這好似郵局中的人員，是一種公衆的組織，既不是主人，也不是私人的團體。人民的代表派他到那兒去，他就上那兒去，做他們所吩咐的工作，不論

是多少危險，只要於公民有共同的福利，必要時就得像英雄一樣犧牲了生命。一個軍隊所做的事，若超過這範圍，便不是好的軍隊。軍隊若預與政治，若擔任法官或警察的職務。若用任何方法干涉法律的訂定或執行，這便越出權限了。除了文官有時需要軍隊幫助恢復秩序，軍隊不能與聞這類事務。要是違背了，這便是國家的仇人，並非可敬的公僕。好的軍隊是以愛國為第一，充滿愛國心，為國家的利益而工作甚至殉身的——並非為某人或國家的某黨某派，乃是為國家和全體的人民。我們要有少數但很光榮的軍隊，這軍隊敬愛着它所攜帶着的國旗。

十 公共事業的費用

公共事業，如鐵路，電車，電話，電燈等團體，在社會上，法律都常給予特權，但那個為你服務的團體却直接向你收取費用，你化錢趁電車，不只是你乘坐時的費用，也是你在日夜都有定時與機會乘坐的費用。別的公共事業也是一樣。

可是，對於你不直接付給費用的公共事業又怎樣呢？費用怎樣付給呢？警察永遠給你服務；誰去負擔呢？公立學校

的教員，督學，視察，教育廳，校舍，街道，噴壺，清潔路，保護健康，自來水，消防隊，法庭，公園，溝渠，監獄，救濟局，燈塔，氣象台，及其他各種免費的公共事業。這些費用由誰付給呢？有的歸地方負擔，有的由國家供給，但都必須付清的。人民既享保護的權利，亦必盡納稅的義務。以郵政事業而論，人民付了錢去買郵票，因為這種事業容易估價，容易按件付款。就算這樣，也要費了許多時間金錢和計劃，去收集由出售郵票而得來的款項。此項辦法，在別的公共事業中是辦不到的，因為這是太麻煩了。

公共事業常是由捐稅的名義付款的。若無收捐的人員，我們也不能有政府了。有時海關職員檢查我們的行李，並要我們納進出口的捐稅，我們實覺得非常難耐，不過我們應當知道他們也是公僕，而且這些捐稅是政府財政的力量。

還有別種的收捐辦法。從前許多國家上，有一種習慣，凡是投票的人須納捐稅，但這種制度不久就取消了，因為窮人要 and 富人一樣納稅，並且因為這種本的引誘，常把自己的選舉權賣給願意納稅的人。鹽稅是中國的一種重要的稅收，差不多是窮人一律要納的。享受着更多的公共事業的利益的提議——富人還是窮人？征收進口貨稅，彷彿是合外國人納

十一 主權和能力

民治的政體有兩種，各有各的利弊。兩種在某種情形之下較好，一種在別種情形下較好。第一種可稱為直接政體。小村落的人民，在一定的時期，聚會討論要解決的事情。年長者當領袖。村中的人都可到會，對於問題參加意見。問題的各方面，由人民用不同的見地議論着。說不定要化了很長的時間方能商妥，但一經商妥，便容易合作實行。這種政體，不能常有成效。它的成功的條件有三：第一，人數宜少；第二，所討論的問題必須絕對清楚了解，並且在人民的可能範圍內解決；第三，人民對於公共事業必須有自動的注意。以上三種條件，若不存在，這種政體便無能為力，在開會時也許有許多人發言，但誰也不注意所說的是什麼。到會的人都以為發言很重要，而且是必須做的一件事情，因為發言人說完話後，就去喂池的水牛或和人家談別的事。所要討論的正式問題，倒常被忘卻或擱置起來。會議總是毫無結果地分散，有時被一般無所專事的青年主持閉會的儀式，結果往往把議決的事情弄糟。也許有知識的男女沒有機會貫就正確的意見，或者他們對於社會不發生興趣。所以這種政體

。就是在小鄉村中，也有許多缺點；若在大的城市裏，那自然更不成了。

第二種民治的政體，稱爲代議政體。因爲現代的社會已成爲很繁複的了，政府也成爲很廣大很複雜的機關了。它所包括的人民太多，所以不能把他們聚在一起討論事情。它的問題非常困難，只有少數的人有能力去解決。立法和施行法律是專門的學問，只有最聰明而受過高等教育的人才能擔任；因此人民選舉有才幹而又誠實的人，做他們的代表，當他們的官吏，修訂法律，實施法律，收納租稅，主持政務，以及辦理其他事項。人民並不管轄自己，但他們舉代表來管轄。公民的責任是什麼呢？他們有種最重要的工作，代議政體的成功也只靠這一點：這就是投票選舉代表的責任。公民也許不能解決政治問題，但他們至少可以選舉模範的代表。他們必須選舉聰明的，良善的，誠實的，熱心的公民，充任他們的代表。如果這件事辦得到，政治自能處理有效，爲全民謀利益。現代國家的政府，大體上都是實施代議制度的。

然而，代議政體也有弱點。有的所選的代表和官吏是不良分子。他們也許道德高尚，但是才能欠缺，不能勝任；或者對於某種問題不能順從人民的意志。像這一類的代表，非

到他們任期滿後，實無甚受人控制，也難散職。有時爲了一個公共問題分爲贊成和反對兩派，以致代表毫無辦法，這只好藉輿論把它說清楚了。

我們怎樣才能聯合直接政體和代議政體的利益而取消它們的弊端呢？孫中山先生對於這個問題曾詳細地考慮過，並且爲中國提出一個解決的辦法。他清清楚楚地分別出什麼是「主權」，什麼是「能力」。政權是屬於人民的；政府是由有才幹的專家管理的。政府統治人民，而人民運用四種政權來管理政府。第一是選舉權，那意思是說，公民藉普通選舉法選出熱心公益的專家，當他們的代表或官吏。第二是罷免權。罷免代表或官吏中有壞的。人民可隨時投票罷免。第三是創制權。就是如果某條法律尚未被代表訂立出來，人民也可直接訂制法律。第四是複決權。意思是公民有贊成或反對立法機關所給他們的議決權。人民必須訂定憲法去運用這四種政權。

孫總統用將軍的聖人和他的本夫作爲例子。聖人有智，有操開軍師能力，而本夫有體力，但缺少智識。人民像聖人之，或有像本夫之。他們怎樣合作呢？孫總統在下條總理所說的話裏，雙方各選一代表，由這二人商量天下風潮，商量

“人民是軍主；他們一定是有權的人。政府是專家；他們一定是有才幹有技能的人。因此我們要把政府的官吏當作有特別訓練的車夫看待。他們若是忠心於國家的質能，我們很情願將政權交給他們的手裏，我們不要限制他們的行動，但須給他們辦事的自由；後後國家始能進步，始能有穩健的進步。反之，若事事須自己親手做，或對於專門人才的一舉一動都要阻止他們的自由，這樣一來，國家便難望有進步，就是進步也很遲緩。”

十二 學校政府的實習

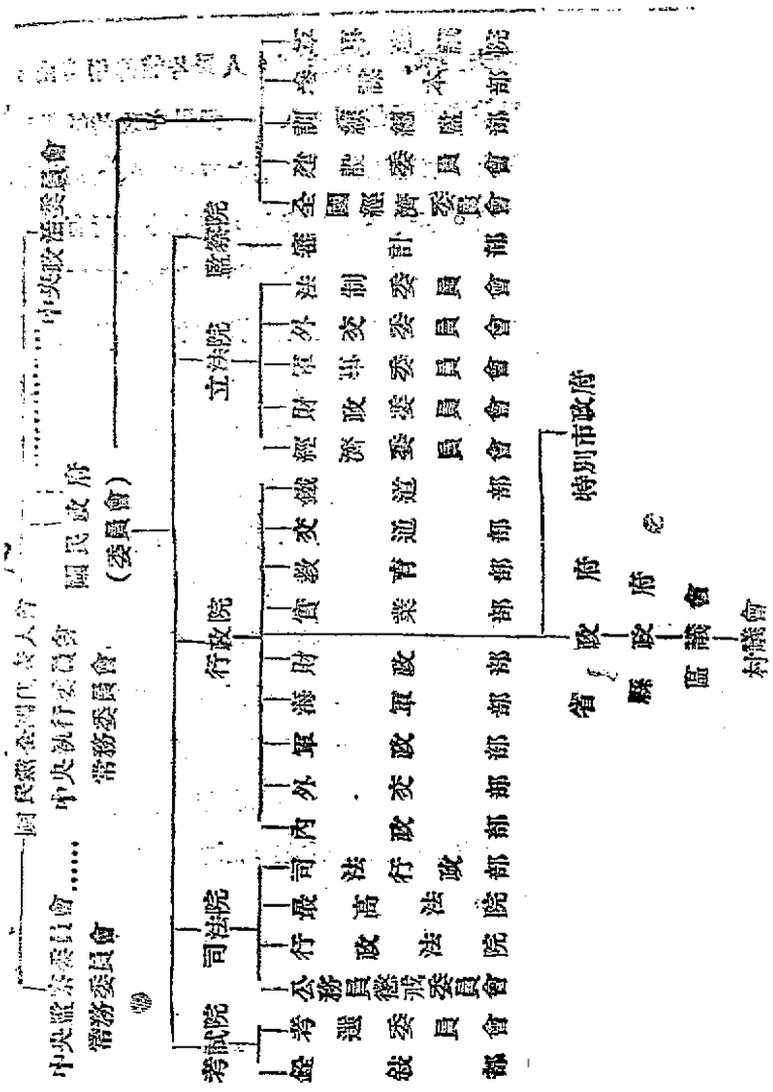
雖說學校並不是一個國家，因為學校只是受教育人員或辦學的人所主管，怎麼也不能超過自治會的小計劃範圍以外，但是卻給予我們研究政治原理的一個機會。不要把每一個問題都交全體大會去解決。對於獎勵或勸導全盤學生或發表全體學生的意見時，全體大會是必需的；但若在那裏作最後的表決，定明確的方針，總不是相宜的地方。最好的辦法是組織委員會或選舉議會，擬定章程以付表決。（選舉權）只有特別情形的问题，應交給全體大會作最後的議決。（複

決權)有時學生對自治會可提議新的章程或重要的問題，使它考慮而採納。(創制權)選舉模範學生當委員固然要緊，在他們被選之後，扶助他們，也是一樣要緊。以通常而言，總是要遵守他們的決議，並給他們辦事的自由。如果你把責任和信心交付了你的代表，你就使他成為更有力量的人了，只要你有確實的憑據，證明那一個委員濫用職權，學生便可罷免其職；(罷免權)不然，好的學生就要灰心廢務。

反之，學校自治會的職員應當熱心公益，絕對不可謀私人的利益。他們必須保持秩序，服務大眾，公正地評判一切的爭端。他們必須注意全校的學生是否都守規則，並且要常為全體學生謀一般的福利。讓我們決定在我們學校裏設立模範自治機關，使我們全國學校都可做效。學校應當教育良好的政府，不可教育腐敗的政府。中國的學生已替國家和政府做出大專業來了。這裏還有一件非常重要待做的事情：就是研究和實習模範政府的正當方法及原則。

十三 [建國大綱]

不但學校的學生應學習良好的政治，就是普通的人民也要知道自治的原理。雖則中國的進步神速可驚，一個古代的



中華民國國民政府組織系統略圖

帝國不能在一夜功夫變成現代民主國，人民若能善用自由，特權，政權，就得趁早給予他們。人民應受民主政治的教育。孫中山先生計劃出關於建國方法的基本原理大綱。他把這種方法分作三個時期。第一是軍政時期，在這時期所有的公共事業都須歸軍事機關管轄。國民政府應當克服各種反動，用武力統一全國，國民政府也要把國民革命的思想灌輸給民衆。待革命成功，全國統一之後，軍政時期即行結束。第二是訓政時期，在這時期國民政府須開發天然的富源，實業，農業，改善人民的生活，同時應指導人民怎樣管理自己，直到他們的選舉代表和官吏，制定法律，實施法律爲止。自治的單位就是縣。在一個完全能自治的縣裏，人民須善用四種政權：選舉權，罷免權，創制權，複決權。一省的各縣若能完全自治，全省也就完全能自治了。一國有一半以上的自治省分，那麼全國就準備走入另一個新建設的時期了。這個時期叫作憲政時期。到那時候，就當召集全國國民大會，議決中國憲法問題。等這問題解決之後，憲政政府便即告成，依照憲法辦理政務。

十四 政府的五種行政權

現代政府必須有精確明瞭的辦事方法，不然就將發生紛亂，政府內部的鬥爭，不穩定，不前進，耗費時間和金錢，公共事業的衰落，法律、秩序、和公正的失敗。修訂法律，實施法律，按照法律頒布公道和平等，選舉有才幹的公務員，監督政府各機關，必須有精確明瞭的方法。這就叫作政府的五種行政權。中華民國的憲法有五院，行使這五種權：行政院，立法院，司法院，考試院，監察院。西洋各國政府只有這三種類似的部分。後四院是根據孫中山先生指示而創立的。它是非常的優越，且在本國特別合用。規定這五種行政的憲法，便叫‘五權憲法。’徐孫總理所提倡的那套變更，是給我們民國一種利用別國憲法的機會，並且增加中國習俗的長處。

君主專制或獨裁政治，只是把這些權力加在一人身上，好似一種事業的主人和經理，除非再由他挑選別人執行他的職務。在一升大公司裏，監督可以訂立大部分的章程，但其餘的事情卻交給經理員。所有立法人員和官吏，實是那機關的主人，股東，公民的代表。不論這機關是會社，學

校，鐵路，銀行，城市，省分，或國家，必須規定出主要的
管理的職權，也必須有相當的精確明瞭的辦法。

十五 國民政府組織法

多數的現代國家，都有若干奠定政府的基本法。有些國家，稱這為憲法。中華民國國民政府的組織法是在一九二八年十月四日頒佈的。這就是五權憲法的組織，等人民準備實行憲法，政府即將實行了。這種組織法，規定國民政府可以行使一切治權，如統一軍力，宣戰，媾和，訂立條約等。國民政府設立五院：行政院，立法院，司法院，考試院，監察院。每院有一院長和副院長。國民政府還有一位主席。國事由政務會議主持，政務會議的委員，包括國府主席，和十二名至十六名的政務委員。國府主席充任政務會議的主席，五院的正副院長由國民政府委員中委任。兩院或兩院以上不能一切政務，得提交政務會議解決。

十六 行政院

一個會社，公司，學校，小城的自治會，最好有一個小的代表團去訂立章程，解決議案，並調查那章程是否實行。

議案是否解決。這就稱為執行委員會，或稱理事會，或稱委員會，或稱評議會，或稱其他相似的名目。這會總是由被選的代表組織而成。有時主席或會長或理事被選，擔負會員的責任。這類由小團體統治的利益，就是投票的人能認明白所有的會員，免除無用的合作的消耗，責任易負，行政迅速，錯誤立即可以改正。

然而，一個政府的事務太繁雜，非單獨的團體所能勝任，因此政府的各部門實行分工制度。最重要的是行政部分。它的職務是執行法律和政府所議決的事務。這是很複雜的手續，因為法律有許多種類。一條法律說一人不能娶兩妻；一條法律說投票的人在投票以前須經登記；一條法律說不准販賣鴉片；一條法律說無論在城市或鄉下，郵件必須送到人民的家中；一條法律說城市的人民須納稅，但不能超過某種限度；一條法律說所有的兒童應當入學；又一條法律說輸入國內的貨物須納進口稅。因為這些法律必須實行，所以需要各種執行的機關。一條法律能命令辦理一些公共事業，但得有指定的責任去實行那種事業。

在我們的國民政府裏，這種指定執行法律和議決的責任是委給行政院的。行政院是國民政府的最高機關。它有一院

長，一副院長，若干部員，及許多附屬官員。

外交部是處理國際事務的。外交部長和他的官員及秘書等研究本國對世界事務的關係，參加國際會議，委任駐外代表，保護本國人民在外國投資或到外國去的利益。

內政部所注意的是國內的一般福利。它辦理天然富源的保存和開發問題——如森林，河道，港口等——並調查人民在社會的景況。

教育部辦理全國教育事業的規定、整頓、和提攜。它的權限能遍及公私立學校及其他教育和文化機關。

衛生部的職責是改善衛生狀況，預防疾病的傳染，盡力增進人民的健康。

交通部督察郵政，電報，海底電線，無線電報，輪船運輸的管理及其他事項。它計劃擴充和發展各種交通事業，

鐵道部監督鐵路的管理，改良現有的鐵路，並計劃建築新路。中國建設鐵路的需要是那麼大，工作又是那麼繁複。因此另設鐵路一部辦理此事。

農礦部的職責是改良農業，增加生產，關心農民的特別需要，發展國內礦產的富源。

工商部的職務是提倡實業和商業，改善勞工狀況，保障

專利和版權，並謀勞資間的經濟協調。

軍政部處理海、陸、空軍的問題。

財政部籌劃經濟，推動政府及施行法律。須編制預算，說明政府希望有多少收入，多少支出。它也必須公報出來，因為人民直接或間接納了租稅，他們應該知道錢的去處。

十七 立法院

民主國的立法機關，總是由人民選舉代表組織成就的。代表有立法，宣戰，媾和，訂約的權限。他們也有征收租稅和指定公款支付權。所以立法的人是個有大機會為公或營私的人，他的地位具有重大的責任。每個公民應當注意立法院的工作，並須謹慎地注意對於一切重要問題如何投票。每個公民應自由地向立法院的任何人員寫信，只要這件事有關政治的修明和國家的利益。多數的公民不一定比立法者更聰明，能告訴他們怎樣解決國家的問題；可是他們的有意識的問題和熱烈的關切，卻能鼓勵立法者的努力，使他們忠心地為國家謀幸福。你若是立法院的一分子，你當盡力通過有益於國家的法律。只要忠心盡你的立法職務，那你為國服務的工作，便比許多軍事英雄所做的更多了。

中華民國的國民政府的最高立法機關，就是立法院。立法院是由國民政府委任人員自四十九名至九十九名充任的，任職期限兩年。它有議決立法，預算，宣戰，媾和，訂立條約及其他重要的實際事務的權限。在立法院通過的各種決議，由政務會議再通過後公佈。立法院的人員不得同時兼任中央政府或地方政府的政治工作。

十八 司 法 院

不論在任何組織中，凡是審判人民甚至審判法官和法律本身的工作，都是委託那組織中的極穩健的部分。低級法官可以隨時選舉或委任，但最高級的法官是愈永久愈好。在一個學校的組織中，校長是最後的當局。他可防止學生職員和代表的時常更動，以免破壞行政，或因發生紛擾，或因各種損失，而使學校毫無成績。商業的組織，須直接受城市，省分，國家的法律和法庭的管轄。這些法律和法庭的本身是受大理院管轄的。一國的大理院統制法律的訂立和施行是否合法。它的工作也必照基本法律辦理。這些法律普通總是國家的詳細憲法，國際公法，和條約。

中華民國的國民政府的最高司法機關，就是司法院。司

法院的職務是監督法庭的行政，彈劾官吏，並處理其他司法事宜。關於特赦，緩刑，恢復公民職權等等，也可呈請國民政府核准辦理。中國的法庭現已革新了，現代的法律——刑事的，民事的，商業的——也被採用了。

十九 考試院

有幾世紀之久，中國存在了國家考試的制度，（科舉制度）選任有才的仕官，仔肩君國的重要機關的職務。到了一九〇五年，這制度才取消，一來因為腐化非常，二來因為那種考試不是現代政府所採取的甄別人才的方法。然而用考試制度選拔人才，並無錯誤。在西洋各國，人民如欲在政府機關服務，必須經過政府的某種考試。考試制度不但可防止因有政治關係的人就能做官，而且也可避免由情面薦舉的弊端。一個具有某種才幹的公民，不論他的出身怎樣低微，他總是知道他有機會去利用這才幹為公共事業服務。所以我們的國民政府有考試院的組織，這是國家中最高的考試機關。它監督考試，並審定公共服務的資格。各種公共機關，都可由公民充任，只要他們經過某種考試，或經過考試院審定合格。最要緊的是：考試必須正當，辦法也須公道。

三十一 監察院

中國國民政府的監察院，並非完全是新的組織。唐朝的諫官，清朝的御史，都是行使政府職權的。國民政府有個口號，就是要有“儉樸清廉的政府”，它的意義是剷除貪官污吏，防止腐化剝削，減輕公費支出，緊縮國家經濟，鼓勵官員節儉。這並不是說國家的預算一年似一年，因為國家的專業增加，預算也要增加；但是公款的收入，就是一元錢也得為人民謀利益。要達到這個目的，必須組織一個有力量的官吏團體，監察政府的各部。他們的這項工作，頗不容易；他們一定要有很大的勇氣，並須得人民有力的擁護。國民政府的監察院是國家中最高的監察機關，有彈劾腐敗的官吏和審查國家賬目的大權。監察院的職員，是由國民政府委任的，其人數自十九名至二十名。他們不能同時兼任中央政府或地方政府的職務。這是因為要保障他們的絕對獨立。

二一 團結與中央政府

一個國家須解決的重要問題之一，就是政府應有多大的集權，換句話說，便是限定那種權限應歸各省辦理，那

願應歸中央辦理。這個問題太大，不能在此地討論。美國打了四年的仗，爲的是爭省權。愛爾蘭爲謀自治，引起了內戰，經過幾世紀的奮爭，始達目的。這個問題，是中國國民應當研究。很容易可以看到，中國有本國的和國際的問題。這些問題必需有力的中央政府才可解決。國家的富源——藉運輸和普遍的交通方法——若無中央政府，便不能大規模地開發了。中央政府倘不強固，法律和秩序也沒有保障。縱使一省或各縣的一區的人民得到完全的保障和秩序，那一區也許要受別一區的攻擊。所以必須有少數的本地警察或軍隊，也須有少數的本營軍力，再須有一國的大軍，去防止局部的地方鬥爭或混亂或叛亂。一個國家，往往因保護人太多而保護不足，即遭不學無術的中央政府，只須要少數的軍隊維持治安。經過幾次的內戰，中華民國始得成立，這是全靠國民羣衆才把中國統一，我們對於這件事很可快慰。中國必須保持這種團結，使其繼續存在。錢幣的鑄造，國際的往來，郵務的發展，河流的疏濬，水災的預防，商業的振興——這些都須由中央政府統制。愛國的一個主要方法，是忠於中央政府。我們的一個格言是：中國永遠存在。

（譯者按：此段文字與前文重複，疑為排版錯誤，故略去。）

二二 孫總理的遺囑

中華民國的建國者，國民革命的領袖。孫中山先生，是於一九二五年三月廿二日逝世的，然而他永遠活着在人民的心裏。中國的學生應當準備自己，負擔起他所着手的偉大的建國事業。他們也應當盡心地研究他的遺囑和他的著作。下面就是他的遺囑：

“余致力國民革命凡四十年，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，務須依照余所定建國方略，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，尤須於最短期間促其實現，是所至禱。

二三 「三民主義」

革命的目的是什麼？建設新中國的指導原理又是什麼？我們可以從孫總理的‘三民主義’裏找到一個解答。也許起

先你不甚明白，但是我們所讀的這本寫與這些主義有密切的關係。

第一種主義，叫作民族主義。它的意思說：(1)喚醒我們國民對於國家共同責任的認識；(2)提高中國的地位與世界各國一律自由平等；(3)自決的機會；(4)養成中國人民的良好品格；(5)時常努力於國家的進步，採取外國的特長，並適合中國的國情。

在本書的一至五章裏，我們已經知道：愛國是什麼意思，中國為什麼是個可誇耀可保存的國家，怎樣使前驅的和犧牲的精神造就中國成爲一個穩健和永久的國家。

第二種主義，叫作民權主義。這是說中國政府應當是一個民有、民治、民享的政府。人民行使選舉、罷免、創制、複決四種政權，政府行使行政、立法、司法、考試、監察五種治權。

在本書的十六十七兩章裏，我們已經知道：自由、法律、秩序的基本觀念，政府和公共事業的性質，與我們自己的政治思想及國民政府。

第三種主義，叫作民生主義，這是說政府必須竭力與人民共同組織，共同合作，使人民有更多更好的衣、食、住。

行、教育和娛樂。

在本書的六至十五章裏，我們已經知道：企業的精神以及提倡現代農、工、商業的效率；天然富源的開發和保存；節省時間；善用人工；利用資本的正當方法；各種職業的服務觀念；國家進步的必要；人民的基本需要；衛生與教育的機會；為改善一切而為人民的生活，這些都是偉大事業的首要問題。

在本書中，我們始終懇切地重視我們人民對文化的特點，而我們又悉心研究為近代國家的長途。這樣，我們就能解決這些問題，為我們的國家進步而奮鬥。我們對於這種研究，不但尚未完成，簡直還是正在開始。讓我們把所讀過的書讀進去，讓大家發揮種種或顯或隱的才幹，去做建設新中國的偉大高貴的專業。

問 答 練 習 題

- (1) 用你自己的文字，說明政府的主要目的。
- (2) 什麼是君主政治？寡頭政治？民主政治？
- (3) 比較政府的新見解與舊態度。
- (4) 用一個日常生活的奧妙，為主題寫一短文。

(5) 舉幾種由各國人帶給你的食品，並略述從它們的處轉到你手中的步驟。

(6) 用你自己的文字，說明“好軍談”的意義。

(7) 政府的五種職權是什麼？

(8) 舉出國民政府的幾個重要部門，並略述各部所擔負的工作。

(9) 人民怎樣成為專家受政府任用？同時又怎樣去管理他們？

(10) 研究研究中文的孫總理的遺囑，試作比所給的英譯本更好的翻譯。

(11) 把這本書重新溫習一遍，回想我們所舉的例子，藉以指出怎樣使“三民主義”在生活與現代國家中實現的方法。

(12) 如果你被委任為一縣的縣長，你打算怎樣指導一縣的人民自治？

新 中 戰

【每册定價國幣六元】

版權所有
翻印必究

著 者 美國·葛萊皮爾著
徐 坤 仁 譯
發 行 者 上 海
光 明 書 局

總經售處
及代印版

地址 成都新書局
成都北新書局
電報掛號 0430

中華民國三十二年一月參版

