

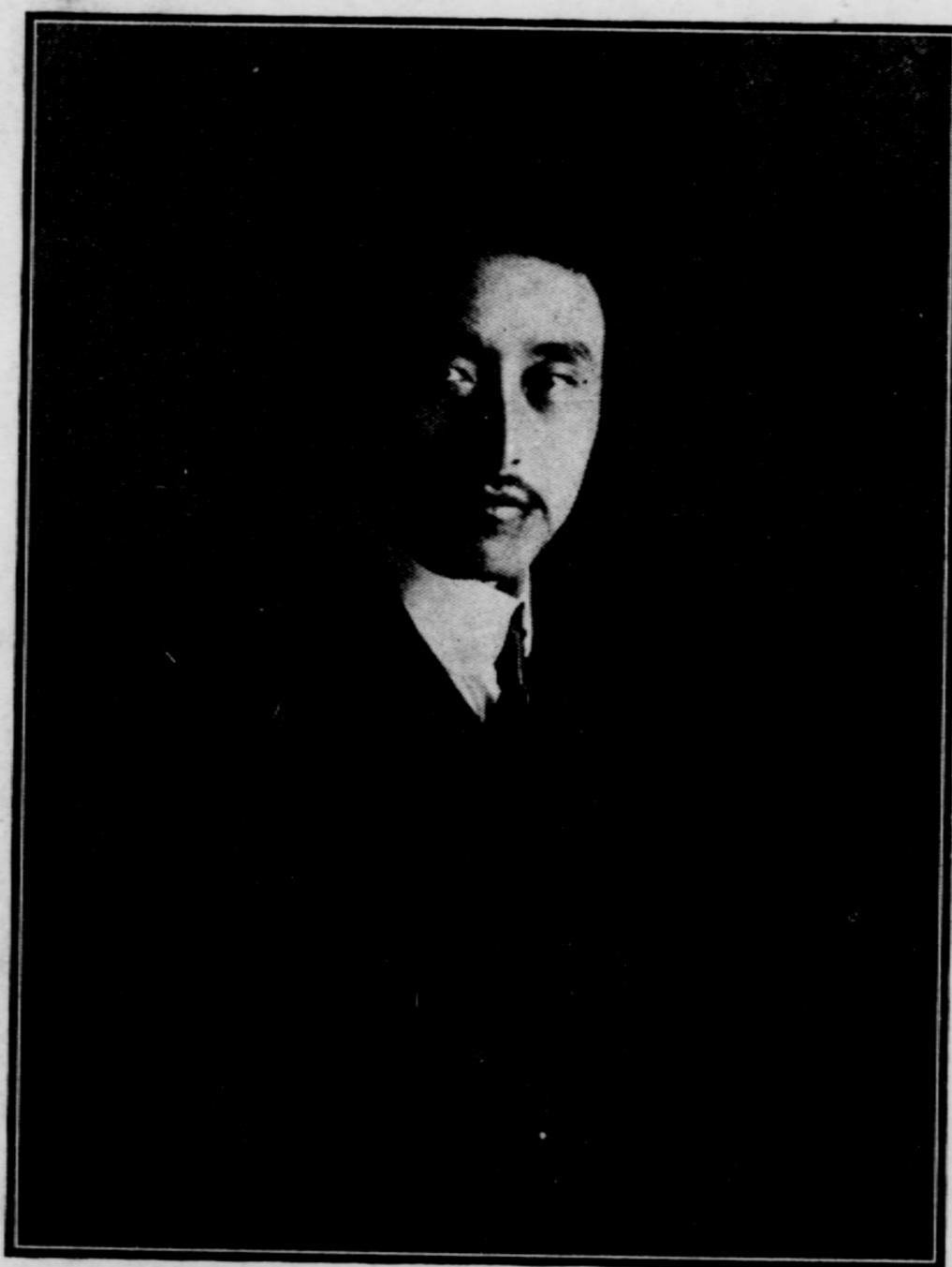
黃炎培考察教育日記第三集

新大陸之教育上編

上海商務印書館出版

$$\frac{370.973}{4494}$$

影 撮 者 記



29812

MG
G51
3

要目

- 游美緣起
- 行程大概
- 參觀學校統計
- 三要事
- 出發
- 橫濱
- 夏威夷
- 演講禮節
- 舊金山
- 耆儒傅蘭雅
- 斐倫家茶話
- 勞市
- 美中小學制之變更
- 潑雪騰那中學
- 中學選科表
- 中學分科得失談
- 山的愛古市
- 山市博覽會
- 山市教育概況
- 加省教育行政制度一覽表
- 學區研究

新大陸之教育 上編 要目

- 公共體育場
- 山的愛古中學
- 紐奧連市
- 魯省與紐省教育狀況比較
- 孟弗思市教育概況
- 師範學校
- 中學
- 聖路易市
- 聖路易教育博物館
- 密查里植物園
- 師範學校
- 低能兒學校
- 中學
- 聖路易市中學分科學則
- 芝加哥市
- 芝加哥市體育俱樂部
- 芝加哥市立中學課程
- 市立中學
- 公立小學
- 宰牲場
- 香檳市
- 市立中學



3 1762 8484 6

意里諾大學
衛理君演說
必珠卜市
嘉南崎之爲人與其事業
嘉南崎鋼鐵廠
西園電工廠與其學校
嘉南崎實業學校
玻璃廠
師範學校花王會
中學校
德國飛采畫
市學務員談
華盛頓
見大總統各部長記
華盛頓都城記
華盛頓墓及故宅
國會
國會圖書館
教育局長克拉士登氏談
包的茅市
古德諾博士
美國各省墾地純收益一覽表

馬來倫省會之游
花旗歌
海軍學校
故海軍提督墓
費拉特費
費城概況
商務博物院
葛來和氏談
紐約市
市長權迎詞
出口公會會長宣言
紐約市概況
五十六層樓
葛蘭脫將軍墓
紐約市教育概況
職業教育統系表
紐約省教育行政制度
古倫比亞大學師範院
女子商業學校
預備職業小學
觀劇
觀賽球

蓋魯威君職業教育談
 紐約博物院
 費城中學
 美術學校
 中等實業夜學校
 答穆德君之一言
 西橋村安迪生君
 樸洛維騰市
 師範學校
 中學
 紅印度人食法
 波士頓市史
 波市現况
 教育局副長維廉亞君談
 女子藝術中學
 普通中學
 波士頓之中學教育
 師範學校
 小學
 蒲魯非兒職業教育談
 音樂會
 春田市

新大陸之教育 上編 要目

職業學校
 職業學校與中學之異點
 幼稚園
 工藝中學
 商業中學
 高等小學
 思堪納別台電城公司
 納割雷瀑
 白飛羅實業中學
 迭脫勞哀市
 芳市摩托車廠
 克利和蘭市
 工業中學
 家庭教師
 開思學校
 美工務行政狀況
 聖保羅市
 中學英文試題
 詩人郎法羅事略
 明奈沙大省之農業教育
 瓊生君之家
 陀羅府

三

-
- 全國商會聯合會
士波甘市
農人白克雷家
鄉村小學
森林公司
老杉
舍路市教育概況
勃郎威中學
公立學校醫院
教育局長柯稟君談
喬治家茶話會
砵命
奧利根省教育談
返舊金山
卜技利之逆旅
大學生爲飯店傭
大來君之家
加利福尼亞大學夏季游戲學校
夏威夷人海水浴
留學生
學費
成績
-

- 免除入境留難
僑民
美國之社會種種
家庭
婚姻
女子職業
工價
娛樂機關
交通器
建築
警察
消防
街道
公墓
鄉村
美教育兩大要點
美與我國教育之比較

新大陸之教育

黃炎培考察教育日記第三集

上編

吾作此記。謹先停筆。遙謝吾親愛之友。邦美利堅政府。以及各地教育行政機關。各教育家。各教育機關。各社會之厚我中華民國。國推而及於余身。俾得以至重要至真切之現況實吾記載。供我全國教育家之研究。取法。凡皆吾親愛之友邦之賜。

游美緣起

今請詳敘吾行之緣起。往歲歸自燕齊。作考察教育日記第二集。既脫稿。忽農商部來書。謂部方組織游美實業團。欲余偕行。在筆墨之役。以余好游。又好爲記。當不負此行也。得書猶豫弗決。余方從事考察內國教育。將俟既畢。續游外國。此雖好機會。如亂我理想的順序之規定。何余所謂好機會。將藉是以觀新大陸文化。與夫一切教育上設施云爾。顧又與實業團目的不類。奈何。方躊躇間。部第二書至。

促行益力。則遂感而諾之。

此行私擬。苟爲實業團服務與被迫於團體行動外。余必盡力謀所以觀教育。第不欲預定方針與事項以自畫。何也。我之所欲觀。未必彼之所注重。一也。彼之所注重。或亦我之所相需。而卻爲吾所未及預計。二也。所可言者。注重中等以下學校。而略其所爲高等教育。非高等教育之不欲觀也。時間有限。寧約毋濫。亦以余夙昔所研究。未或離此也。此外則彼所謂實用教育。其精神若何。其設施方法若何。其適合於我國現在時期與程度。而可以爲法者何在。此則吾所急欲一覘盛況。將以其所獲多少。懸爲此行考績之準者矣。

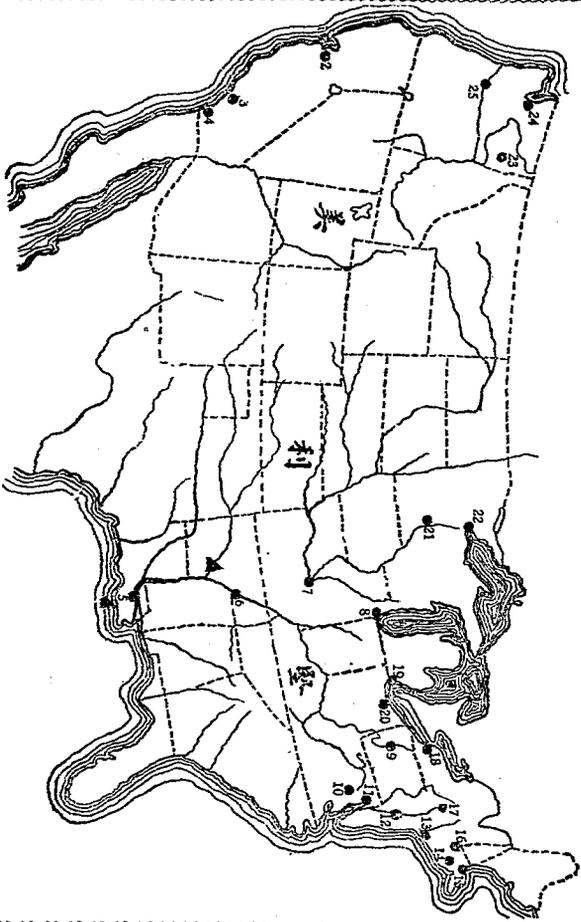
實業團之目的。在攷察美國實業。在參觀巴拿馬太平洋萬國博覽會。在報一千九百一十年美國之來我華。而其性質純屬國民代表。故尤爲美國上下所一致歡迎。其竭誠盡敬。以表殷拳。據僑美老輩言。雖視曩年李文忠之來。有過無不及。而吾之攷察教育。因是獲接

各地有名教育家之言論。被各種教育機關特別之待遇。聽其臨時之講演。收其書物之餽遺。且因參觀實業機關。而獲悉其與教育聯絡方法。則更出自望外者矣。

實業團預定往返行程爲四個月。以四年四月九日全體出發。余則以八月二十五日歸國。此四個半月光陰。耗於途次者一個半月。漫游美國全境者兩月。留舊金山觀博覽會者一月。凡觀博覽會所記別刊布之。此則專記美國全國教育狀況。今請先述所游新大陸各市名稱如次。

- 一。舊金山 San Francisco.
- 二。屋侖 Oakland.
- 三。勞舍安其連司 Los Angeles.
- 四。山的愛古 San Diego.
- 五。紐奧連 New Orleans.
- 六。孟弗思 Memphis.
- 七。聖路易 St. Louis.
- 八。芝加哥 Chicago. 臨時又往香檳
Champaign
- 九。必珠卜 Pittsburg.
- 十。華盛頓 Washington.

遊程圖



- 1 舊金山
- 2 勞倫斯安其運
- 3 山
- 4 的聖古
- 5 紐奧連
- 6 孟非思
- 7 聖路易
- 8 芝加哥
- 9 必魯威頓
- 10 包的特
- 11 聖城
- 12 紐約
- 13 科洛維德
- 14 波士頓
- 15 聖地牙哥
- 16 聖地牙哥
- 17 聖地牙哥
- 18 聖地牙哥
- 19 聖地牙哥
- 20 聖地牙哥
- 21 聖地牙哥
- 22 聖地牙哥
- 23 聖地牙哥
- 24 聖地牙哥
- 25 聖地牙哥

- 十一。包的茅 Baltimore.
- 十二。費城 Philadelphia.
- 十三。紐約 New York.
- 十四。樸洛維騰司 Providence.
- 十五。波士頓 Boston.
- 十六。春田 Springfield.
- 十七。恩堪納剔台 Schenectady.
- 十八。白飛羅 Buffalo.
- 十九。迭脫勞哀 Detroit.
- 二十。克利和蘭 Cleveland.
- 二十一。聖保羅 St. Paul.
- 二十二。陀羅府 Duluth.
- 二十三。士波甘 Spokane.
- 二十四。舍路 Seattle.
- 二十五。砵侖 Portland.

吾嘗言之矣。離社會無教育。攷教育者。凡夫一切現象。苟足以表示其一社會之特性。慣習。能力。而堪供教育參證者。皆在所宜攷。此行不欲沾沾於學校教育機關。猶此志也。惟然而旅行所至。凡一地方歷史。地理。物產。風尚。苟可藉以究其社會現象所由來。與其教育方針所由定。必觀之。必記之。所惜時日短促。弗能詳耳。

讀吾書者。苟心醉彼邦文化。必以是區區小冊爲未足。而病吾記太略。其或嘗游新大陸乎。必又以是絮絮爲可哂。而病吾記太瑣。雖然。吾數月以來。思想之變遷。可得而直陳於讀者前也。方初抵美。覺所聞所見。無一不足記。但恨吾思滯。吾筆鈍。久之。乃覺所欲記者。觸處皆然。不惟不勝記。亦且無從記。轉以前此所見爲幼稚可笑。既而返國。國門一入。萬象皆非。欲復接前塵。而不可得。此際正如醒時憶夢。其境愈渺茫。其味愈甘美。又悔前此不早記之詳矣。讀者諸君。幸各有以諒我。

參觀學校
統計

此行所參觀之學校統計其種類如左表。

中學校	一九
小學校	一二
師範學校	六
實業學校	六

三、要事

出發

大學校

四

幼稚園

二

其他

三

共計

五二

吾今先薈萃所得約為至簡之語以告讀者曰美國教育其最適切於吾國現況而急宜取以為法者無如下列三事矣。

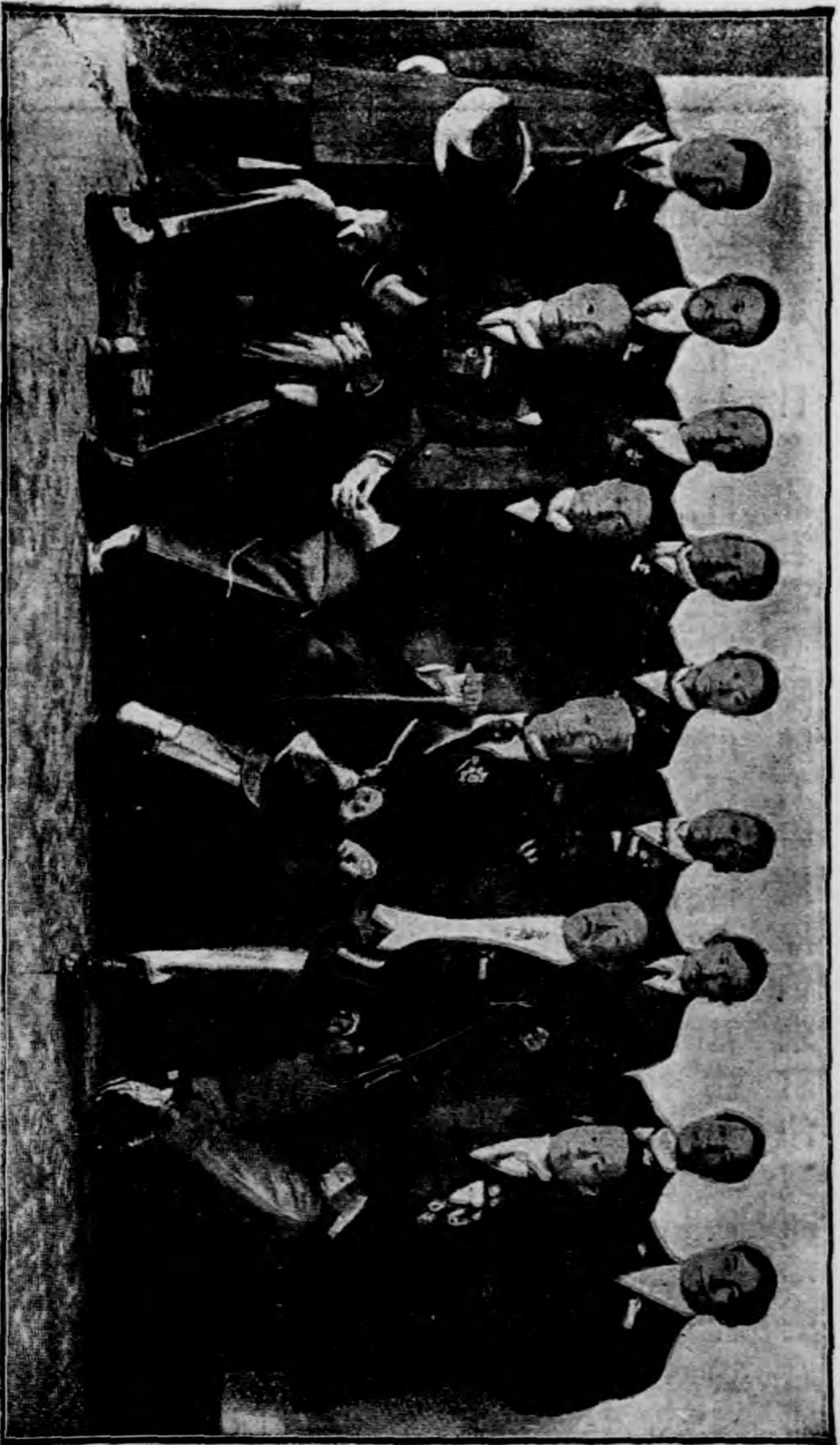
一、實用教育。

一、體育。

一、校外教育。

欲得其詳請讀左之日記。

民國四年四月九日(金曜)晴、午後四時、登滬上太平洋公司滿洲船、翌晨三時五十分、自吳淞口出發。同行者、張君弼士、振勳、聶君雲臺、(其杰)余君日章、陳君遇春、(陞)陳君樸庵、(廉)伯朱君仲賓、(禮)琦、(梁)君鼎



中華遊美實業團員攝影
 Personnel of the Honorary Commercial Commission.

吳在章 Chai-chang Woo.	黃炎培 Yen-pei Huang.	朱禮琦 Li-chu Chiu.	梁煥彝 Huan-yi Liang.	孫觀瀾 Kuan-lan Sun.	俞雙 Hsieh Yu.	施肇祥 S. C. Thomas Sze.	卡羅新 Chao-hsin Piau.	余日章 David Z. T' Yui.
	陳陞 Sheng Chen.	聶其杰 Chi-cheh Nieh.	張振勳 Cheng-hsun Chang.	龔心銘 Sing-ming Kung.	陳廉伯 Lim-pak Chan.			

橫濱

甫(煥)龔君景張(心銘)吳君蘊齋(在章)施君柄之(肇祥)孫君潤江(觀瀾)俞君去塵(燮)余君冰臣(覺)厲君樹雄(汝熊)張君應銘(蕭)君敏端(龔君安東)美人大來君及其夫人(羅秉生)君及其夫人(團員之職業)有銀行、有絲、有冶鐵、有棉紗、有礦、有茶、有麵粉製造、有農、有繡貨、有珫瑯製造、有其他商業。治教育者、余與余君日章二人也。

十二日(月)晴、午前七時、抵長崎。日醫驗疫。

十三日(火)雨、午後四時、過門司。

十四日(水)晴、午前七時、抵神戶。日醫驗疫。午後七時、僑商邀宴於中華會館。夜十二時三十分啓行。

十六日(金)晴、午後十二時三十分、抵橫濱。日醫又驗疫。坐乘客於大餐堂。諸執事及侍者咸肅立。醫生繞行一週、而事畢矣。晚、中國青年會邀往東京開權迎會。

十七日(土)晴、午後四時、啓行。

時中日交涉。方棘各地。抵制日貨。余輩此行。深爲日本所注目。所至必有報館記者來訪談。必叩對於抵制日貨之意見。且問抵制日貨。是否出於下流社會。而凡受教育之國民。未嘗提倡觀其記載於本團此行。不勝其熱嘲冷諷。不惟記行蹤與目的。且於各團員推測其年歲。描寫其衣服容體。言語舉止。有以支那實業團之怪獸標題者。方余輩赴東京青年會之招開會。既竟。牧師某君語余諸君。其努力哉。日本兒童日詈我爲亡國奴。亡國奴憤極無以應也。

余所乘太平洋公司滿洲船。專行非獵濱、香港、上海、長崎、神戶、橫濱、火奴魯魯、舊金山各埠。載重二萬七千噸。時一等艙有客二百七十餘人。女子兒童占十之四五。其間歐美人最多。日本人絕未之見。臥則三人合一室。亦甚局促。而別有休息室、閱書室、浴室、吸煙室、大食堂。休息室與大食堂。皆設公共寫字棹。信紙、信片、聽客取用。大食堂可容二百餘人。每食。食單肴饌二十餘事。聽客選取。食必奏樂。種種

夏威夷

游戲運動器具略備。浴則水之冷熱鹹淡。從客所好。此起居飲食之奢華。非吾所習。但其治事敏活而有秩序。整肅而富於精神。堪爲吾人師法者。船上員役。下級對於上級。絕對服從。每隔數日。操演救火救生。每日發行無線電新聞。報告中日交涉及歐戰消息。風恬浪靜之太平洋。無端惹起驚心動魄。蓋世界文明利器。皆吾人憂患之媒耳。

余室之對面。一德婦攜兩孩以居。大者可十齡。幼者七八齡。以一保姆教之寫字。習算。游戲。運動。日以爲常。其母時時督課之。保姆足殘廢。行時。蹙蹙若弗堪。然猶能任教育事業。溫愛而沈毅。終日無倦容。自上海至此。凡一千二百三十英里。自此至火奴魯魯。凡三千三百九十四英里。

二十六日(月)晴。午後六時。抵夏威夷羣島首市火奴魯魯(一名檀香山)夏威夷羣島。析之凡八。而夏威夷最大。次日馬夷。又次日烏赫。則首

市火奴魯魯在焉。一千八百九十八年歸美屬。設總督以治之。今上下議院、則土王舊宮也。以未廁於諸州之列。故其行政直隸於中央政府。但得公舉代表一人、加入華盛頓參議院。今之代表、前土王之太子也。以美人待土人、與其他各國人均不惡。故土客頗相安無事。島去赤道僅二十度、而氣候殊不苦熱。終年如春三月。蓋大洋空氣疎散、流盪百卉、怒榮高幹。大葉參天一綠。時有海風吹浪。



夏威夷東海人象

散作密雨。仰視晴空。固蔚藍無際也。

此璀璨美麗之夏威夷羣島。誰墾闢之。實惟吾華人墾闢之。當二十年前。吾華人之爲農爲工於斯島者。多至十餘萬人。迨歸美屬。被苛禁。數日以減。而日本人轉驟增。據統計。華人現僅一萬一千人。而日人八萬。但凡僑於是島之美人。莫不懼迎華人。以其作工勤而馴。不惟工資廉也。前商會總理美人麥克來君見語云。余自先世經商茲島。迄今數十年。雇用華人。從無困難交涉。而日人則否。深願本國早除此苛例云。

土人之數銳減。從前有三十萬。今僅存二萬。究其原因。一則生計競爭之失敗。一則與他種人結婚同化。旅居此島之美人言。凡他種人與土人結婚。所生子女。不佳。每傳受兩種人之劣根性。惟華人与土人結婚。能傳受兩種人之善根性。此亦人種學上一研究之資也。此間生活程度甚高。最下者。非得美幣三角。現當華幣七角。有奇。不

能度日。白人多好華式餐。雇華人治庖。每月工資美金四五十圓。自美人經營此島。工商大發達。入口貿易較六年前增一倍。出口亦驟增。僅波羅蜜一項。歲產額由八十萬圓。進爲四百萬圓。增至五倍。全島學校二百一十二所。學生三萬二千九百三十八人。華人所設小學校。只二所。學生四百人。

先是夏威夷島美商會華商會各以無線電致意歡迎。既抵埠。紛紛到船相迓。由美商會以摩托車導至公園鄉村俱樂部。款以盛饌。席次聶君演說。美人譬猶良農。既播嘉種於本國。又推而及於中華。卽退還庚子賠款以興教育。使吾國人永永不忘。是也。此爲入境歡迎第一聲。翌日華商開會歡迎。復導游水產館。臨行。依檀島風俗。每人贈一鮮花。或綵紙製成之長縑。圍於頸次。珍重言別。自此達舊金山。計二千零九十一英里。

舟次無事。乃倩同行諸美人分日演講美國各地狀況。以爲攷察之。

準備。余筆記之。復以此行周旋禮節，懼有未嫻。乃倩羅秉生君演講，摘記如次。

羅秉生君演講美國禮節

赴會應穿何種衣服。是第一問題。自晨至午後六時，宜長禮服。如
其外不穿他衣，須戴大禮帽。
穿長禮服。領掛或黑或白。褲或黑或花均可。襯衫須白。胸門軟硬
均可。領雙單均可。領結橫直均可。但其色須相稱。靴長短均可。但
其色不宜黃。並不宜穿中國式之鞋。如晨間出發。預知午間有宴
會。可即穿長禮服。所謂長禮服。包大禮服常禮服二種。但常禮服
可代大禮服。

夜間宴會。須用夜餐禮服。領結宜橫。色白。領掛宜白。胸門或硬。或
軟而縐者。褲宜黑。鞋宜淺而有光者。時在下午六時以前。不可穿
夜餐服。如無後幅長之夜餐服。即用後幅短者亦可。襯衣除禮服

必穿白色。其餘各色均可。

飲食規則宜肅靜無聲。背不宜俯。己之坐位尋得後。不宜遽就坐。有一女客在。先儘女客坐。離坐時。宜爲女客移椅。離坐後。宜推椅使復原位。何時就坐離坐。均視主人之舉動。主人敬酒時。不飲酒者。舉水杯亦可。但弗誤舉他物。尋常或坐而舉杯以敬其人。亦可。食時萬不可以刀送物入口。

大宴會。往往以陪席者一人導一來賓。入坐時。宜注意此人之指導。有女客時。往往由男賓一人導一女賓入座。其法男賓伸右臂。使女賓與之相挽。共同入座。女子裙甚長。切須注意勿躡其後。凡敬酒。必先由主人行之。既畢。坐下。有頃。再由來賓領袖敬酒致祝詞。演說員必先認定。且須先爲演說員介紹於主席。臨時先由主席說明其所代表之職業。他人未說畢。勿攙言。

逐日講演。舟行頗不寂寞。當吾舟自橫濱東行將抵檀香山之前三

舊金山

日。適過經線一百八十度時。爲四月二十三日。凡舟自西來。依其出發點之月日。過此自東經入西經。應多一日。故吾舟得兩個四月二十三日。將來自西徂東。過此。應減一日。此亦環遊地球者所宜知也。五月三日(月)雨。午後四時。抵舊金山。先一日午後。集乘客於大餐堂。由美醫生驗疫。一如在日狀。余輩之來。由外部給予特別護照。故抵埠絕未留難。舟既下碇。歡迎者麇集。美大總統代表舊金山稅務司大衛君、外交部代表遠東事務局長衛理君、商部代表紐約商業局長保德君、工部代表前代理總長丹師麥爾君、西美商會聯合會總理喬治霸克君、巴拿馬太平洋萬國博覽會總理摩埃君、舊金山商會總理摩埃君、舊金山市長賂偉君、華官則若出品監督陳君琪、領事徐君善慶、各留學生、中美各商家代表、谷報館記者、摩肩盡。峨冠擊轂。盡汽車羣擁。以入三佛蘭雪斯旅館。是夜議定旅行路綫。主任招待者。西美商會聯合會也。

逐日赴懽迎會。參觀工廠及各機關、無停晷。錄在舟次大來君演講舊金山商埠狀況以見一斑。

大來君演講舊金山商埠狀況

舊金山爲農業世界。工業猶未大盛。大山脈互於其間。分其地爲南北兩片。沿海一帶重要之地產。爲果品。若橘、若蘋婆、若無花果、以及酒類甚富。其出口貨大都從東美運來。礦產以金爲大宗。無煤而煤油甚多。上等者銷中國。次者留本地。抵煤炭用有

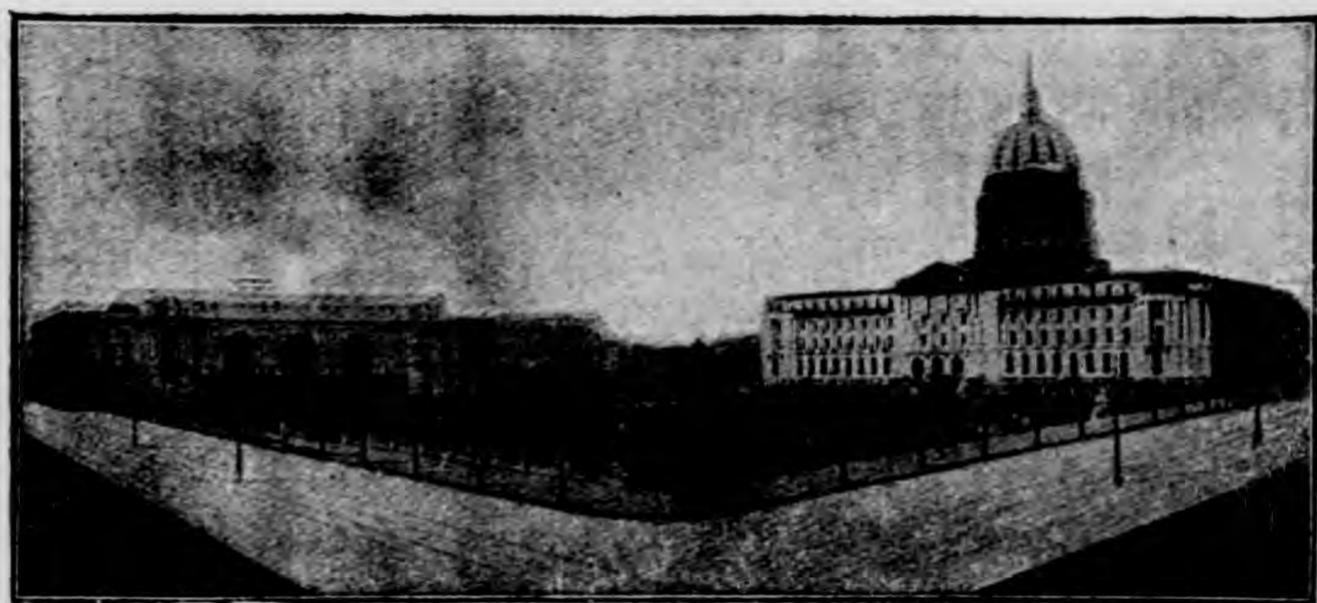


造船廠。現在英國造船。成本甚貴。故其地生意大發達。泊船之海灣。長二十五英里。寬三英里。或二英里。可容全球所有之船。其內尚有港可泊。沿岸馬頭。皆商家所有。無事之船。泊於灣之中心。至上下貨物時。皆得近馬頭。沿岸皆有鐵道。巴拿馬博覽會場。卽在其右。

舊金山當八年前。大地震。全市盡毀。人民離散。陸地不能住。皆雇船泊於海中。父子兄弟相失不得見。電報電話及一切交通機關皆斷絕。外埠來信無從投遞。聽人民自向郵局領取。滿地皆殘磚斷木。路爲之塞。欲搬去之。非人力所能堪。乃特建鐵道。將無用之物料。運而投之海。僅此清道工程。凡經六個月。是年余夫婦。僑居中國。家僅一女。余家在鄉間。幸未被禍。而流亡滿地。余女乃留。最苦者數十人於家。未幾而食料盡。購諸市。非現金不可。金盡。余女大惶急。幸親友貸與之。得無乏。

余所以縷述此苦况。欲諸君此去。見今日之繁華。勿忘昔年之奇禍。以一片瓦礫場。僅八年間之經營。成此新世界。諸君應知舊金山市民之忍耐。與能力為難得也。

舊金山屬加利福尼亞省。是省荒地甚多。工價太貴。不能開墾。最下等之小工。每日須美金兩圓五角。水泥匠最貴時。每日十圓。現每日六圓。木工每日四圓。工人大都備有摩托車。教員俸大約平均每月七十五圓。沿途私向人索錢者亦有之。但明為乞丐。則警察須拘捕。



工價騰貴至此。獨不准華工入口。吾不得不認美人爲太聰明矣。前伍廷芳至小呂宋。見荒地甚多。乃問何不招數百萬華人來墾。恐諸君到舊金山。亦將有此感想。

留舊金山七日。其間嘗一至屋命。與舊金山隔一衣帶水。顧所觀皆未及教育。尤未一觀博覽會。當俟回國過此。縱觀之。有一二事足紀者。嘗於領事徐君善慶茶會場。以王君純燾（伯秋）之紹介。得見耆儒傅蘭雅先生。先生傳布西方物質文明於中國之第一流也。在二十年前。凡先輩一二理科知識。幾無不得自先生書。今幡然老矣。而摯愛中國之心。與年俱進。深詆此次博覽會中國政府館之規模。爲不足代表中國。與之語。感憤之誠。溢於詞色。其子創盲啞學校於上海。其費則先生斥其在華所得譯書費。以捐與者。八十老翁。且將棄加利福尼大學教授職。重來吾國。傳布盲啞教育。吾不暇欽其壯志。惟有感其熱誠耳。西士之傳布科學於中國。在老輩中不止先生一人。

而論立品峻潔。未嘗有所斂錢以自肥。植權以自固。一其心。惟以揚
權。文明爲己責。至老不衰。如先生者。雖欲不心折得乎。是日會場並
見赫德之女。皆惓惓於吾國者。

尤可紀者。四月八號一日之所歷。午前十時。由旅館坐摩托車。越全
門公園而南。至波令錦村午餐。地在郊外。綠陰如幄。景色幽雅。波令
錦者。百年前開闢是地之人也。下午更南行。抵莎蘭土嘉村。開茶會
於上議院議員斐倫之家。其宅據山半。車曲折行山徑中。及門。斐倫
君偕其眷屬降階以迎。居宅略采東方式。正面頗似吾國之廳事。但
無大門。石級數十登階。俯視羅峰。遠眺海灣。清氣撲人。連日奔走塵
市。到此煩襟盡洗。美人居宅。不論在市。在鄉。皆無圍牆。無大門。蓋第
一重門。卽爲其室門。與吾國高閉厚垣大不同。此雖建築制度各殊。
抑亦民俗澆醇。警政良窳。教育程度高低之一表徵也。廳左爲書齋。
陳列圖書珍玩。有華盛頓夫婦生時攝影。及今總統威爾遜氏肖像。

右爲大餐室。四壁皆糊絳色之錦。此兩屋較長。酷似吾國之左右廂。廳事橫列坐椅二行。一內向。一外向。其旁雜陳家具。雅潔而純。取自然。廳後爲天井。滿栽花木。仍以左右廂夾之。又後爲牆。牆外爲方可二丈之泔水池。周圍白堊。碧漪鑑髮。冷熱二水旋分置左右。池北列石像數十。或男或女。有裸軀者。又後爲北向高五尺之石臺。正對羣峰。碧草如茵。沿麓上下可環坐聽臺上奏樂或觀劇焉。余輩至男女主賓一一握手爲禮。男女相見。本不盡握手。惟女主人必與男賓握手。導游全宅。斐倫君登臺演說。謂吾臺落成。歡迓嘉賓。此爲第一次。同行陳君遇春亦登臺演說。斐倫之友某爲文學家。登臺歌莎士比亞詩。一闋高峯。答響主賓笑樂。茗點既畢。各題名而別。是日車往返行百二十英里。川原糾繆。海風和煦。嘉種名果。被野彌岡。吾眼飽矣。舊金山爲美國太平洋岸最大商埠。一海股突入金山海灣。與太平洋間。寬六英里。又四之三。金門海口當其北。寬一英里。又八之一。公

園賽馬場砲壘等咸集於是。天氣終年若春秋。二季居民沿阜之上。下。建築屋宇。齊整崢嶸。千九百十三年人口統計。凡五十三萬。吾國人。僑美者。亦以是地爲最多。約三萬人。其業。廚子最多。月可得百數十圓。舊金山市工資甚貴。工匠之就肆。農夫之適野。皆坐摩托車。行僅寒儉人家入市。乃坐雙馬車。各市摩托車。以人口比例之。舊金山爲最多。現達十三萬部以上。觀市長所坐車。卽知其總部數。蓋市長坐車號數。乃全市車號數之最鉅者也。出口棉花。罐詰物。煤油。木材。大麥。麵粉。乾果。皮革。金屬爲大宗。入口絲爲大宗。國際貿易。以日本爲最大。英次之。中國。加拿大。非立濱。澳洲又次之。

九日(日)雨。午後六時。坐專車南行。赴勞舍安其連司。此專車周行全國。兩月間。每人須費美金千二百圓。合華幣須三千圓。旅費大半耗是。脫非專車。可節過半數。今與實業團偕行。不得不爾。瀕行送者紛紛。不縷述。最令人長念者。喬治。霸克。君臨別。贈言。指汽車而演說曰。諸

君。皆。中。華。民。國。勇。往。之。少。年。
 此。雖。專。車。要。須。努。力。循。軌。道。
 前。行。以。達。所。定。之。目。的。地。行。
 矣。諸。君。其。克。念。此。言。一。時。聞。
 者。莫。不。悚。然。動。容。喬。治。君。年。
 老。體。矮。小。以。親。愛。華。人。聞。於。
 其。儕。輩。每。發。一。語。誠。懇。動。人。
 十。日。月。晴。午。前。八。時。三。十。分。抵。
 勞。市。其。地。仍。當。太。平。洋。之。濱。
 北。去。舊。金。山。四。百。八。十。三。英。
 里。高。山。大。海。滿。地。花。木。色。香。
 不。斷。風。景。之。美。為。西。方。各。地。冠。
 商。會。邀。乘。特。別。電。車。至。海。灣。觀。海。港。工。程。電。車。綫。縱。橫。四。達。全。市。與。



色 香 不 斷

市鄉間共長千一百英里。發電用瀑力。遠在五十英里外。自來水源在二百二十英里外。市况可云發達矣。然稽其歷史。不過十餘年耳。其發達之原。恃木材。煤油。兩大物產。而煤油鑛發見不及二十年。招待員見告。前此三十五年。人口僅一萬。前三十年。僅三萬。今乃達五十五萬。其間華人三百五十。業農為多。有家者僅百二十。日本人倍之。有華商公會。以三大堂代表組織之。晤其會長鄭鶴舟君。頗能調息訟鬪。凡關於移民事。商會自料理之。為他埠所罕。



見。此地經營市政之初。以一千五百萬圓。助築海堤。今堤工成矣。此港氣候水性均佳。堤工既成。不論何時。可上下貨物。不憂輸出之不便。寶藏無窮。前途進步。未可限量。故美國人以此慰藉吾儕。謂中國人。不欲謀富強。樂利則已。誠欲謀之。以中國之地大物博。直可且夕致觀於勞市。其已事也。雖然。要須上下。盡剗其齷齪之私。一以利國福民爲心。復能應用科學知識。其進行有秩序。有毅力。庶幾有濟。曷以致之。吾不得不歸本於教育耳。

上新大陸近旬日。今日乃始獲觀學校。十二時。導至潑雪騰那市。午餐畢。分部參觀。余偕梁君鼎甫。吳君蘊齋。往觀潑雪騰那中學校。余於記參觀中學校之先。不得不記比日所實地訪悉之美國普通學制。從前美國小學。九年畢業。後改爲小學八年。中學四年。合爲十二年。現又變更爲六六制。卽小學六年。中學六年。是也。然各省亦不一律。六六制爲一種。八四制爲一種。又有六二四制。卽小學六年。中

學與小學間之承接學校二年中學四年是也又有六三三制即小學六年中學與小學間之承接學校三年中學三年是也其所以不憚屢改者皆為學生謀生上之關係蓋學生必須升入中學校乃能受職業教育一般教育家遂嫌小學八年為太長而又嫌中學四年所受之職業教育為未完備不若自小學八年內騰出二年受職業教育故有六六制之規定然又有以中學六年為太長乃於其間設承接學校受一種預備職業教育故有六二四及六三三之制度此潑雪騰那中學校 Pasadena high school 為潑雪騰那市立美國各市大都設有中學校一所以以上蓋其設學之財力與其求學之需要皆宜有此相當之建置也此校歲費美金十五萬圓不收學費有男女學生一千七百人女多於男者百人一律通學中有日本人四華人一蓋僑民子弟也今詳錄其課程表如次以視吾國不同之點在采用分科制許學生選習一科非人人須習完各科也

中學選科表一

年 科	第一 年		第二 年		第三 年		第 四 年	
	上	下	上	下	上	下	上	下
英 文	英文算學 方言算學 (1)歷史	同 上	英文算學 方言算學 生物學	同 上	英文 理化 ——	同 上	英文 歷史 ——	同 上
	(5)方言 英文算學 方言算學 (4)歷史	同 上	英文算學 方言算學 生物學	同 上	英文 方言 ——	同 上	方言 歷史 ——	同 上
算 學	英文算學 方言算學	同 上	英文算學 方言算學 生物學	同 上	英文 算學 ——	同 上	(3)理化 歷史 ——	同 上
歷 史	英文算學 方言算學 歷史	同 上	英文算學 方言算學 生物學 (2)生物	同 上	英文或方言 歷史 ——	同 上	經濟 —— ——	同 上
生物學	英文算學 方言算學 (1)圖畫	同 上	英文算學 方言算學 生物學	同 上	英文 生物學 ——	同 上	生物學 歷史 ——	同 上
物理學	英文算學	同 上	(2)英文算學 生物學	同 上	(3)英文 理化 ——	同 上	理化 歷史 ——	同 上
家事經濟	英文算學 經濟 圖畫	同 上	英文算學 經濟 生物學	同 上	家事經濟 化學 圖畫	同 上	家事經濟 衛生與保育 ——	家事經濟 食物與飲食 歷史
農 業	英文算學 農業 植物學	同 上	英文算學 農業 機械	同 上	牛乳製造 化學 圖畫	畜牧 工業 禽畜 圖畫	種植 法與經濟 ——	同 上
商 業	商業英文 算學 圖畫 (6)生物	同 上	英文第九本 商業地理 簿記或速記 及打字 (7)	同 上	英文第十本 法與財政 簿記或 高等簿記 (7)	同 上	市政大楨一經濟 美國史 (7)商業組織與管理	同 上 商業組織與管理 ——
手 工	英文機械 算學 圖畫	同 上	同 上	同 上	機械 算學 生物學 圖畫 (2)	同 上	機械 歷史 圖畫	同 上
藝 術	英文藝術 算學	同 上	英文生物 藝術	同 上	英文 藝術 歷史	同 上	歷史 藝術 ——	同 上
音 樂	英文算學 音樂	同 上	英文算學 音樂 方言 (2)	同 上	音樂 歷史 生物學 方言 (2) (3)	同 上	音樂 歷史 ——	同 上

各之 (1)可在第一第二或第三年習之 (2)可在第二或第三年習之 (3)可在第三或第四年習之
 記說 (4)讀古文者必先讀古史 (5)讀今文者必先讀近世史 (6)可在第一或第二年習之
 說明 (7)從五項中任擇三項

中學選科表二

年	第一 年	第 二 年	第 三 年	第 四 年
英文	英文 (4)口述發表	同 上	英文 美國文學 (4)口述發表 時論 高等作法 劇本	同 上
方 言	德文 法文 拉丁文 (2)德語會話 (2)法語會話	德文 德語發音學 法文 拉丁文 希臘文 西班牙語發音學 西班牙文(2)西班牙語會話 (2)德語會話(2)法語會話	德文 法文 拉丁文 希臘文 西班牙文 西班牙語發音學 (2)西班牙語會話	德文 法文 拉丁文 西班牙語發音學
算 學	代數 工場數學 家事數學	平面幾何	高等代數 平面測量	(4)立體幾何(4-1) (4)三角(4-2) (4)天文學(4-2)
歷 史	古代史 歐洲通史	歐洲近世史 通史 商業地理 辨論	(x)美國社會發達史及市政 美史 英史 商業史(4)工業史(3-1)	美政府史(4)市政 (4)經濟學 (x)社會及經濟史 (x)社會經濟
生物學	地文 (x)生物學	生物學	植物學 動物學 生理學 家庭衛生學 (x)地質學	同 上
物理學			物理學 物理 家事化學	同 上
家事經濟	縫紉	烹飪	(4)烹飪(4)製衣及帽(3-1) (4)製衣及織物(3-2) (4)衛生及保育(3-1) (x)(4)食物與飲食法(3-2) 製帽及縫紉	(4)家庭管理(4-1) (4)家事及社會經濟(4-2) (x)製帽及縫紉
農 業	農業 植物學	園藝	(4)牛乳製造(3-1) (4)畜牧(3-2) (4)家禽(3-2)	種植
商 業	商業英文 商業算術 (4)書法	夥友心得及廣告 (x)速記 (x)簿記 (4)打字	法制及經濟 (x)速記 (x)打字 (x)算帳法 (x)銀行	商業組織及管理
手 工	(1)木工 (4)印刷 (4)圖畫 水門汀工	鐵工 印刷 (4)繪圖	翻砂及機械學初步 印刷 (4)建築畫(4)機械畫	機械 印刷 (4)建築畫(4)機器畫
藝 術	(4)圖畫 (4)家事圖畫 磁陶器	(4)圖畫 (x)金工 (2)美術旅行 (x)(2)針蓆(2-2)	(4)圖畫 (4)家事圖畫 (x)高等金工 (2)美術史(3-2) (x)金工	(4)圖畫 (4)室內裝飾 (x)首飾 (2)商業圖畫(4-2)
音 樂	和聲學 (4)彈奏 (4)樂隊	和聲學 (4)彈奏 (4)唱歌 (4)複音唱歌 (4)樂隊	同 上	音樂 (4)唱歌 (*)復音唱歌
體 育	體育	同 上	同 上	同 上

(x)習此課前必先習其他指定之課 (4-1)此課在第四年第一學期餘仿此

(1)學生欲多習此項製造工業應先商諸本科總教員然後陳請

(2)此課止算四分點之一 (4)此課止算二分點之一

學生願習何科。應依第一表所載。先由學生父母或保證人向教員商定。但所選務合該生預定之目的。選定後務修了之。各科所習課目。應依第一表規定之次序。除該表載明各年應習課目外。許自選之。冀其每年讀滿四點。以一課目讀滿一年。每星期上課五次爲一點。如有特別緣由。不足此數。應由父母向校長商得特別准許。積四年滿十六點爲畢業。但選習課日時。凡本學年之課。或過去一學年之課。均可選習。但須先與教員商之。如有正當理由。經教員會特許可。選及未來一學年之課。

學生有正當理由。始得改科。但改後。須補完前科之不足。在同科內。得由此課目改習他課目。英文、生物學、美國史、市政概要、體育。無論何科。學生必須習之。各科應滿若干。學生始開班。

學生得有分數在八十以上者。許於升入大學時。給以證明書。表載英文、方言、算學、歷史、生物學、物理學六科爲文科。Classical school 餘爲實科。Vocational school 習文科者。畢業後。可入大學。習法醫、教育、神學等科。若欲入大學工科者。須多習數理化。總以欲入何種大學。先參閱該大學章程。然後選習爲最善。凡關於功課事宜。學生可隨時就商於顧問教師。

以上係摘譯課程表之說明。參以副校長維廉氏所面告。所謂顧問教師者。由校長以教課或其他之關係。指定某教師爲某某諸生學業上之顧問。是也。美國分科制度。各校不同。此其一斑。以視吾國中學。一人須習完十餘學科。同時須習八九課目。以上而彼則選定一科。同時不過習四課目。吾國中學。每星期授課多至三十六時。而彼則以一課目讀滿一年。每星期上課五次。爲一點。僅冀其讀滿四點。是每星期授課大約不過二十時。惟外加體育時間耳。是其耗廢精神。

與。時。間。之。多。少。彼。此。幾。不。可。同。日。語。夫。苟。多。耗。精。神。與。時。間。而。獲。得。相。當。之。效。果。猶。可。言。也。今。觀。吾。國。學。生。將。來。入。大。學。習。文。法。政。商。諸。科。則。歷。年。所。習。數。理。化。無。所。用。習。理。農。工。醫。諸。科。則。歷。年。所。習。關。於。史。地。諸。課。無。所。用。况。乎。習。農。宜。畧。物。理。而。詳。化。學。習。機。械。宜。略。化。學。而。詳。物。理。今。置。前。途。一。切。目。的。於。不。顧。網。羅。所。有。學。科。用。其。同。等。功。夫。冀。其。平。均。發。達。由。是。詳。其。他。日。所。不。必。要。者。而。反。略。其。所。必。要。者。其。得。失。何。如。也。萬。一。畢。業。後。無。力。升。學。曾。不。得。恃。其。一。科。一。藝。之。長。以。自。見。於。社。會。而。遂。其。生。計。然。則。吾。人。對。於。此。種。分。科。制。度。雖。不。欲。遽。加。以。斷。定。要。其。間。固。大。有。研。究。之。價。值。在。也。

農。場。均。由。學。生。種。植。木。工。鐵。工。場。極。宏。敞。學。生。有。自。攜。料。來。製。成。後。攜。成。績。品。以。去。者。其。教。木。工。令。學。生。以。新。意。匠。製。造。各。種。家。具。爭。奇。鬥。巧。不。落。恆。蹊。於。畢。業。時。教。師。取。各。生。所。製。每。生。選。其。一。二。種。以。爲。紀。念。嘗。於。成。績。室。見。某。生。所。製。坐。椅。可。摺。成。小。件。極。可。愛。玩。問。其。畢。

業生出路。則十之七八升大學。但實科學生。就職業者半。升學者半。普通教室設備。取自然。不取嚴整。功課每日午前八時半。至午後三時半。每節或三刻或五刻。三時半以後。隨意運動。或營他事。烹飪裁縫教室之旁。有模範家庭兩室。則模範食堂與寢室是也。以全校千七百學生。而校役僅二人。餘事悉學生任之。則其訓練。上注重服務。可以想見矣。講授不涉宗教。

十一日(火)晴。晨坐摩托車赴河濱市。途次參觀果品裝箱工廠。所經彌野皆果木也。晚抵山的愛古市。

山的愛古市亦屬加利福尼亞省。在勞省之南。市之大約七十六方英里。與墨西哥界甚近。相距不過六十里。人口三萬九千。物產之著名者。為各種果品。金銅麻石等礦產。稻麻牛油牲畜蜂蜜等農產。及各種海產。氣候溫熱。常年平均在六十餘度。

時山市正開地方博覽會。以馬隊綵旂迎入會場。是會之設。其名義

市的愛古

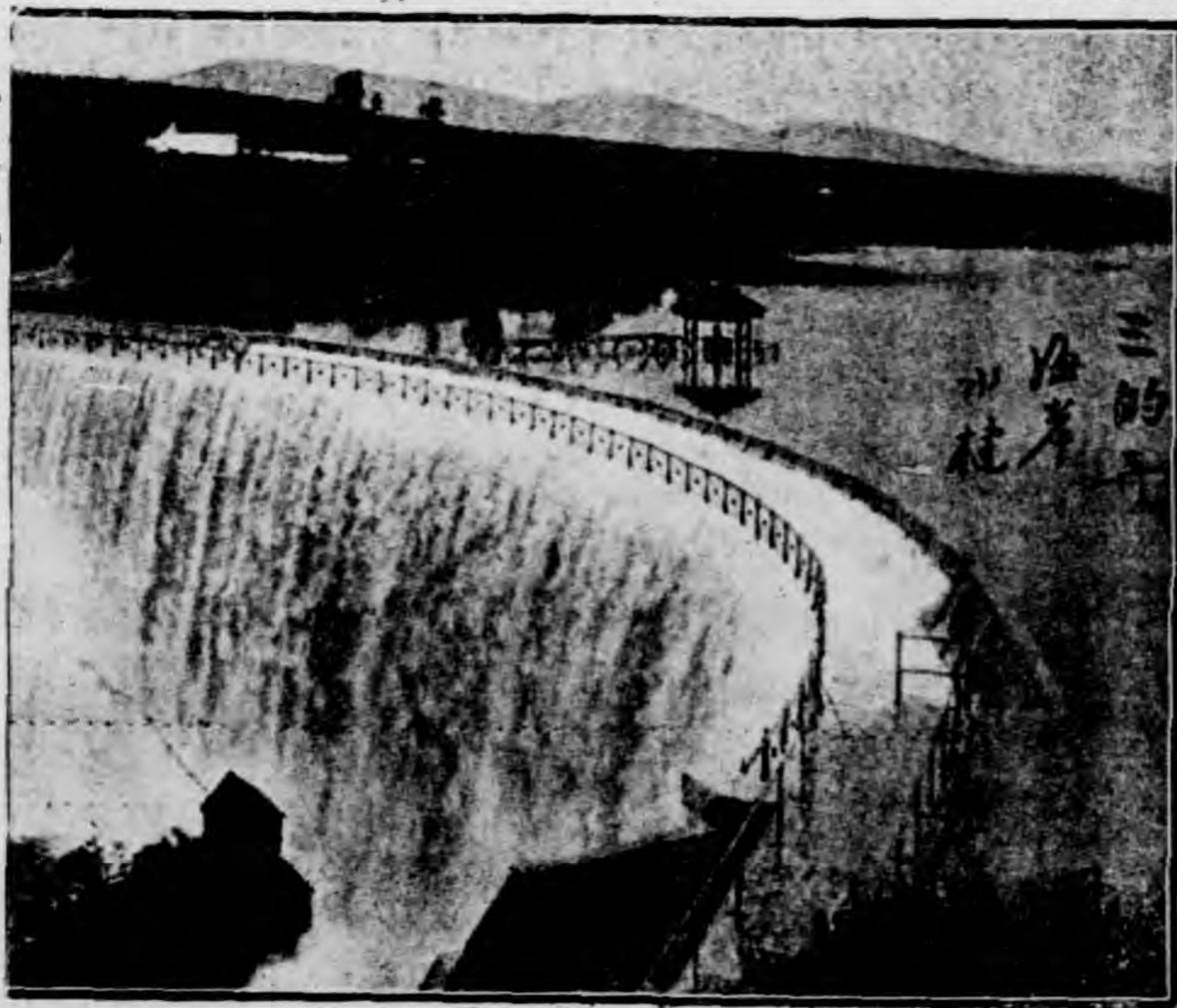
山市博覽會

亦爲紀念巴拿馬河工。而其期望則在發達該地農產礦產與商務。使國內外咸曉然於太平洋沿岸有此天然之海港與市場。大有發展之餘地也。以一月十五日開會。年終閉會。政府補助美金二百萬圓。地方募集八百萬圓。會場設山麓。駕長橋於谷口。以通內外。其陳列之美富組織之完密令人回想吾國五年前南洋勸業會而媿汗無地矣。他不具述。試述其一部。加省一帶礦產寶石及金屬甚夥。是會特設一館。鑿石成隧。道曲折。行其中。時於壁罅。發見金玉珍寶。無算。並說明開礦之方法。與利益。游人出入者如蟻。吾意人民經此參觀。對於礦業之思想。必且驟增。其熱度。農業館之設備。略同。凡博覽會。必預定其目的。所在而求。所以貫徹之。若無的放矢。徒飾外觀。雖開會百回。吾知其於社會事業前途。斷無關係。祇見其勞民傷財耳。有進化館。羅列關於人類進化之事物。以供研究文化者之參考。無教育館。此間多西班牙人自南來北之陳迹。故會場多西班

牙式建築與西班牙歌舞晚宴
後導觀各種遊戲演紐約海戰
凡戰艦飛艇槍礮炸彈星雲雷
雨無不維妙維肖演巴拿馬運
河凡運船鐵道橋梁水插了然
在目恍如置身其間

十二日(水)晴坐摩托車至海濱觀

海岸建築渡海由陸海軍招待
員導觀飛艇練習所練習飛艇
艇機一百馬力貯油可支八小
時全艇重一千四百至二千二
百磅最高可飛至一千七百尺
艇坐二人一司機一觀察地面狀
況此時尙未設置無線電如欲與
地面通信須寫字條擲下此練習
所



山市教育概況

有兵百名。係從步礮隊中挑取身心健全者。兵官三十人。機二十架。招待員介紹市學務委員麥欽能君晤談。得詳悉山市教育行政概況。市教育局長及局員共五人。由選民公舉。凡住本區域滿一年者。得有被選權。四年一任。每次改選半數。此五人皆名譽職。年各支公費六百圓。學務委員一人。由局長委任。負執行之責。年俸四千圓。教育局每週會議一次。學務委員亦列席焉。

教育費。小學則除學生用品費由省支給外。每一教員由省每年補助五百五十圓。每一學生由縣省之下柝爲縣每年補助十五圓。不足由市自任。市教育局開具預算。交市公所於市費內支給。但市公所得增減之。其中學則百分之二十由省支給。餘從縣稅及市稅內支給。山市無特別征收之教育稅。以上皆據麥欽能君言。

蔣君夢麟。留學加省有年。知余方研究彼省教育行政制度。乃以其調查所得。製表見示。視麥欽能君言尤詳備矣。錄之以供參考。

一行加
覽政省
表制教
度育

美國加利福尼亞省教育行政制度一覽表

省	教育局	以省長省視學各師範學校長本省大學校長及教育院長組織之。其責任及權限(一)得依法律制定校規校章。(二)發給中學校教員證書。(三)每年至少開會議兩次。(四)審定本省教科書。
	省視學	民選。四年一任。其責任及權限(一)監督全省學校。(二)每二年報告一次於省長。(三)分派教育款項。(四)巡察各縣學校。(五)每年召集縣視學研究學務一次。
縣	教育局	以兩種人組織之。(一)縣視學。(二)由縣議會選派四人。其多數須有教育經驗者。二年一任。其權責(一)每年開會二次。(二)發給教員證書。(三)開會時每日得受五圓之公費。(四)給學生畢業證書。
	縣視學	民選。四年一任。其權責(一)監督本縣學校。(二)分派學款於各學區。(三)巡視本縣學校。(四)造送報告於省視學。(五)懲罰學校一年間開學不滿六個月者。(六)劃定學區。
市	教育局	其組織不一。或民選者。或由市長委任者。任期大抵四年。其權責除由市制規定外。與區教育局同。
	學務委員	由市教育局選派。其權責由市長規定。市學校概由其管理。縣視學不干涉之。市教育局為教育立法部。市學務委員為教育行政者。
學區	教育局	以民選三人組織之。三年一任。其權責(一)依法律得制定校規校章。(二)管理校舍校具。(三)將所受各種學款交縣庫。(四)發給教科書於貧寒子弟。(五)進退教員。(須報告於縣視學)(六)黜退及拒絕學生入校。(七)執行省定學校課程。(八)報告。(九)巡視學校。(十)派義務教育調查員。
	學區畫分法	(一)市得自立一學區。其權利與他區同。(二)新學區設立之手續如下。一由學齡兒童十五人之父母呈請於縣視學。學齡兒童五十人以上之父母贊成簽名。乃得設立。但二英里內無公共設立之學校。及有三百人以上之學齡兒童方可。一(三)接近之數學區。得聯合為一學區。
教育稅	省教育稅	省徵遺產稅。提二十五萬圓充學費。省徵人頭稅。凡有選舉權之男子。年出人頭稅二圓。充全年學費。
	縣教育稅	由縣視學預算。縣議會徵收。其稅額以教員人數計算。以每教員五百五十圓為率。於總數內除去省補助學款。即該縣教育稅額。但其稅率。不得過值百圓抽五角之數。
	區教育稅	如縣教育稅不足充區教育費。區教育局得在該區內徵收教育稅。但其稅率以值百圓抽三角為限。建築新校舍時。得抽特稅。但須經人民公決。且不得過值百圓抽二角之率。總之縣稅區稅特稅三種總數。不得過值百抽一之額。

新大陸之教育 上編

觀右表，可供吾人參考之點甚多。其學區畫分法，與吾國方今所爲學區大異。蓋彼之鄉村學區，以一區一學校爲原則。其所以必須畫分之理由，不僅設校於其區之中心，便全區學童之通學，又因教育費不足，時須就本區徵取教育稅，故畫定區域，庶使一區內之人民，由共同之關係，以發生共同之義務與權利。若方今吾國，未嘗有徵收教育稅之規定，其畫分學區與設置學校，截然視爲兩事。吾不知其分區之理由何在。博覽會場陳列美政府出品，有『學校區之研究』一篇，主張畫分學區，宜較大。詳下編。

麥欽能君言：此間以小學教育爲義務教育，以自六歲至十四歲爲義務年限。若年齡已滿小學，未畢業而欲中止者，勸阻之，但不加以禁阻。惟工廠不多，貧民較少，故中學畢業，得有百分之七十五升學。其新發之六六制，未推行。僅於中學內加授大學一二年功課。師範學校收取小學畢業生，六年畢業，無選科。但前四年功課與中學

同。故中學畢業生得入後二年習音樂圖畫等專科。二年畢業。此加省定制也。

公共體育場

赴省立山的愛古中學校參觀。途次導觀公共體育場。其形橢圓。外高而中陷。周以白石爲階。可坐三萬人。費銀十五萬圓。以市公款建築。凡關於體育之舉動得使用之。但售券者須納其一部分之券價於公家。

山的愛古中學

山的愛古中學校。有男女學生一千七百人。男女教員十九人。歲費二十餘萬圓。其學科一爲拉丁科。二爲英文科。三爲理科。四爲工程預備科。五爲測量科。六爲建築科。七爲應用藝術科。八爲音樂科。九爲外國語科。十爲機械科。十一爲速記科。十二爲簿記科。十三爲商業科。十四爲家事經濟科。各四年畢業。聽學生自選。但須先稟商於科長及顧問教師。麥欽能君言。此校以文學理科與工程職業等科並設有微意焉。蓋欲藉以銷除社會階級觀念也。參觀特別教室與

其種種之設備如次。

烹飪室。設電氣竈。接連成四方形。學生環坐於其外。人各一竈。師坐於中央。範示之。旁壁懸黑板。示物料之分劑。

裁縫室。凡一二年女生。必須習之。衣料自攜來。

模範家庭。以四女生爲一組。每組輪值一週。種種陳設及裝飾均歸輪值者布置。

大餐堂。極精潔。餐費。學生自付之。最便宜之餐。價每客一角。之按餐一價角

較市上最賤之食肆。幾省三之二。美國之學校。爲學生餐。專窮極。研究。務求所以省費之法。

金工室。以細金屬製成盤盂類。

木工室。男生第一年即習之。觀諸生合造一小船。長約二丈許。亦有

磋工室。

鐵工室。機械室。師生均敝衣垢面。宛然一工廠也。鐵工二年起習之。機械三四年習之。所裝機械。值美金二萬圓。工場採光之法。取最新

式屋頂蓋作斜形分三層每層均自其斜面取光故光綫勻而徧圖畫室四年炭筆習寫生一年自在畫

理化室無階級但實驗室甚完備注重自力研究

既參觀其大略集全體學生於禮堂爲余輩介紹且屬演說焉夜十時上車東行

十三日(木)晴天氣熱甚華氏表高至一百零五度午前入阿里查拿省經瑤麻市午後入新墨西哥省過鐵無聲市所至均由商會以樂隊歡迎未下車是日所經路線皆與墨西哥國爲鄰空氣燥烈赤地千里蓋美國西南部大抵如此而南部尤甚與吾國東北邊正復相類現美政府極力注意墾殖在南美下手法先開一極長之幹河已由國會議決撥費不日開辦若美政府者規畫發展國家富源可謂不遺餘力矣美全國四十八省未行強迫教育者六省一部分行強迫制者四省頃所經之撻克善思省卽未行強迫制者之一南美一

紐奧連市

帶之教育程度視他方爲遜矣。撻省在美國各省中爲最大。東西一千英里。但全省人口甚稀。其數尙不及紐約全市。

十五日(土)晴。午前十時始抵紐奧連市。其地屬魯意善那省。南臨墨西哥海灣。美國最大之密雪比河。自此出海。爲美第二著名海口。密河河牆。爲有名之水道工程。能蓄水洩水。而仍利於行舟。紐奧連市較密河爲低。環市有堤。因此市中溝渠甚難宣洩。而工程經營得甚好。吾國黃河



流。域。諸。城。大。抵。比。河。爲。低。惜。無。此。工。程。也。南。美。產。物。大。宗。爲。棉。與。糖。僅。糖。一。項。年。出。約。三。十。五。萬。噸。但。其。教。育。殊。遜。東。方。蓋。此。地。前。歸。法。國。管。轄。多。法。人。及。西。班。牙。人。尙。非。純。粹。美。國。景。象。亦。卽。所。謂。一。部。分。施。行。強。迫。教。育。制。者。也。茲。將。魯。意。善。那。省。與。紐。約。省。教。育。狀。况。比。較。如。下。

事項

魯意善那省

紐約省

教育經費

九十一萬圓

一千三百十二萬圓

藏書

十一萬二千卷

二百十萬七千卷

儀器費

七十一萬四千圓

八百九十三萬圓

建築費

二百四十九萬圓

三千九百一十四萬圓

產業值

七百四十八萬圓

五千六百八十八萬圓

捐款

一百一十萬圓

大學

八所

三十五所

男教員	一百四十二人	三千一百二十一
女教員	一百四十七人	五百六十八人
男學生	五千一百二十四人	二萬六千四百四人
女學生	三千三百二十二	一萬一千九百五十一人
小學生	二十八萬八千人	一百四十五萬七千四百人
小學教員	六千六百人	四萬七千人
人口	一百六十五萬六千人	九百一十一萬三千人

紐約省人口五倍於魯省而教育費十三倍於魯省教育產業八倍於魯省其他各項蓋多數在五倍以上焉留此二日逢土曜與日曜休假期未參觀學校但訪悉此間大學教員月俸自一百至二百五十圓中學教員自五十至八十圓小學教員自三十至六十圓而工人每日工資自二圓至五圓傭僕亦須日一圓五角最下等之食品日須二角五分有富人某捐百萬圓創一實業學校明年可成立

十七日(月)晴、午前北行抵孟弗思市。屬推
乃西省。當密河東岸。爲密河流域第二
大市。人口二十萬。黑人占其四之三。自
放奴後。仍未獲受社會平等之待遇。則
以其教育程度較低。其思想其能力皆
遠遜於他種也。本市對於七千黑兒特
別設學。多注重職業。市有中學三。師範
一。小學三十四。學生二萬三千。又教會
所立學校三。合之私立學校。共學生一
萬七千。總數爲四萬。蓋占全市總人口
五分之一矣。其中一萬苦學生在夜學
校。日間照常工作。以餬口。教員男二百
人。女三百人。所經各省教員與師範生

孟 弗 思 公 園



師範學校

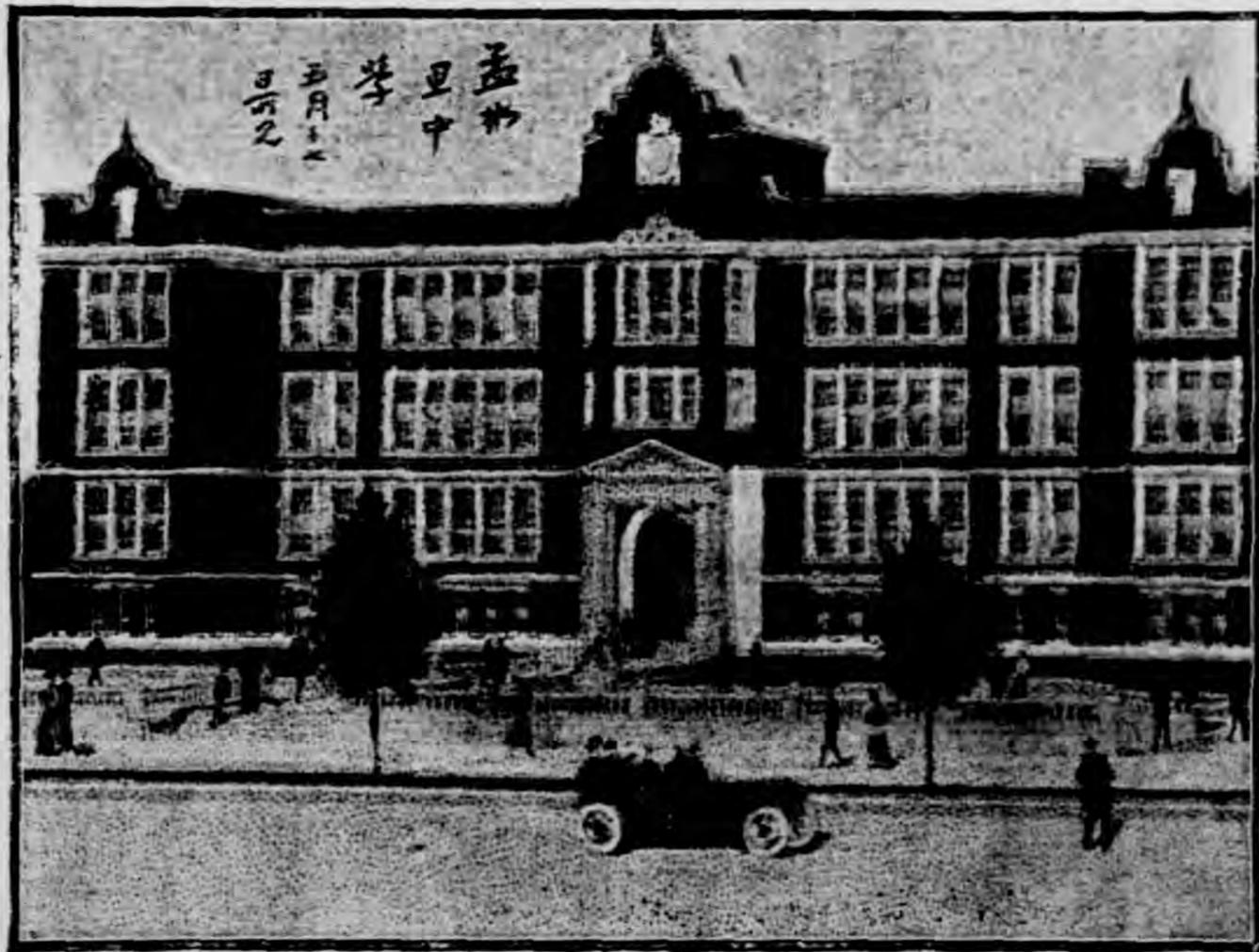
無不女多於男者。教育費省八百萬圓。市八十萬圓。省征人頭稅年兩圓。充教育費。其教育局之制。省以九人組織之。由省長委任。縣以七人組織之。市以五人組織之。皆由選民公舉。皆住本區域。滿六個月。年在二十二歲者。得被選。女子亦可充之。前所經各省女子。無不可充教育官者。此間附近各市。在最近五年內。多有行六六制者。其理由以小學畢業就事可較早也。以上云云。大都得之於市學務委員金甘農君。金甘農君。蓋亦主張六六制之一人也。

參觀市立師範學校。學生五百人。女三百。男二百。高小畢業滿十六歲者。得升入之。四年畢業。第三年起。有實習課。但畢業後。須再至鄉小學校實習二年。鄉學單。且有規定之教科書。故易教也。若有特別資格。得入師範選科。若未習師範。而欲爲教員。須經省教育官試驗及格。指令至師範學校覆試。及格乃得充任。不足者。補習之。觀是校特別設備。女生若烹飪。洗濯。製帽。製衣。皆必須。科。模範家庭。與是

中學

新大陸之教育 上編

等教室相連。烹飪課所煮菜。陳之模範食堂。校長爲客。女生爲主人。爲僕役。爲餐事之演習。或迭爲賓主焉。既以品評烹飪成績。又以嫻習交際禮儀。蓋一舉而兩得也。寄宿生每月納食宿費十二圓五角。亦有通學者。參觀市立中學校。學生一千四百人。校址大十七英畝。其分科。一爲大學預備科。二爲商業科。三爲理科。注重農學預備。四職業科。凡鐵工木工等屬焉。二三。四種皆爲職業預備。然仍得升



大學此分科制行之二十五年矣。以前固與吾國普通中學制相彷彿也。現畢業後不升學而就職業者占百分之五十。女生操縫衣製帽等業爲多。男生無定蓋皆學校所授與之技能也。亦有入各種辦事機關爲書記者。謀事雖未能必其有成。然社會有一種專設之介紹機關。故不至失所。參觀其鐵工、木工、烹飪、製衣、製帽等教室。其設備與其方法。大致與前所見略同。

此外參觀棉棧。支鐵爲架。懸棉包於其下。每包重五百磅。凡懸七十餘包。以一騾推而運之。遇分道時。按包之輕重。依力學之作用。使其自然分向而行。藉以節省運費。可謂巧矣。棧房防火設備甚完密。每室之頂裝滅火藥水管。每隔二三尺。管下置支管。火發空氣熱。則支管口裂而水出。自然滅火。不假人力也。參觀機器製桶廠。工作極迅速。專運上海。注入桐油。運至美國。每個連運費。小者一圓八角。大者二圓四角。年運中國十五萬個。又參觀機器鋸木廠。上運鋸片。鉋光。蒸

乾皆極神速。蒸乾所以去木之漲縮。吾國材木大都未經過此種功。夫故器物最易龜坼。敗觀其蒸乾僅需二十分鐘。卽畢事矣。以木屑與塊充柴代煤。尤極經濟。凡此皆應用科學於實地。以興實業。厚民生者也。金甘農君與斐恆君盡日導游可感。斐恆君久在吾國爲牧師。不日仍將來吾國。

十八日(火)雨。午前抵聖路易。屬密查里省。聖路易市當千九百零四年開萬國博覽會。自後人口大增。人民企業心大發達。則賽會之效也。現有人口七十三萬四千餘。全市面積六十一方英里。當密河上流。爲諸河合流之所。天氣終年溫和。有如金山。密河輪船溯流而上。至此須更易輕小之舟。昔聖路易之商務大半恃河運。今則進爲美國第四製造工業中心地矣。全市有中學五所。女子師範學校一所。無男子師範學校。但中學校內設有教育科。在此科畢業者得爲鄉村小學教員。現小學全是女教員。中學男女參半。本市尙未行六六制。

美利堅報記者克拉克君陪遊。克君蓋不甚贊成此制者也。留此兩日。參觀工業。若皮酒廠、機器廠、製菸廠、木器廠、製鞋廠、商業若雜貨店。不具述。試述所見公立教育博物館。此教育博物館。蓋聖路易市爲公立各學校。而設尋常之博物館。陳列物品於一定地點。此館周游全市。故一名有足之博物館。其物品分裝數千箱。匣載諸汽車。往來於諸公立學校之間。其在館中收藏及陳列者。不及全部十之一。蓋陳列案頭。琳琅悅目。非創辦是館之本意也。

當是館創辦之初。首求於有實益於各學校。故安置物品。最費躊躇。聚諸館乎。則必有多數學校。因距離之較遠。不能常常而來。分置各校乎。既苦不能按校設備。又嫌耗費太多。乃調和於兩法之間。設館收藏。而送校展覽。此有足之博物館。以此得名焉。其分送物品方法。分全市爲五區。星期一至甲區。星期二至乙區。如

是以至於戊。一星期而徧各校。美俗星期六停課。故每星期上課五天。車至前一二日。校長問各教師。以本星期所需物品。開單預告館員。單上注明物品之號數。館員得單按號檢物。至期輦送是校。而收其上星期所用者。爲之整理。遺失者補之。損壞者修之。然教師與學生顧全公益。頗能珍惜物品。故損失甚少。

在校中之物品。置教員案頭。令學生近案察之。或置掌中玩之。其爲衣服。可被之於體。其爲圖畫。可張之於壁。小片圖畫。許各生傳觀。務使學生親接觸之。然後於所受教科。十分明瞭。其眞際。館中物品。分十五部如下。

一、食料

二、衣服材料

三、木製品

四、工業製品(示製造之次序)

-
- 五、外國風土
 - 六、動物標本
 - 七、植物
 - 八、礦物
 - 九、物理及天文儀器
 - 十、留聲片
 - 十一、歷史用圖、畫、表
 - 十二、天文用圖、表
 - 十三、生理學圖、表
 - 十四、美術品
 - 十五、照相片、影鏡片、雙形片(即俗所謂西洋景)
- 部分若干門。每門自四件以至八件。附以影片畫片等。目錄上按件注明用途產地等等。每部之前。列參考書名。以備教員翻閱。書藏館

中設有教員閱書室。目錄則分送各校。各教員案頭皆置一冊。

教員閱書室。內藏教育文學科學各種書籍。並本國及外國所用教科書。本國及歐洲各學校課程及報告。前節所敘之參考書及各種雜誌。現有書共八千卷。

別有陳列室。凡借出之物品。每種必有一二分。陳列館內。俾各教員得來館瀏覽。知館中所有者。爲何物。且可參看閱書室之書籍。而知物品之用處。陳列室除星期日不計外。每日自午前九時至午後五時。爲游覽時間。不收費。教員於下課後。或星期六。更可領學生來遊。但種類太多。學生不能專心於一物。且陳列架上。不便反復審視。故卽以此室爲教授場。則不可也。

館置館長一。副之者二。而以副視學員督理之。校書員一。修繕匠一。登記員一。裝置員二。車夫二。雜役一。余輩往觀。深荷招待。且爲詳晰指示。臨別。復以章程及物品目錄見贈。撮記其大畧如此。

游密查里植物園。園始爲亨利囂氏家園。其後捐歸公有。面積共一百二十五英畝。以其七十五畝爲植物園。餘爲牧場農田。囂氏遺囑。此園付與遺產保管員會管理。其會員以遺囑指定之。並規定由會員公推一人直接處理園務。苟非遺囑予以有權。雖子孫不得過問也。現有植物一萬一千種。寒帶植物五千種。栽置室外。熱帶溫帶植物都六千種。分栽花室中。花室之分部如下。

櫻欄部 此室最大。寬九十英尺。長一百英尺。深六十五英尺。所栽櫻樹計有百種。若棗、椰實、糖果等爲貿易上重要之品。

經濟植物部 此部所搜集。爲溫帶熱帶上奇異而含有經濟意味之植物。如木材、食品、藥餌、香料等。以及咖啡、茶、古果、香草、薑、胡椒、香蕉、芒果、金雞納樹等。

玩賞植物部 此部自十一月至六月。陳列各色鮮豔之花。如菊、鬱金香、玉簪、水仙、百合、薔薇、杜鵑及其他諸小植物。

羊齒部、 此部有花二百種。都爲羊齒類及與羊齒類相似之植物。植於深谷之坡。使人一覽無遺。

龍舌蘭部、 此部栽龍舌蘭及與龍舌蘭相似之物。大抵產非洲、阿拉伯及印度諸地。其形似仙人掌。

沙漠植物部、 此部栽沙漠地方之植物。其法悉依其在沙漠中之性度。

寄生植物部、 此部除寄生植物外。兼蒔一種蘭科植物。自經濟上觀之。後者尤有重要之價值。此外又有各種鳳梨艸。

豬龍艸部、 此中一部分兼集食蟲植物。如瓶形艸、茅膏艸、捕蠅艸等。導觀者以其奇也。特令注意。

此外尚有東印度植物部、香蕉部、蘭部等。不盡記。

其室外陳列。則有園池部、小丘部、模範園部、北美植物部、藥用植物部、經濟植物部等等。

師範學校

是日陰雨蒼茫雲樹游興與之俱濃。亨利囂氏乎學術界永銘汝德。豈第供游觀已哉。參觀師範學校。專收中學畢業者。修業期限二年。學生一千二百五十人。皆女子。觀其博物教室、音樂教室、寫生畫教室、手工教室、烹飪教室、模範家庭。大抵與他校相似。但其附屬小學。僅以供參觀。非以供實習。所謂模範小學是也。美國師範學校附屬小學制度。苟非兼備此兩種者。必設模範的小學。此校第二。



低能兒學校

年。前。半。期。實。習。教。育。遣。至。鄉。村。小。學。行。之。而。於。本。校。附。屬。僅。行。參。觀。

教。育。至。第。二。年。後。半。期。復。回。本。校。研。究。或。補。習。以。底。於。畢。業。

附。屬。小。學。學。生。一。百。五。十。人。觀。其。課。游。戲。算。術。作。文。皆。不。取。整。肅。教。

室。佈。置。尤。極。自。然。四。壁。除。門。戶。外。皆。置。黑。板。黑。板。之。上。安。設。壁。架。架。

支。板。片。徧。置。學。生。手。工。成。績。品。及。模。型。等。雜。以。盆。花。與。籠。馬。書。聲。鳥。

聲。時。復。相。和。凡。此。物。品。不。惟。使。學。生。愛。翫。天。然。得。活。潑。之。興。趣。又。可。

以。作。圖。畫。或。國。文。資。料。蓋。課。寫。生。畫。與。作。文。時。往。往。以。此。為。題。目。即。

模。型。標。本。及。成。績。品。亦。有。是。等。作。用。固。非。漫。然。設。置。也。

校。長。復。導。觀。西。鄰。一。低。能。兒。學。校。各。校。低。能。兒。皆。送。是。處。約。六。十。人。

以。女。教。員。四。人。教。之。注。重。工。藝。有。木。工。藤。工。等。各。種。製。作。品。甚。好。索。

得。十。二。齡。兒。所。製。藤。盤。一。小。椅。一。三。層。樓。高。處。為。心。理。試。驗。室。陳。列。

蒙。鐵。梭。利。氏。教。具。及。目。力。檢。查。表。體。格。檢。查。表。等。種。種。此。為。低。能。兒。

學。校。特。別。之。設。備。據。其。教。員。言。此。種。教。育。之。結。果。良。佳。

參觀中學校。入門則方陳列學生所製改良與擴張聖路易市計畫之模型與圖畫聽人批評凡本市某處宜公園某處宜學校某河宜橋某地宜市某處宜禮拜寺某處宜市政廳令諸生各就理想所及基於現在狀況加以實地調查草爲可以實行之計畫準其高下遠近或製模型或製圖畫而評定其優劣所以養成摯愛鄉土之思想與規畫市政之能力不惟於知識上藝能上獲切實之效用而已令人嘆服以是等方法教青年將來畢業猶不能活動於社會効用於鄉里吾不信矣全校二千零四十人女多於男觀其機械設備有汽機有電機其他稱是吾不羨其財力之雄厚但驚其方法之精良精神之充滿耳畢業生百分之六十升大學其餘分送姓名於各機關爭先錄用無失業者

今試述聖路易市公訂中學分科學則。

普通科 以二學年或三學年教授數學理科及英文以外兩種方

言。此兩種方言者。可於拉丁文、希臘文、法文、德文、或西班牙文中選擇之。

理科。此科於理科及數學兩門，特別注重。英文以外，亦須兼習兩種方言。任在拉丁、希臘、法、德、西班牙五種內選擇之。

文學科。此科專重文學，及近世方言。拉丁文、希臘文、德文、法文、西班牙文，皆在必修之列。

藝術科。以一學年習繪圖。二學年三學年習數學及理科。在後二年則習外國語。若心理學、倫理學，在第四學年習之。

手工科。此科爲男生而設。所注重科目，爲木細工、車工、製型、塑物、鍛鍊工、機械工作，及四年之用器畫。

家事科。此科爲女生而設。其所注重，一爲家事藝術。若製樣、雕刻、裝飾、衣及女帽製造，以及物料之選擇與改良等。一爲家事理科。若食品之選擇與保存、洗濯法、家庭經濟、黴菌學，以及家庭看護法等。

商業科 此科專究書法、拼法、商業文牘、商業數學、簿記、速記、打字、商律及其他必要學科。

職業科 凡生徒之以故不能修畢此中學四年課程者得校長之承諾可增多每日修課時間將商業科或手工科或家事科之單純職業科目容納於兩學年內而修習之似此則生徒於其所選擇之諸科若簿記、速記、打字、木細工、木器製造、雕鏤、玉車工、製型、塑物、鍛鍊、工機、械工、作用、器畫、家事、理科及手縫、其他機製、鑄、影、等屬、裝飾、家事、藝術齒、學、任、管、理、及、家、庭、洗、看、濯、家、事、經、濟、之、徽、等、亦可得嫻熟之訓練。

芝加哥市

二十日(木)陰、午前九時、車抵芝加哥市。其地位於全國之中心、面積約二百万英里。人口二百四十餘萬。為美國第二大市地。濱密歇根大湖。航路四達。鐵路交綫於是間者。二十有八。商務極盛。余輩既至。芝加哥商界體育俱樂部招往參觀。並午餐。俱樂部樓高十餘層。室內運動場、泅水池及各種運動器具皆備。有一種特別器具曰冶胖器。

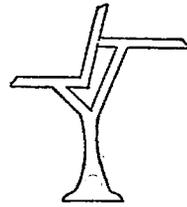
商界體育俱樂部

凡彭亨大腹賈日受此器之摩擦。可使瘦削。此外飲食館、寄宿舍皆備。現有會員二萬三千人。尚有八千人額滿。見遺。芝加哥體育負盛名。卽此可見一斑。凡美國商會、學會以及各種團體皆附設有飲食寄宿、溜浴等各種機關。而以章程約束之。故來者如歸。

索得芝加哥公訂市立中學校課程。校分普通科、理科、師範預備科、商業科、公職養成科、工業科、普通工藝科、家事科、美術科、建築科、皆四年畢業。所謂公職養成科乃養成公共機關辦事員。其科目爲英文、近世方言、會計、速記、打字、商律、體育等。此四年畢業各科外別有二年畢業之各種職業科。如會計科、速記科、用器畫科、圖案科、製型科、機械工作科、木工科、電氣科、家事科、印刷科、園藝科。皆志在速成。注重實習。僅二年畢業者也。

市立中學
二十一日(金)晴、午後三時、偕卞君肇新參觀一新設之市立中學校。有鐵工場、冶工場、木工場。皆於場之一隅。設課棹教壇。而特別縮小其

所佔之地。木工場之側。有材料室。教師言。先取小機件。令學生用。幾何畫法。按其形態。繪之於紙。乃於木工場。依樣製爲型。令冶工場。用翻砂法。製爲模。乃於鍛鍊工場。製成機件。故一器物之製造。須經過各科手續。而因以。使各科得切實之効益。化學教室。祇設實驗棹。無階級式。比來所見。各中學理科。設階級教室者。絕少。蓋階級僅於多數學生觀教師之試驗。自習主義。行必使學生人人親自試驗。乃競設實驗室。廢階級室矣。此校別有音樂階級室。高二丈餘。通樓之兩層。僅廣三丈。深二丈。而可容三百人。簿記教室。學生席後。設櫃令學生迭爲主客。實習買賣。泔水池。男女生分日使用之。健身房。男女分設。則以設備略異。故也。寫生畫室。四壁滿置人物模型圖畫。其他模範家庭及烹飪洗濯裁縫等教室。與他校略同。全校男女一千六百人。女多於男。皆免學費。不寄宿。可寄膳。他中學有附設大學一二年者。此校獨否。其學生課棹。則所見各中學。皆如下式。



椅面及
坐身靠
背皆用
木足用
鐵

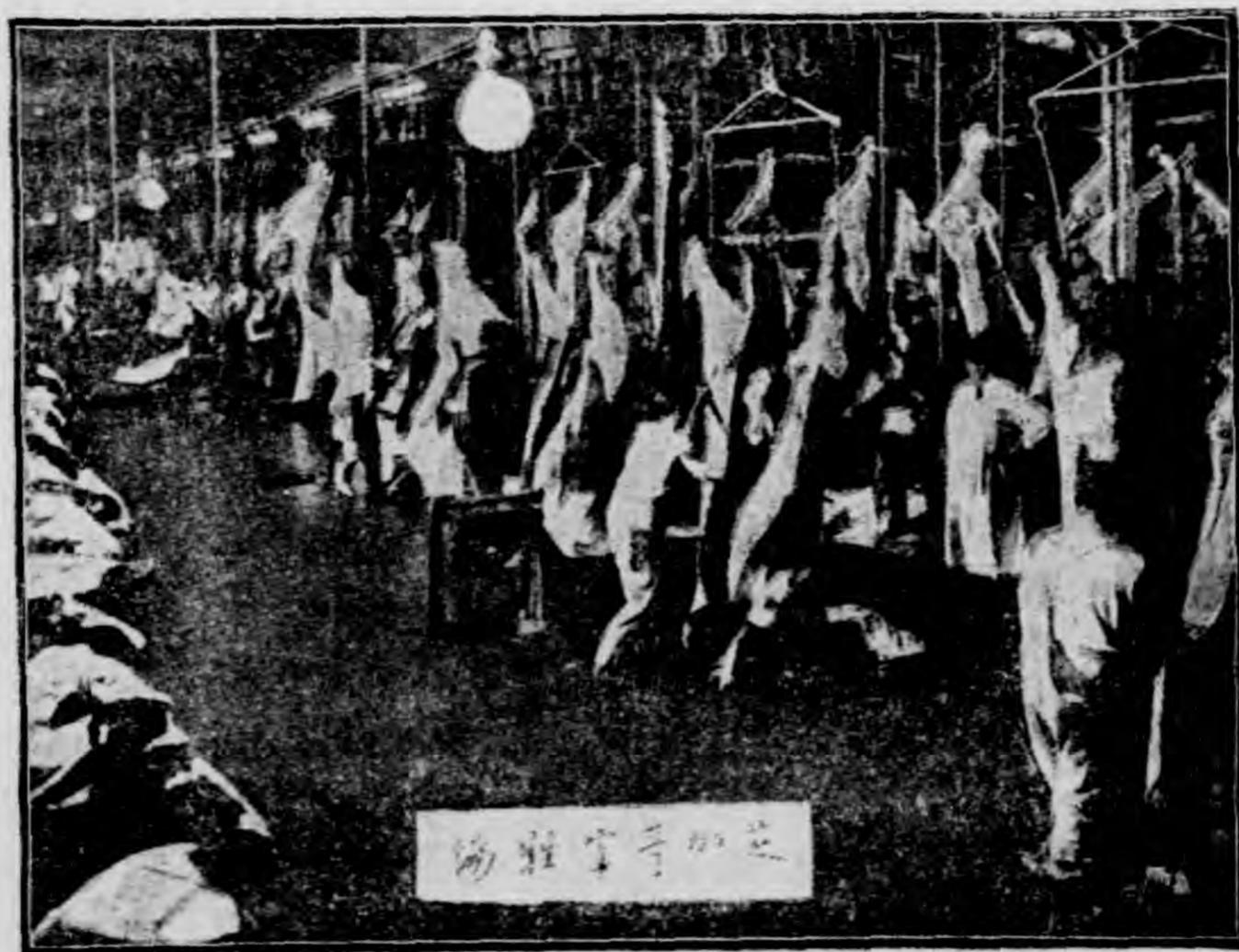
既養美感兼令習寫。生畫每日上課僅兩小時。依半日學校制度。上
 下午分班課之小學一年生談話課。學生棹之前設椅二三。令學生
 分坐其上。談話動作演習。故事如演劇狀。此法余屢見之於國文歷
 史等課。言古人之言。行古人之行。演至得意時。往往手舞足蹈。其他
 諸生如觀劇然。所以誘起興味。俾其印受深而觀感切。不惟練習器
 官之靈活已也。三四年級本課算術。為余輩至特令唱歌。七年生亦
 唱歌。皆複音。女教師演態極靈動。座後及旁盡是黑板。所見各校莫
 不如是。所以然者。一則彼國教法不以教師講演為主。教師不常開
 口。不過於學生學習之際。隨時指導。故學生利用黑板之處甚多。二

次觀 William W. Carter 公立學校。有小學八級。計八學年。共一千六百人。又幼稚生三級。自四
 齡至六齡。教手技。令以彩色紙條聯成瓔珞。教
 遊戲及唱歌。演果園採果狀。室之四壁置籠鳥。

則其教法。採取個別主義。練習問題。隨學生之天資程度。各各不同。因是亦不得不多用黑板。黑板之上。皆籠鳥盆花也。三年級教室。學生席四十八人。餘四生與師同棹。六年級教室。有二生坐位與教師齊。此可見形式之整齊。非彼所注意矣。但發問必先舉手。羣兒爭先高舉。正與我國學校相類。木工室有機八臺。製成衣架書架棹椅等物。製者或十二齡或十五齡。六年女生烹飪皆白衣白巾。製成各種食物。果品貯於瓶。出售。月可得四五圓。補助校用。去年售得三百餘圓。以二百餘圓充教室設備。費有泔水池。男女各使用一週。每日上課五時。學生間有黑人一黑兒。貧甚。學算常得八十分。教師特攜令見。余放學分段。段各有長照料。本段兒童之回家。綜觀是校精神。上有特點。三一教師極慈愛和悅。二教師佈置純取美感。不尙嚴整。三教授均極活潑。遊其間者。但覺如坐春風。如飲醇醪。

頃之參觀愉快極矣。雖然。吾不得不追記今晨所見極慘厲殘酷之

事。芝加哥宰牲事業著名於全
 國。牛羊畜物為家庭日用必
 需者。全國消耗之大。半悉待
 其宰牲場之供給。其間托辣
 斯之氣魄偉大無倫。今日午
 前參觀第一家。一小時內能
 宰牛一百三十五頭。豬九百
 頭。其他稱是。無論遠近。如電
 報。定貨。能於半小時內出發。
 自備摩托車運上火車廠中。
 有政府所派醫生。牲畜須一
 一查驗。如查驗不明。將肉寄



芝加哥宰牲場

至。華。盛。頓。覆。驗。如。驗。係。病。牲。則。不。準。賣。準。賣。者。每。肉。蓋。印。編。號。其。宰。牛。之。法。先。聚。羣。牛。於。場。游。行。自。得。也。既。而。其。所。立。地。以。機。械。之。力。推。使。上。升。環。行。閣。道。漸。行。漸。高。但。見。空。中。羣。牛。戢。戢。然。既。而。入。高。樓。登。樓。觀。之。一。人。手。利。刃。以。待。牛。至。將。機。一。撥。牛。所。立。板。忽。傾。斜。牛。立。仆。其。人。以。空。際。下。垂。之。練。繞。其。後。之。一。足。機。動。而。練。升。空。牛。離。地。嗥。聲。一。震。利。刃。立。下。赤。血。四。射。隨。轉。轉。之。機。以。行。過。甲。而。甲。伐。其。毛。過。乙。而。乙。去。其。革。不。三。杪。鐘。全。牛。盡。矣。機。轉。轉。以。行。空。牛。續。續。以。就。死。其。宰。豬。也。略。如。宰。牛。有。大。木。輪。一。高。如。屋。周。皆。短。鐵。練。豬。至。一。一。以。練。繞。其。足。輪。轉。而。豬。盪。漾。空。中。轉。一。周。下。而。刃。割。於。其。心。矣。執。役。者。皆。終。日。立。惟。牲。畜。隨。機。行。一。老。工。人。司。大。斧。立。不。易。位。手。不。易。器。目。不。易。瞬。數。十。年。如。一。日。維。時。羣。畜。哭。聲。震。天。腥。臭。不。可。嚮。邇。使。人。神。經。受。莫。大。之。刺。激。而。同。游。美。人。雖。婦。女。談。笑。自。若。參。觀。畢。導。者。出。片。脯。令。嘗。猶。競。贊。其。甘。美。也。心。理。之。不。同。若。是。倘。其。所。以。養。成。者。爾。殊。歟。

參觀第二家。廠地大七十五英畝。有工女數千。辦事室懸。每日統計。本日某市買某畜若干頭。全國市况一覽而知。

二十二日(土)晴。芝加哥屬意里諾省。而省立意里諾大學。在香港市函電堅邀余輩參觀。且專使來迓。余乃偕孫君觀瀾代表全體往。來迓者許君傳音也。許君在意里諾大學留學鐵路管理。途次爲言。美國各種專門參考書之多。而吾國之缺乏。於學術進步上大有影響。美國是書大抵爲三類。一專門家或教師所編輯。二大學生論文。三各機關服務者之報告。而吾國殆無一焉。宜其敝矣。許君又言留學生願就所學爲本國政府或事業機關擔任調查之役。於本國有益。於留學生尤有益。

香檳市

火車既抵香檳。大學校長簡美生君因事他出。副校長金來博士偕各學長禮服迎諸車站。金來君係幣制學專家。富於著述。爲並時美國三大經濟家之一。美國退還庚子賠款及承認中華民國。金來君

市立中學

皆嘗著論登報鼓吹為茲事之主動者此次必欲招余輩往亦以見其對於吾國感情之深矣香檳市人口僅三千而公園大數十英畝綠陰如幄道路夷坦令人心醉陶君文濬言此間小學亦有房舍極簡陋學生僅十數人者惜未及觀也

導觀香檳市立中學學生六百四十五人時土曜停課僅觀其設備

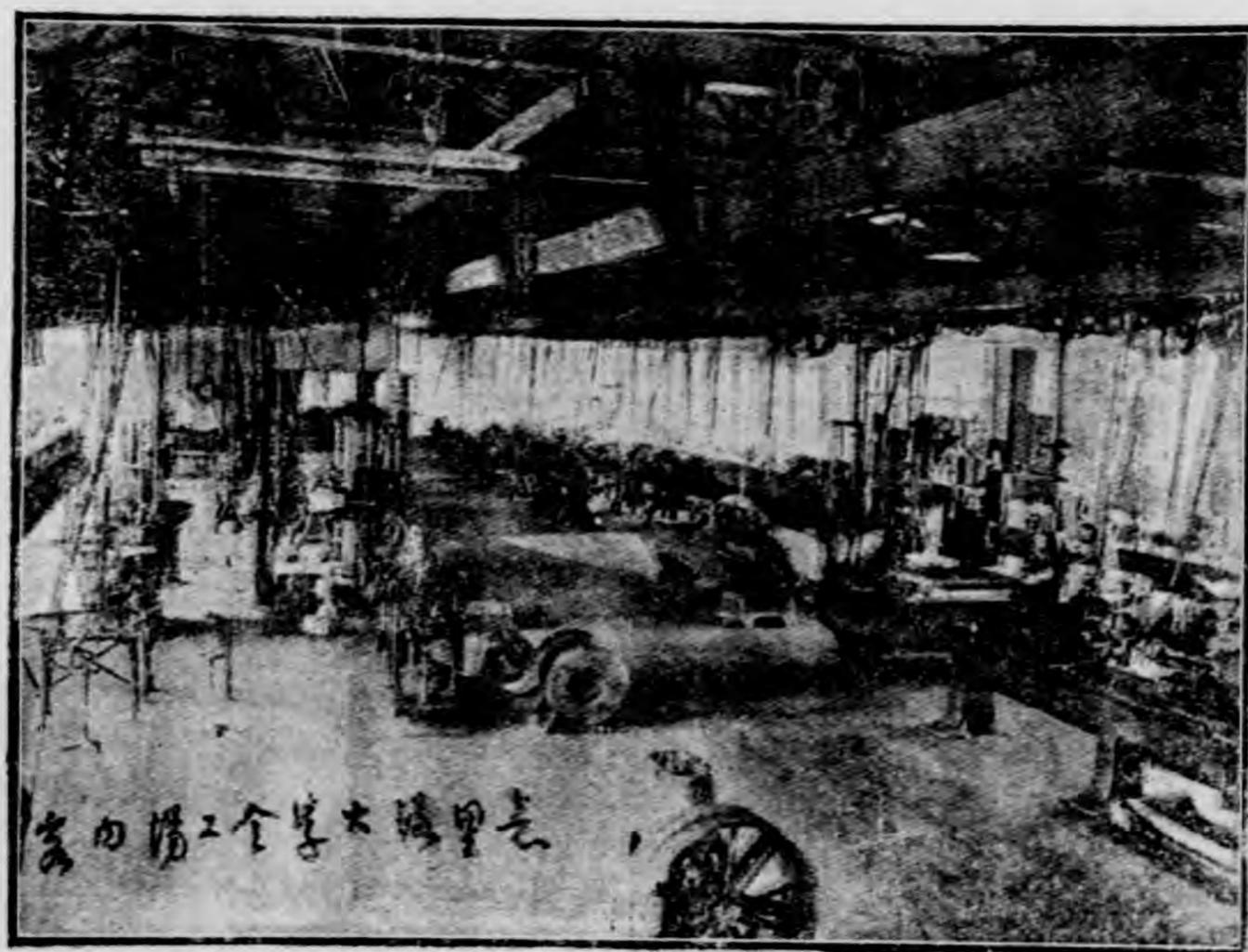


禮堂之後爲音樂室。如吾國建築所謂倒座者。教室四壁皆黑板。圖畫室之旁有暗房。教照相術及藍印。健身房、泅水池、男女生分日使用。男每週三天。女二天。彈子房。設備皆地方紳士所贈。其他化學物理實驗室、博物室、商業各科教室、烹飪室、裁縫室、模範家庭。大抵與他校同。其分科。一爲物理化學科。二爲博物科。三爲商業科。四爲外國言文科。而以英文、算學、歷史爲必修之公共科。每週除體育外上課十六小時。

學意里諾大

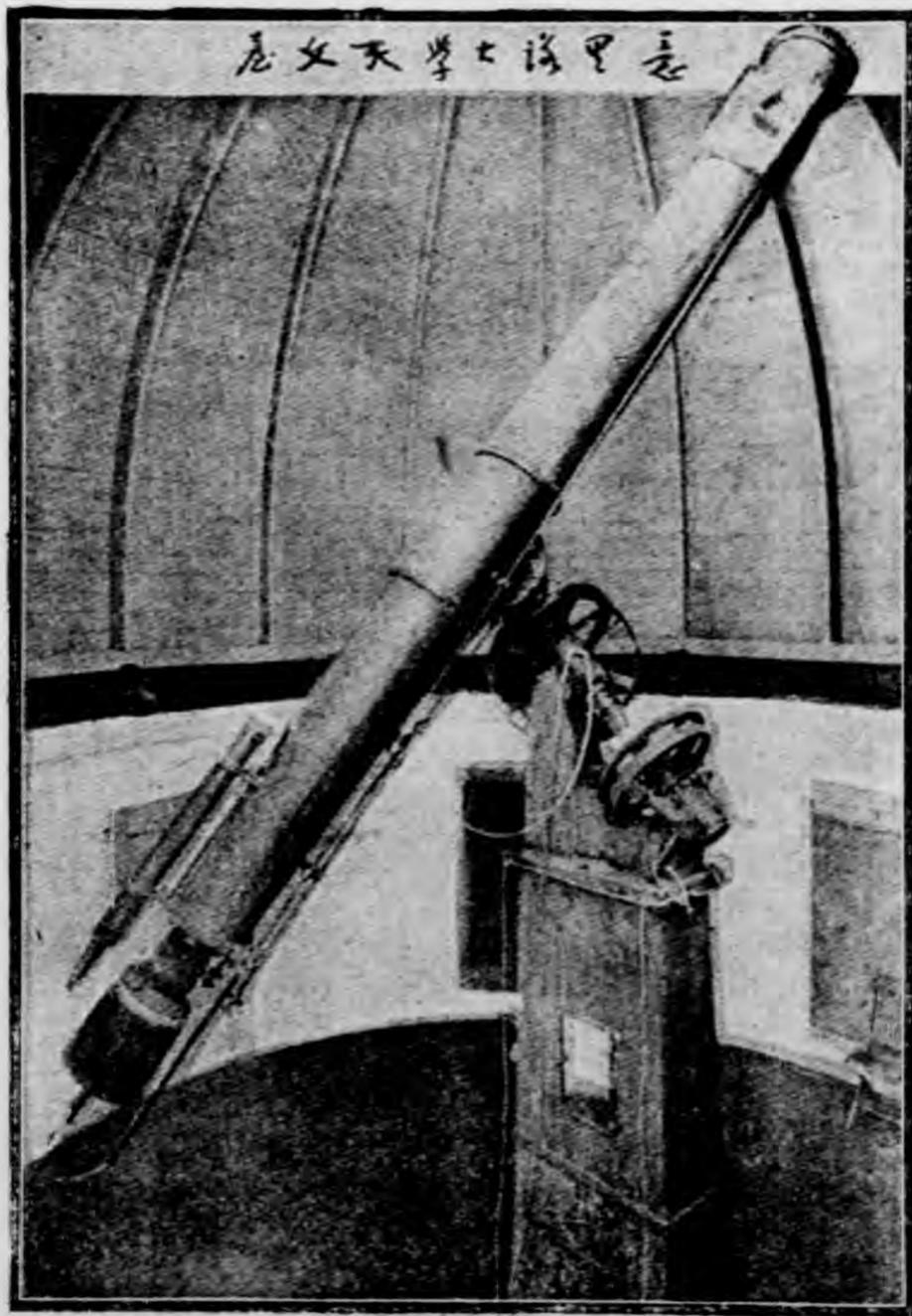
意里諾大學。成立於一千八百六十八年。有學生五千人。現設農工商醫教育諸科。各學院建築。一一獨立。但見廣場之上。滿地綠陰而已。校章綴有訓言。曰修學與作工。Learning and Labor 意至美也。工科學長栗嘉氏 Richard 導觀工程學院。鐵工場、木工場、汽機房、電機房、材料強弱試驗室、水力試驗室。栗嘉君謂注重之點在經濟。雖學校一如工廠也。管理處事務。悉由學生任之。備有電車滅火機車等供

學生試驗。次觀土木工程學
 院。次運輸學院。次礦學院。次
 陶學院。次博物學院。法律學
 院。化學院。商學院。大禮堂。女
 學生休息所及音樂院。最後
 乃觀農學院。學長譚倫樸氏
 Darenport 導觀。意里諾大學
 農科負有盛名。試驗場大一
 千英畝。有森林。有天文臺。大
 小各一。有牛乳製造場。病鼠
 試驗室。種種農事試驗。每月
 一日。縱覽一回。因農夫吝惜
 施肥。乃為無肥料試驗。種玉



意里諾大學農科試驗場

蜀黍每畝初收六十合現僅收二十一合以示農夫肥料之不可少也畜牧學院有牲畜八百種學生一千二百人教場作橢圓形周設階級以坐學生縱牲畜於其中為實地之教授試驗譚倫樸氏畜牧學大家也金來君集中國留學生開茶話會留學生復自於俱樂部開歡迎會陶君文濬示余一九一四年意里諾大學各國學生學程均分表如下



國別	人數	學程均分
澳洲英人	1	89.41
南非洲英人	5	89.29
德	3	88.83
加拿大	7	87.86
挪威	2	87.79
非立濱	2	85.63
英	4	85.35
土耳其	4	85.35
俄	8	84.49
印度	12	83.43
日本	18	82.85
波斯	2	82.43
中國	60	80.45
奧斯馬加	2	80.23
瑞典	2	79.38
南美西班牙人	7	76.20
布加利亞	4	75.99
巴西	6	74.95
外國學生總平均		81.75
本校男生總平均(美國及外國)		81.43

觀右表、知中國學生數多。至六十。爲美國以外之各國冠。而其成績平均得八十分以上。可云不易。中國學生與美國學生競爭。往往優勝。此其一也。

金來君告余。意里諾省師範學校修業年限。凡已畢業於小學者。二年未畢者。四年。大約年在十四五歲。入師範。至十八歲。師範可畢業。教員多是女子。現在程度漸高。可以勝任。六六制。芝加哥密歇根兩省有行之者。本省未采行。中學行選科制度。二十五年。於茲矣。現擬漸改爲限制選科。亦有於中學設二年大學科者。小學八年。均有農業功課。則根於本省特別情形也。

一十三日(日)晴。返於芝加哥。會各團員。晚車赴必珠卜。車次請同行之美外部特派招待員衛理君演說。衛理君現任遠東事務局長。前曾代理駐北京公使者也。其演辭大抵關於中國政治。摘其涉及教育之一節如左。

必珠卜市

中國當科舉時代。取拔人才。皆使爲官。今雖改辦學校。但學生尙未盡脫做官思想。不知人人做官。國中安有此許多位置。如辦各種實業。其榮譽不下於做官。須將青年此種思想改變過來。盡拔其舊日根株。庶所施教育。可望將來食報耳。

以外國人談中國教育。乃有此親切中肯之議論。可知吾國青年思想。上之謬點。已不能逃外國政治家之燭照。彼正言規勸。乃愛我者所爲耳。焉保無從而利用此謬想者。雖然。彼外國政治家。吾暇慮乎哉。

二十四日(月)晴。午前車抵必珠卜市。地屬本雪佛尼省。必珠卜市最大之事業。曰鋼鐵業。最大之人物。曰嘉南崎。猶憶在太平洋洋舟次。美駐日大使葛福來君爲余輩講演必珠卜市狀況。至有味。補記之。

美駐日大使葛福來君講演必珠卜市狀況

從芝加哥至必珠卜。均平原。將近必珠卜。便見大工廠。其地多產

煙煤。迤西廠煤甚多。多白煤硬煤。必地東南及東北。各有一河。合流入密雪雪比河。因此交通極便。三河之交點爲工業中心。東南隅又有大鐵道四。五條。專運貨物出入工廠。全國四大鋼廠。而必地有其三。此河每年運出貨物噸數較全球各海口運出貨物總噸數。尚過之。蓋鋼鐵煤等皆甚重之物。但此以重量比較。非以價值比較也。



嘉南崎之
爲人與其
事業

必珠卜市建築以來。有一百五十六年之久。現正改造。可去參觀。其間高大房屋甚多。高者二十四層。現有人口一百六十萬。市之東皆居民住宅。鋼鐵大王嘉南崎氏所辦之教育事業。於此可見。彼所辦之實業學校。學生三千五百人。本市人不收學費。別有必珠卜大學。學生三千人。嘉氏實業學校各種實業學科均有。若金工木工機械電氣之類。女子則烹飪女工家政之類。機械工程科學生。遇假期。可入廠爲工。在校研究學理。在廠增進經驗。得益不淺矣。

茲略述嘉南崎氏之歷史。嘉氏生在蘇格蘭。十歲時。父母攜之來美。第三年父歿。家寒甚。倚作工爲生活。旋入電報局爲送信員。卽研究電報事業。甚熟悉。升爲電報生。後爲鐵道書記。研究鐵道事業。甚熟悉。升爲管理員。其後辦鋼鐵事業。從三十五歲時開始。經三四年。積資四萬五千萬金。發大願將家產辦教育事業。不論何

地。如有人能擔任圖書館辦事員薪水及經常費用。嘉氏卽捐金爲之建館屋。

有一事。諸君須注意。嘉氏並未受完教育。其知識皆從自學得來。厥後蘇格蘭聖安得利學校。竟公推嘉氏爲校長。可云難得。必珠卜地方。除嘉氏以外。尙有數人。許洛勃氏幼貧。自十四歲起作工。現爲大鍊鋼廠主人。西園氏亦貧苦。爲機器匠。設一鋪。漸發達。現爲大電工廠主人。

必地煙煤甚多。苟從地面挖下一千或一千五百尺之深。卽可得天然之煤氣。供人使用。不必特設煤氣廠。近來煤氣漸少。價漸貴。須挖至一百二十五英里以外。取得煤氣。

有一大自來水廠。在全地球爲最大。當未有此廠時。因水不潔之故。每年有三五千人患傷寒病。後以七百五十萬金。經營此廠。有一百二十餘英畝之大。濾水使潔。不致飲之爲害。今雖不敢說其

必無病。然大致已少矣。

必地自來水廠。水池沙面結成一種物質。似青苔類。微生物經此便不能生長。此苔經五星期甚厚。水不能透。將沙換過。數星期後又生此苔。此池多在地下。因恐冬間冰凍。然即不凍。亦不至有蚊蟲爲害。以有青苔故也。

必地三大鍊鋼廠。以合衆國廠爲最完備。就近有玻璃廠。全用機器製造。又有一種廠。製玻璃鏡、玻璃泡、玻璃罩。又有製水精鏡廠。此外造橋梁造機器者均有。

既下車。首觀嘉南崎鋼鐵廠。分三部。一、鍊鐵部。從礦鐵鍊成生鐵。二、鍊鋼部。從生鐵鍊成鋼。三、製造部。將鋼壓成板或塊。但見極大之鐵板。長四五丈。寬七八尺。厚尺許。左右高下往來。運輕若舉。羽壓之如壓絮。切之如切泥。冶鐵爐熱度高至攝氏二千度。每星期可出五萬四千噸。內百分之八十爲鋼。美國鑛鐵含鐵百分之六十。吾國大

冶鑛質含鐵之多。與此相同。所缺者。殆嘉南崎。許洛勃。西園其人矣。嘉氏廠兼製軍艦。槍礮。艦用鐵。須外堅而內韌。堅能抵禦。韌則不易破裂。此製艦部。平時不許人參觀。今日從特例也。

次觀西園氏電工廠。在廠午餐。與廠員乾姆司君附屬學校總理杜來君談話。本市人口六十萬。合附近村落共百五十萬。而四之三操工業。附屬學校之編制。甲。學生科。爲專門學校。學生實習而設。乙。學徒科。爲男子。自十六歲至二十歲。欲習職業者而設。其職業之種類有四。一。司機器人。二。製機器人。三。製模型人。四。繞絲工人。丙。夜館。一。外國人補習英文者。二。男學生習英文者。三。女學生習縫紉烹飪者。四。習工程師用算學者。其乙丙兩種。以小學畢業生爲主。但亦有中學畢業者。夜館功課每週三夜。每夜三時。學費年收二十圓。以工程師爲教師。每夜有本廠學生六七百人上課。問此間小學有工業課否。曰無。但本市別有兩學校。專爲預備入工廠者而設。蓋等於吾國。

之甲種工業也

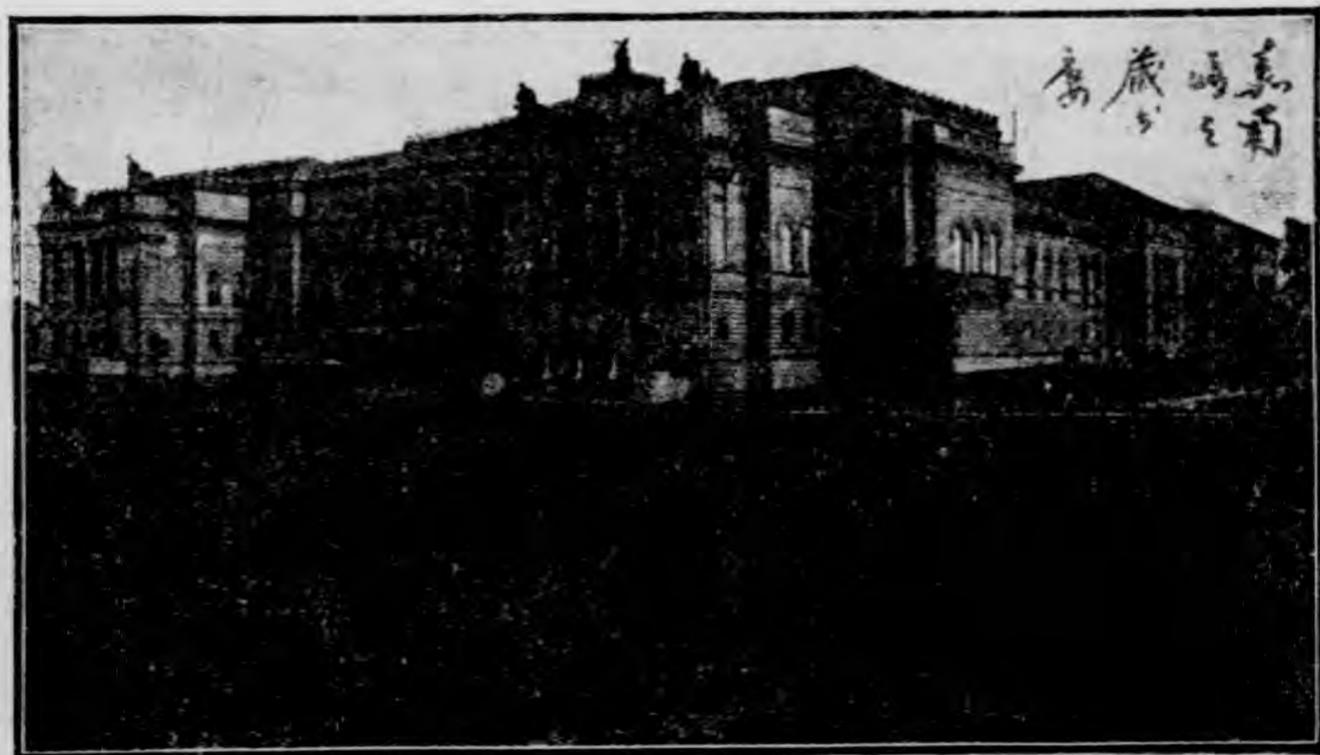
參觀嘉南崎實業學校。則有令人驚
駭者。全校大一百三十二英畝。設備
費美金四百萬圓。基本金七百萬圓。
年息三十五萬圓。最近又捐二百七
十萬圓。然則其基金總額已達一千
三百七十萬圓。以時價華幣兩圓五
角合美金一圓計。已達華幣九千五
百九十萬圓。試思吾國全國教育資
產得若干。總額耶。依最近民國二年
八月至三年七月統計。亦僅九千八
百另八萬七千一百五十八圓耳。以
彼一校之富而等於吾全國彼富可

新大陸之教育 上編



歆吾貧亦可哂已。問嘉南崎氏資產總額若干。答美金五萬萬圓。

此校學生三千三百人。內一千六百人爲夜課。余欲考其程度較低之職業科狀況。乃請導觀藝徒院。院收容高等小學畢業或二三年修業者。所見爲印書科、木工科、水管裝置科、鐵工模型科、工程科、普通機械科。其他限於時間未及徧觀。機械科教員特爲試演拉鐵機。令觀美國各校指導參觀者。往往特爲演習功課。令客觀覽。旣以顯其優長。亦以示交誼也。校旁別有美術學校、女子專門學校。皆未及觀。僅觀嘉氏所設之藏



玻璃廠

書樓博物院、植物園。

此行情嘉氏在紐

約不獲見許洛勃

氏與之同席者再

壯年英采談笑風

生西園氏新物故

得其遺影。

二十三日(火)晴晨觀

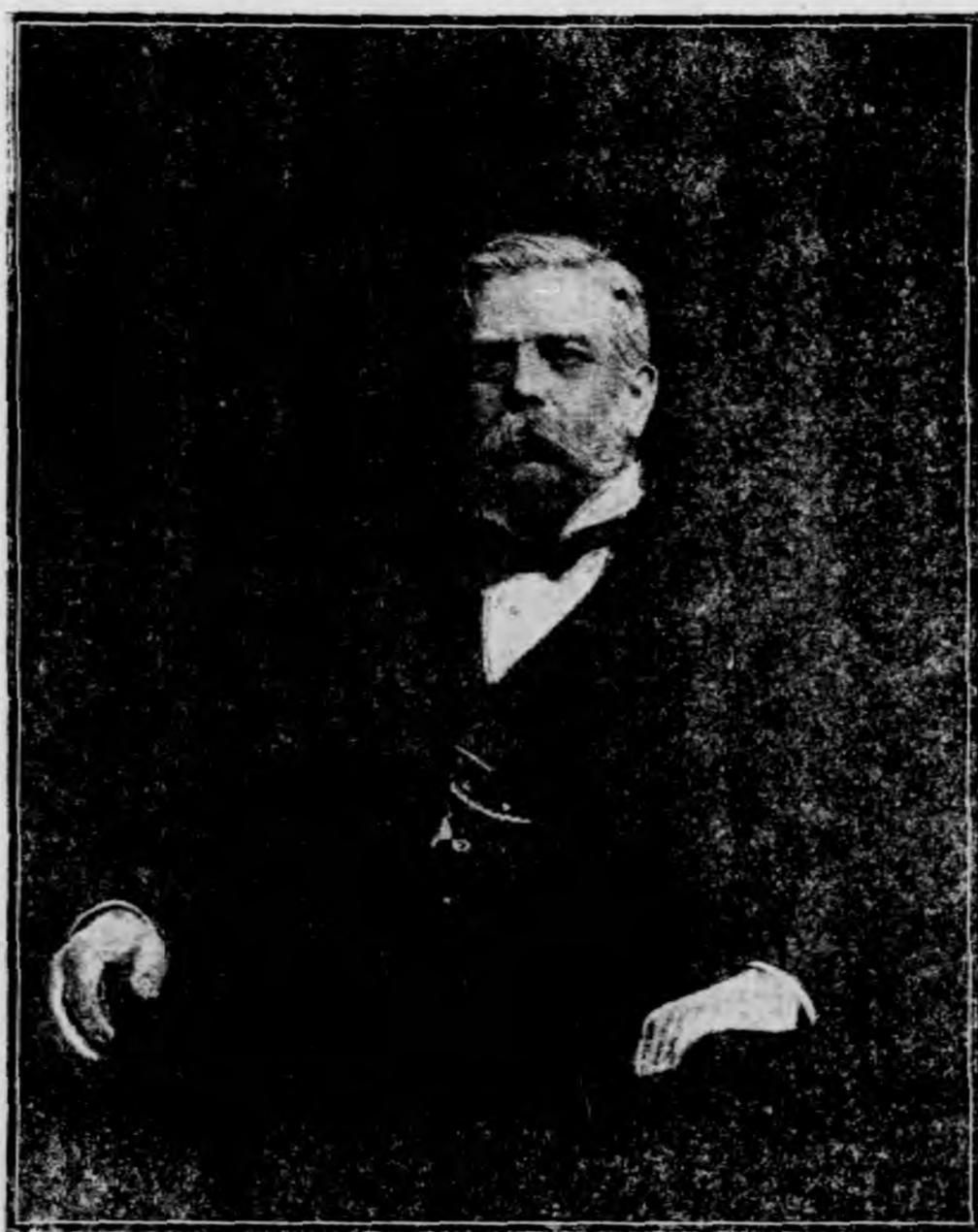
牕牖玻璃廠資本

美金一百萬圓有

工人七百名多至

九百名。每年出貨

七千五百萬方尺。觀其製法。先將原料入鑪溶解。以鋼片作圈懸於



西園氏遺影

玻璃廠

書樓博物院、植物園。

此行惜嘉氏在紐

約不獲見。許洛勃

氏與之同席者再

壯年英采談笑風

生。西園氏新物故

得其遺影。

二十三日(火晴)晨觀

牕。玻璃廠。資本

美金一百萬圓。有

工人七百名。多至

九百名。每年出貨

七千五百萬方尺。觀其製法。先將原料入鑪溶解。以鋼片作圈懸於



西園氏遺影

空。中。浸。入。鑪。內。使。與。溶。質。相。黏。以。機。力。漸。使。醮。之。而。上。升。中。懸。細。鐵。管。自。其。內。發。冷。空。氣。則。溶。質。成。箭。形。而。凝。固。箭。大。徑。四。十。寸。乃。橫。置。之。以。機。運。金。剛。鑽。畫。之。則。箭。破。裂。乃。復。運。入。熱。度。高。至。華。氏。表。一。千。四。百。度。之。鑪。內。漸。漸。熨。平。而。切。之。而。玻。片。成。矣。此。法。余。去。歲。觀。粵。省。博。山。玻。璃。公。司。曾。略。見。之。但。彼。用。人。力。此。之。動。作。一。切。用。偉。大。之。機。器。力。為。不。同。耳。問。欲。使。玻。片。分。厚。薄。則。如。何。答。以。醮。取。溶。質。上。升。之。遲。速。定。之。

參觀市立師範學校。全是女子。適開五月節花王會。於廣場為種種游戲舞蹈唱歌。男女賓環坐如堵。余至。校長某女士。懽然相迎。特令重演五月竿舞。The May pole dance。以娛之。諸女士。爭欲攝余影。由校長特向余商請。許可。皆懽笑。以去。五月節花王會。略如游藝會。以職員之一人。為值事。一人。為花王。一人。為花王侍者。余友劉君大鈞。為譯其印刷品所載春來歌。錄如左。

MAY FESTIVAL

Under the direction of Miss Marie Partridge
Miss Bertie Bicknell May Queen
Miss Alice Daflinger Maid of Honor

Song—Spring-time is Coming
(Air—Rubinstein's Melody in F)

Under the direction of Miss Ruth Massey

Spring-time is coming, is coming again,
Bringing the flow'rs and birds in her train,
Children are singing the joyous refrain,
Spring-time is on the way.
Gay little brooklets with gladness are humming,
Flow'rs rise to meet her and smile at her coming,
Fling to the breezes their mantle of green,
While all bow before her and hail her as queen.

Far in the woodland the flow'rs are astir,
Bird notes are ringing clear through the air,
Sunbeams are darting now here and now there,
Gladness is ev'rywhere.

Winter and snowtime are gone from the hillside,
Laughter and singing will come with the springtide,
Oh, lift your voice in the glad song of spring,
And open your heart to the joys she will bring.

五月節花王會

值事者

巴列基女士

花王

畢克耐女士

花王侍者

談福齡女士

唱歌

春來矣

寄調盧平斯吞F調

音樂主任美茶女士

春來矣。花鳥偕至。兒童咏歌。樂哉樂哉。

泉聲瀲灩。花笑迎人。草青覆地。羣待春來。

林中花發。枝上鳥鳴。陽光照耀。萬物樂生。

冬雪化。春潮來。笑聲雜歌聲。

請君高唱迎春曲。開懷迎取天賜福。

是校師範生二百人。平均年齡為十九歲。小學及幼稚生二千五百人。

參觀市立中學校木工場鐵工場鐵工成績爲刀鑿類絲圈類二年後期方製捕蠅籠皆隨意製作幾何畫教室置一車床一發電機模型令學生寫生教師言本科功課最注重模型先繪圖次刻木次冶鐵木工教室繪圖樣於黑板每生須於畢業前依意匠製木器數種又觀美術科其種類爲訂書金屬薄片工訂手簿紙匣書面鏡袋及其他陶工彫刻工泥塑工視諸生嗜好及性質授以一種或數種忽於一圖畫教室見授一種未經見之畫法先取一天然物或蝶翼或龜背或其他動物之骨骼等等先用寫生畫摹取其形態花紋次依之而自由變化不加限制變化數次成一極美麗之圖案畫施之各種裝飾以寫生與圖案聯合教授問教師某女士以此畫何名答名 Surface enrichment 或 Design in German temporary color (前者擬譯美觀畫後者擬譯德國飛采畫似後者較適)三年前有人赴德國博覽會參觀見此畫法歸而提倡本校教此僅一年於茲耳。

市學務委員語余。本市各學校所授職業課程。皆先調查各地實業種類。然後依之選定。故各校不一律。本市爲著名工業世界。但所盛行者爲粗重的工業。今欲進之於精細工藝。故設美術科。盡力提倡美術。常年教育費美金五百二十五萬圓。悉取之四大工廠。下學期起變更學制。改小學爲六年。中學爲前三年。後三年。設前三年者二校。設後三年者一校。

此間吾國留學生甚多。有已畢業於他處大學而來各大工廠實習者。實習時月可得工資七十五圓。勉可度日。尙有必珠卜大學。晤其礦科工科留學生數人。礦科內有石油科。其中又分挖油製油銷賣三科。

二十六日(水)晴。午前九時抵美京華盛頓。卽見大總統及各部長。余爲文紀之。錄如左。

中華游美實業團游華盛頓見大總統暨各部長紀事

中華游美實業團既抵華盛頓。我駐美夏公使偕復導之外部見國務卿勃拉恩氏。時爲五月二十六日上午。既之商部。見商務總長雷狄非氏。之工部。見工務總長威爾孫氏。咸致詞懽迎。威氏深贊勃氏平和政策。謂其所居高龍密宅。其義取自紅印度人。實含有平和意味。團長張振勳一一致謝。遂謁大總統威爾遜氏於白宮。環宮皆碧草。不深而幽。不陋而樸。及門。禮服之軍官一人導入。初不見閣者。與其他侍從官也。入西次室。少坐。四壁盡絕大之歷任總統油畫像。瓷銅古物如干事。方四顧而中室之門啟。軍官導之。魚貫以入。大總統西向立。先夏使次團員趨而前。

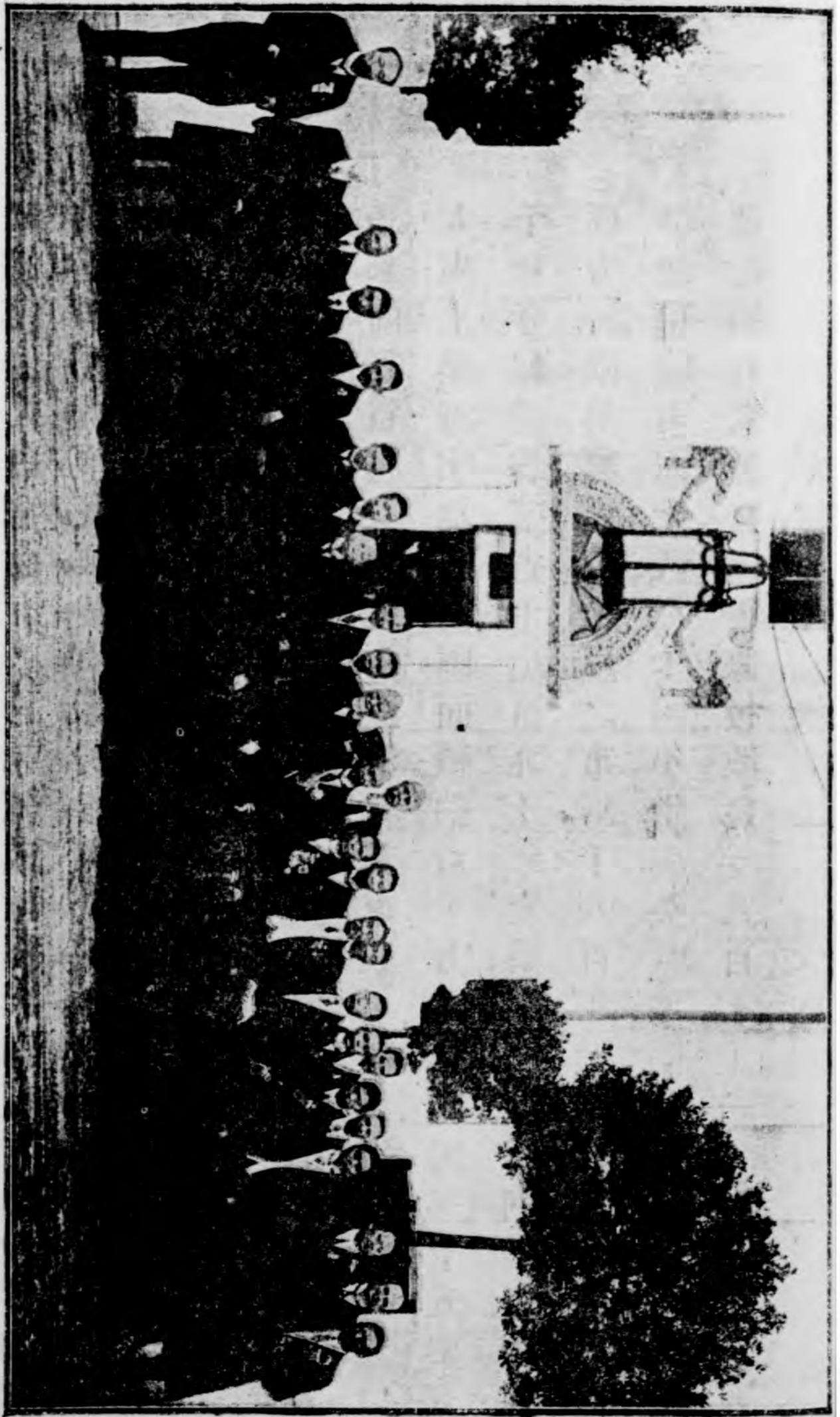


氏遜爾威統總今美

握手爲禮。環立團長肅詞陳謝。余日章譯以英語。大總統乃整容致詞。謹譯其意曰。

諸君子爲考察實業故。惠然肯來。豈惟本大總統歡迎。美利堅全國人民雅與本大總統有同意。可知也。中美兩國之關係。正非僅商務與其他實業。以兩國感情之深且摯。使我國上下於中國前途。抱無窮之望。今幸中國政體改建共和。萬象更新。邦基漸固。欣悅之懷。寧可言喻。蓋共和政體。爲鞭策文明進步。唯一利器。中華民國。以無上之資格。無限之能力。成非常之事業。與美國相提相攜。俾兩民族各沐浴於自由文化。蓋兩民族有共同之目的。物焉。其物惟何。則極大之自由。與人類之進化。是也。諸君起居各地。必早爲之所。如有不周。惟希見告。

語畢。一一握手辭出。軍官導觀西端一室爲音樂堂。東端爲食堂。壁嵌禽獸頭角無算。皆前總統盧斯福氏親獵得者。旣出就門外



影攝外密白在國業實華中

新大陸之教育 上編

合攝一影

記者曰。吾入白宮而有感。見總統威爾遜氏而復有感。脫非前知者。亦謂吾游華盛頓。某中等紳士家。見恂恂儒雅一主人耳。就所聞見。參以圖籍。爲華盛頓都城記。茲錄之。

華盛頓都城記

華盛頓爲美國京師。恆稱爲古侖比亞縣。位於東部浮及尼亞及馬來倫二省間。安納戈西亞河在其東。波多密河出其西。合流入夾士卑海峽。地屬原隰。面積約六十方英里。居民三十五萬五千。初分隸浮馬二省。千七百九十年定爲都城。其時荆棘未除。僅西方一隅爲寥寥數千戶之市集。千八百年始將政府機關移置其地。草昧甫闢。千八百十四年重與英戰。城陷於英。兵燹之餘。公共建築。存者無幾。爾後修復改良。千八百七十一年至七十四年間。費鉅額之金錢。派專員振刷之。乃具大觀如今日。

城市規模草創於立都之日。街道縱橫，悉依照東西南北經緯之直線。甲必忒 Capital 位於其中央。甲必忒者，立法、行政、司法最高機關之總匯處也。東西南北街而外，更有斜街貫東西南南西南等向，而交互於甲必忒以利交通。如三十輻共一轂，然其交互處飾為方圓三角種種形狀之公園，以點綴風景。街衢寬廣，自百二十尺至百六十尺。

新大陸之教育 上編



有車行道。有步行道。植樹於民居與步行道間。如公園式。亦有植於中央。而分左右道者。觀此可知其城市之整齊畫一也。

公共建築之著名者。甲必忒而外。市政廳、華盛頓紀功坊、國會藏書樓、印刷所、金庫、國家博物院、白宮、白宮、總統所居。最小甲必忒最大。長七百五十尺。寬三百二十尺。值美金千三百萬圓。白宮長百七十尺。寬八十六尺。無論村夫俗子。輿臺走卒。苟游蹤及華盛頓。咸得入宮而瞻仰之。所不得入者。小部分之辦公室及居室耳。

甲必忒之內。有高級審判廳。總統及各部辦事室。上院下院之議事廳。俱以大理石及麻石建築之。多歷史之繪畫。置身其中者。愛慕華盛頓林肯及自由神之心。油然而生。於不知不覺間焉。

自華盛頓西南行。入浮及尼亞省。有李將軍宅。有國殤公墓。有極大無綫電站。有華盛頓故宅。李將軍爲南北戰時南軍首領。精兵事。其敗於北軍也。以地利機會之不均。今美人崇拜之者。無分南

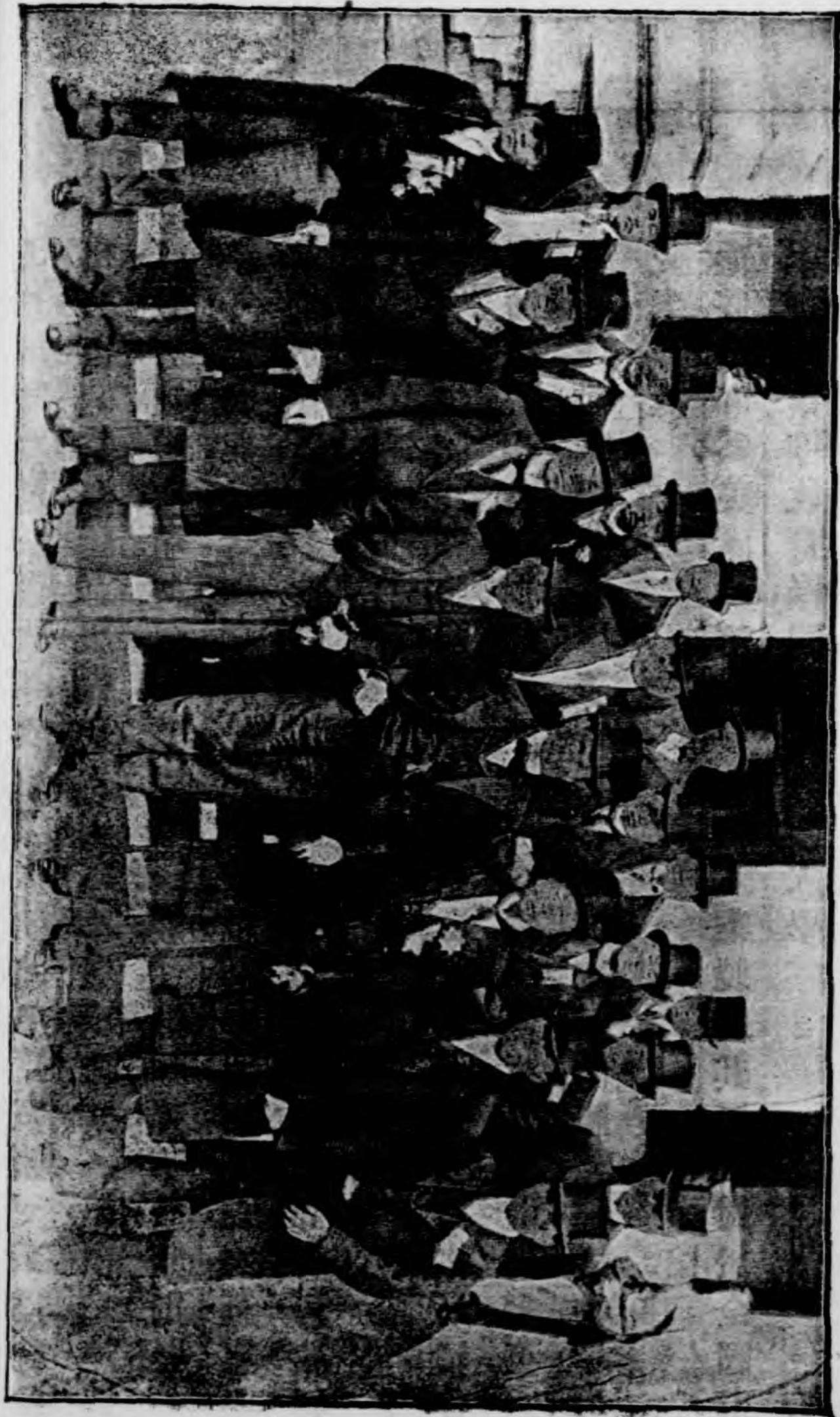
北李將軍生平磊落光明與北美人士之氣度寬宏可云雙絕國
殤公墓。凡爲海陸軍服役及爲國死事者咸瘞焉。一墳占地不過
十數方尺。碑記墳塋俱極質樸。殆限於法。然如死事榮烈則雖一
卒一隸其記功之碑。瘞骸之冢。崢嶸精巧亦且駕其左右。巨宦而
上之亦有纍纍千數百家。其骸拾自戰場。姓氏里居都不可攷。標
爲無名之英雄者。

華盛頓宅臨江據山爲鄉間之一精舍。此宅乃承其叔之所遺。從
而擴之者。華盛頓少時爲浮及尼亞省測量生。備見優待於英之
駐督。後從軍擊英人。屢著奇功。得爲總統室內陳種種故物。足想
見其爲人。

華盛頓市爲美國政治之中心。無工業製造。其居人對於全國選
舉無投票權。教育機關有華盛頓大學。

記者曰。吾於華盛頓攝取美利堅國魂焉。曰有規則之自由。曰有

美國務卿勃拉恩氏迎華實業團攝影



華盛頓墓
及故宅

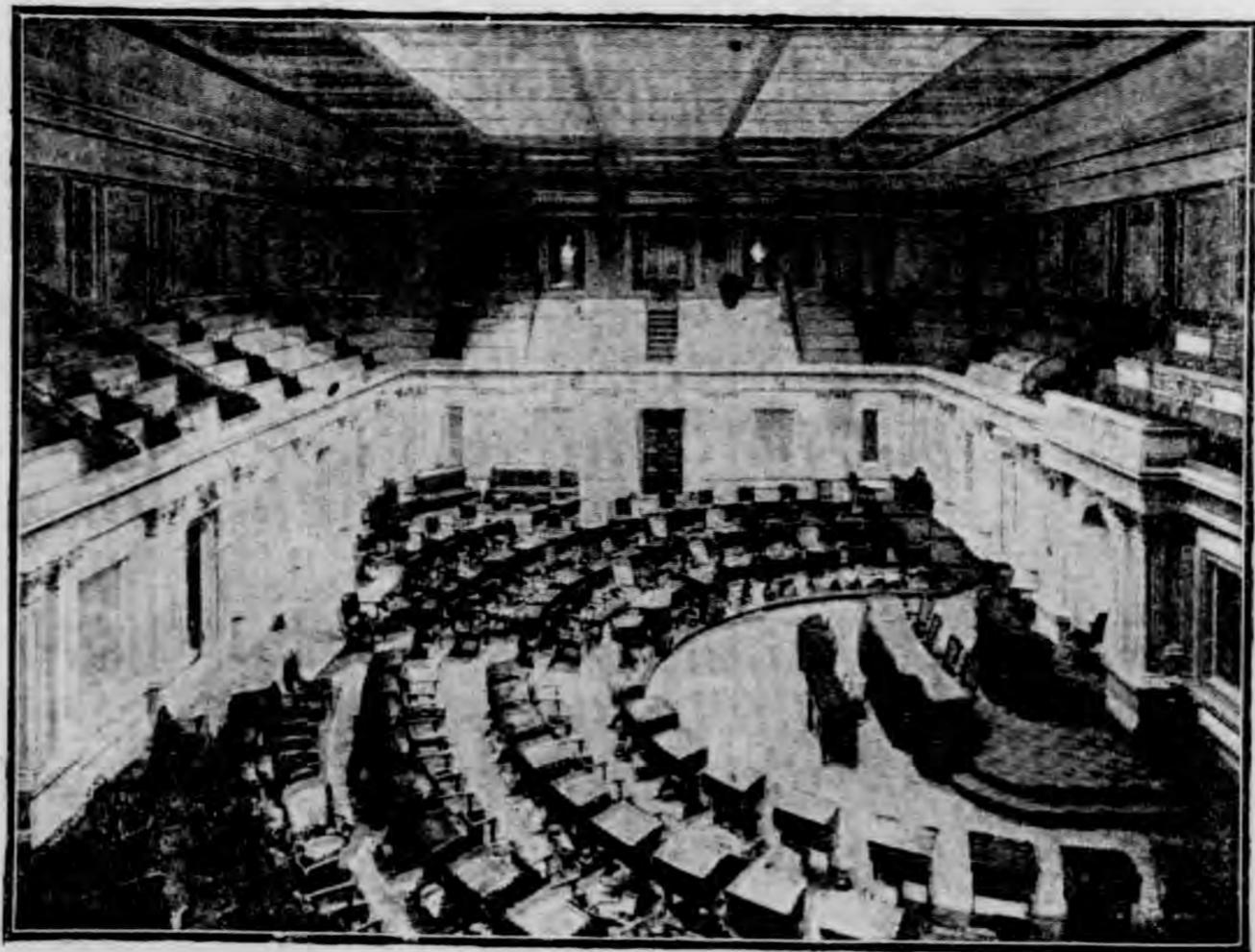
秩。敍。之。平。等。曰。適。於。羣。治。之。獨。立。則。其。國。魂。之。元。素。也。吾。游。其。全。國。如。大。華。盛。頓。耳。

逐日游觀宴會。國務卿及其夫人於其家開園游會。商務總長宴之於新佛樓旅館。商業局宴之於商業俱樂部。海軍部邀觀海軍製造所。陸軍部邀觀馬術教練。全美商會設茶會歡迎。南部商會邀宴於大學俱樂部。大總統以其坐艦載往浮能山恭謁故第一任大總統手創共和國大偉人華盛頓墓。獻花行禮。並參觀其故宅。南向屋五楹。如美國鄉村住宅。為食堂。為



寢室。爲客室。爲起居室。爲圖書室。爲音樂室。爲其夫人寢室。紡織室。各陳列。家常用具。如圖書。滿架琳瑯。音樂室。列樂器。紡織室。列紡織機。他如華盛頓生時所用獵槍。所攝種種肖像。友人所贈劍。咸如其在日。不增不減。不易其位置。一似主人遠游未歸。來者屋外有園數百畝。有廚。有廐。所以紀念之者。蓋不在鋪張揚厲。而在無改其故常也。余問衛理君。華盛頓子孫現況如何。答華盛頓無子。其兄弟之子孫。現爲平民。夫以全國所尊之爲國父者。而於其後裔。初未嘗過問。亦從無人致慨於式微。斯則東西方人心理上。大不同之一點矣。導觀國會。此上下議院之建築。當時實由國父華盛頓親行奠基。禮屋內有極大之圓頂。一意大利名畫師。萃其一生精力。繪巨幅於其上。所繪爲自哥倫布發見新大陸。至其後發見金礦一段。美洲開化史。神采極奕。奕垂成。而畫師死。遂成絕筆。無有能繼之者。大總統室之陳設。悉按故大總統林肯在日狀。上議院議員九十六人。副總統

爲之長分黨列席登梯處大
 幅油畫爲美獨立時北方國
 旂星數尙不及今之多焉造
 象室作半圓形四壁皆偉人
 石象千八百六十四年下令
 諸省各選其有功本省社會
 而其資格足代表本省者二
 人鑄象於此有婦人焉則紐
 約省女傑懷賴是也室故爲
 議場今廢不用地有銅版一
 方前某總統退職爲議員纔
 出席唱及其名忽暈死就其
 地嵌此版以念之下議院議



美 國 會 議 事 廳

員四百三十五人。議員席無棹。大總統有專席。得出席提議事件。壁懸歷任議長像。又一登梯處。大幅繪林肯放黑奴署名於其公文之圖。

國會圖書館

國會圖書館以供議員用為主。然常人亦得就藏書二千三百五十萬冊。說明書籤五千萬紙。陳列古書有在千五百年以前者。閱書室作圓形。在樓上似議場。辦事員居其下。之中心取書送書以機。索書者但歷三分鐘。卽至藏書樓。用特別建築法使其空氣非常流通。書庋於鐵架窗牖一開。全室通氣。別室懸古代地圖。歷代偉人筆記。開國時五十人發議獨立署名。華盛頓戰時號令文。宣告獨立文。歷代總統筆記。其爲我國文字者。則有退還庚子賠款謝書。唐紹儀所贈書等。又一室陳列美術畫種種。

偕余君日章訪華盛頓教育局長克拉士登君。Claxton 暢談中學分科制。謂爲二十年來新制度。以前未嘗分科也。今各地分法不同。有

分定各科聽學生選習者有不分定各科。但羅列各科目聽學生選習者有自第三年起許選習者。大抵依地方狀況而定之。現在一般輿論漸趨於限制選科。各城市行六六制者已有五六十處。但亦有反對者。其理由謂其減少小學年期。即減少義務年限。然克君以此層無甚關係也。美無統全。國教育行政之機關。此教育局所掌。僅華盛頓京師之教育。但其眼光注在全國。於其言論知之。承惠出版書數十種。且知余注意職業教育。特介紹其本局職員工業教育專家鮑登博士。Davidson開示將往各地含有職業性質之各學校與研究職業教育專家。後此之所見所聞。雖謂皆克鮑兩君所賜可也。清華留美學務處沈君楚紉贈余一九一四年至一九一五年留美學生英文題名錄。就冊鉤稽。倘據此以為表。使後有續往留學者。依本國需要之情形。避其所多而趨其所不足。可以得求學之方針。在本國各種事業機關。又可於此獲物色專家之機會。亦一要事也。故

包的茅市

願。教。育。行。政。者。每。年。必。有。此。種。名。單。用。本。國。文。字。宣。布。全。國。

二十九日(土)晴。清晨。至包的茅市。地屬馬來倫省。全市面積僅三十二方英里。人口五十八萬三千。位於夾士卑海峽上游。航路達費城及歐洲各口岸。鐵道通芝加哥華盛頓費城各地。市始創於千七百二十九年。爲美國最古殖民地之一。然進步甚遲。至千七百五十二年。人口僅五百六十四。住宅二十有五。自與歐美各口岸通航。商工業蒸蒸日上。工業之著者。有鋼、鐵、銅、肥料、衣、帽、大理石、肥皂、造船、建築材料及化學材料。千九百零四年大火。損失美金萬二千五百萬圓。十年營造。乃復舊觀。公園占地甚廣。人民亦較他市樸實。禁售酒。碑碣甚多。著名者爲華盛頓碑。及戰事紀念碑。有礮臺在沿海峽。南北戰時所築。學校三四所。約翰霍不禁大學之醫科。負大名於美。捐立者。霍不禁氏。以油業起家。其校長古德諾博士。嘗著書於吾國社會。頗有所詆諆。今日午宴。博士爲主席。將洗耳開誠。恭聽其督教。乃終

古德諾博士

美國各省墾地純收益一覽表

從人口冊輯錄 美國南方墾殖興業會贈

純額 收益 次序	省 名	全積 畝數	已 墾 畝數	已全 墾 面 積 之 百分比	收 穫 品 價 值	人工及肥料		純 收 益	每 畝 純 收 益	每 畝 田 價	與之 每 畝 純 收 益 之 百分比	
						共 費	成 數					
							人工費					肥料費
*1	South Carolina 南卡陸連拿	19,516,800	5,153,000	26.26%	\$136,313,000	\$25,933,000	41.53%	58.47%	\$110,380,000	\$21.54	\$19.89	108.3%
*2	Mississippi 密西西比	29,671,680	6,159,000	20.75%	139,126,000	9,865,000	72.60%	27.40%	129,261,000	20.98	13.69	154.7%
3	Massachusetts 馬賽	5,144,960	655,000	12.73%	27,062,000	14,067,000	56.03%	43.97%	12,995,000	19.83	36.69	54.0%
4	New Jersey 紐澤西	4,808,960	1,115,000	23.18%	37,004,000	15,375,000	72.18%	27.82%	21,629,000	19.39	48.23	40.2%
5	Connecticut 康乃鐵克	3,084,800	585,000	17.34%	19,166,000	8,836,000	77.88%	22.12%	10,330,000	19.31	33.03	58.4%
*6	Georgia 吉俄幾亞	37,584,000	9,662,000	25.70%	214,463,000	30,078,000	43.94%	56.06%	184,385,000	19.08	13.74	130.9%
7	Utah 烏泰	52,597,760	755,000	1.43%	17,488,000	3,190,000	89.37%	.63%	14,298,000	18.93	29.28	64.7%
8	Arkansas 阿甘色	33,616,000	5,376,000	15.99%	109,332,000	8,251,000	92.77%	7.23%	101,081,000	18.78	14.13	132.8%
*9	Kentucky 康特甘	25,715,840	6,047,000	23.51%	125,881,000	13,594,000	90.06%	9.94%	112,287,000	18.57	21.83	85.1%
*10	North Carolina 北卡陸連拿	31,193,600	5,737,000	18.39%	127,822,000	21,453,000	42.92%	57.08%	106,369,000	18.53	15.29	121.1%
*11	Alabama 亞拉巴麻	32,818,560	7,205,000	21.95%	135,943,000	15,086,000	49.41%	50.59%	120,857,000	16.76	10.56	158.7%
12	Ohio 倭海阿	26,073,600	11,432,000	43.84%	215,251,000	29,812,000	85.97%	14.03%	185,439,000	16.22	53.34	29.8%
13	Washington 華盛頓	42,775,040	3,431,000	8.02%	70,770,000	15,458,000	99.43%	.57%	55,312,000	16.12	44.18	36.5%
14	Illinois 益利諾	35,867,520	20,274,000	56.52%	362,465,000	36,924,000	98.33%	1.67%	325,541,000	16.05	95.02	16.9%
15	Rhode Island 勞德島	682,880	84,000	12.30%	3,410,000	2,097,000	84.02%	15.98%	1,313,000	15.63	33.86	46.2%
*16	Tennessee 推乃西	26,679,680	6,365,000	23.85%	108,515,000	9,664,000	87.41%	12.59%	98,854,000	15.53	18.53	83.8%
17	Idaho 伊達荷	53,346,560	1,638,000	3.07%	32,008,000	6,722,000	99.68%	.32%	24,286,000	15.44	41.63	37.1%
*18	Virginia 浮及尼亞	25,767,680	4,256,000	16.51%	96,434,000	30,287,000	65.82%	34.18%	66,147,000	15.31	20.24	75.6%
19	Indiana 印第安那	23,063,800	11,331,000	49.11%	193,395,000	19,872,000	88.97%	11.03%	173,523,000	15.31	62.26	24.6%
*20	West Virginia 西浮及尼亞	15,374,080	1,874,000	12.18%	33,120,000	4,564,000	88.41%	11.59%	28,556,000	15.24	20.65	73.8%
*21	Louisiana 魯易善拿	29,061,760	3,586,000	12.33%	73,003,000	18,709,000	89.28%	10.72%	54,294,000	15.14	17.09	88.6%
22	New York 紐約	30,498,560	8,388,000	27.50%	174,476,000	48,454,000	85.26%	14.74%	126,022,000	15.00	32.13	46.7%
23	Michigan 密歇根	36,787,200	8,199,000	22.28%	141,976,000	20,008,000	95.27%	4.73%	121,968,000	14.87	32.48	45.8%
24	Pennsylvania 本雪佛尼	28,692,480	7,827,000	27.27%	147,955,000	32,413,000	79.01%	20.99%	115,542,000	14.76	33.92	43.5%
*25	Maryland 馬來倫	6,362,240	1,932,000	30.36%	39,691,000	12,190,000	72.20%	27.80%	27,501,000	14.23	32.32	44.0%
*26	Florida 弗羅里達	35,111,040	1,223,000	3.48%	26,350,000	8,964,000	59.72%	40.28%	17,386,000	14.21	17.84	79.6%
27	Texas 德克善思	167,934,720	18,389,000	10.95%	287,296,000	26,380,000	97.74%	2.26%	260,916,000	14.18	14.53	97.6%
28	Maine 緬因	19,132,800	1,583,000	8.29%	31,441,000	9,703,000	58.05%	41.95%	21,738,000	13.75	13.73	100.1%
29	Iowa 換愛華	35,575,040	20,375,000	57.27%	304,491,000	24,891,000	99.56%	.44%	279,600,000	13.72	82.58	16.6%
30	Delaware 特拉華	1,257,600	439,000	34.90%	8,490,000	2,477,000	65.07%	34.93%	6,013,000	13.70	33.63	40.7%
31	Vermont 浮芒	5,839,360	1,204,000	20.61%	21,877,000	5,319,000	89.26%	10.74%	16,558,000	13.67	12.52	109.2%
32	Oregon 奧林根	61,188,480	2,281,000	3.72%	42,293,000	11,170,000	99.39%	.61%	31,123,000	13.65	35.23	28.7%
33	Wisconsin 維新康辛	35,363,840	8,555,000	24.19%	134,902,000	19,323,000	99.33%	.67%	115,579,000	13.51	43.30	31.2%
34	Colorado 考蘇拉度	66,341,120	2,614,000	3.94%	45,795,000	10,880,000	99.43%	.57%	34,915,000	13.35	26.81	49.8%
35	Missouri 密查里	43,985,280	14,336,000	32.81%	204,286,000	19,316,000	96.52%	3.48%	184,970,000	12.90	41.80	30.9%
36	Arizona 阿里查拿	72,838,400	191,000	.26%	4,959,000	2,511,000	99.76%	.24%	2,448,000	12.81	33.97	37.7%
37	New Hampshire 紐恰必欣	5,779,840	593,000	10.25%	11,442,000	3,887,000	86.80%	13.20%	7,555,000	12.74	13.70	93.0%
38	Minnesota 明奈沙大	51,749,120	14,731,000	28.46%	185,832,000	22,405,000	99.66%	.34%	163,427,000	11.09	36.82	30.1%
39	Nebraska 內布拉斯加	49,157,120	17,231,000	35.05%	192,742,000	15,059,000	99.79%	.21%	177,683,000	10.31	41.80	24.7%
40	Oklahoma 俄克拉哈馬	44,424,960	11,922,000	26.83%	130,502,000	9,867,000	99.70%	.30%	120,635,000	10.12	22.49	45.0%
41	North Dakota 北達科大	44,917,120	15,889,000	35.37%	180,280,000	21,750,000	99.95%	.05%	158,530,000	9.97	25.69	38.8%
42	California 加利福尼	99,617,280	4,925,000	4.94%	100,409,000	52,120,000	95.88%	4.12%	48,289,000	9.80	47.16	20.8%
43	Kansas 加色恩	52,335,360	19,901,000	38.02%	211,486,000	20,643,000	99.63%	.37%	190,843,000	9.59	35.45	27.1%
44	Montana 蒙大拿	93,568,640	1,848,000	1.97%	28,460,000	10,943,000	99.89%	.11%	17,517,000	9.47	16.74	56.6%
45	South Dakota 南達科大	49,195,520	12,227,000	24.85%	124,401,000	12,843,000	99.91%	.09%	111,558,000	9.12	34.69	26.3%
46	Nevada 內華達	70,245,440	392,000	.55%	5,780,000	3,002,000	99.73%	.27%	2,778,000	7.08	12.99	54.5%
47	New Mexico 新墨西哥	78,401,920	633,000	.80%	8,077,000	3,671,000	99.31%	.69%	4,406,000	6.96	8.77	79.3%
48	Wyoming 華民	62,469,160	787,000	1.26%	9,792,000	6,179,000	99.91%	.09%	3,613,000	4.58	10.41	44.0%

* 南方各省。 † 墾種田地價值 (別於宅地及城市地) 全國平均每畝純收益 \$ 14.31. 南部各省平均每畝純收益 \$ 18.01. 全國面積 1,903,289,000 畝

馬來倫省
會之游

花旗歌

席無一言。殊令人失望。無演說之宴會。在此行爲第一次。按博士別後卽來吾國爲袁政府顧問。因演說中國君主立憲之利害爲人利用。名譽大損。深爲可惜。苟博士始終守不演說主義。豈不大妙。參觀鐵路公司以機器鈔帳其法鑿穴於格紙。旣敏捷且便。核算導游鄉村俱樂部地極幽雅。鐵路公司招待員見贈美國各省墾地收益表。極有價值。譯錄之。

午後三時。坐船行三小時。至馬來倫省會安奈波連市。同舟士女五百餘人。包的茅市美國銀行會分會印分歌詞曰。花旗歌。舟次齊唱。以歡迎之。其意可感也。劉君大鈞爲譯其詞。

花旗歌

歡迎市長潑來斯吞及其夫人與中華民國實業團於舟泊

麥亨利礮壘旁登岸時歌之（全體唱）

君不見。昨日鏖戰旣終。夕陽影裏營壘上。飛揚之國旗乎。礮火

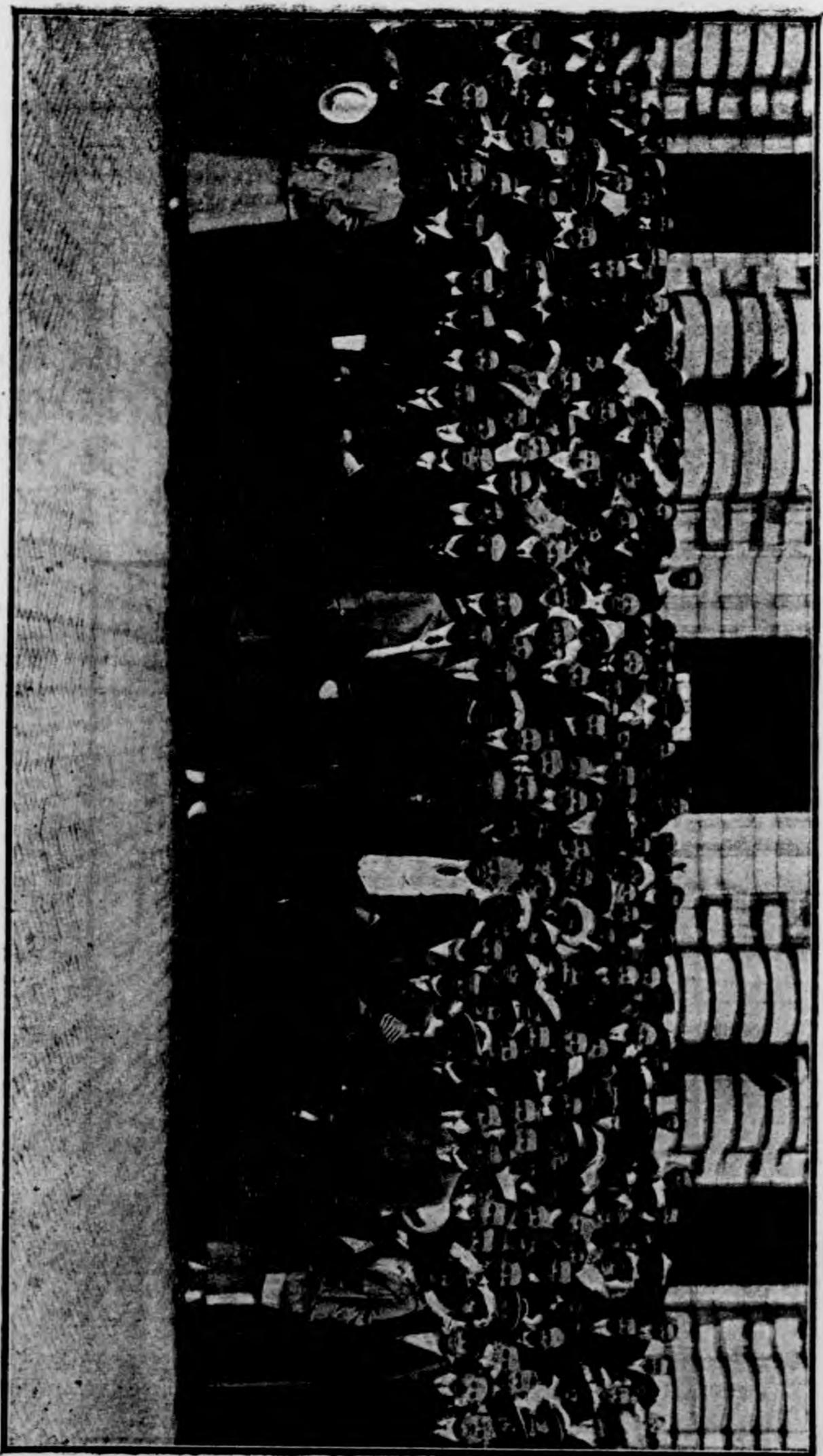
射。天。彈。聲。震。地。而。吾。旗。無。恙。也。今。日。者。自。由。土。上。先。烈。門。前。君
其。一。諦。觀。此。國。旗。否。

密。霧。之。中。遠。岸。之。上。強。敵。授。首。之。地。微。風。吹。來。半。明。半。滅。初。映
晨。光。之。熹。微。繼。受。旭。日。之。熠。燿。彼。何。物。乎。國。旗。國。旗。願。汝。永。遠
飛。揚。於。吾。自。由。國。土。也。

怯。懦。之。夫。懼。一。戰。而。後。家。國。淪。亡。今。何。如。乎。而。彼。輩。安。在。矣。與
臺。阜。隸。之。倫。逃。威。畏。死。而。終。不。得。免。試。看。先。烈。門。前。自。由。土。上
錦。旗。飛。揚。氣。象。蓬。勃。何。如。也。

自。由。國。民。捍。衛。桑。梓。義。正。則。戰。勝。敗。在。天。上。帝。呵。護。義。正。者。勝
既。銷。鋒。鏑。復。享。太。平。國。旗。國。旗。其。永。懸。於。吾。自。由。國。土。也。

維。時。滿。船。士。女。扣。舷。齊。歌。情。韻。激。越。既。感。其。國。民。義。勇。之。精。神。復。感
其。對。我。懂。迎。之。雅。意。既。抵。岸。導。觀。海。軍。學。校。學。生。八。百。人。小。學。畢。業
生。升。入。之。四。年。畢。業。不。收。學。費。且。有。津。貼。每。年。八。個。月。受。課。三。個。月



包 的 茅 海 軍 學 校 縣 級

新大陸之教育 上編

故海軍提督墓

上船實習。一個月放假回家。校有故海軍提督約翰保瓊司之墓。敬謁之。約翰保瓊司手創美國海軍者也。墓在堂內。

費拉特費

三十日(日)晴。抵費拉

特費。十時訪市長

於費城俱樂部。參

觀其建築。百方英

尺。地價值美金百

萬圓。建築費百五

十萬圓。樓甚高中

一層。仿土耳其式。

極古雅可愛。吾將

記費城之概況。

費城為美國第三大市。面積百九十五方英里。人口百七十萬。屬本

費城概況

費城俱樂部



雪佛尼省爲美國太平洋海軍根據地。一六八一年英人威廉本得英王查禮士許可。擴殖民地於美之得飛河岸。是爲本雪佛尼省之鼻祖。定費城爲省會。工商業漸興。人文蔚集。寔成東美宗教政治社會之中心。一七七四年第一次之國會。美國獨立之宣言。華盛頓之解任演說。皆於費城行之。華盛頓未定國都以前。美人離英以後。爲政府機關。駐在地。故費城者。美人開國史之紀念地也。市民優秀而溫雅。以守舊著稱。中央市政廳建築閎壯。有塔高四百餘尺。分二十餘級。上供威廉本之銅象。以紀其闢草萊之功。學校藏書樓、博物院。皆極著名。費城者。又爲學術文藝之中心也。科學發明家。政治家。弗蘭克令氏實居於是。

午後赴本雪佛尼大學歡迎茶會。費城自由鐘。爲紀念共和之寶物。惜送往舊金山博覽會場。未之見也。

三十一日(月)晴。今日爲美國南北戰爭紀念日。晨出施德蘭花旅館。但

見滿街軍士整隊游行。互數小時不絕。參觀費城商務博物院。院長威爾遜君導觀全院。且爲詳細講演本院之內容。

費城商務博物院分三部。

甲、展覽部。以市經費支給之。陳列世界各國物產。及可以表示各國風俗人情之物品。其目的在灌輸知識於工業家及普通國民。

其陳列法分兩部。第一一部分地陳列。以東方爲尤詳。中有各國商業統計圖表。錄一九一三年中國進出口統計。以備考證焉。

貨物價值統計一覽表

進口總數 427,780,000

內重要地點

香港	924.8
日本	86.8
英	70.8
印度	35.0
美	25.5
德	20.4
俄	16.8
比	11.0
新加坡	6.0
法	3.0

一九一三年中國進出口

出口總數 294,200,000

內重要地點

日本	47.5
俄	32.1
法	29.7
美德	27.4
德	12.4
英	11.6
荷	6.2
意	5.9
加坡	5.4
新高	4.9
麗比	4.7
印度	4.4
香港	85.4

其所陳列中國物產維何則男子之大辦也女子之小足也雅
 片煙具也苦力生計也神鬼偶像也問何自來則卽一九零四
 年聖路易博覽會中國赴賽品賽畢留贈是院者也爲之媿憤
 第二部分類陳列若各種農產礦產自其天然以迄於人工製
 造而成其間經過種種狀況其質劑其方法其分量一一陳列
 表示

乙、學校教育部以省經費支給之助費城及本雪佛尼全省之學

校。予。學。生。以。工。商。業。及。地。理。上。之。知。識。其。辦。法。分。三。項。

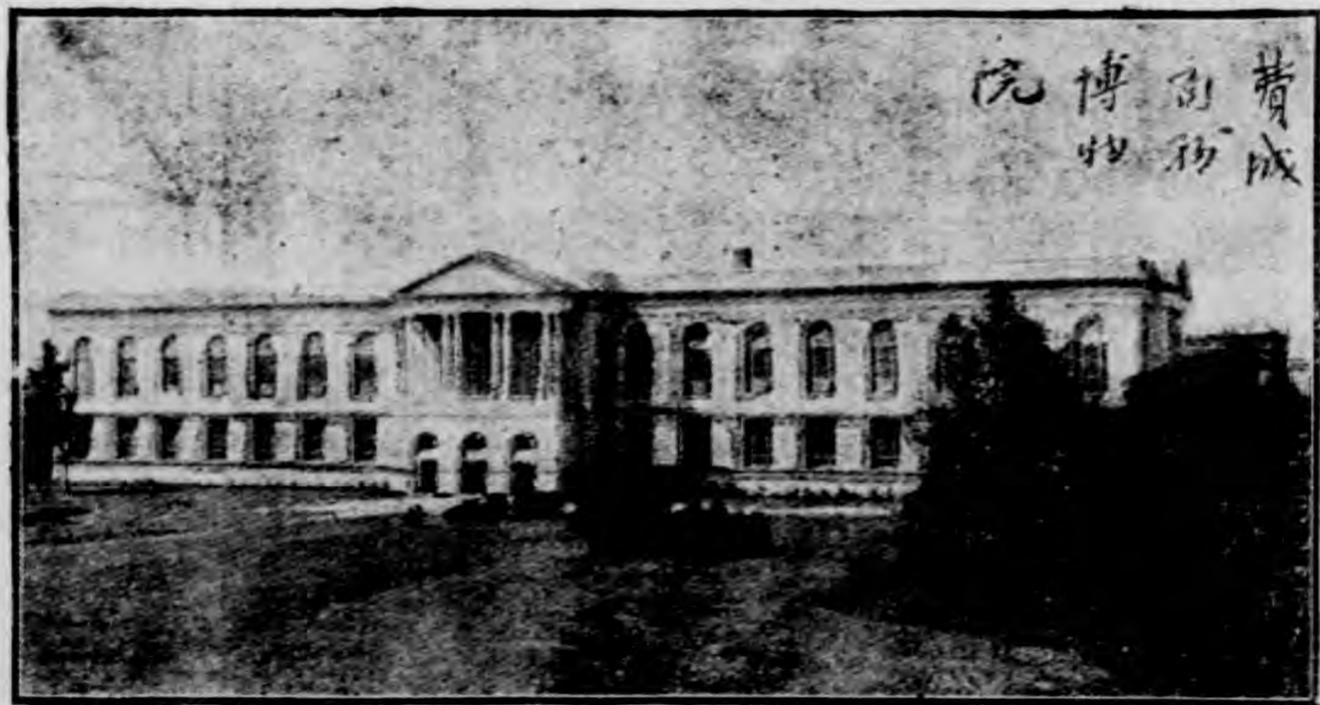
子。學。校。教。師。可。請。館。員。延。人。宣。講。選。定。之。題。目。約。期。率。學。生。往。聽。講。義。之。深。淺。務。合。於。學。生。之。程。度。約。以。初。等。小。學。以。上。皆。能。通。曉。爲。度。且。有。彩。色。影。片。及。活。動。電。影。以。補。言。語。之。所。不。及。來。聽。人。數。同。時。限。於。一。百。以。內。聽。畢。分。組。由。館。中。指。導。員。導。觀。與。當。日。宣。講。有。關。係。之。物。品。使。所。聞。與。所。見。得。互。相。發。明。

此。項。講。演。每。日。下。午。行。之。去。年。聽。講。人。數。多。至。七。萬。五。千。其。設。備。以。板。片。闌。場。之。一。隅。爲。演。場。圍。以。黑。幕。俾。可。於。白。日。演。電。影。

丑。上。項。辦。法。僅。費。城。及。隣。近。城。市。能。獲。其。益。爲。遠。埠。學。校。計。乃。將。影。片。及。講。義。借。與。之。使。該。校。教。師。自。己。宣。講。其。無。影。鑿。及。承。影。幕。者。亦。可。向。該。館。索。借。更。貸。以。小。件。物。品。皆。不。取。租。費。

但收運費爲節省運費故嘗有聯合隣近諸校合借一組輪流使用者。

寅將物品分贈各校使教師得合用之教材其物品示世界各國之物產及其製造之階級裝一櫃或數櫃內櫃分十餘屨每屨容物產之一種學校欲得此種物品須正式陳請於本館更須有本區之議員爲具蓋章之證書
院長言此項物品最注重者爲與美國有關係之商業品
丙外國通商部其費由製造家擔任本



部專事搜輯各種關於國際通商之事實及法令以備本國及外國商家之垂問所輯有稅則外國商况之調查商標及商標登記法領事則例航綫及運費外國公司信用之調查及國際匯兌辦法等等又刊行月報及週報。

院長言本部職掌之要點在使各國商業消息之靈通指導本國商人以外國商務狀況例如各國商埠何地最重要商店何家最著名何家最信實其資本多寡如何某地稅則如何航路運費與其包裹方法如何所用爲何種文字某貨最合銷售某貨尙求改良一一指導之不但應商家之請求爲之調查且設法鼓勵商家使之注意調查有時並應外國商家之請求爲之調查譬如有人欲赴外國經商來問旅行方法總可詳細答復且可予以介紹書蓋本館常派人赴各國調查本部部長正纔自英國歸來也檢示東方商務書籍上海行名簿各國商標圖

說

三部之外。有藏書樓。皮書七萬八千卷。各國工商業之統計及報告。無不備。

此間本雪佛尼大學文學院長葛來和氏。曾任中學校長二十年。特往訪之。記其談話要點。

余問此間中學制度如何。

答、美國東方。尚有沿用舊法。不分科者。即工業多。特設專校。不與中學合。然余意殊主張分科。不分校。蓋分科。則其所修業。可適如其性質。境遇之所宜。而不分校。可剷除舊時重文輕實等階級思想。

問教育與生計之關係。爲吾國亟待解決之一大問題。美國對此如何。

答、美國亦正注重此問題。可云一切研究。皆以此爲根據。紐約

有彭叟氏者最研究此事可往訪談。

問此間師範學制如何。

答初等師範四年畢業。凡畢業於小學者入之。高等師範分兩種。甲中學畢業者入之。乙中學二年修學者入之。大學師範科大學畢業者入之。初師不分科。高師分科。

問初等師範畢業者其程度足用否。

答尙可用。

葛問中國學制。

余撮要答之。並言東方語言與文字分離於教育上甚感困難。修學年期之不能過短。此亦其一原因。

葛言美國亦有同感。故有改良文字之議。但習慣一時難革。

余問美國對於世界語如何。

葛言余對於世界語信爲不易推行。因人力所造難與天然爭也。

設欲統一。余意不如取比較發達之法文推廣行之。

是日談甚懽洽。葛氏贈余實業教育一冊。余答以工商統計概要一冊。

夜七時。宴於商業俱樂部。威爾遜君。演活動影片。並宣講費城農事改良。製帽製茶輸運木材等情景。皆商務博物院。留學本雪佛尼大學高君崙謹譯述之。費城之游未竟也。以紐約有成約。乃往期以後週重來。

紐約市

六月一日(火)晴。午前八時。至紐約。導入盤而門旅館。十時。在旅館開權迎會。十一時。至市政廳訪市長。適赴舊金山。由代理市長麥克南君致權迎詞。雖屬尋常酬酢。然其眼光之超卓。語氣之豪邁。真足以代表世界最新都市矣。

市長權迎詞

鄙人今日得以市行政長之資格。在此權迎諸君。何榮如之。諸君來游之旨。既聞之矣。此行關繫中美兩國間至鉅。於紐約尤鉅。蓋

紐約從此將涵育且促進兩國間之商務胥視諸君一行也方今世界觀聽羣集中華中華進步之程恆出人意料以外吾紐約人之眼光亦正未嘗一日離貴國之舉動觀其舉措隨在足以表示大國民之風度而尤以諸君此行爲最顯諸君之來大起吾人欽敬從此兩國交誼融和敦洽無待贅言兩國事事物物本多相同之點根據此相同之事物物以組成友誼俾聯爲世界最親善之團體而一於商業上證明之此則鄙人所希望也

午刻出口貨製造公會正式邀宴會長瓊生氏之宣言尤光明俊偉其言曰

(上略)歐洲戰爭非特使國際間之交通之財政爲暫時之麻木不仁且使中國之商務關係變其向日之態度而處於孤立今當補救之一切須早行整備英在中國所占商務爲百分之五十一美百分之八航海船舶出入中國海口者其總數爲八千萬噸英占

百。分。之。四。十。德。占。其。七。日。本。占。其。二。二。法。占。其。二。中。國。占。其。二。美。無。一。焉。自。有。歷。史。以。來。美。國。商。船。缺。乏。之。况。未。有。如。此。者。也。是。以。中。美。合。辦。航。業。一。端。此。時。尤。爲。絕。好。之。機。會。

戰。爭。之。日。一。過。永。久。和。平。之。策。必。見。實。行。鑒。於。此。日。之。生。靈。塗。炭。國。與。國。間。親。交。善。隣。歐。洲。諸。國。行。將。趨。於。密。切。關。係。中。夫。歃。血。訂。盟。之。艱。難。無。過。於。吾。美。開。國。時。之。十。三。州。然。而。反。對。反。對。聲。浪。一。傳。利。害。之。關。係。大。明。鬪。牆。之。意。見。立。泯。吾。知。今。後。列。強。將。聯。爲。一。體。以。禁。一。國。之。單。獨。行。動。而。使。諸。國。咸。有。克。自。振。拔。之。機。又。必。然。之。勢。也。惟。然。而。以。公。平。之。手。段。處。理。一。切。問。題。此。誠。團。體。共。濟。之。要。義。也。

南。北。美。聯。合。會。方。告。歲。事。此。後。南。北。美。洲。諸。國。患。難。相。扶。團。結。永。固。吾。人。更。進。一。層。其。能。擴。充。之。而。爲。若。干。大。聯。盟。乎。大。不。列。顛。之。人。民。可。爲。一。聯。盟。也。歐。洲。諸。國。可。爲。一。聯。盟。也。美。洲。諸。國。爲。一。聯。

盟也。而東方諸國。可爲又一聯盟。誠如是。同心協力。以企圖偉大之效果。此偉大之效果。非他即合世界諸國爲一大團體。萬矢一的。以貫澈平和之主義。是已。

吾於此兩番演說。見美國人民思想之程度焉。

紐約省也。然紐約市。卻非省會。其地本一海島。長十英里。寬二里。今包在紐約省內。各製造廠均在紐約市外十里至五十里間。全市人口約五百餘萬。人稠地窄。房屋建築。都無餘地。惟有向上。至百餘丈。向下。至一二十丈。建築之最高之屋。有五十六層。建此者。爲創設一角五分雜貨店者。店名 Woolworth。其物各種。食用品。皆有每件之價。非一角。即五分。利用人民好購賤貨之思想。積小成大。各埠均設分店。其人因此獲鉅資。建此最高之屋。費一千五百萬金圓。以人稠地窄。故交通機關。除地面電車外。有地底電車。空中電車。然乘客仍擁擠。晨間及傍晚。尤甚。稍遲。即無隙地。狀如鯊丁魚裝罐。詰中又有。

五十六層樓

大鐵橋二三處爲世界最大之橋渡江有江面之汽船江底石洞之汽車江上大橋雙軌電車是日午刻導登五十六層之最高樓自絕頂凭欄四望雖以紐約全市之大縮小如片紙但見空際汽車往來盤繞其行隧道者東出西沒而已此高樓五十六層之電機升降以一女子掌其總機關左按右捺無一息之停而不亂所至各大旅館皆有女子司電話極紛繁極敏捷鎮靜以見彼



世界第一高樓

葛蘭脫將軍墓

新大陸之教育 上編

國婦女辦事之能力也。

二日(水)晴游紐約市。謁葛蘭脫將軍墓。葛蘭脫將軍者。南北戰爭時北軍之統領。美人崇拜之。沒後葬其遺骸於哈得森河之濱。將軍旅天津與李文忠為至友。嘗以文忠與卑士麥並稱。李使美將軍已歿。乃就其墓門。手植一樹。鐵欄圍之。旁樹石碣。文曰。

大清光緒二十有三年歲在丁酉孟夏初吉太子太傅文華殿大學士一等肅



毅伯合肥李鴻章敬爲大美國前任伯理璽天德葛蘭脫墓道種樹用志敬慕出使大臣三品銜都察院左副都御史鐵嶺楊儒謹題。

墓在屋內。略與約翰保瓊司墓同。白石圍作井形。方其頂窗。牖嵌紫玻璃。全屋盡紫。此行拜英雄遺骨至此。凡三矣。念彼今之國民。享極人世和平。康樂果孰。建設之而孰。留貽之自由之。鐘紐如新。而偉人之墓。木亦已拱矣。反思吾國。誰歟。舍自己幸福爲後人造幸福者。不知百十年後。亦有其地其人。足動人低徊。憑弔焉否。古道斜陽。獨發無窮感慨。睨彼天之驕子。方沈酣於自由平等之空氣中。而莫或覺也。夜古侖比亞大學留學生開會歡迎。

三日(木)陰。至紐約市教育局。訪華盛頓教育局介紹之美術專家 *Han* 亨乃君。並見掌理實業教育者 *Fritinger* 伊新革君、*Harron* 哈倫君。導觀教育議會設議席四十六。每月會二次。教育局長由市長委

職業教育
統系表

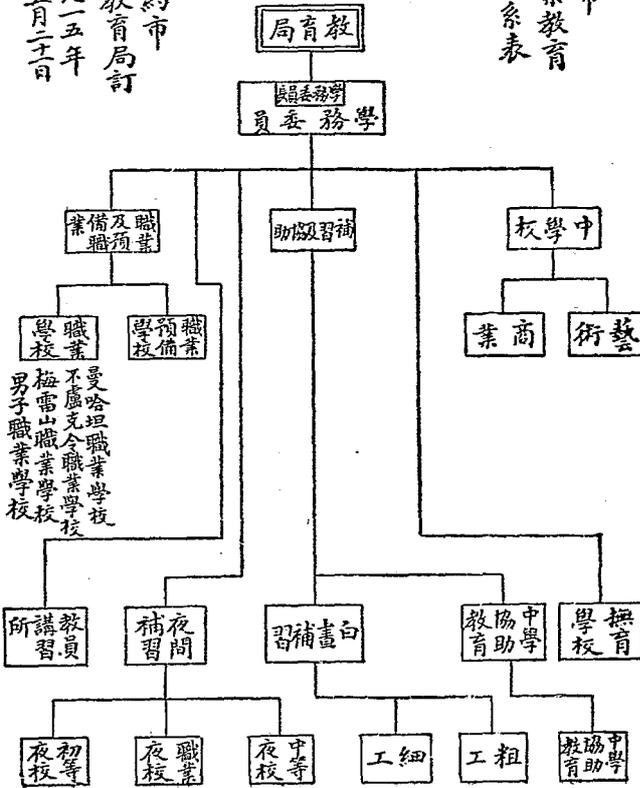
新大陸之教育 上編

任教育費本年美金三千九百萬圓然已銳減矣蓋紐約市制教育

費純由普通稅內提出無專征之教育稅因此常為議會減削去年為教育費大爭執三君言

紐約市
職業教育
統系表

紐約市
教育局訂
一九一五年
五月二日



次猶有餘慨。且指樓上畫圖室言曰：從前此屋辦公人滿，今之蕭索所未有也。然稽其歲額，合華幣幾及一萬萬圓。一市之費，浮於吾全國矣。現定之教育方鍼，在提倡職業教育。期以教育扶助生計。贈余最新製圖表十一種，皆表示教育機關與職業機關聯絡方法。譯其職業教育統系表附載於此，以見一斑。

三君又言：本年二月間，波士頓包的茅等處，新創一補習教育方法。於電車中懸一黑板，一人講演，利用旅客乘車之暇，晷輸入知識，頗見效云。

教科書制度，加利福尼亞省制定一種，全省一律遵用之。紐約省若千種，聽各校選用之。

紐約省教育行政，取極端之干涉主義。惜以時促，不及赴省城阿爾班尼參觀，請略述其制度。

紐約全省教育行政權，悉歸一機關之所掌握。此機關爲何？曰：紐約

省立大學實則無所謂大學。乃全省教育行政之總樞機耳。有大學校長爲之長。有委員會爲之監督。其權力之廣大。根據於省憲。法不惟監督管理公共學校而已。其他省中各項教育事業亦皆屬之。凡鄉村市鎮各師範學校、專門學校、實業學校、大學校、以及圖書館、講學會、教育會無不受其管轄。凡醫生、牙醫、獸醫、眼醫、手足病醫、藥商等、諸職業之開業免許。暨其他關於看護婦、會計員、速記生之證書。概由其管理。至於攷察各學校之成績、頒發教員免許狀、畫一公共學校之程度、分配各學校之經費。尤爲其本職不待言矣。今將其分部分科列舉如下。

大學分部

高等教育部 中等教育部 初等教育部 圖書館部 省立

博物院部

大學分科

總務科 義務教育科 校外教育科 試驗科 歷史科 視
學科 法律科 省立圖書館學校科 文牘科 學校圖書館
科 統計科 教育影片科 職業學校科 教員退隱料科
紐約省數十年來。全力主張試驗。學生不問其所學。爲理科或各
種藝術。以爲試驗。可以促進教授法之改良。與學生學業成績之趨
於真實。故由大學委員會簡派若干試驗委員。共同訂定試題。有時
更校閱試卷。凡此種種嚴密之制度。他省所無有。

四日(金)晴。參觀古侖比亞大學師範院。古侖比亞大學。爲美國研究教
育中心機關。則此師範院之價值重要可知。是院從前有學士科。凡
高等畢業者得入之。去年新定章程。非大學畢業者不得入。但若實
踐美術科。以及養成小學教員幼稚園保姆等。仍許高等畢業者入
內肄業。參觀其鐵工室。木工室。將來擬添電工機器畫室。電光藍印
室。美術畫室。所見爲實景寫生。畫色粉筆。速畫人體寫生。畫彫刻工

室、印刷室、圖案畫室、生理化學室、製衣帽室、洗衣室、烹飪室、一切設備。謂是師範學校乎。寧謂是實業學校耳。導觀者語余。本院不論何項功課。皆用個別教授法。此語足抵千百矣。

參觀華盛頓歐文女子商業中學校。學生五千人。分中學與職業兩種。中學科四年畢業。多升入大學。職業科三年或二年畢業。多執業。社會均收小學畢業生。晤其教員亨乃君。即二年前至德國調查工業及美術者也。見贈調查報告書。其職業圖畫科每週三十時。圖畫占其三分之二。其教程先授色之深淺。次寫生。略圖如下。

其授寫生也。先器物。次房屋。次簡單之天然物。次複雜之天然物。如花朵之類。

其授衣樣畫也。先繪人身五官手足。次全體。均用寫生法。依模型或肉體。其物或鉛筆或墨水筆。先繪裸體。次

第 二 年		第 一 年	
後 半	前 半	後 半	前 半
同前	廣告衣樣等應用畫	從寫生推之目的物	寫生畫

預備職業
小學

繪衣服。注重恣態及設色。而製衣科。卽準此製衣。其法與在必珠卜市立中學所見寫生圖案聯合教授法略同。其源同出自德國總之利用天然物之形態及色彩以爲制作之藍本。由是而寫生圖案一歸於實用。花樣翻新。源泉不竭。實則吾國先聖賢制器尙象。何一不取諸自然。所謂至理本在眼前。正非德意志人獨創。不過妙手偶得之耳。此外有製衣製帽釘書速記打字圖書館管理法家庭藝術等科。校長謂本校教授之要點在各別教授本其天然之優點。養成其特別之效能。且使能辨別自業之優劣。問何以專收女子。曰男女職業不同。故不得不特設也。

參觀公立第六十四小學校。則所謂預備職業小學是也。去年九月開辦。現有兒童千人。校在紐約市較貧之區。附近居民多猶太人及意大利人。故兒童多貧寒子弟。

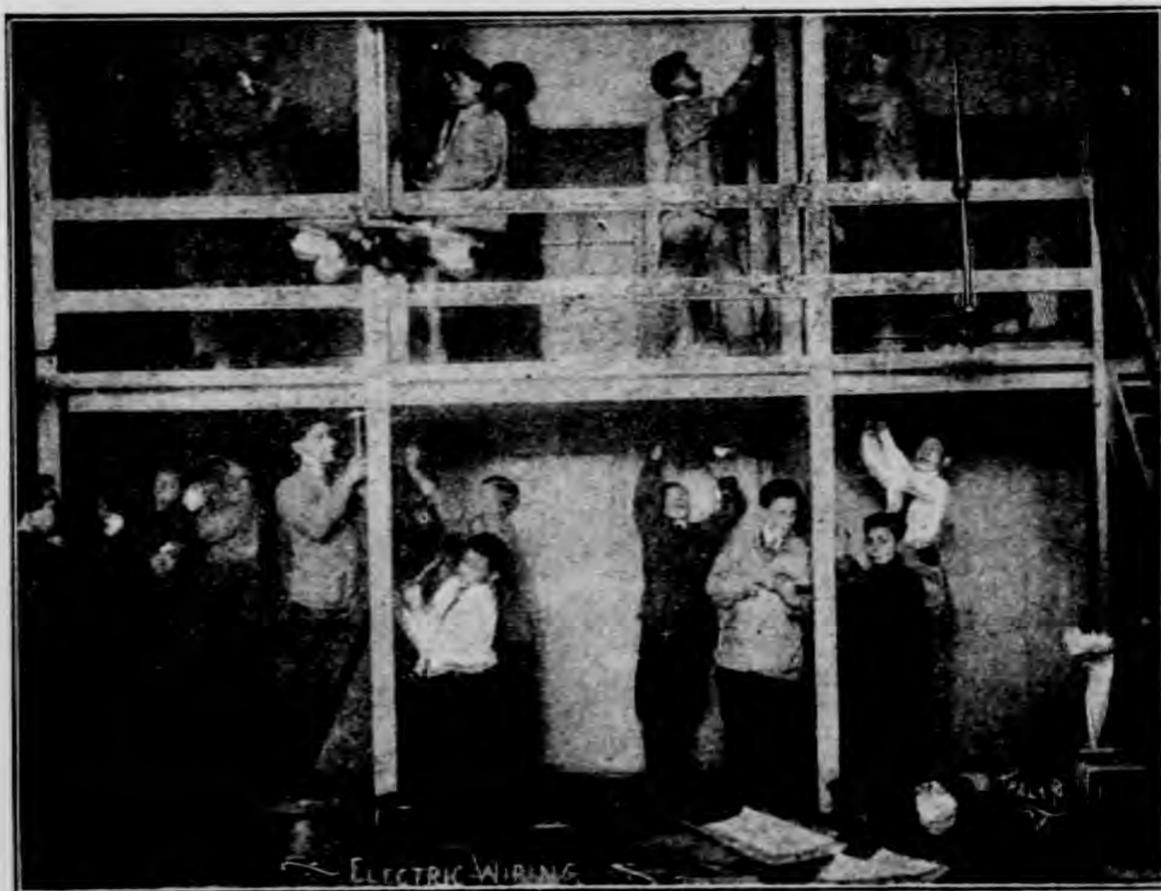
校中功課除職業科外。與他小學同。自第一至第六年。全校同一功

課。自第七年起。分爲兩科。曰正科。曰預備職業科。正科生所受之功

課。與普通小學同。職業科生。則受職業教育。計分十門。一、木工。二、電綫裝置。三、印刷。四、水管裝置。五、機械工。六、片鐵工。七、衣樣畫工。八、廣告畫工。九、機械圖畫。十、木器工。就各科實習狀況。攝影如次。

(一)木工。預備將來充平常建築匠。其圖樣亦由學生自畫。第一圖中之木架。即所建之模型室也。余參觀時。見正在造一廁所。學生

置裝綫電及工木 (圖一第)
習實室築爲造所工木係架木之中圖



與工人完全無異。此教室之旁有原料室。

(二)電綫裝置 預備將來以裝置電綫爲業。其所裝者或爲電鈴綫或爲電燈綫及電話綫。先電鈴。次電燈電話。見第一圖

(三)印刷工 預備將來充印刷工。自撮字排版而至印刷。均在課室內實習。此印刷架即木工科自製者也。見第二圖

(四)水管裝置 美國公共衛生發達。故用水管甚多。或便室。或浴室。或廚房。均有水管。將穢水導出。其用既廣。則業此者自成。

刷印 (圖二第)



一技矣。見第三圖

(五)機械工。製造小件機器及機械使用法。參觀時見正製螺絲釘。見第四圖

置裝管水 (圖三第)



工械機 (圖四第)



工鐵片 (圖五第)



(六)片鐵工。用薄鐵片製成器具。如提水桶、冰漏、水壺等類。即中國之洋鐵匠也。見第五圖

工畫樣衣 (圖六第)



(七)衣樣畫工 製衣繪樣之工。繪成衣樣。備製衣之用。見第六圖
(八)廣告畫工 美國廣告事業。甚為發達。蓋商品之推銷。半賴廣告

工畫告廣 (圖七第)



畫圖械機 (圖八第)

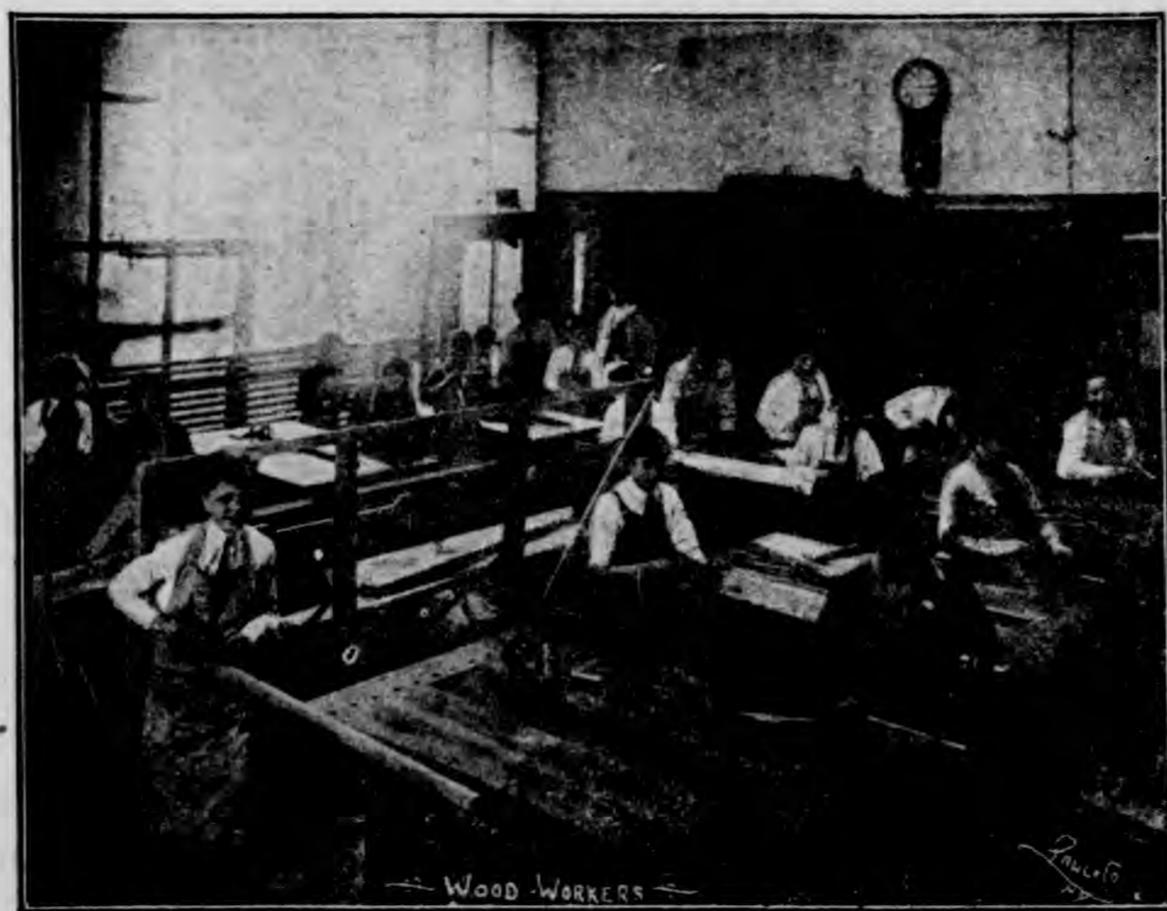


之得法。廣告紙之要素。爲能使人注目。或美麗。或奇形。種種方法。不一。要在惹人注視而已。故廣告畫亦成一種專技。參觀時。見方畫某地風景。蓋緣不久將至。其地旅行也。見第七圖

(九)機械圖畫 用繪圖器畫成

圖樣。或爲機輪之樣。或爲屋宇之樣。及其他種種。畫圖之法。係用實體模型。從模型繪成圖樣者。非自他圖而模仿之也。見第八圖其中第二排右第二人桌上。有輪一。卽模型也。參觀時。見其所摹繪之物件。若自來水龍頭。錐子。紀念塔。

工器木 (圖九第)



電燈便所。瓷盆。壓紙機。各各不同。所謂個別教授者也。繪成發他科。依之製造。別以紙板爲模型。黏圖之左。以證明立體與平面之變態。

(十)木器工。做各種器具。如箱桌椅等是也。見第九圖

各教室。所有設備。大都皆本科學生自製。各科製成品。每件均有定價。製一覽表。以揭之。余問授幾何乎。曰。略授幾何。以製圖。應用爲止。略授製圖。以鐵工。應用爲止。其選擇學科方法。學生於小學第六年級完功後。得隨自己之所好。擇定科目。如願入正科者。則入正科。其功課。一與普通小學相同。願入職業科者。則由自己認定學習何門。由校長通知其父母。或保護人。得其允許後。即得入之。現該校第七及第八兩年。有學生七百人。擇習職業科者。有三百五十人。爲兩級學生。全數之半。凡習職業科者。每星期受課十五小時。在實習室者。十二小時。餘三

小時繪關於工作之圖畫。

除工作外每日受文科教育自三小時至四小時如歷史地理英文算學等類與正科生同其每星期時間之分配如左。

工場實習十二小時

關於工作之圖畫三小時

科學

二次
每五分鐘四

英文

五

次

歷史

二

次

地理

二

次

算術

五

次

體操

一

次

聚會

或幻音燈

三次或四次

小時

每星期計受職業教育十五小時普通教育十五小時或十七

參觀其地理課發問舉手一如通例師問尼羅河何在一生指圖以對一生講明其利益又問南非洲何以瓜分南美洲何以多獨立國答南美受美國門羅主義之保護故此雖一鱗一爪然其養成高視

闊步大國民之精神躍然如見矣。

正科生在校時間每星期計二十五小時。職業科生自三十至三十五小時。平均三十二小時較正科生多五小時至十小時。

職業科生每日晨八時三十分來校。午後三時三十分或四時三十分回家。

職業科生時間既長。故所受之普通學與正科生相去無幾。且於工場之內得授以有關於實踐科學或實踐算術之課。

別有殘疾教育科。一切用實物模型以紙匣版構成各種事物形態。以便認識。

工場之組織每一工場即實習室。約容學生自十五人至二十人。選擇場長一人。照料場中一切事務。又管理器具者一人。儲藏發給應用器具。

凡學生欲更改學科者有二方法。或改習正科。或改換職業科中之

他門

各學生得自擇主科三門。附科兩門。共五門。由十門中選擇。

教員正科一人。可教學生四十人。爲一班。預備職業科三人。可教兩班。百八十人。故以兩班計算。較正科多教員一人。卽正科每班教員一人。職業科每兩班教員三人是也。

教員薪水每日六小時五圓。年以二百日計則千圓。須有經驗。五年以上者。方合資格。教員大都係中等實業學校卒業者。

主旨一使兒童尋獲自己之職業。趨向二使兒童得發展手藝之技能。及知識。三使兒童尋獲自己之所短。四養成將來職業之基礎。

是校余偕蔣君夢麟參觀。旣復托蔣君獨往。詳細參觀。右之所記。則兩人前後參觀之所得也。

市教育局招待員言。類此之預備職業學校。現有七所。學生二千五百人。教員七十八人。

又言本市有中學二十三所。將來擬令成爲二十三種特別學校。蓋依美的哲學原理。不能畫一也。現先調查全市女子美術職業。然後從事施設。調查之宗旨有二。(一)使教育界知社會狀況。與美術品應改良。或提倡之方面。(二)使社會知學校之苦心。而彼此聯絡。本年擬調查美術店三千家云。

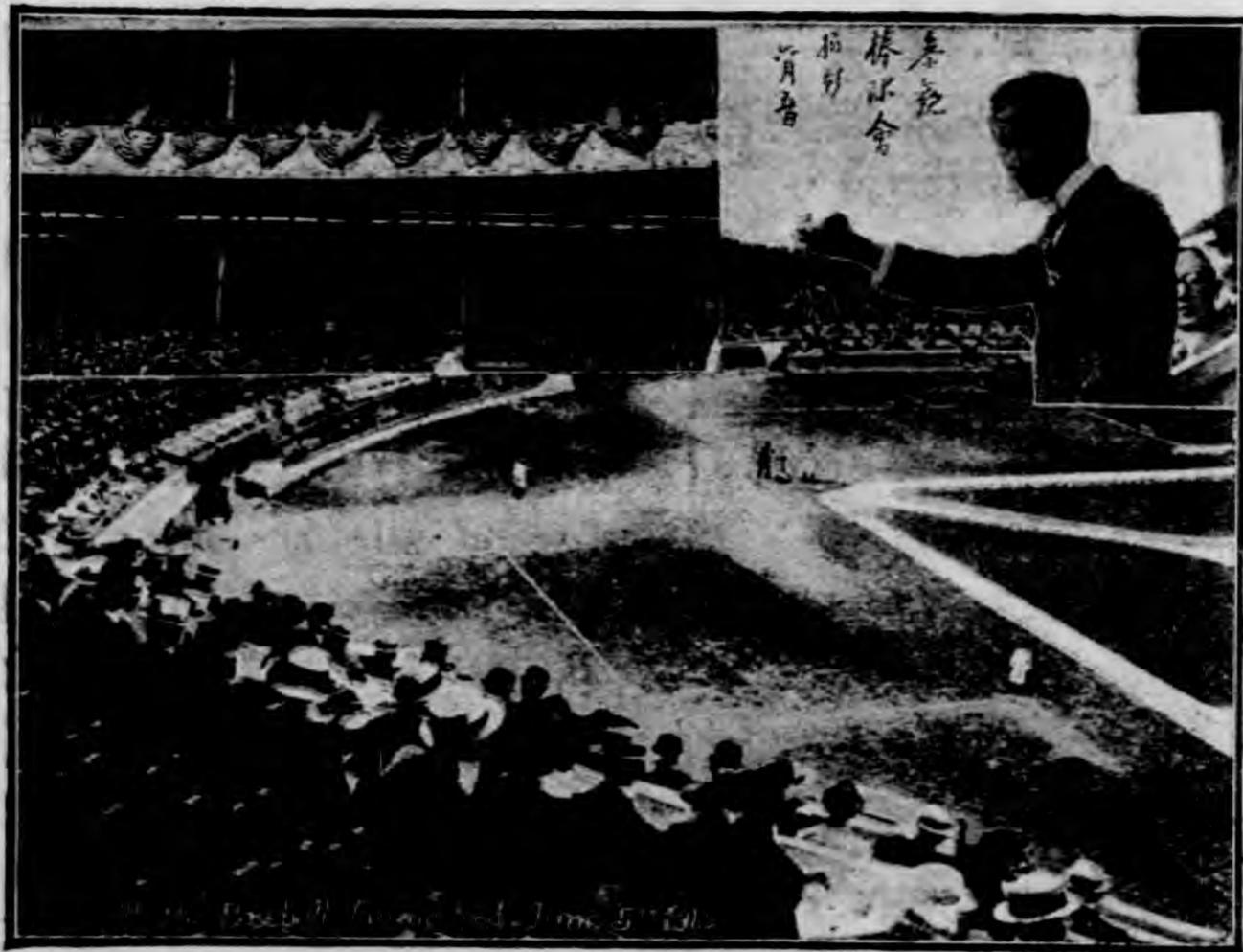
是夜偕蔣君觀劇。此次來美。凡觀劇兩次。第一次在舊金山。此爲第二次。余於戲劇無學識。無經驗。不敢妄下評語。矧其在世界第一都會紐約耶。雖然來觀之目的。除發於尋常求知好奇心外。頗欲藉是研究社會美術思想之程度。觀夫設備之宏敞。而無疏罅。妝點之瑰麗。而無俗豔。皆足以代表其思想之縝密精美。尙優越。而其精神氣魄。足以左右全社會之人心風俗。至此余雅不欲復提吾國劇場庸惡陋劣種種怪象。以汙此大羅天。一剎那之心電矣。雖然吾烏能忘吾國吾國社會程度。雖低下乎。苟盡取此之設備之妝點之

既賽球

精神氣魄。貶其十之四五。移之吾國。日炫耀於吾國民眼。簾間吾知不數年。衣裳之文。彩必日減。其纖佻器物之色。澤必日減。其粗率衙署寺觀。之丹黃穢惡。必不復可見。而由文物聲容之進化。養成其高潔優美之心。思何難之有。惜乎演劇者。無此程度也。

五日(土)陰。邀觀賽棒球會場。特建於公園內。周圍可坐四萬人。旁設無線電。與各地通信。每當春夏秋三季。舉行賽球。

新大陸之教育 上編



會。自。有。一。種。運。動。專。家。以。此。爲。業。其。中。組。織。分。地。分。會。分。黨。逐。一。互。相。比。賽。惟。合。全。國。組。織。故。一。地。勝。負。立。刻。電。達。各。地。可。於。數。分。鐘。內。揭。曉。通。知。全。國。亦。有。因。熱。望。之。極。謂。某。黨。必。勝。彼。此。賭。金。錢。以。決。輸。贏。者。此。時。會。場。但。見。高。大。之。木。板。上。作。表。式。閱。數。分。鐘。揭。示。某。地。甲。黨。勝。又。閱。數。分。鐘。揭。示。某。地。乙。黨。勝。一。小。時。內。不。知。變。換。若。干。次。嘗。於。他。處。報。館。門。外。見。男。女。麇。聚。數。百。人。若。觀。猴。戲。者。然。插。身。入。覽。則。報。館。附。設。全。國。各。市。賽。球。會。勝。負。消。息。廣。告。處。也。其。高。興。類。如。此。今。日。入。場。券。每。紙。自。五。角。至。兩。圓。不。等。運。動。專。家。月。薪。最。厚。者。可。得。數。萬。圓。

蓋魯威君
職業教育
談

六日(日)精琦博士 Jeremiah W. Janks 介紹職業教育家蓋魯威君 I. ee Galloway 來談。記其要如下。蓋君、全國職業教育聯合會書記也。

教育政策。往往與社會需要歧異。大學課程。自工人視之。曾何異於美國人之於中國文字。但見其形態之長大。組織之繁複。茫然莫知。

所謂欲溝二者而通之。非提倡職業教育不可。世界職業教育以德國爲最發達。美國尙屬幼稚。但此時研究之者已多。其間有一困難問題。卽此修學時間。在工作時間內。爲更善。蓋不惟無精神。過耗時間。過長之弊。且自以在工作時間內。爲更善。蓋不惟無精神。過耗時間。過長之弊。且便於以工廠之權力督促其學業之進步。據此以爲升高工作階級之標準。事莫善於此。但必須先使廠主深知其利益。而樂於從事。現各地設一種效能工程師。調查各廠工人之就學者。其成績視未就學者。何如。譬如作工之遲速。敏鈍。成物之精粗。良窳。於物品售價社會心理。究有何等影響。托辣斯大王摩根之女。年四十不嫁。專調查貧女之職業。設立一會。請大學畢業女生試驗。工女所製之物品。且發行講義。一般工女皆知此事之關係。與其利益。爭來受教。講義之要點有三。一、商業機關之組織。二、製造藝術。三、心理學。譬如語客爾願購否。不如語客某物。大佳。吾知爾之樂觀。且樂購也。譬如送物需

費。美國習慣貨物買定多由商店送諸其家商店耗費於此不少與其問客需送與否不如語客吾知爾之樂於自攜也此事雖細實有心理學哲學寓乎其間凡人心思靈敏與否大有關係街車司機人之心手靈與不靈影響及於人之生命故濬發心靈大有益於職業美雖共和然苦樂之況味懸殊政治共和已爲過去問題其未來之大問題則職業共和是也二十五年後當有成績可觀美惟先從政治。上。求。共。和。致。此。結。果。所。望。中。國。同。時。提。倡。職。業。共。和。則。取。徑。捷。而。進。步。更。速。矣。

前年有某電燈廠因市民要求減價勢將折本乃委人調查工人成績冀使勞值相當此事大有效益嗣安迪生君與其他各廠紛紛加入特延效能工程師專任其事現下月將開大會入廠者已有工廠百數十家云

余語以君所云云可謂熱心宏願雖然此爲已就職業者求進步耳

求快樂耳。若吾國者。失業游民。徧地皆是。農工苦力。不識一丁。惟冀普通教育。與職業教育。同時並進。漸以教育救生計之。窮同此問題。其程度之高。下有不可同年語者矣。

借蔣君游紐約博物院。院建於千八百六十九年。所以謀博物學之發達。而以實行通俗教育為歸束者也。位於第七十七街及中央公園西部之間。其經費來源有三。一為市公署補助費。一為會員常費。一為特別捐款。會員三萬七千人。年費十圓。納一次滿百圓者。為終身會員。其事業除陳列展覽外。並舉行講演。發刊書報。講演有專為會員而設者。有為一般人而設者。有專為學校兒童而設者。有專為盲人設者。然其關於教育之事業。猶有進於此者。則即供給陳列品於各學校是也。其近五年間之統計如左。

所用陳列品數

一九〇九年	一九一〇年	一九一一年	一九一二年	一九一三年
四三五	三九〇	五二二	五三七	五九七

受供給之學校數

四九

三四

四八

四九

五〇

研究陳列品之學生數

九三·五二一 八三九·〇八九 一二五·四三五 一二七·五八九〇 一三七·八五九九

陳列品分部如下。

人種部

古物部

中有頭蓋二千種

地質部

無脊椎古生物部

魚部

爬蟲部

無脊椎動物部

蟲豸部

介殼部

哺乳動物部

禽鳥部

礦物部

公共衛生部

有脊椎古生物部

附設圖書館實驗室、工場、實驗室與工場。皆禁人游覽。

七

日(月)晴。午前七時。折回費城。踐重來之約也。參觀博而門機車廠。每

日。可成機關車八具。現有工人七千。觀製帽廠。自皮至帽。製成之。次

序。先去毛之汗穢。次裂革成條。使毛與革離。次蒸毛於釜。使爛貼於

圓木之端。使略成帽形。次以冷熱之作用。使帽形漸縮小。次上楦。次

研之。使光。次裝緣而成帽。

午後。威爾遜君導觀中學校。鐵工科製應用物品。如鳥籠、鐵叉、管形

風琴、箱匣、火爐門之類。全廠機器值一萬六千圓。其使用之工具皆由學生繪圖自製。木工、科壁、廚小閣一切器具皆學生成績品也。先習粗工。次習雕刻。最小者年十二三。大者十五六。初學作書架相片架之類。上刻粗花。一生方製鏡具。師戲問汝將以贈女生乎。則搖其首而笑。車工、室椅、書廚皆成績品也。機器畫室初學用厚紙版摺成各種形體。依之作畫。兼用模型。漸進用實物。如棹椅梯盤之類。又一室習寫生畫。用石膏模型。兼習藍印。化學實驗室物理室儀器不多。而皆切用。物理室在樓上。置天平。處築方柱。直通下層。占地小而固。食堂亦極樸素。禮堂管形大風琴。則某富人所贈也。練身房在禮堂之頂。旁爲浴室。全校二千一百人。皆男子也。

參觀一美術學校。男女同學注重應用美術。收中學畢業生。四年畢業後。可爲美術教師。分圖畫工藝諸科。圖畫爲寫生畫。屋內陳設畫織物圖案畫。圖案之種類。甲爲歷史的。乙爲天然的。工藝爲紫銅片。

中等實業
夜學校

答穆德君
之一言

西橘村安
迪生君

工彫刻工、木器工、陶器工、石膏工。並設紡織科。有織布者。織綢者。織毯者。注重花樣。陶器注重形態色澤。其宗旨一使美術歸於實用。吾國有衛君挺生在此留學。

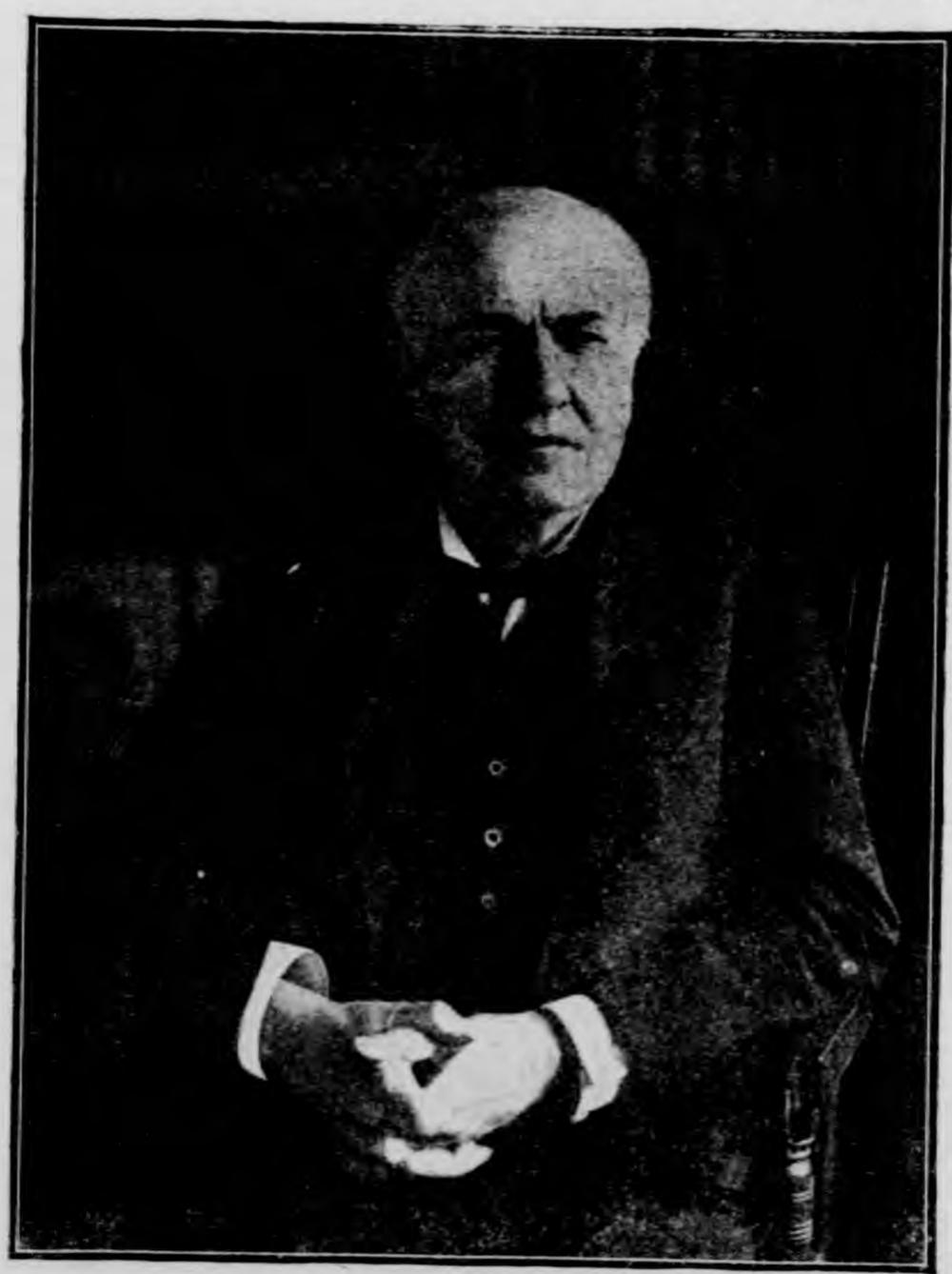
觀中等實業夜學校。小學畢業者入之。學生三百人。分木工、印刷、鉛皮工、廣告圖畫、電線裝置等科。半讀書。半工作。無大講堂。陳設簡陋。但見一工廠而已。

晚復至紐約。

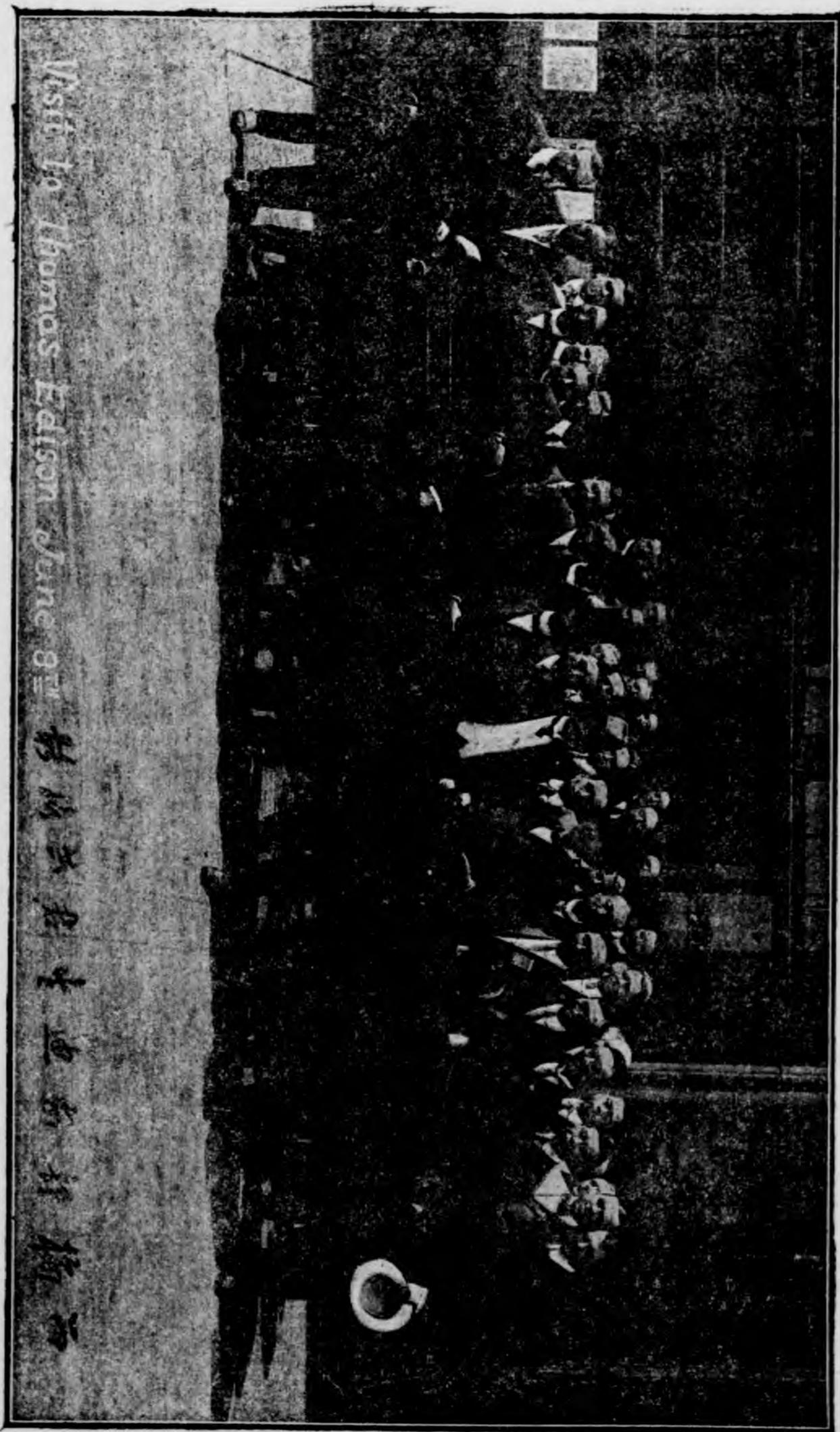
八日(火)晴。午前七時三十分。全國青年會總幹事穆德君、艾迪等來旅館會餐。二君皆嘗游中國者也。穆德君問余就所見美國教育。能以最簡語述其要點乎。余曰。美國之教育足以助人生生活者也。穆德君曰。得之矣。

九時特訪電學大發明家安迪生君於西橘村。村屬意大利善拿省。與紐約市隔一水。乘地下汽車自隧道過河以往。野外風物清美。迥絕。

塵囂安迪生君。勞苦成功之歷史耳之久矣。以一賣新聞童子而能研究絕學。至精極深發明。電學利器多至九百種。其最著名者留聲機是也。近又發明關於戰事之電器。君伏案研電學四十年。於茲每日夜僅睡四小時。食量極少而精神炯炯。現年六十八。兩耳失聰。語人曰。吾死無他戀。惟此三椽實驗室。苟獲從我。於九原當攜以俱去耳。君泊然寡營。平日



像小君生迪安家大學電



Visit to Thomas Edison June 8th 新大陸之教育 上編

絕。酬。應。故。人。罕。得。見。此。次。特。招。吾。儕。至。其。家。但。人。數。以。四。十。爲。限。美。人。爭。欲。附。以。一。見。謂。見。君。且。榮。於。見。大。總。統。萬。萬。既。至。由。招。待。者。導。入。其。辦。事。室。四。壁。圖。書。儀。器。中。央。一。小。桌。君。方。據。以。坐。導。者。附。其。耳。高。聲。以。報。乃。起。立。一。握。手。齊。立。門。外。共。攝。影。導。入。電。廠。參。觀。廠。前。歲。不。戒。於。火。此。爲。新。建。築。專。製。留。聲。機。及。各。種。電。池。其。他。發。明。器。物。不。及。自。製。委。之。他。廠。此。間。有。工。人。八。千。十。之。一。爲。女。子。觀。其。製。鍊。之。法。先。以。銅。片。作。管。蘸。鍊。液。須。經。百。二。十。五。次。始。成。極。薄。之。一。層。次。將。銅。片。翦。作。小。塊。方。僅。二。三。分。入。水。藉。化。學。作。用。使。銅。鎔。化。乃。成。純。鍊。調。和。成。粉。午。宴。君。親。主。席。既。畢。試。演。活。動。談。話。影。片。一。面。演。影。戲。一。面。留。聲。機。談。話。

六時市長來旅館開送別會贈紀念冊頃在西橋村所攝影已裝潢成葉矣其辦事神速如此錦天繡地之市場倏成過去憶大來君舟次演說紐約有一種飯店名却愛兒地板牆磚皆白色易辨食物美

而價廉。善點菜者每客止須一角五分。大來君嘗入旅館。一餐須四金圓。入對門卻愛兒飯店。同樣之菜僅八角。以知長安居之難。易視乎。其人也。惜逐日碌碌。未得實驗。

樸洛維騰市

師範學校

九日(水)晴。午前八時抵樸洛維騰市。爲勞德島省之省會。勞德島省在美國各省爲最小。比撻克善思省小二百六十倍。美國最大之機器製造廠在此。又爲紡織工業之中心點。有人民二十五萬。既至僑商邀至青李樓農餐。偕余君日章訪省教育局長。導觀師範學校。學生四百五十人。本不限於女子。卒無一男子。知美國小學教員一業。將爲女子專有矣。入學資格限於十七歲以上。以中學畢業生爲主。依其規程。蓋分四科。

一、普通科。修業年限二年半。畢業後充公立學校中高初各級教員。

二、幼稚園科。修業年限同前。此科生徒須受唱歌奏琴之試驗。

且須富有對於兒童特殊之愛情。

三、尋常大學畢業生科。此科爲尋常大學畢業生而設。修業年限爲一年或一年半。隨其學業而異。

四、一年特殊科。此科爲有經驗之教員而設。凡爲本省居民而免繳學費者。畢業後須在本省公立學校擔任教務。至少二年。其特免者不在此例。

參觀各教室。以科別。各科皆注重教授法。觀其在附屬小學實習。教授正教員。監視教生實習。餘生旁觀。教畢開會評論。皆無有特異之點。而其重實習。不重理論。則爲校長所諄諄相告者。其設備亦無異點。教室地面各繪一指北鍼。以示方向。女子身體皆偉碩。衣黑色之運動衣。體育場設置完備。附屬小學學生三百人。參觀中學校。注重工藝。學生一千五百人。木工科注重造屋及製家具。陶器科彫刻科皆注重實用。鐵工冶工車工模型工金屬細工。

電科製版、照相、機器繪圖、洗衣、裁縫、烹飪、皆觀其上課。引擎室不用汽機用電機。取其聲浪較低也。

又導觀新設之高等小學，校舍初落成，建築費美金三十萬圓，爲之咋舌。

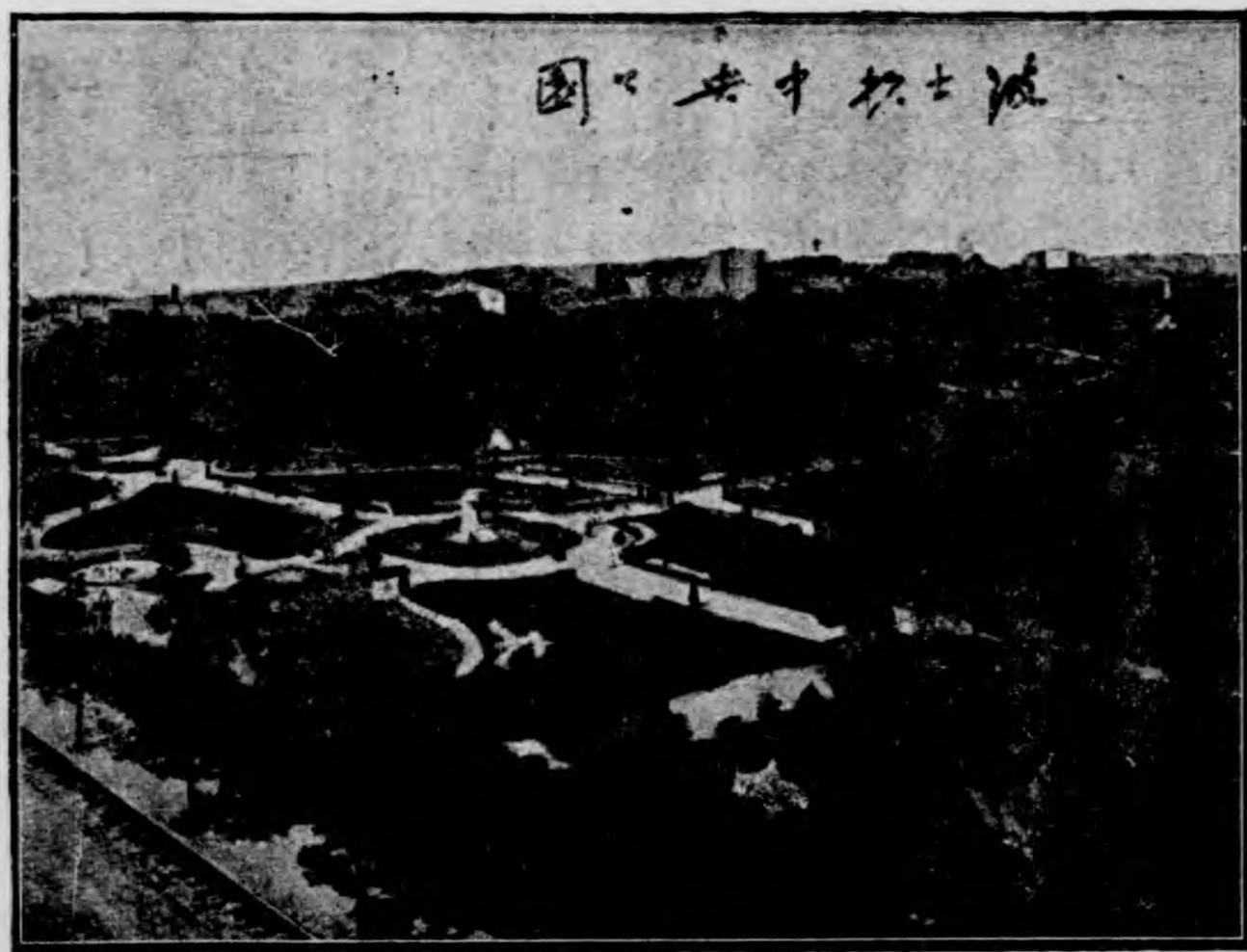
紅印度人
食法

晚坐船游於湖，登小島，入士寬登俱樂部，建築幽雅，會餐餉以蛤蜊及蝦，用紅印度人煮法，就河濱掘地，積薪燃之，覆以水草，傾蛤蜊及蝦於其上，蓋以絕大之油布，經一二小時，取出剖而淡食之，甘美而香冽，爲生平所未嘗食。

波士頓市
史

十日(木)晴，抵波士頓。地爲麻塞怯思省之都會，當美之叛英獨立，波士頓實爲其中心。千七百六十七年，英財政大臣唐森提議，征取運美之漆紙茶等稅，殖民地反對之。麻省議會首先通告各地，勸集合自衛。英人遣兵彈壓之。諸殖民地不予以屯駐之所，議會解散。軍民間數有衝突。某星期日，英軍在禮拜堂外尋釁開鎗，擊斃平民六七。是

爲歷史所稱波士頓之屠戮。英美間生無限惡感。美人相戒不購英貨。其有美人代英人爲經理者。則迫之使退。印度公司之茶。積屯經年無過問者。波士頓人更有矯作英人裝束者。登舟舉茶箱而傾之海。英人大怒。重立新例。如波士頓不償所失之茶。則禁其通商。許軍隊隨地屯駐。人民犯殺人者。得拘至別地而審之。麻省乃召各省討論新律。千七百七十五年。正議事



波市現况

間。殖民總督適有搜查軍火之舉，與民軍又起衝突。死者數十人。議會乃不得不推浮及尼亞省代表華盛頓爲民軍統帶，與英軍相搏於波士頓。自是戰雲密布。華盛頓之戰功，與美人獨立精神，昭著於新大陸。千七百七十六年，獨立宣言以後，國是民情於以大定。今者波士頓以居民總數達七十四萬六千之資，格升爲全國有名大城矣。貿易貨額歲在十萬萬圓以上。製造產額歲在五萬萬圓以上。著名工業爲製鞋機器、造船、煤焦、魚類、罐詰、宰牲、橡皮、造艦、出口。歲值七千四百萬圓。進口歲值一萬一千五百餘萬圓。出口以肉類、皮革、棉花、麵料、鋼鐵、獸畜爲大宗。進口以棉物、生革、麻、羊毛、糖、化學料、藥材、染料、鋼鐵、木材、水果、橡皮爲大宗。古建築物之著名者甚夥。大學之最著名者爲麻省大學及哈佛大學。麻省實業工程爲美國最嚴峻之學校。哈佛則以文學、法律及科學稱。兩校近已合併。哈佛有生徒四千三百餘人。麻省有一千八百餘人。

余以午前八時抵波士頓。既
 定居，招待團即以摩托車導
 游全市。市突出於大西洋東
 南環海。其西為柴魯河。渡河
 為康丕列。其哈佛大學在焉。
 略游覽未詳觀。參觀華山鐘
 表廠。為美國著名兩大鐘表
 廠之一。其機器多係自動。如
 由彼移此。不假人手。故一人
 可司多機。美國以發明自動
 機聞於世。蓋工價昂貴。迫之
 也。華山廠所用機器純由自
 造。他廠莫得而摹仿之。午訪



哈佛大學之一部

省長華虛君於省公署午後訪市長高雷君於市政廳市長坐余輩於議場而令團長張君坐於市長席且贈以議事用警衆錘示異數也。

訪省教育局長史乃登君未見見其副維廉亞君瑣錄其語如次。
小學畢業多在十四歲以上中學四年畢業校之大者分科小者不分科。

入師範學校必先畢業中等必在十八歲以後麻省現有師範學校十所皆公費師範生大多爲女子。
初等教育男女合校中等以上東方分校西方合校合校之利有三一便利交際交換優點二中學教師多女子若學生全是男子於性情不甚合宜三省經費其害亦有三一易養成不道德之行爲二男女性情不同不宜合校三男女職業不同即功課不同不宜合校此問題研究者甚多未能解決但察其趨勢必將分校。

各省學制。有六六者。有六三三者。有六二四者。詳見前五月十日所記紐約省於小學六年中學四年之間。另設二年畢業之學校。所謂六二四制是也。是校位於各小學之中心。在此校內聽學生選科。入中學校仍可聽選科。此外康乃鐵克省亦行此制。本市亦有此二年學校。但與高小合設。

中學畢業生就職問題。未有解決之法。但近皆注意研究此點。十一日(金)導觀女子實用藝術中學校。開辦至今七年初僅七十五人。現有八百人。普通科必修外。分工藝與家政二科。工藝科為製衣製帽。畫圖染色等事。然亦課烹飪。每日一時。家政科亦課工藝。每日一時。設模範家庭。洒掃等事。為一年生所必修。將畢業者兼練習看護。與之毗連者。為廚室食物室。早起練習之。烹飪可供午餐。餐所製餅餌之屬。兼可出賣其錢。除償還原料外。有贏餘分諸諸生。製衣為一年生所必須。或習製國旗。二年可聽選習。三年製裙。製成品亦出賣。

普通中學

刺·學·生·名·於·上·教·師·署·名·評·定·之·某·生·自·陳·志·願·將·來·願·為·衣·工·以·
 自·活·衣·工·室·陳·列·各·種·圖·畫·及·模·型·皆·關·於·衣·服·之·歷·史·及·式·樣·也·
 製·帽·科·甲·班·為·自·用·者·乙·班·為·出·售·者·各·樣·自·選·偶·指·問·其·每·帽·原·
 料·值·若·干·答·一·圓·半·售·價·若·干·答·四·五·圓·其·利·厚·矣·衣·飾·科·先·繪·美·
 人·衣·樣·次·依·之·製·衣·帽·畫·圖·則·習·畫·家·庭·布·置·圖·牆·壁·繪·畫·圖·器·具·
 圖·有·練·身·房·游·泳·池·每·年·始·業·休·業·各·檢·查·體·格·一·次·
 再·參·觀·所·謂·不·分·科·之·普·通·中·學·者·一·為·拉·丁·文·學·校·一·為·英·文·學·
 校·皆·創·於·十·六·七·世·紀·英·文·學·校·之·科·目·就·所·見·為·英·文·法·文·德·文·
 簿·記·打·字·博·物·物·理·等·附·設·商·業·陳·列·所·學·生·儲·蓄·櫃·於·普·通·文·科·
 中·實·略·偏·於·商·業·然·已·為·極·舊·式·蓋·僅·有·存·焉·者·矣·畢·業·後·三·之·一·
 升·大·學·餘·就·普·通·職·業·自·賣·報·以·迄·議·員·銀·行·大·班·均·有·
 教·育·局·贈·余·諸·中·學·校·章·程·譯·述·其·大·略·以·見·中·學·教·育·之·概·况·
 我·波·士·頓·人·民·最·喜·其·子·女·受·高·等·之·教·育·故·目·前·兒·童·之·在·中·學·

者。其數竟至一萬六千四百四十一人之多。戶口數與在學兒童數之比例。在美國常稱第一。此蓋鑒於今日生存競爭之世。非具有高等學識。或實用技能。無以立於社會。非比往昔之可以僥倖成名也。夫人民之欲教育其兒童。既如其亟。我儕司教育。曷不及早予以高等或專門教育耶。雖然。十四歲以下之兒童。識力未充。尙不能抉擇。其將來之學業。且體力腦力舉未完全發育。亦不宜遽爲精深之學問。惟十四歲至十八歲。爲兒童一生成敗所繫之時代。不可不及時與以適當而完善之教育。我儕之宗旨。卽欲於此時。多設各種學業。修習之機會。聽各兒童之自擇。以應其需。以償其志。設其人欲預備入高等或專門學校。則有此種預備科。在設其人欲習藝術。則有藝術學校。合中學教育與職業訓練而行之。設其人欲爲教員。則中學固有特設是科者。設其人欲直接。在工商界任事。則亦有此種專門學校。設其人欲爲關於書記之職務。則亦有書記學校之創設。設

其人欲習處理家政而備有家事藝術知識則固有專施是種訓練之學校要在其人善自擇耳茲將各學校分科之宗旨及課程述之如下。

中區諸學校凡八

拉丁文中學校 此校設於一千六百三十五年專收男生其學科爲英文希臘文拉丁文德文法文歷史數學物理學凡八種設生徒志在專攻一業如法律醫藥教育神學者則此校最爲合宜分兩科一四年畢業爲高等小學畢業生而設一六年畢業爲未畢業高小者而設

按節余去參觀者

女子拉丁文中學校 略同前專收女子

英文中學校 此爲尋常男子中學凡欲預備入哈佛大學

或麻省大學或從事商業者皆可在此肄業學科可聽選習但有限制

按即余去參觀者
有商業之設

女子中學校 此爲尋常女子中學分四科。一、高等學校預備科。一、師範科。一、商業科。一、普通科。

商業中學校 旨在養成兒童商務生活上之技能分兩種。教練第一與以商業之知識第二與以實習之機會即在耶穌誕節暑假期間或他種令節協助作業是也。又因欲使生徒在將來商界上獲一定之位置故組織三分科使在第二學年修了時聽生徒隨其志願自由選習即一商品販賣。二、鈔寫。三、會計是也。第四學年除正課外請商務專家講演。

實用藝術中學校 此校設尋常中學校科目而兼施家事藝術及製衣製帽等手工之訓練故非爲升入大學者之準備第一年課程全校皆同。第二年起分四科聽生徒自擇。一、製衣樣科。二、製帽科。三、家事理科。即烹飪浣濯家庭

布置等是。四、應用製樣。至第四學年。即在校中作業。或入商店實習。此校設職業輔導員一人。其職任在監督生徒之作業及畢業生位置之介紹。

機械中學校 旨在養成工場書記、製圖員、監工員、試驗員、稽查員、幫工、工程師等人材。科目爲木工、製型工、鍛鍊工、機械工場作業。自在畫用器畫、數學、英文、物理學、化學、工場管理法、歷史、市政。凡十四科。至第四學年聽選習專科。即木工、製型工、鍛鍊工、機械工等。其工場作業科重製造。不重教授數學科。所注重在授以與工場或實驗室相關。而必需之數學知識。英文專以商務報紙及關於機械工業之書籍爲教材。理科示以物理學、化學在工業上之關係之効力。歷史注意美國工業史等。

女子中學校 此爲洛克斯培萊中學。分四科。曰大學預備

科。曰師範學校預備科。曰商業科。曰普通科。

郭外諸學校凡七

勃拉合登中學校 分普通科、文學科、師範科、商業科。

邱而思湯中學校 除尋常學科外。注重者一。爲商業科。一爲師範科。

度邱思透中學校 分七科。一、高等或理科學校預備科。二、

師範科。三、普通科。四、藝術科。五、手工訓練科。六、工業科。七、商業科。

東波士頓中學校 分師範科、商業科、手工訓練科、販賣業科、家事科。凡五科。其販賣業科。以星期。一。六。至。各。店。實。習。

餘日受課。

哈台派克中學校 分四科。曰師範。曰專門。曰普通。曰商業。
南波士頓中學校 除英文及體育必修外。餘若外國語。數

學、理科、鈔寫術、記錄打字、歷史、商業地理、商律、經濟學、音樂、繪圖等均可選習。

西洛克斯培萊中學校 分專門科、師範科、普通科、商業科、工業科。

此外有波士頓書記學校一、波士頓工業學校一、女子商務學校一、又有補習學校者、專為兒童之畢業於初等小學即入社會謀生今欲繼續求學者而設、每週四小時、無暑假。

右所譯述波士頓之中學校辦法略具於是、波士頓為美國最古之城市於教育制度號稱守舊、然以全市一十八中學校而分科者占其什九、除拉丁文、英文、男女、三、中、學、外、無一不含職業性質、則夫全國之傾向實用教育已可概見、乃當局者猶謂中學畢業生就事問題、雖注意研究而未有效、善法則凡墨守舊說、執定中學為普通教育而欲俾受其教者適應於今後爭存劇烈之世界不其難乎。

復導觀波士頓市師範學校。學生二百人。三年畢業。末學年至本市。特設之小學。練習經多。數教。育家。評。判。認。可。乃。准。為。教。員。有。一。特。點。則。全。校。教。室。皆。圍。坐。式。無。一。整。列。者。觀。其。畫。圖。則。圍。坐。兩。桌。心。理。學。則。環。坐。成。大。圓。形。以。圍。坐。最。便。於。學。生。問。答。辨。難。也。無。選。科。全。校。多。女。子。僅。有。男。生。二。十。八。人。蓋。畢。業。於。大。學。願。為。教。師。來。練。習。者。觀。一。小。學。兒。童。二。千。四。百。人。第。六。年。課。英。文。兒。童。互。相。問。答。背。誦。教。師。僅。監。視。之。課。寫。生。畫。則。左。手。執。花。枝。用。乾。顏。料。如。鉛。筆。狀。先。塗。成。葉。次。幹。次。花。木。工。則。鉋。板。片。釘。成。箱。或。製。片。面。的。動。物。模。型。或。製。衣。鉤。照。片。架。書。廚。從。第。六。年。起。每。週。三。時。正。課。之。外。許。製。物。攜。歸。但。須。略。納。材。料。價。每。月。校。長。集。全。校。兒。童。於。禮。堂。訓。話。一。回。女。生。習。烹。飪。製。冰。忌。林。製。衣。製。衣。之。次。序。先。習。縫。補。上。鈕。悉。用。手。工。第。四。年。起。取。塊。布。學。縫。直。線。是。為。初。步。有。製。袋。者。有。製。執。炊。衣。者。以。明。年。將。習。執。炊。也。校。設。醫。生。一。看。護。婦。一。低。能。兒。十。五。人。別。為。一。班。課。籐。工。織。物。

等。是校有所謂預備職業班 Pre-vocational class 者。即小學末二年生。之不願入中學者也。每週工作九時。文算等。二十一時。木工製成品。均係家具。亦有商店托製之照片架。每生畢業時。皆須自出心裁。製成一物。留爲紀念。未習幾何也。然亦能製簡單之圖樣。令以鉛筆。自然畫法。畫各種器物。並取實物用寫生畫法。摹繪其各種形態。而變化之。如立體。變成平面。側面。剖面等。此外。鉛皮工。令裝鉛管。電機工。學製電綫。本校之電燈。電鈴線。以及室隅之小閣。皆學生製也。另設夜班。以三十人爲限。

蒲魯非兒者。職業教育專家也。創一職業教育研究社。已閱五年。下半年將赴舊金山加利福尼亞大學爲教師。造訪之。擇要記其問答語如下。

余問職業教育社發起之宗旨及方法。答工商業甚雜。據今調查所得。已有八九十種。其知識技能。家庭所無。從教練。非由學校。

專教不可此。一因也。父母但知教子女習業而不知何業之爲社會所需要。故非專設機關調查指導不可。此又一因也。又如父母見打字賺錢便令子女習打字。不知性情非近。或器官不靈。反不如學製帽之爲得。餘如肺弱不宜石工。腕弱不宜苦力。故擇業必相其性質體格與工作之關係而定之。本社宗旨又在鼓吹此意。使人人獲有相當職業。去年有許多教育家設會研究此事。今夏加利福尼大學有一夏期講習會。明日余將往赴。蓋此事下手方法不外兩端。一養成教員。二編教科書。此書不必在校中讀之。自修亦可。而非先實地調查不可。

問然則君所研究在如何而使獲相當職業。非如何而使無業者有業也信乎。答誠然。

問現在已用多少功夫。答第一步調查。第二步從學校入手。因學校爲有責任之機關。較易着手。現在各工廠設補習學校者漸

多。

問調查方法如何。答至工廠調查。已有六個月。就辦事人與工人次第問之。一方從報紙上調查。

藩君問中國對於此問題如何。答中國所亟待研究者。乃如何而使無業者有業。與君所研究不無有間。雖然其事相通耳。

訪波士頓市學務委員裴隆君談話如下。

波士頓市有十五中學。四爲普通。餘皆分科。有男女分校者。亦有合校者。普通中學畢業生大都升大學。但升學考試極嚴。

余問普通中學畢業生。是否有不易謀生之現象。答美國前曾經過此階級。卽今之普通畢業生。仍不易得事。故設職業中學。職業中學畢業。大爲各廠家所歡迎。故發達頗速。

問在小學教育上。曾否有使之易就職業之計畫。答無他計畫。但於小學第六年後設兩年學校。使其功課便於謀生。尙未成爲

學校。但設班次正在研究中。此問題實美國方今最重要之問題也。小學所以不能即設職業學校之故。因廠家不欲收此年幼學生。而年幼時父母尙未能爲之擇定職業。且時僅二年亦不及教以何種職業。故僅於其間授以普通之職業。知能如英文專授實用者。若寫信記帳之類。算術。不惟不授。高深。并涉於理想者。而去之。專授關於應用之算題。如某室內鋪毯。應若干方尺。其他各科。稱是。意使其畢業後。得實地應用。便於就事也。

問男女同校之利害。答與維廉亞君略同。

市小學教員女子占百分之九十五。中學女子占百分之五十。市章程女子嫁後不得爲教員。惟寡婦不在此例。大約女子畢業師範。在二十三歲爲教員。四五年乃嫁。此通例也。

十二日(土)晴。至盤浮來觀製鞋機器廠。午後坐車游覽北海濱。觀飛行機製造廠。夜。邀至音樂會聽音樂。其地爲市民合資公建之音樂堂。

時樓上下男女可數千人。樂工七十人。其長則大學音樂教師也。售票每紙一圓。至數角不等。聽者咸肅靜。不譁。一種春容高雅之精神。盎然各見。曲終而散。四坐皆春。若飲醇酒。至此歎社會教育其觀止矣。

十三日(日)晴、休息。

十四日(月)晴、清早、抵春田市。仍麻省地也。人口十萬。旁有河曰康乃鐵克河。職業教育之設施。此地實首倡之。參觀市政廳。登其高塔。周覽全市。導觀春田職業學校。有統計表三。一爲學生受課與工作時間。逐年增減表。二爲學生與工作兒童數比較增進表。三爲學生所得工資增進表。是校分五科。曰機械科。曰印刷科。曰模型製造科。曰木器製造科。曰木工藝術科。各三年畢業。聽學生選其一而習之。以課業時間之半從事於工場實習。以其又半修習用器畫工場數學英文。工業地理。工業史。市政等科。

是校章程述職業學校與中學校之異點。比較如下。

中學校

一、修業期四年。授普通中學或高等學校預備科目。

二、對於諸生施數種職業

有限之訓練。

三、每週平均工場實習時間為三小時又三分之

一。乃至六小時又三分

之二。

四、每日課業以上午八時

十五分至下午二時止。

職業學校

一、修業期三年。施職業訓練並授

與職業有關係學科。

二、專就生徒入校時所選定之一

種職業而訓練之。

三、每週平均以十五小時從事於

工場實習。

四、每日課業上午八時四十五分

起。凡三小時。下午一時三十分

起。凡三小時。

五、入校資格須十四歲以上。及已

修畢小學第六年課業。其第七

五、入校資格須畢業於高等小學或考試招生。

八、九年及中學修業生亦得入學。

校章分述如下

一、宗旨 本校授兒童以職業上之訓練。冀養成其善良弘毅並能自生活之公民。凡學生至第三學年修畢。即已有一定之職業與偉大之生活力。

二、實習 工場無他種功課。惟使學生練習所學。以能製出商品。為唯一希望。

三、資格 見前。意在令彼祇能受九年或十年教育之兒童。得此三年職業教育。即可從事謀生。但有力入中學之兒童。不應至此肄業。

四、分科 見前。本市主要職業。悉包括於內。

五、教授 各科教授均。以有經驗有能力之人擔任之。分三種

幼稚園

日工場教授員。皆本有職業。而以一定時間來施專門訓練。日專科教授員。授繪圖工場數學工場英文等。日教室教授員。則曾充中學教授者。

六、設備 各項職業均於工場教授。其設備取最新者。機械工場費一萬圓。木工場二千五百圓。印刷工場三千五百圓。

七、學科 以僅施職業訓練爲不足。故更以其半課業時間從事於繪圖數學英文歷史地理市政諸學科。惟其所教亦務求與職業有關。數學英文二門。或卽在繪圖室教授。

參觀幼稚園。遊戲室置沙盤。任兒童撮爲山河海陸之形。而以紙片人物布其上。寫其故事。狀其民風。是爲一事。羣兒圍坐掩目。授以動物標本。令撫摩其形體。而試猜何物。又爲一事。貼紙片動物於黑板。令兒童以粉筆鉤取其輪廓。物去而狀宛然。又爲一事。十二兒童環教桌前。師取長木條示兒一週。令各取方塊木連接之。使爲等長形。

有韻致。又一事也。唱歌亦一事也。三年生英文課拼法正誤亦一事也。凡此種種皆所以發達其思想與各種感覺而使之正確。每節二十五分。三十分不等。二分鐘體操極精神。

次觀工藝中學。全校男生五百。女生四百。爲木工科、鐵工科、美術科、製衣帽工科等。木工鐵工製物皆有定序。高者造小船、造船、槳、造飛機、槍、有大橋模型一具。長與教室等。以木、鐵、鉛、絲爲之上鋪砂礫。係就本市某橋而改良者。由教師指導學生製造。而請專門工程師評定之。美術科課衣樣、畫屋內、陳設、畫陶工、紫銅片工。有一事練習消防。練習避災。九百人於兩分鐘間全體出校而不亂。余參觀既畢。全校權送。自鳴鐘。以至全體出場。不過二三分鐘。觀其行動並不匆遽。但有定序。有定地。故不亂耳。

午後觀商業中學。是校上半日普通中學。下半日商業中學。以一校舍而供兩校用者。所見學科爲圖畫、打字、速記、簿記、圖畫課種類甚

高等小學

思堪納別
台電城公
司

多。若圖案畫、紙模印畫、皮模印畫、木模印畫、繡畫等皆備。余問校長。畢業生服務狀況。答初創時未得社會信用。今乃大進。問博得社會信用之方法。答有二。其一問商家需要何種人才。依之以爲定學科。選教材施訓練之標準。其二每年將畢業生服務情形。得薪多少。列表通告各商家。

復次觀高等小學時間。三分之一皆作工也。有木工、印刷工、水泥工、圖畫、照相、木工、製溜板、秋千、架等。玩具、製椅、製家屋、雛形、庭前、水泥、爲階、木爲欄。皆學生成績也。圖畫則習木模印畫。先依圖案刻木模。與手工合製成木屋一所。則依圖畫而放大者。專科爲水泥工。則英文算術命題皆水泥也。餘仿此。

十五日(火)雨。至思堪納別台市。由電城公司 General Electric Company 招待。此地屬紐約省。離省治奧爾班內 Albany 僅十七英里。人口十萬多事。製造以電城公司爲巨擘。內一部專供電機工程。學生之實習。

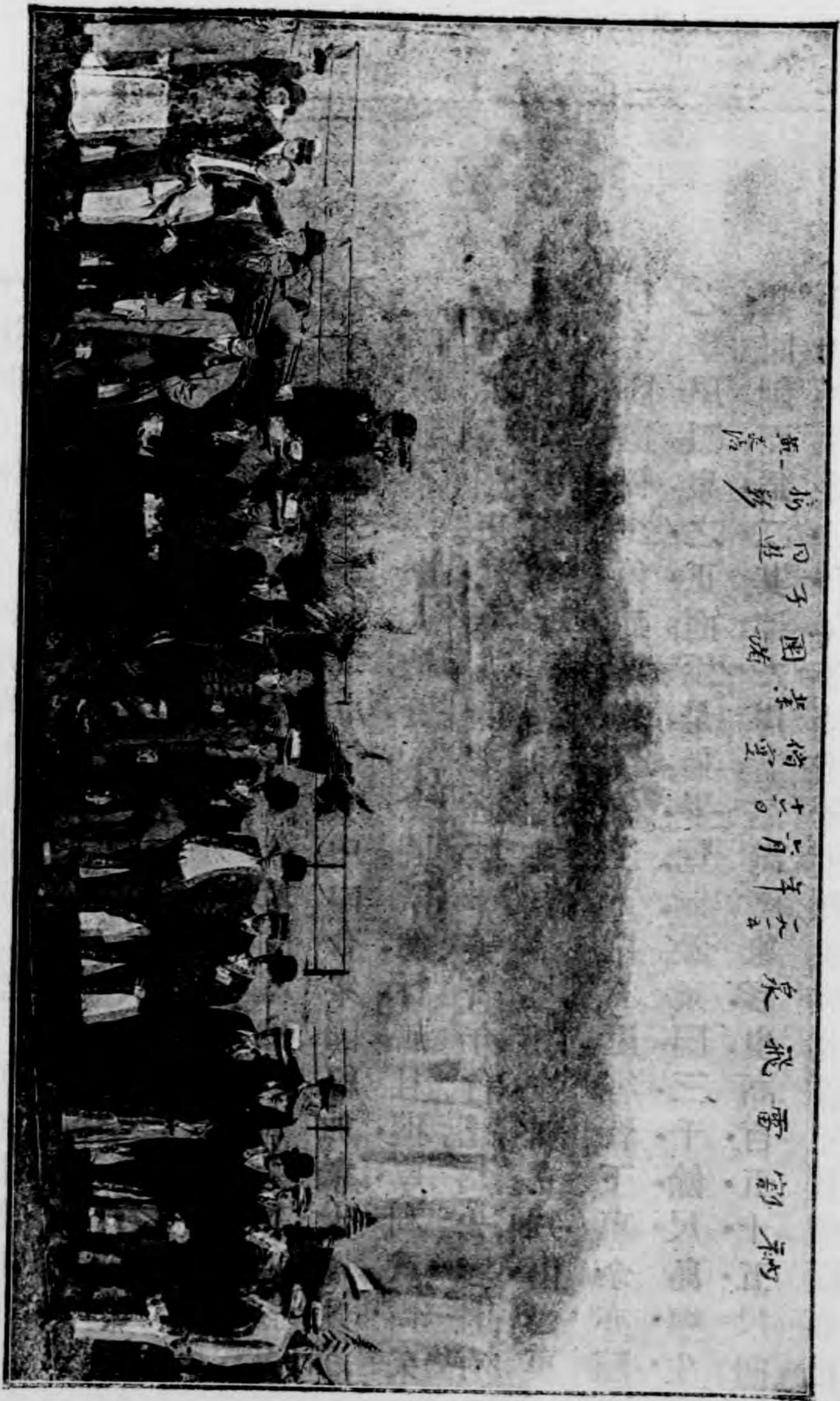
吾國南洋公學學生。歲有來實習者。余輩之來。爲公司來也。專車駐於廠門之外。鎮日導游全廠。工人萬七千名。出貨總額歲八千三百餘萬圓。股東分利去歲八百七十餘萬圓。試驗、考察、研究工作。管理皆布置井井。爲美國最大工廠之一。普通工資。每週十六圓五角。漸進爲二十三圓五角。一身及妻孥。勉可度日。然多無妻者。酒風頗盛。而無倡妓。昔嘗有之。三年來絕跡矣。工女多未嫁者。途次有向余輩索錢之貧民。美國乞食。索錢有禁。此行僅兩見之一。在屋命此地其一也。附設補習學校。高小後。學生得入之。每週上課三時。作工五十二時。其工作爲機械工、圖畫、木型工、鐵型工。四種。均四年畢業。未及觀。

午餐遇同席之工程師柯立奇君。W. D. Coolidge。發明 X 光管者。此發明之物。名 Coolidge tube。夜宴於鄉邨俱樂部。留學生唱國歌演劇爲樂。

十六日(水)晴。午前八時。至白飛羅。爲衲割雷瀑布來也。九時三十分。坐摩托車赴衲割雷市。途次。參觀一美術館。十一時。車入坎拿大境。觀瀑布。並參觀製造廠。午餐後。導觀瀑布發電機。坐車游溪之上流一周。復坐特別電車。游其下流。偃觀飛瀑。七時返。留美學生季報載杏佛所著衲割雷飛泉記。恰如吾足所嘗經。吾意所欲出。擢以實吾記。

衲割雷飛泉記

合衆國鄰加拿大處有河。曰衲割雷。發源於伊呂湖。蜿蜒北行。而入翁托羅湖。河之兩岸名城相望。衲割雷飛泉在焉。泉爲世界名勝之一。兩岸城皆以泉名。探幽者。年百數十萬人。居民衣食賴之。游人自合衆國境來。多取道白飛羅。從白飛羅至泉。乘火車一小時可達。乘電車則遲數十分鐘。以所行者通市也。余以民國二年八月二十九日作飛泉之游。由綺薩佳至白飛羅鐵道。爲余去年來時路。覽景懷故。忽忽如有所失。日中抵境。先



新嘉坡 巴里 子 團 某 椅 宜 志 月 年 二 泉 飛 雷 室 和

至遠眺公園。園在河岸。鄰飛泉。潺潺之聲。下車已聞。距園百步。氣象頓易。泉赫然從東來。奔騰如萬馬。忽墜深淵。落處過疾。白霧紛起。而風雨隨之。觀者立稍近。則沾衣濡面矣。泉右石上有五色斷虹。二長各數丈。掩映交輝。蓋瀑布落時。雨珠紛起。日光映之。故折而成五色也。憑欄既久。風雨颯然。震耳蕩目。凜乎其不可留。因捨去。登電車。車行峽中。由合衆國經加拿大境。凡近泉幽勝。無不涉歷。人納資一金圓。既便行旅。且獲厚利。意尙矣。車入英境。關吏見華人。卽來研詰。幸美青年會已爲先容。且有會員在車代應對。乃得從容入境。跬步之間。強弱立判。傷已車行至勝處。輒少停。旅客得自由上下。抵石屋。客皆下車。余亦隨之。登屋顛。泉之正面。至是始畢覽。無餘泉闊三千餘尺。島嶼生其間。劃而爲二。其連左岸者。名蹄鐵。象形也。高百五十五尺。曲折如半環。周二千六百尺。此泉在合衆國境。僅見其側面而已。

連右岸者名美利堅。高百六十二尺。闊千四百尺。兩泉竦立如屏嶂。一白無際。而雲霧簇擁其下。又似天河岸決。奔赴人間。衝突之勢。擊肆之聲。發聳振聾。雖當烈日。觀者肌骨猶有寒意。聞人云。入冬則泉足成層冰。人可往來其上。以地近寒帶也。五色虹由此間觀。益映帶有致。惟以遠故。稍失顯明耳。亭午游維多利亞公園。園在加拿大境河岸。依地勢加以人力。點綴頗得天然之秀。形勢尤閎壯。爲遠眺公園所不及。中多英美戰爭遺蹟。銅像二三。巍然雲表。當時之爲國犧牲者也。中一婦人戰時曾出夫於危。此在我國不過置之節孝之列。必無建像之理。因徘徊其下而歎。不列顛人格高潔。有由來矣。日落乃取道復歸白飛羅。此行同游者二十一人。中女士三人。美青年會員二人。餘均國人留學此間者也。夜宿青年會衆人旅館。詰晨復同周仁胡剛復、任鴻雋三君續昨日之游。以無青年會人隨行。不能入

加拿大境。今日盛游。首爲參觀發電廠。廠在衲割雷河岸。掘地百七十餘尺。深有渠引河水。從大鐵管入廠。因借水力動機。生電。供附近諸城之用。爲制極宏。條理尤繁。其詳非淺學所能言也。次爲泉底之游。游者人費一金圓。有更衣室在泉側岸上。游者盡去所服。油衣布履。隨嚮導。降一螺旋梯。梯盡。繼以板橋。直達泉足。復還原處。初行時。尙無所苦。漸近泉。則水如噴。雨。樹木盡溼。再近。則傾盆矣。至泉下。萬象盡易。風狂如虎。駭浪撲人。目閉息塞。惟力攀橋欄。銜尾移前而已。在水中。力啓睫。上視。惟見茫茫白波。飛舞頭上。風雨之聲。左右上下。旣出。遍體淋漓。瑟縮如寒雞。及舉目。則二三柔曼女郎。方先我拾級。因重鼓餘勇。登岸。回顧。則曩之所行。在全泉不過百一而已。薄暮。仍歸白飛羅宿衆人旅館。明日遲明。游興闌。客囊罄。乃還綺薩佳。

右記。余旣目覩之。而證其言之非過矣。往歲游黃山。觀九龍瀑。游廬。

山觀香爐三疊。瀑皆雲外高源。一線直下。其水積自千巖。萬壑之雲氣。而此則上流爲大湖。湖水抵此。忽陷落十餘丈。奔騰倒瀉。若決大防。中厄於島嶼。釐而爲二。其闊合計幾及四百丈。以故觀者祇覺其闊而忘其高。氣勢之浩瀚。沈雄。不可一世。顧與向所見瀑大異。蓋可以名瀑。而不可以名瀑布。其狀殊不似匹練也。憩於湖濱公園。樂而忘返。游侶促之乃歸。埃拿大電邀同人往游。辭謝之。

十七日(木)晴。白飛羅市屬紐約省。人口四十六萬。以濱湖故。交通便利。教育發達。大學六七所。參觀其實業中學。分十科。曰建築繪圖科。曰家屋繪圖科。曰應用電學科。曰機械繪圖科。曰測量科。曰工藝意匠科。曰工藝科。曰工科。大學預備科。曰師範手工科。預備科。曰化學科。女子分五科。曰家庭教育科。曰家事科。曰實用美術科。曰美術預備科。曰製衣製帽科。學生男以工藝科爲最多。女家事科爲最多。市民來學者免費。設校目的在養成初等工人領袖。校長言吾校以工藝

爲中心。故理化科最重。但從前授理。意在證明其原理。不知此乃大學所宜有事。中學重在應用。故今授理化。專事證明其用途。其言可云扼要矣。觀其教授及設備圖畫。用德國新畫法。食堂桌椅以及各室木工設備。皆木工科學生成績。洗衣室陳列染有種種漬痕。未洗與已洗者之標本。而標明其洗法。家屋建築製成種種家屋模型。漆工教室陳列種種漆板模型。鐵工教室或練習釘馬蹄鐵。此所謂教室實乃工場。僅於其一隅置學生坐椅若干耳。時近暑假。由紐約省教育局派員來考試。紐約省教育行政。以中央集權著稱。此其一斑矣。

訪得本市公立中學校學生數統計如左。

男	共數
750	850
700	1500
450	1000
600	1300
55	125
125	125
2680	4900

市迭脫勞哀

車芳氏摩托廠

白飛羅市公立中學校學生統計

校名	女
實業中學校(即余往觀者)	100
其他(一)	800
(二)	550
(三)	700
(四)	70
夜學校	
共數	2220

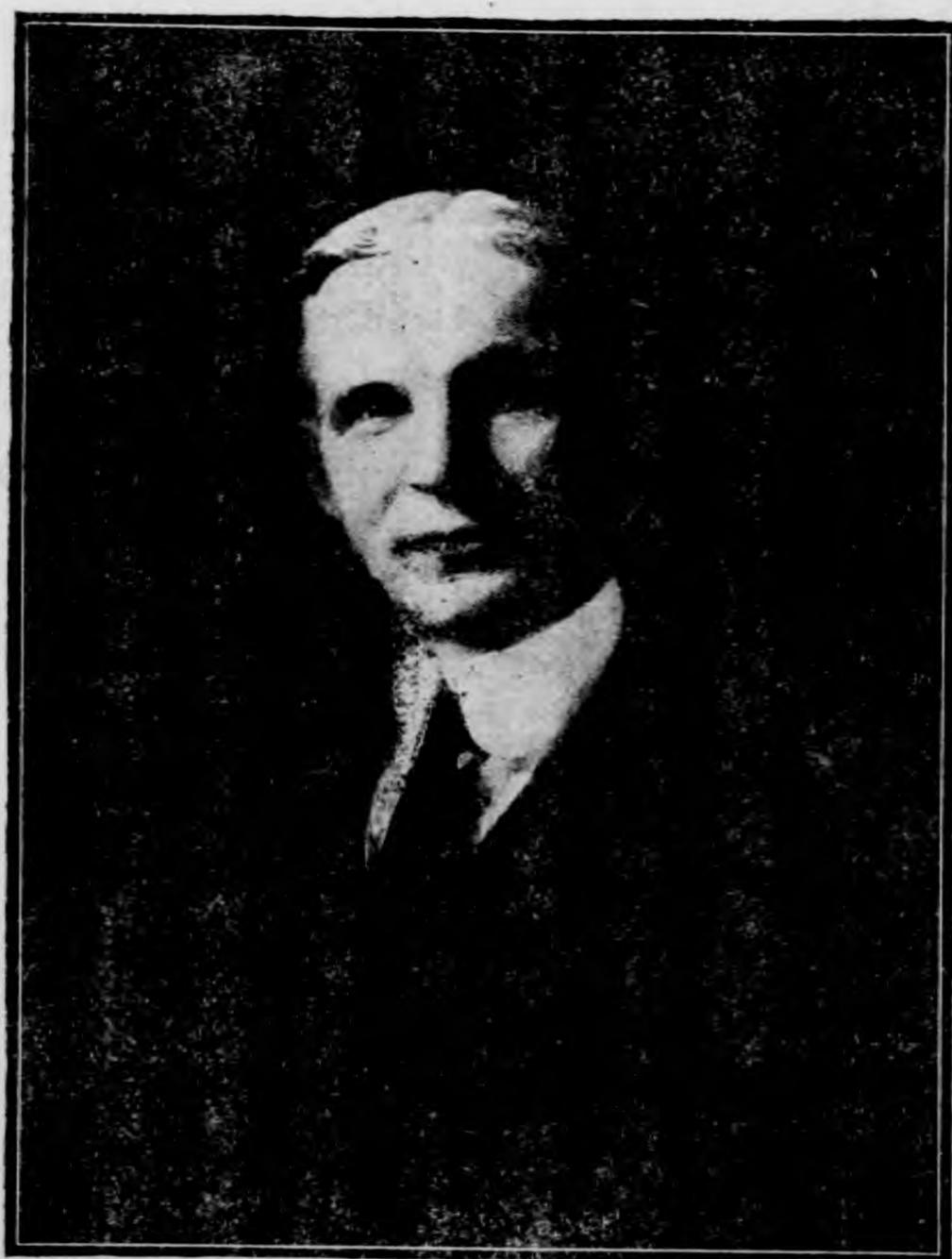
十八日(金)雨晨至迭脫勞哀市。此地屬密雪根省矣。入體育部農餐已。參觀芳氏摩托車廠。廠用科學的管理法。參觀時亦用秩序的指導。故所得最詳且明。特爲文以記之。

美之一工廠

此行觀美國工廠。不下數十。不盡述。述其一以概之。

方吾儕赴美。海行多暇晷。邀同舟美人演講美國各地工商業概況。俾於游覽之前。知所備且審所擇。某君乃演述曰。美國北部當好倫與意雷兩湖之濱。有地曰迭脫勞哀。其最大之工業。

曰製造摩托車。地不一廠。其間有芳氏廠者。一分鐘能製摩托車兩乘。某君復言曰。自歐戰作。咸疑摩托。



像小人主廠車托摩氏芳

車業因是且大失利而豈知不然。運物用之戰鬪用之指同行美人某君而言曰。若所創海船。昨一艘滿載此物。運西伯里亞海參威等埠。數多至八千乘云。

六月十八日行抵迭脫勞哀。遂觀芳氏廠。廠創辦至今十三年。現有資本金六千萬圓。其大廠屋落成。僅一年有半。主人芳氏之爲人有不可及者。初爲他廠夥。以勤慎著。貸資於友。得十萬圓。獨立營此廠。不數年。遂大發達。其人尙在中年。觀其樸實。長厚。謹愿。寡言。笑有如我。國老司帳。外觀殊無所表見。而孰知手創大事業。一躍而負工業界盛名。此行見無數鼎鼎有聲大實業家。蓋皆類此。而一般伶儂。薄倖。負意氣之徒。乃僅一幹事雜務才。供樸實長者之指揮奔走而已。

芳氏廠有分廠二十餘所。工人萬五千名。日作工八小時。通常每日製成車一千乘。與某君所言一分鐘出兩乘。合然盡廠機。

之。力。每。日。可。出。二。千。三。百。乘。則。一。分。鐘。幾。及。五。乘。矣。每。乘。售。價。最。貴。者。九。百。七。十。五。圓。最。賤。四。百。五。十。圓。每。年。售。出。額。共。美。金。一。萬。五。千。萬。圓。每。乘。至。少。賺。百。分。之。二。十。

廠屋爲五層高之大樓。鐵工場、木工場、製電綫工場、車上裝飾物製造工場、打樣工場。一一分配於各層之上。分廠則分製各種機件。自分廠運之本廠。或自此廠運之他廠。不用人力牛馬力也。立竿架橋於空際。以電力升物於較高處。利用地心吸力。斜溜向較低處。但見大小輪軸也。各種機件也。一一自空中遠處盤旋飛舞而來。順其大小輕重之物質。於兩道歧出處。自行分離。若者自甲層窗牖入。若者自乙層入。不惟全廢人力。卽用電力亦甚省。凡分廠所造機件。無不運本廠。以內但見各種機件物品。隨皮帶鐵條來往上下。工人則手不易器。立不易地。目不易向。以物就人。非以人就物。故事專而藝精。志定而神不。

紛全廠絕不見有一工人奔走往來蹀躞忙碌狀聚萬五千人於一廠作工而不亂者以此也其裝置成車法亦復精絕方皮帶鐵條往來上下甲置一鐵桿於其上行及乙而乙益以板焉及丙而丙益以軸焉及丁而丁益以架焉再進而或益以箭或益以篷或益以褥最後司機者攜一機躍入嗚嗚一聲而赫然摩托車飛舞出現於廣場之上

惟然而不僅人工省即需用地之面積亦極省何也運物往來多在空際也即需用時間亦極省何也以無一人耗其日力於往來奔走也尤有數事足見其計畫精密爲省用地面積之每層工人便所皆支於空際既不聞穢氣又不占地面爲愛惜材物計凡零星物件有人專司收拾分類編號專屋儲藏隨時配用此種廢物利用法各廠莫不注意憶波士頓華山鐘表廠無論零星瑣碎機件無不分類編號專屋儲藏此外若棉花廠

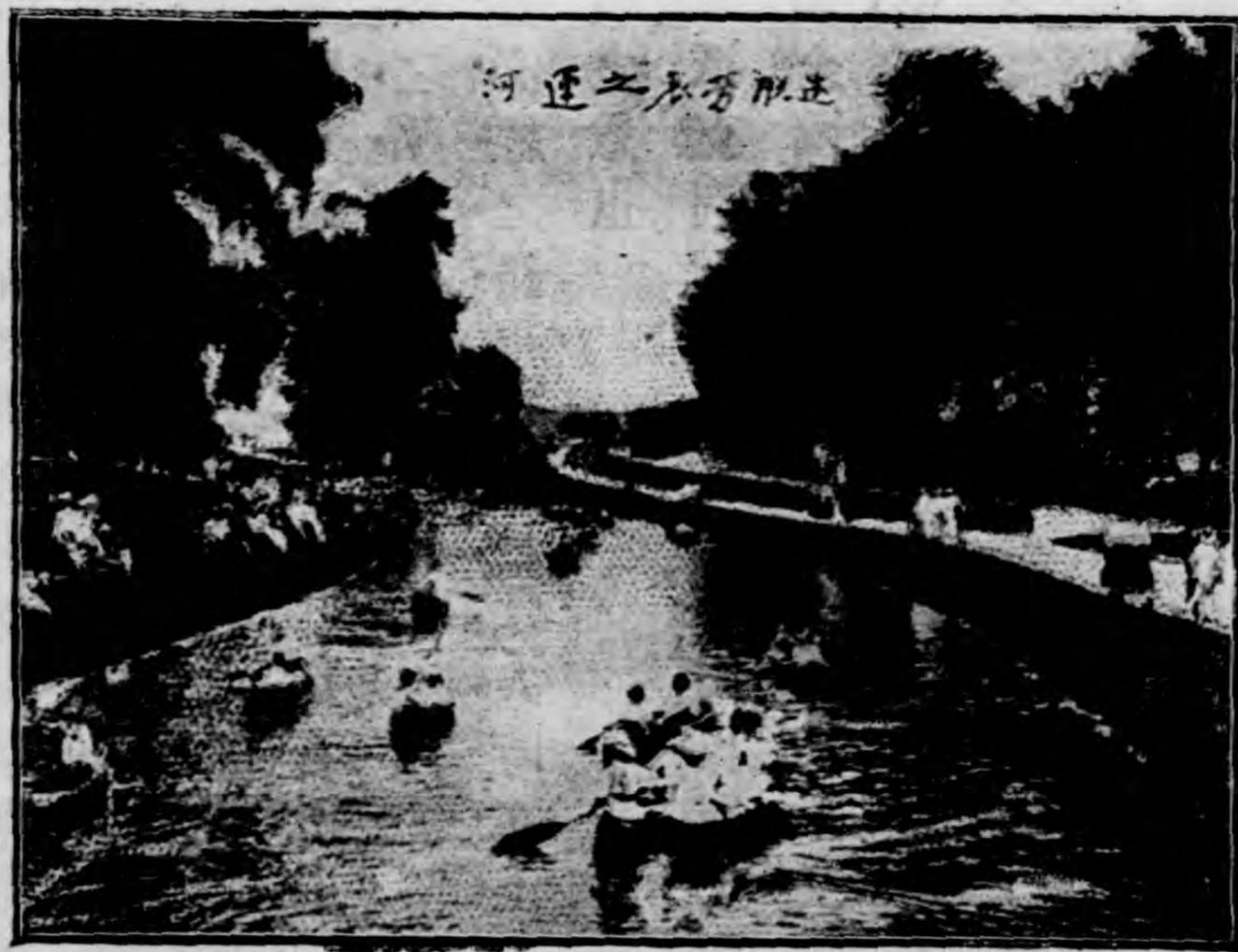
羊毛廠、鋸木廠等。則用空氣吸取廢料，合集一處而利用之。吾國工廠有狼籍滿地者，惜其遺利多矣。

其機器之研究改良日進不已。廠中大電機原動力舊用蒸氣，今添置一煤氣機，彼此互相利用，力大而費省。鐵輪外裝橡膠圈，余輩參觀之前，星期尙用人工，一人每日八小時，裝三百枚。現新創一機，一人每一小時裝六百枚。

芳氏廠之待工人殊厚，工資大小不等，至少每日兩圓，然每星期分花紅，至少每日可得三圓，又不論何職，任事滿六個月，每星期加五圓，其稽覈甚嚴，分工之法，既如前述，於一部分結束時，必有人專司考核，良窳而登記之，工餘則設補習課，此萬五千工人來自五十三國，故統一語言爲現所最注重之功課。其廣告之法亦精絕，每車價格既如前述，然苟同樣之車於一年內售至三十萬乘時，每乘返其價銀之一部分於賣客，最貴。

者買客可收回價銀每
 乘五十圓自去年八月
 以來同樣之車售出滿
 三十萬乘者已不少
 美國以工價貴故各種
 自動機發明使用之者
 最多此廠不惟用新式
 之機械尤用最新最良
 之科學的管理法吾之
 畧他廠而述芳氏摩托
 車廠以此

是日芳氏廠餉以午餐且以
 活動寫真演示摩托車之種



種·效·用·晚·環·游·湖·濱·一·周·清·麗·可·愛·本·市·界·伊·呂·湖·及·聖·克·黎·湖·之·間·北·美·多·大·湖·而·皆·相·通·有·不·通·者·以·運·河·連·屬·之·運·河·一·年·間·除·冰·凍·外·僅·有·七·個·月·可·行·然·其·通·過·貨·物·之·總·噸·數·較·之·蘇·彝·士·運·河·十·二·個·月·所·通·過·貨·物·之·噸·數·且·過·之·湖·面·之·船·其·長·有·與·本·船·相·等·者·但·機·在·尾·中·置·一·萬·噸·之·鑛·苗·兩·小·時·內·可·上·下·因·需·時·省·故·價·便·宜·生·意·發·達·本·市·則·其·必·經·之·路·也·市·關·於·法·人·時·在·十·八·世·紀·之·初·迭·脫·勞·哀·法·語·海·峽·之·意·也·

克利和蘭市

十·九·日·(·土·)·晴·行·程·環·伊·呂·湖·而·東·抵·克·利·和·蘭·地·當·湖·之·南·岸·屬·倭·海·阿·省·人·口·七·十·二·萬·招·待·員·謂·全·國·大·市·紐·約·第·一·芝·加·高·第·二·費·城·第·三·聖·路·易·第·四·舊·金·山·第·五·而·本·市·第·六·以·人·口·多·寡·爲·差·云·至·青·年·會·總·幹·事·路·義·思·君·曾·任·上·海·青·年·會·總·幹·事·十·年·適·外·出·未·見·參·觀·東·部·工·業·中·學·時·已·暑·假·昨·行·畢·業·式·畢·業·者·二·百·五·十·人·全·校·併·夜·課·生·計·之·男·二·千·人·女·一·千·人·第·一·二·年·無·選·科·其·科

工業中學

目爲英文數學、工業地理、化學、用器畫、木工、製型工、冶工、體育。第三年英文、物理、高等數學、美國史、市政、機械工場實習。餘得選專科。習之所謂專科。卽木器製造、機械工、製型工、電氣工、印刷及工科大學預備科等。此男子部也。女子部第一二年無選科。其科目爲英文、數學、植物學、生理學、化學、烹飪、縫紉、應用藝術、體育。第三四年英文、物理學、中世史及近世史、藝術史及市政。餘得選習專科。卽烹飪科、縫紉科、製女帽科、製衣樣科及大學預備科等。有一特別之設施。則職業指導介紹部是也。其法每一教師管領學生二十人。乃至三十人名曰家庭教師。其分配之法。依學生住居之區域定之。學生於此四學年中。須隨時將課業情形報告於家庭教師。教師乃攷察其嗜好之所在。與特殊之能力。家庭之情況。又前學二年從事工作之成績。至第二學年終了時。彙合比較。參以家屬之宗旨。工場導師之意見。與學生之志願。從而決定其後二學年專習之學科。迨其畢業。卽

由家庭教師介紹以相當之職位本屆畢業二百五十人中未有事者僅二三人則此部之效果可想也校長裴克君 James F. Parker 殷勤招待並述女子部於教授生理學時特講明男女交合之原理與應注意之要點其次序先植植物生殖次下等動物又次男女用女體模型剖析指示由女教師之老成者用極誠懇莊肅之態度行之自行此法七年據家屬報告甚有良好效果但男子性躁尙無適當方法未敢輕試

開思學校

有開思 *Osage* 君者當千八百四十六年有子肄業耶魯大學泗水死特捐立此校爲紀念即名開思學校今機械鐵路電學物理化學礦學等科學生五百人亦已暑假略觀其物理學之設備其定量分析天平凡物體在五百萬分格蘭姆之一以上者可權得其輕重晚周游村落至獻鉤湖村俱樂部小憩極愛此俱樂部之建築任觀全部或一部其爲狀無成直角形者極參差錯落之天趣

二十日(日)陰、重過芝加哥。未停車。午後、請同行之工部代表丹師麥爾君演講美工務行政狀況。余君日章譯述。余筆記之。

丹師麥爾君演講美工務行政狀況

請先言美國設工部之宗旨與其組織。美國前未有工部也。距今前二十五六年。始設工業局。規模既小。事權亦狹。至千九百二年。設工商部。部有長。與他長職權同等。部分十三局。其一專辦工業行政。然此法未能完善。因其所辦僅關於資本家之事。未及關於工人之事。迨千九百十年。乃設工部。占中央行政十大部之一。工部有局四。一關於移民之事。凡他洲他國有移民來美工作者。其事屬之。二關於入籍之事。凡他國工人有欲入美國籍者。其事屬之。三關於保護之事。凡工人作工時之限制。婦女童稚作工之保護。孕婦作工之保護等。皆屬之。四關於統計之事。凡工資之增減與其比較。作工時間之長短與其比較。工人生計之增進減

縮與其比較。因工受傷者防護治療方法之改良。其實發見之多少與其比較等皆屬之。四局京外辦事員共五六千人。

設部之宗旨。第一爲保護維持工人之利益。如歐洲有多人來作工。往往向大城市或大工廠去。其間工人已多。供過於求。且彼輩故減其工價。使美國工人受虧。又工人驟增。房屋不足容留。殊妨衛生。故工部極注意各地報告。某地人少。預爲存記。如有歐人來送往某地。既免工人競爭。又不致妨害衛生。去年秋季。用此法安插工人三十萬。皆自東方移至西方人少之地。蓋全國工業狀況。工部調查最確。其法分全國爲十八區。每區隨時報告工人多少及他事項。工部從而調劑之。

第二在保持資本家與工人利益之平均。資本家與工人往往因工資增減。釀爲衝突。因而罷工。所在多有。不惟兩方受其害。且使地方各業蒙其影響。工部注意此事。遇有事。出立派兩員前往。爲

兩方調停勸解。疎通意思。最近十八個月內。調和罷工事件甚多。若不爲之調和。預計須受一萬萬圓之損失。在密雪根地方有一銅鑛。資本二百萬圓。二十五年間。除將盈餘七千五百圓。提充公積外。又盈二萬二千五百萬圓。所以獲利之故。蓋因招工歐洲。工價較低也。去年工人求加工資不允。因而衝突罷工。廠中辦事員至用槍自衛。耶穌誕節前一日。作工婦稚三百人聚居一室。廠員誑告失火。婦稚驚譁大亂。室止一門。爭先奔出。致擠死七十五人。此事余受部委。特往調查。亦可見兩方枝節之多也。若夫限制移民問題。當千八百七十五年以前。美國工人不足。且派人至歐洲勸導來美。其後大增。供過於求。不得不設法禁止。所設禁止者。不過限制耳。此類條例有三十五種之多。其大意視其體格智識品性三項如何。而准駁之。此其普通者也。至千八百九十三年。中美始訂禁止華工之約。一因工人太多。無可安插。每屆

冬。季。工。事。減。少。之。際。須。由。政。府。設。法。養。之。日。苦。不。給。二。因。華。人。耐。苦。其。生。活。程。度。又。低。工。資。較。賤。美。人。不。能。與。爭。故。一。禁。華。工。其。他。生。活。程。度。均。屬。相。等。工。價。亦。平。此。禁。例。本。但。及。工。人。其。他。游。歷。經。商。游。學。等。皆。不。在。其。例。如。印。度。人。生。活。程。度。更。低。於。華。人。設。印。人。多。數。入。華。作。工。恐。華。政。府。亦。不。能。不。禁。也。現。美。政。府。對。於。華。工。非。常。體。恤。通。融。因。現。總。統。威。爾。遜。善。遇。工。人。與。中。國。感。情。甚。好。又。見。中。國。來。美。留。學。生。日。多。兩。國。關。係。日。趨。親。密。之。故。去。年。發。見。自。坎。拿。大。私。運。華。人。入。境。者。有。一。百。八。十。人。之。多。因。此。又。不。得。不。從。嚴。辦。理。但。工。人。以。外。並。不。禁。止。耳。

聽者問現在政府與人民輿論對於此例是否已有改變之意思。與將成事實之希望。又現政府對華感情甚好。所謂通融體恤。有何辦法與事實。答前此入境者雖非工人亦甚周折。雖有護照尙須盤詰留難。現則呈驗護照便即上岸。前二三年中國留學生學

鐵·路·礦·務·機·器·者·求·入·工·廠·實·習·政·府·視·爲·工·人·不·予·准·許·現·政·
府·之·意·學·生·實·習·不·當·認·爲·工·人·故·不·惟·不·禁·止·且·盡·力·贊·許·余·
亦·矢·願·苟·在·部·辦·事·必·盡·力·使·工·人·以·外·之·人·不·受·留·難·至·對·於·
工·人·禁·例·政·府·止·有·執·行·之·責·不·過·政·策·上·稍·予·變·通·耳·若·國·民·
對·於·此·例·雖·未·有·修·改·之·舉·比·較·的·漸·見·轉·移·因·西·美·中·美·輿·論·
漸·變·皆·明·悉·中·國·人·之·性·質·又·因·與·某·國·人·比·較·而·愈·知·華·人·性·
質·善·良·然·此·事·究·非·感·情·所·能·轉·移·因·其·根·據·生·計·也·

又問日本工人入境條例已取消。然否。答對於日本本無條約。僅
根據普通限制工人入境條例。而從行政上施以限制。惟當時曾
因不准日人上岸。控經地方法庭。送最高法庭判決。不准上岸。政
府即據此施行。此外未有禁例也。

又問如有中國學生欲入工廠實習。不能直接要求。能否由工部
介紹。答此事最好由商部辦理。因商部關係較密也。

觀此。可以知美國行政之精神。知工黨於政治上占有現勢力之偉大。知資本家勞動家衝突劇烈之現狀。知關於禁止華工事件之由來。與現狀。是晚車西行抵聖保羅市。

二十一日(月)晴。聖保羅爲明奈沙大省首都。美西北部貿易中心地也。濱密西西比河。人口二十七萬五千。全省人口二百二十五萬。輪船溯密河而上者。恆止於此。亦有藉水匣機關能更上駛者。市政歲費二百餘萬圓。惟衛生適宜。故死生率優於他市。此來由聖保羅市與明奈保里市合任招待。晨兩市長來旅館歡迎。同訪省長於省公署。參觀其建築。落成在二十年前。建築費銀四百五十萬圓。其左右爲高等審判廳及省議院。高等審判廳設推事七人。方開庭審判。壁端繪孔子及四哲像。省上院議員六十四席。下院百二十六席。四壁皆裸體男女美術畫。下院方借行覆閱中學試卷。凡中學學年考試由省命題。本校教員校閱後送省。由省委員覆驗。如認其分數爲不當。

得改正之。維時男女委員可二十人借坐議席。伏案閱卷。美國省
教育行政集權制度。於此又見一斑。摘錄英文試題如次。

其一

甲 二十五分

稟祖父請略示從軍經驗 稟祖母請問父所最嗜食之

豆用何法烹飪 以上兩題任擇其一

乙 二十分

蘋果林中之羅賓家族 我之蝌蚪 我之愛物路斯

透(貓或犬) 橡林中之松鼠 我之習游泳 以上

諸題任擇其一

丙 十分(句讀正誤)

丁 三十分

春天整理草地 作一花園 陳設一餐桌 製一

圍裙 或其他汝所樂爲之事 以上任擇一而說明

其方法

戊 五十分(文法正誤)

其二

甲 四十分

籃隊之遊戲 我之第一次旅行 我之隣居

雨天 箇人之經驗 以上諸題任擇其一

乙 十分(作句嵌字)

丙 十分

試寫一信爲中學圖書館購書數種或爲籃球隊購物數件

丁 十五分

試述一汝所聞之故事或就汝前所作之文說明其段落及

要點

戊 十五分

農夫須爲一知足之人 霧彌漫於山谷間 星期六

己 十分 爲我家紛忙之一日 以上各句任擇其一連續成篇

試從汝所讀文學書中提出譬喻語五種而說明之

庚 十分(虛字之用法)

觀此可知彼命題之方法及程度。僅有敘述、記事、寫信與夫字句之連綴、整理、正誤而無論說文。雖中學猶然也。且注重試驗其思想與發表之能力而決非專試驗其記憶力。

明奈沙大大學以醫學及工程學著名。已放暑假矣。基本產甚富。皆省撥公有荒地墾成。售去一部分。尙存不少。

明奈沙大省得征獨立之教育稅。從人民產業上抽收。其數各市不一。一律明奈保里市抽千分之九。但省律規定至多不得過百分之一。

明奈保里市長言。

坐摩托車赴明奈保里市。沿途溪流潺潺。林木鬱鬱。苟非為衆所挾持。又將流連忘返矣。得一瀑布曰明奈哈哈瀑。

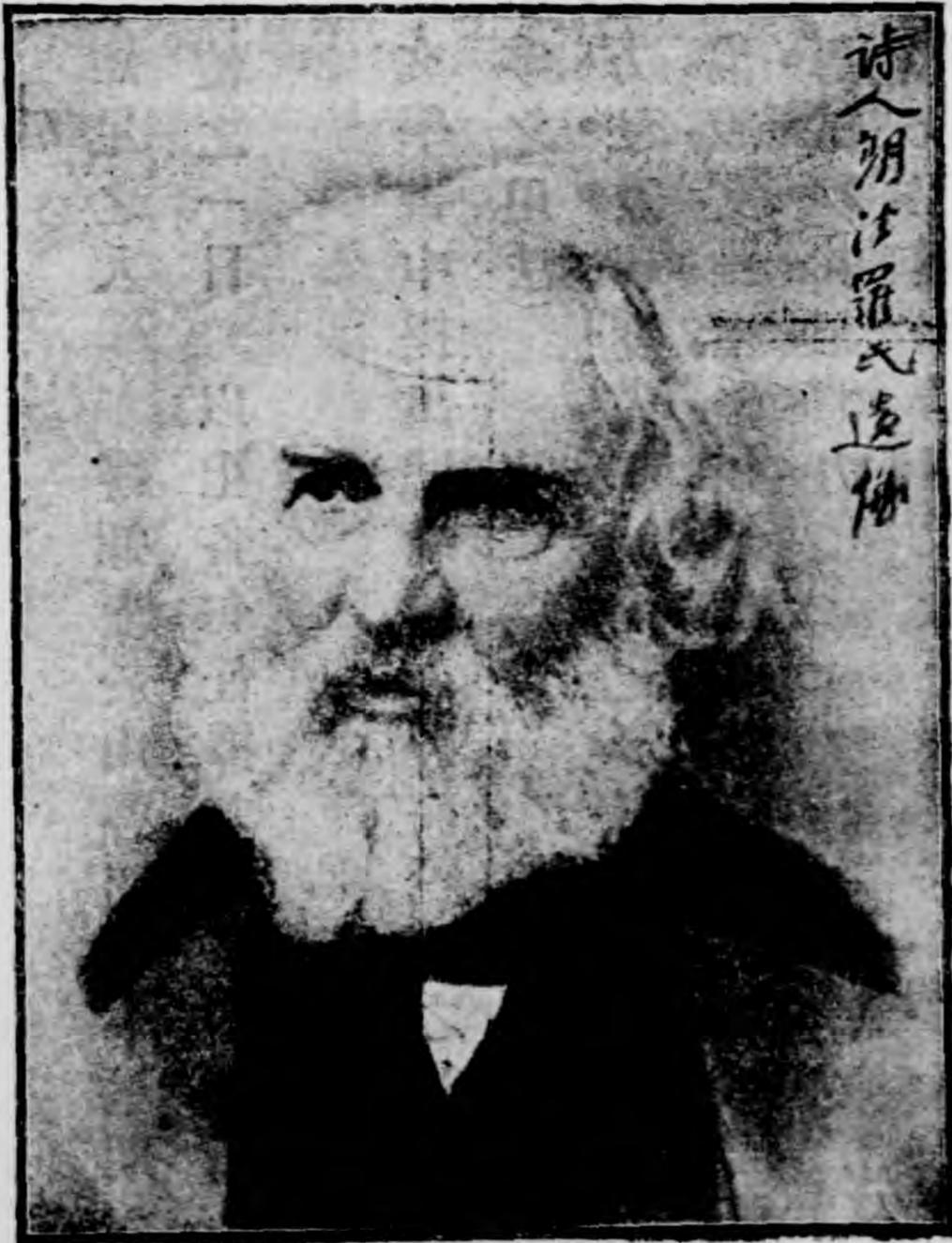
詩人郎法羅事略

敬拜詩人郎法羅氏銅象。撮其生平事略如左。

朗法羅 Henry W.

Longfellow. 氏以千

八百七年生於砵命。年十七入鮑登大學。至千八百二十五年畢業。後學律於父。非其志也。



詩人朗法羅氏遺像

鮑登大學增設近世方言科。以
 氏主講席。許以資往外洋游歷。
 翌年，氏遂往歐洲。周游法蘭西、
 德意志、西班牙、意大利和蘭英、
 吉利諸邦。作紀游詩一卷。歸仍
 掌教母校。千八百三十一年，氏
 婚。偕其夫人重游歐洲。不幸朗
 夫人客死。氏作詩以哀之。由是
 文名漸隆。適哈佛大學近世方
 言及文學科教授辭。氏承其乏。
 未就職而復游外洋。凡二年。歸
 悉心誘掖。後進提倡文學。遂為
 哈佛文學界重要人物。千八百



四十三年氏三大名。箸行世。其一曰西班牙之一學生。其二關蓄奴其三描述與波士頓女郎婚事。嗣輯印歐洲詩人事略及名箸千八百四十七年作詩曰 *Evangeline*。美大文豪何姆斯氏 *Homes* 氏讀而悅之。推爲生平惟一傑作。至是吟興忽中衰。千八百四十九年手輯雜詩成一卷。題曰海岸爐邊 *Seaside and Fireside* 中有悼亡女詩。悽惻悲涼。讀者下淚。爾時氏售詩所入頗足自贍。不意千八百六十一年屋不戒於火。夫人被焚死。氏傷悼備至。願詩名揚四海。家計日豐。優哉游哉。極詩人之清福。至千八百八十二年。以微疾卒。距其吟畢 *The Bells of Sam Blas* 才一週餘耳。

大抵朗氏之詩。多得力於游。其抒寫性靈。則純乎天籟。故感人至深。不同凡響。

午行抵明奈堪大俱樂部。屋濱高蒿湖。午後參觀大學農學院及試驗場。設備完全而精良。本省十分注重農事。以此爲全省農業教育

之中心觀其所懸統計圖省立農業中學百五十三中小學聯合學校加授農學者九十模範農場三十一以人口僅二百二十五萬之省而設立農校農場如此之多農事焉得而不大進蓋省之北部從前荒地固不少也

今日得參觀一有趣之家庭即瓊生君家是也瓊生君年可三旬畢業於明奈沙大大學發明一種挖泥機已售出五百部正在設廠推廣製造其住宅建未二年地在市廛空曠處大不及一英畝價一萬

新大陸之教育 上編



圓。建築及一切家具。二萬二千圓。屋爲方形之樓。兩幢。下層起居。應接烹飪之所。上層爲臥室。盥洗室。更衣室。左爲浴池。長約二丈。廣半之。瓊生君以余好參觀家庭。乃特導觀屋內。陳設絕無華麗氣象。而整潔雅致。凡臥具盥洗具以及家用器物。無不位置井然。收拾清潔。雖臥室如書齋焉。而未嘗蓄一僕。惜其夫人外出。未獲見。此爲美國少年夫婦新營之宅。中等社會大都如是。

夜宴於旅館。與隣座白狼君雜談。筆記其語。

美國無農業銀行。民間借資大都私家貸。與普通之息率爲百分之六。介紹人可得百分之二。但限於第一年。以地爲抵。值百可抵借五十。全國大都如此。

平民儲蓄機關。二一爲銀行。一爲郵便局。

貧民欲墾地。可向官廳承領。墾成後納稅於官。而有其管理權。

子成婚後。必與父母分居。依慣例。可貸金建屋。而卽以所建之屋爲

抵親年。老苟有錢者。亦不依其子婦。葬必於公墓。但亦須於指定範圍內購地。地大小有定限。

二十二日(火晴)抵陀羅府。仍明奈沙大省地。商會代表以摩托車導游蘇伯利湖之濱。登山鼓力直上如平地。芳氏廠活動寫真演摩托車効用。今實現矣。蘇伯利湖爲世界面積最大而水最清之湖。其旁小湖甚多。當十七世紀。一法人名陀羅府者探得此地。故以其名之。北太平洋鐵道東行。以此爲終點。商務以運轉農產及沿湖之鑛產爲大宗。參觀運貨馬頭建築工程。每二十八分鐘。可上下貨物一萬四千噸。計年運出鐵二千五百萬至三千萬噸。穀二萬五千萬石。煤一千一百萬噸。又參觀明奈沙大鋼軌製造廠。本省以全力經營此廠。取極大之規模。極新之設備。已費美金一千七百萬圓。須再費四百萬圓。其特點一、廠地全用水泥。二、冶鐵爐外裝有冷水管。皆招待員言。尙未開工。

明奈沙大省有三大特色。一有湖一萬個。二僅明奈保里一市。日出麵粉八萬包。每包二百磅。三礦鐵產額占全國百分之六。十三。當三十年前政府為開闢荒地計。學校給以荒地。鐵路給以荒地。令之墾闢。不數年而滿目。良田。今所存荒地僅十一耳。現章凡欲領荒地墾種者。每畝繳五圓至十圓不等。至少一圓亦有之。但須自種三年以後。方可轉與他人。田



林森之府羅陀

既成熟。視田價之高下。定稅額之多寡。其耕田。全用電機。或汽機。美國大農居多。無一農團。至少一百六十英畝。私家小農。僅耕三四十畝。或少至二十五畝者。亦有之。但爲數絕少。成熟以後。悉其所穫。運入鐵道貨棧。或出售。或存儲以待善價。鐵道四達。故運輸甚捷。午後二時半。啓程西行。自此達士波甘。須三日。長途多暇。請同行之美全國商會聯合會代表孟賴君演講聯合會之組織。

孟賴君演講美全國商會聯合會狀況。合全國之力。發起商會。成立最早者。爲奧國。用強迫方法。使商人爲會員。時則千八百六十四年也。美國各地商會。成立最早者。爲紐約。遠在建國之先。厥後蒲魯克氏。雖發起全國商會聯合會。而未成。至千九百十二年。而各大國。僅俄美兩國。尙未有全國商會機關。總統塔孚脫氏。提倡組織。遂有今會。組織之法。以商會及全國各種製造家總會。爲其分子之主體。而

個人志願入會者亦准許之。其經費之來源有二。一爲各地商會及各機關視其經費之多寡抽取之。以百分之二爲率。全國商會六百六十處。納費自十圓至七十圓不等。全國各商業機關入會納費者現有一百餘所。一爲個人。年納二十五圓。此項會員現有二千七百人。入會後可得報告書。可赴會發言。但無投票表決權。總會設於華盛頓。別設分會於波士頓、芝加哥、紐約、舊金山。每年二月在華盛頓開大會。納費之各商會及各機關皆得舉代表赴會。以其商務大小及納費多少定代表人數。但每機關不得過十人。現有席數六百。每一代表有一表決權。

每開會選舉董事三十二人。從各地分選之。再由董事互選十一人爲執行部董事。凡董事負有分往各地調查之責。各代表負有報告該機關狀況之責。其議決事件。各地商會各機關須執行之。聯合會得於每商會延其一人爲顧問員。

聯合會之事業。平時答復各地關於商情之詢問。與報告商情於有關係之事業機關。如探得某國或某埠某貨缺乏或盈餘。立即報告某業機關。以秘密迅速爲主。

有週報組織簡單。但取消息靈捷。往往有關於商務之消息。他報未及載。而見於聯合會週報者。有月報。凡農務製造轉運經濟教育政治慈善事業。苟有關於商務者。皆載之。又有臨時週報。在國會開會期內發行。專記國會關於商務之議案。及會場言論。以便商人對之。而條陳其得失。

其對於國會。則爲其救濟補助機關。如有不合事實之提議。聯合會以團體名義建議。請其廢止。或條陳應與之事業。其對於政府。尤有密切之關係。二端其一。行政有關於商務者。政府時向聯合會提議。如近頃有兩案。一合辦南美輪船案。否決。一改良幣制案。可決是也。其一。聯合會時爲政府與商家調停其衝突。

其對於各商會則爲之扶助。設有商會欲辦某事而未得其人或未得其法。聯合會可特派專員助之。因以上種種事業。全國國民頗認聯合會於商務前途大有利益。但聯合會所提議與所經營以有全國關係者爲限。若僅關於一部分者非其責也。美國商會分三種。有全國聯合會。有各省商會。有各城市商會。其階級一如行政。至各級商會之組織皆不須由政府認可。

全國工黨亦有總機關。如近頃國會通過一案。凡商船雇用人員須與船主操同國之語言。此案使商船不能雇用工價較廉之他國人於商業前途甚有關係。此卽工黨所提議也。

玩孟賴君語氣知商會有代表資本家意味。與工部代表演詞之處。代表勞動家適成對峙。觀此可知兩派勢力之消息矣。

二十三日(水)晴。鎮日車緣美之北境而西。其北卽坎拿大也。經北達苦

士波甘市

他省。芒他那省。愛地烏省。荒地愈多。達苦他省十之二皆荒也。過立溫斯敦市。地近黃石公園。極欲駐車一游。顧局於時。牽於衆。不果。但遠望落磯山。滿頭積雪而已。

二十四日(木)晴。入華盛頓省。午前八時抵士波甘。喬治霸克偕各招待員來站。歡迎。團員三人招待員二人爲一起。分別導游郊外。余偕吳君在章同車。沿途山田萬頃。一綠無際。所種爲麥。豆。玉米之屬。麥爲大宗。其異於吾國者。有浩蕩之郊原。無縱橫之方罫。大農而機耕者。固當如是。行六十里。至一小市集。曰敲爾。



發克思。Colfax 人

口。僅。千。耳。而。道。路。整。潔。坦。蕩。遠。過。吾。國。大。市。覓。一。食。店。登。小。樓。飽。餐。而。歸。此。店。雖。小。其。整。潔。京。津。上。海。所。無。有。也。歸。途。偶。問。招。待。員。可。一。游。農。家。否。

農人白克
雷家

即引入道旁村舍。自其後叩門入。主人白克雷君。老夫婦皆農家裝束。主人年七十五矣。屋兩間。陳設殊精潔。電燈、電話、風琴、照片、風景圖、學生成績畫、綠色之地毯、圓棹、逍遙椅、電氣竈、洗衣缸、旁一長桌。則主婦方據坐縫衣。盥洗、瀉浴、物皆井井。屋外餘地。養雞、犬、栽果樹。



鄉村小學

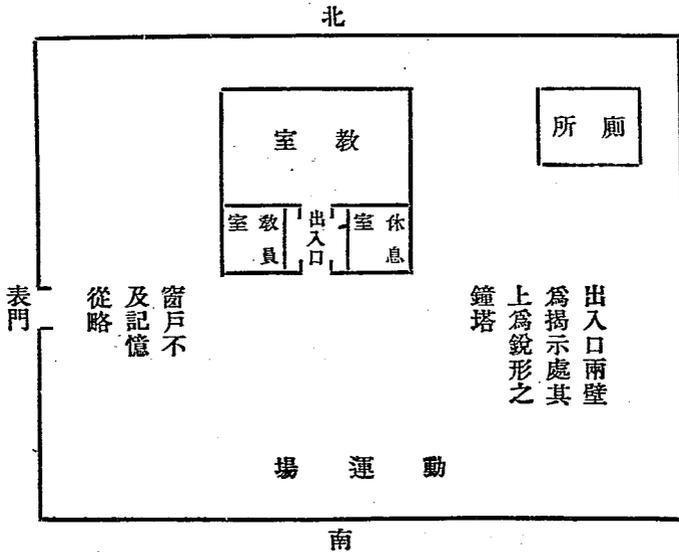
有田百二十畝。租與人收。其所獲三之一。主人意里諾省產。當南北戰爭時。服兵役三年。流轉至此。貧甚。衣袋僅餘小銀圓一枚。其後作工。漸積資。以有今日。問年納稅若干。答一切合計百三十圓。餉余輩。以果合攝一影。而別此爲小康之農家。非可以例一般農民也。

途遇一鄉村小學校。下車觀之。時已暑假。闐其無人。地可三畝。四圍闌以矮木鐵絲。其

新大陸之教育 上編



士波甘鄉村小學校舍圖



簡陋極似吾國鄉村小學而廁所尤酷肖但銳形之鐘塔鉛皮之屋頂為吾國所罕有教室三面黑板黏童畫棹椅亦普通式門外揭示暑假後開學期招待員言此屋建築費約美金千圓所見鄉村小學校舍大率類此友人言美北方鄉僻小學有學生僅十數人者惟學區大而學生少故多設中小學聯

森林公司

合學校而注重於農。使小學畢業後無須出校即可受農、邨、職業教育也。

士波甘農事極發達。近則漸趨於工業。若磨麵粉、鋸木、冶金之類。市始建於千八百七十七年。時居民僅數百人。嗣敷設北太平洋鐵道。至千八百九十年。陡增爲二萬人。是年市全燬於火。不久興復。現人口三萬五千。有小學二十五、中學二、師範一、私立中小學聯合者二。無特征之教育稅。製造工場二百十三。

二十五日(金)雨。過白克雷。參觀森林公司。汽車迤邐入深山。至伐木處。木大多數爲松杉。有一種杉木名 Douglas Fir。質輕而堅。不惟能耐歲月。且便於運輸架攔。色潤而紋雅。用以構堂作室。美莫與京。又可架橋製汽車。近來汽車公司及建築公司。採用日廣。雖潮地不腐。以製運貨車儲藏室。其重較他種同樣堅性之木減百分之二十五。此杉產美國沿太平洋諸省。而以華盛頓爲最著。其木圍甚大。大者徑約

老杉

舍路市教育概況

丈餘。鋸爲杉板。每年產量約計五十萬英尺。占各種林木產量總額八分之一。依現在產量。卽不加種。足供市上。一百五十年之用。有老杉千五百年矣。公司特當余輩前伐之。以爲紀念。倒地時。聲震山谷。壓折他木。無算。晚抵舍路市。

二十六日(土)晴。招待員瓊生君備述舍路市教育狀況。

全市中學校六所。學生五千五百人。小學生三萬人。計小學畢業升學者得百分之十八。

中學皆選科。分工業、商業及普通預備等。凡五科。本市在十八年前。卽提倡工藝教育。現中學生有十之三。願受此等教育。

西美多主張在中學內設工科。令學生以三分之一之光陰學工。而不主張設專校。

畢業生多就事。往往有未畢業而出外就事者。現方組織一會。專爲學生介紹職業。

小學第七八年亦有職業科聽學生選習其目如下。

男生 金工、木工、水泥工、電機工（輕便者）印刷及裝訂工、

女生 裁縫、烹飪、

男女生共 打字、速記、商業簿記、

上列諸科已有十三小學設此每日以兩時半習之較之不學工藝之普通學生其成績並不減色。

問小學授金木工電機工算學程度嫌不足否答此項工藝皆極簡單注重實習故算學並無不足之慮。

當四年以前各小學均反對設職業科因公舉男女委員七人調查之報告贊成設置遂無異言今各小學要求加設矣但以費鉅不能遽行推廣。

本省東南北三方各有一省立師範學校各設工藝科省立大學設有工科凡中學教員暑期得至大學補習工藝大學亦設師範科從

前中學二年修了亦可入。現非中學畢業不可。各學校由省給以公地作為基本產。本市則以產業稅為教育稅。每值千圓征取六圓半。

若夫教育行政制度。由市公舉教育委員五人。由此五人聘任教育局長。掌本市教育行政事宜。現任教育局長柯哀君 Cooper 為西美有名之教育家。歲



舍路市與陳廉伯張應銘孫世續三君同影

俸七千二百圓。除大學校長。歲俸萬圓外。無與之並者。約明午晤談。以上皆瓊生君言。本市之發達。大半基於鋸木工業。與木材貿易。舍路者。一印第安酋長之名。現有人口三十八萬。日本僑民五六千。駸駸乎駕華僑而上之矣。

在此參觀兩中學。曰勃郎威中學。Brounway High School。曰弗蘭克令中學。Frankling High School。一小學曰華盛頓學校。Washington School。勃郎威中學。設立最久。而規模最大。學生千五百人。男生八百。女生七百。內習金木工者二百人。金工於三年前添設。他校無有也。學生有修理摩托車者。有修理摩托機自動車者。問之曰。市人所委託學校。工場價廉。而工堅美。故樂送來修理焉。機器設備。注重保險。故機旁皆設防護物。美術科製陶器。紫銅片。銀片。書籍裝訂科。方從事實習。市圖書館有書三萬冊。其裝訂修整。均歸是校學生擔任。公家節費。而學生實習有資。可云兩利。練身房。男女分設。甚完全。

公立學校醫院

弗蘭克令中學有木工有電機工有練身房有模範家庭略與前同。華盛頓小學有金木工。第八年有電機工。全校學生四百人。男女各半。內男生四十八人。習金木工。參觀一公立學校醫院。掌理本市公立學校治病衛生檢查體格等事。成立纔及一年。一室治牙。一室治眼。一室治喉鼻。一室解剖。凡十六歲以下學齡兒童。皆得入內就醫。貧者免費。有錢者酌納。看護婦每日赴各校檢視有病者送院。不另設校。醫院有醫生三十八人。多係義務職。此法未見諸他市。費以聚而省。業以專而精。良善。夜宴於旅館。演所攝本團往來各地之活動寫真。

教育局長柯哀君談

二十七日(日)晴。休息。午前訪教育局長柯哀君。謂職業教育美亦初辦中國宜漸漸推行。中學分科有宜注意者。則中學生往往乏擇業之定識與能力也。若於中學後二年分科選習甚好。如慮選科人少。可設最少之限制。本市規定每科至少須十二人或十人。再少不開班。

午後四時，喬治霸克君偕其夫人招至其家開茶話會。余所欣然往者，不惟鼓於喬治君之隆情，尤樂一覘縉紳大家風範焉。喬治君爲舍路商會長，兼西美商會聯合會長，舊嘗爲高等審判廳長，具有高尚之人格與物望。家在市入門，侍者爲接衣冠，此事深惹注意。蓋美國人家蓄僕者絕鮮，雖以莎蘭士嘉村上院議員斐倫之家而無之，絕不似吾國工價低廉，頤指成習。家家喚婢而步，步隨丁也。繼而思之，此殆臨時招募者，屋三幢中爲應接室，陳設古玩畫片及其他美術品，皆古雅。男女客可四五十人，令余輩環立。客至一一介紹握手，主婦親調杯茗，獻盤餌，一如常禮。旁一室陳列紅印度人刻塑製作品及其武器服飾炊具各種實物及圖畫，滿室皆是。壁間畫稿及其陳列法，悉仿土人所爲。凡此皆出喬治夫人手。夫人哀土人種族之漸滅，以盡特闢是室爲紀念，嘗鼓吹保存子遺，以全人道。此等處純是文明國大家婦風度，與我國持齋繡佛者同一慈善心而行。

殊命

事不同。屋後草坡一方綠樹夾道。設小小噴水池。

二十八日(月)晴。午前八時抵殊命。行程至舍路。已及太平洋邊。今折而南矣。既至。美商及華商以摩托車相迎。導以華童樂隊。僑民最重。同姓分姓立堂。而親疎判焉。一下車。即問誰黃姓者。余挺身出立。被衆挾以登車。且攝影入旅館小憩。僑商邀往晨餐。導觀市立來德小學。臨時從各校招集華童六十人。表演英文讀法。寫法。算學。唱歌。圖畫。體操等學藝。本市有華僑自設之小學校。專教華文。教師三人。學生六十人。惜已暑假。不及觀。參觀林肯中學。現正設暑期學校。男女學生共千四百人。中小學程度均有。公立藝術學校。亦在補習。設有木工。鐵工。電機等科。學生二百九十人。皆已畢業。高等小學者。開辦已屆七年。畢業後。每日可得工資六七圓。但不盡立刻得事。一新建築之小學校舍。爲工字形。地及屋價美金三十萬圓。招待員言。窗之面積。至少得地五之一。最新式之建築。無他簡言之。使每室有日光而

已。觀華爾登公園小學。其建築殊特別。方形之平屋。周圍皆教室。教員室而虛。其中高其頂爲禮堂。頂之下盡玻璃窗以納光。末觀一私立李德專門學校。亦放假。凡無暑期補習課者。僅得觀其設備而已。導游者學務委員夏特孟君也。夏君言。本市中學四工藝學校男女各一。學生共計日課五千人。夜課一千人。農業學校現正籌辦。凡本校各種學校之設置。先調查社會之需要。學生之志願而後行之。奧利根師範學校在蒙茂克。不及往觀。校長阿克孟君爲述校有師範生三百人。專收中學二年修業生。其間僅十之一爲男子。英文教育爲必修學科。其餘算學、科學、歷史等皆聽選習。第三年參觀教授。第四年實習。若大學師範科則收中學畢業生。多男子。現設暑期補習學校六週。學生五百人。

奧利根省立大學亦不及往觀。校長康培爾君與阿克孟君均遠道來歡迎。陪游竟日。車次述教育狀況如下。

美國現今教育上最大問題。爲太重視工藝而輕文學。使文化滯於進步。其故在偏重實用主義。故謀二者之調和。爲現今最要方法。蓋美國二十年前正與今之中國相似也。省立大學專授文科。其目爲教育、哲學、政治、經濟等。另一專門學校授農林工業諸科。師範學校不收費。而大學師範科。收費。大學師範科男女生各半。



美國各省不識字人民最少者爲倭海阿省而次之者本省也。此爲文科大學校之言。彼其論實用教育謂美有偏重之弊。以見美國學者議論之又一種。譬猶暴發之家其始汲汲謀衣食及其漸足乃欲潤以詩書之氣亦人情也。我國則不然。世家中落習爲虛文大夢漸醒積重難返。此時討論教育方針正不得以彼邦今日之情形擾我方來之計畫耳。

二十九日(火)晴。途次停車參觀果園。游覽山景。過一礦泉。自山半上射可四五丈。

三十日(水)晴。午前六時返舊金山。實業團至是解散。全國之遊至是結束。距初至是間恰兩個月。定計更以一個月光陰。留此觀博覽會。多感蔣君夢麟吳君保之之指導。賃居於卜技利之特拉哀路二六二二號屋。2622 Dwight Way, Berkeley. 卜技利與舊山市隔一海灣。有汽船可渡。且可逕達博覽會埠。陸則電車四達。以美金三圓售一月之

返舊金山

卜技利之 逆旅

票。汽船電車俱有效。日僅金一角耳。同賃居者蔣君暨章君子山。祖純賃金月四十二圓。爲樓兩楹。前後障之爲四室。三人各占其一。而虛其一以應客。樓下主人所居。主人亨利夫婦老矣。子女皆肄業大學。女畢業且嫁。子年二十許。課餘爲余屋。任灑掃。苟非前知者。但見垢面塵衣。一粗僕耳。烏識其爲大學生邪。但一吐屬殊俊雅。老夫人則日爲客理衾褥。樓之外綠陰芳草。矮木闌之。雖不甚葺治。而幽寂之極。惟聞鳥聲。罕見人影。兩月以來。日夕僕僕於舟車。奔走談笑。酬應。至是心神爲之大定。吾書將止此。此後惟辰出酉歸以爲常。不復逐日爲記。其得之於博覽會者。別爲帙以行。雖然尙有數事。不可以弗記。

大學生爲
飯店備

一日。余未渡海。午餐於卜技利某飯店。其店鄰加利福尼大學者也。飯店之男女傭保。爲之長者。記餐單而收其值。其下送食具。旣食。收而滌之。供使令焉。余坐定。無收前客之食具者。久之。女傭至。斥其又

大來君之家

加利福尼亞
大學暑期
遊學學校

一傭曰。此誰分內事。速將以去。被斥者頰其頰。忍受無一語。此被斥者。非他。蓋加利福尼亞大學學生。假期爲傭保。以取給一年學費者也。導余輩來美之大來君僑華經商有年。家在金山隔海。大廈一所。高樹環之。一日。招余輩往遊。皤然白髮之老夫婦。偕其妙齡少女。導遊一碧之園林。且觀房闔。其整潔完美。不待言。案上壁間。滿置兒孫照片。虛其一室。設小牀小桌椅。以待其孫。若外孫之來。又一室度中國書之譯成英文者。四壁美術品。琳琅璀璨。雜陳中國書畫數幅。宅之左。設小學校。收孤兒失父母者。教養之。從夫人意也。老教師一人。能采衛生新說。導兒童露宿。主人至。竭誠致敬。以追陪。主人亦優禮之。加利福尼亞大學。於夏期設一遊戲學校。便師範生實地練習。兼以聯絡社會也。王君伯秋偕往觀。其辦法。募集各小學校幼稚園學生。以五六歲至十四歲爲限。就廣場分組教授。一切設備。純取自然。或用廢物。秋千。則臨時植木爲之。韻頰板利用工場作工之櫟斜倚木。

夏威夷人
海水浴

板。於。既。涸。之。溪。岸。爲。溜。板。懸。索。於。空。支。竹。爲。架。而。著。索。之。兩。端。於。地。
高。下。懸。環。六。自。其。最。下。遞。至。最。高。盪。漾。爲。戲。鐵。桿。平。行。桿。皆。類。此。置。
大。小。沙。盤。令。諸。童。隨。意。撮。弄。或。累。爲。山。或。畫。爲。河。剪。紙。爲。人。馬。房。屋。
模。型。布。其。上。以。演。歷。史。地。理。就。樹。陰。爲。木。工。取。工。場。所。棄。不。等。形。之。
木。塊。就。其。形。態。隨。意。製。成。物。品。一。保。姆。集。兒。童。十。數。環。坐。演。禮。儀。進。
饌。於。客。必。自。左。又。一。保。姆。授。寫。生。畫。倚。樹。陰。手。花。一。枝。羣。兒。環。坐。寫。
以。呈。於。師。帖。之。樹。令。自。評。其。肖。否。又。有。唱。歌。者。有。談。話。者。善。哉。文。章。
本。天。成。妙。手。偶。得。之。教。育。之。樂。至。此。極。矣。游。覽。移。晷。不。能。去。
凡。濱。湖。濱。海。之。地。皆。有。游。船。會。游。船。俱。樂。部。行。縱。所。至。既。屢。見。之。七。
月。三。十。一。日。上。滿。洲。船。八。月。六。日。抵。火。奴。魯。魯。觀。男。女。海。水。浴。男。裸。
其。上。體。而。女。衣。其。全。體。皆。上。流。社。會。暫。種。人。也。其。制。沿。海。爲。石。隄。別。
爲。一。隄。斜。行。入。海。游。者。就。其。上。攬。身。躍。入。或。手。一。板。游。至。岸。客。目。力。
幾。不。及。處。大。浪。來。騰。身。立。板。上。逐。浪。以。行。數。十。丈。不。仆。有。亭。築。於。海。



面。去岸數百武。長橋通之。於此小憩。縱目焉。游船分兩種。其一、身狹而兩端銳者。其一、式同而左舷縛竹成匡字形。撲入水面。以禁反側。比賽時。出沒於銀濤萬頃中。其膽氣。其技術。皆大過人。然在是地。不過作普通游戲觀耳。

余所至不絕感於心者。猶有兩事。

其一曰、留學生。據一九一四年至一九一五年留美中國學生題名錄。現有一千二百四十八人。由庚子賠款派遣者。約三百二十人。各部各省派遣者。約一百六十人。餘爲私費。設有留美學生會。分中東西三部。發行英文月報。華文季報。並年印題名錄。歸途無事。分類表列。各人所習學科。如次。未明者闕焉。

學科

人數

算學

六

生物學

二

植物學	二
動物學	一
昆蟲學	一
礦物學	一
地質學	四
物理學	三
化學	三七
化學及生物學	一
氣候學	一
物理及化學	一
普通理科	六
右天然科學	
農學	四一

七六

林學

土壤學

農業化學

右農林科學

機械工程

電機工程

土木工程

鐵道工程

衛生工程

化學工程

建築

造船

礦務工程

四

四

三

五二

三四

五五

六二

一

五

二〇

九

一二

五四

油礦

冶金

飛機

未指明何種工程者

右工程科學

醫學

衛生學

牙醫

製藥

右醫藥科學

哲學

社會學

教育學

新大陸之教育 上編

一

七

一

二六

二八七

四三

一

二

三

四九

八

五

三六

二百三十五

保姆科	二
歷史學	三
言語學	一
德文	二
政治學	二九
外交學	三
法律	一九
經濟學	六七
商學	二三
銀行學	四
鐵路管理	九
鐵路會計	一
鐵路運輸	一

音樂

普通文科

右文科

神學

兵學

商業

機織科

圖書館筭理法

青年會事務

耶教經典傳習所

右雜科

小計

普通科

五

二〇

二三八

六

三

一

五

一

一

一

一八

七二〇

一七二

未詳

三五六

統計

一二四八

觀。右。表。知。留。學。生。多。數。趨。重。於。物。質。科。學。文。勝。之。國。用。是。卜。其。機。之。將。轉。矣。雖。然。耗。鉅。額。之。學。費。以。習。普。通。此。類。尙。占。百。分。之。一。十。四。可。惜。也。其。中。略。有。華。僑。子。弟。非。自。本。國。特。來。留。學。者。察。社。會。之。所。需。審。時。勢。之。所。趨。分。科。較。專。就。業。較。易。譬。如。必。珠。卜。大。學。新。設。石。油。專。科。分。采。油。製。油。銷。賣。三。目。是。物。也。實。吾。國。前。途。一。大。事。業。而。習。之。者。殊。不。多。實。則。視。普。通。鑛。務。工。程。爲。尤。要。也。又。如。教。育。頗。聞。習。焉。者。多。普。通。之。理。論。或。行。政。法。管。理。法。就。本。國。學。校。需。要。言。之。苟。有。人。專。習。某。科。教。授。法。或。專。習。教。育。心。理。學。類。此。者。其。權。迎。之。當。愈。切。矣。在。求。學。者。以。爲。所。習。之。科。較。多。則。致。用。之。途。較。廣。而。不。知。用。人。者。之。心。理。適。與。相。反。自。歐。戰。發。生。歐。貨。來。源。頓。絕。若。德。之。顏。料。比。之。玻。璃。平。日。一。致。倚。賴。至。是。皇。皇。焉。爲。臨。時。抱。佛。之。計。苟。聞。有。人。習。顏。料。玻。璃。製。造。

學費

專科者。吾知雖重聘。不恤苟聞。有人習化學。相與平視之耳。誠知玻璃顏料。卽化學工業之一種。顧資本家心理。實如是。是故內國宜有切實而靈活之介紹機關。每年宜由行政機關。或留學界編製完全正確之留學統計布之。社會使知某項專科。已有人學習。某年可畢業。事業家乃得早日加以考察。或與之通信。學成歸國。此無不用之慮。而彼無才難之嗟。卽如比來各地盛倡社會教育。設圖書館。苟有人覽此表。知美國已有一人留學圖書館管理法。吾知爭欲訪求而羅致之矣。故余所欲爲留學界與派遣留學機關告者。曰學科宜專宜組織介紹機關。宜逐年宣布留學統計。此不惟爲留美學界言也。若夫學費。美國各省各校各科不同。貴若工程科。有須年納美金二百五十圓。連試驗費。須三百圓者。他科較省。而如益利諾大學。年二十四圓。加利福尼亞大學。年二十圓。挨哀華省大學。年僅十圓。食宿則東西略相等。大約節省者。每月美金三十圓。

美國學生多作工充學費。到處皆有之。華人無有非不欲也。格於禁也。芝加哥有粵省學生。備於粵人家。或粵人所設。飲食店。取其工資。以充學費者。儉學會。學生則有爲官費。生煮飯共餐。以代飯資。可敬也。

各科皆有著名之大學。如農則爲加利福尼、益利諾、維斯康辛、康乃耳。商則爲本雪佛尼、紐約克。經濟則爲耶魯、哈佛、古侖比亞。教育則爲古侖比亞。然所謂著名大學。實著名之教師。爲之故。求學者認學校。不如認教師也。

中國留學生學業成績。頗爲美人所稱道。益利諾大學將一九一四年各國學生成績列表比較。中國六十名。人數最多。而平均每人得八十分。既如前述。若中國學生與美國學生競爭而得獎者。亦比比如康乃耳大學胡適君。去年以勃耶林詩話而得獎。耶魯大學王正序君。本年演說競爭得最優獎。古侖比亞大學倪兆椿君。本年五月

免除入境
留難

以外交科徵文於六十餘人中考列第一。因禁止華工入境之故。乃至留學生之入境。亦不免多所留難。實一大憾事。途次。余君日章嘗以是爲工部代表丹師麥爾君言。乞其設法整頓。既返舊金山。乃相約至移民局調查實況。由局長導觀。叩其現行辦法。答以頭等艙客不調驗。二三等艙須調驗。丹君謂此非大總統命令本意。宜靜待後命。其後余君復以書詢丹君。八月三日。得覆書如左。

接君書之日。已將大總統前令本意電致舊金山移民局。電文詞句與君前此來書相同。文曰。

凡中國學生。領有學生護照。來美時。除醫生簽字認爲有危險。或傳染病。或精神病者外。不論坐何等艙位。應准上岸。不得再加查驗。

余回至華盛頓時。將君意告知工部總長。總長深致抱歉。以該局

長實大誤會大總統前令本意也。此次與貴國實業團同行。最使余增加興味者。卽爲留學生。從此關於學生來美事。斷不至再有困難。可爲君告。如有所聞。請隨時見示。

余君已將此書報告吾國教育部。貽書致謝。游美者或從此少一層障礙乎。

其一曰僑民。查美政府統計。當一八九三年。未禁華工以前。歷年入境者。有二十八萬八千餘人。多。近年日漸減少。僅存十五萬餘人耳。僑民職業。大多數爲煮菜。洗衣。間有赴美較早。猶得操農業。或手工業者。然已不多。經商者亦少數。所謂商者。皆雜貨商也。

在紐約波士頓舊金山等市。皆有中國街。舊金山係新建之市。較爲可觀。其他皆有一種特別之風味。偶行其小巷。食餘骨殼。狼藉滿地。裸體跣足。當門而坐。神龕紙鐙。香煙繚繞。其人物。其風景。絕似中國內地。同化之難如此。此亦足供研究者也。

不良之風俗。曰煙。曰賭。而其最慘酷無人道。曰堂鬪。僑民皆分姓立堂。親其同姓而讎異姓。譬如甲地張與李爲堂鬪。則乙地丙地之張姓皆須起而與李姓爲敵。傳單所播。遍地騷然。局外聞之失笑。而堂衆視爲金科玉律。不可抗也。尤可異者。苟一姓人少不能自存。則附於他姓。或與之聯合。然其聯合有說。非謾然也。如袁姓人少與黎姓合。孫姓人少與黃姓合。皆影合民國初元時事。去年嘗爲大堂鬪。又嘗合劉關張趙四姓爲一大堂。各以風義自勵。謂桃園祖德不可忘也。其生長美國之華人。別立一會。曰土生會。其初堂鬪。大抵挾睚眦小忿。爲合衆報復之舉。其後漸有恃強要索。無故擾害者。乃特設一安良堂以保護良善之僑民。蓋僑民之有識者。俱深不以堂鬪爲然。但積習已成。一時難返。頗聞此風較前稍減。然余居舊金山一月之間。猶出堂鬪兩起。被殺若干人云。

僑民生計。大有江河日下之象。所謂中國街者。非無美人足跡。然其

來也。大率爲游覽特別之風景。或購一二物品以作記念。若正當之貿易實甚寥寥。又因吾國商品不能投外國之所好。於是雜貨店內如繡貨線結物手工小品時雜一二非中國貨。卽其平日所運。藝器茶葉亦都非吾國上等貨。此等粗惡之物。嘗於各處飲食店親見之。視國內飲食店所用遠不如也。

論僑民商業。所能賺美國人金錢者。尙推飲食店。各地所謂杏花樓粵華樓廣福居等。時有哲種男女衣香鬢影往來其間。其半固出好奇心。其半誠亦有味乎其物也。惟規模皆狹小。僅占街面樓屋一二間。

以上種種現象。深印於美國一般人民之腦海。以故一語及中國風景。輒以中國街爲例。一語及中國人物。輒以僑民爲例。有疑中國國內人民皆業。煮菜洗衣。而以是爲問者。足未履中國土所見。止此不足怪也。因此而社會甚輕視華人。西方尤甚。若舊金山往往有飲食

店不售物與華人。戲園上等坐位不售票與華人者。此次游美實業團所至。無不受歡迎。美國一般人民方知中國人亦正不一等。此後心理上必改變不少。當僑商設宴歡迎時。美國當道達官工商領袖亦皆赴會。往往以一州總督之尊。駐旌帷於臨街方丈之樓頭。酬酢盡歡。以去。可謂破天荒之舉動矣。右之所記。非敢暴吾海外同胞之短。誠有深哀大懼乎。其間以爲長此不變。不惟有損國光。且將因生活大難而被汰於天演。冀我政府我海外同胞之速自爲謀。毋貽後悔。究此種種不一其因。一言蔽之。曰坐無教育而已。我聞日本政府對於僑民之出境也。自定章程。而取締之。於其抵美。特設學校以教其及歲兒童。一律用特編之課本。其宗旨有二。曰保持日本國民之特性。曰養成其活動於美國社會之能力。我華僑何如者。政府不暇爲謀也。僑民不盡能爲子弟謀也。就使有之。入美國學校者。不識漢文。通漢語。或僅解粵語。不解普通。

語海外相逢。苟不能粵語者。至不得不藉英語達意。使外人引爲笑柄。若本國歷史地理。更無從受課。其自設專授漢文之學校。所聘教師。又多鄉村學究。不知教育爲何物。其父兄尙抱一種成見。謂授漢文固當讓此輩。同人於宴會時。輒以興新教育爲僑民言。願無政府之助力。正未易下手。蓋不惟無倡之者。亦苦教師之難。其人也。故謂政府宜特別養成。能粵語兼能普通語之師範生。或就粵省師範學校附設平時注意研究僑民教育。旣畢業分往僑民所在地設學。一面遣專員勸導督察。庶幾十萬海外同胞之子弟。尙不失爲吾之子弟。否則數傳之後。卽非夷爲人奴。亦恐數典而莫知其祖。幸有伊川之憂。正未艾耳。雖然。豈特僑美同胞爲然哉。

余旣縷記所聞見。猶有未盡。別爲文題曰。

美國之社會種種。

請言美國之家庭。男子婚期約以二十五至三十歲爲率。女子約以

婚姻

二十至二十五歲爲率。既婚必與父母異宅。從無依膝下終身者。父母卽有甚厚之家產。此時決不汝界也。大抵男子既婚。往往營新居。以貯新婦就業。未久積錢不多。則貸資爲之。而歲斥其薪水之一部分。以償子金及母金之若干。成不數年。而新屋歸己。有。此種將資出貸之資。本家隨處皆有。已成爲社會一種慣例。所以養成少年自立之精神與能力者。關係甚大。蓋如此方合法律。所謂獨立男子也。余所至。輒要求參觀其家庭。則無論壯年老年。莫不一夫一婦。從無如東方風俗。累代同居。以示孝友者。惟父母年老。或喪其一。間由子或女迎養於其家。其視女與視子無二。女視其父母。與子視其父母亦無二。東方人家族思想固完全無有也。

女子成年後。父母爲之宴戚友於其家。令女出見客。自此乃得入社會。交際場。婚姻自由權。乃卽於此開始。此婚姻自由之風。養成之者。蓋非一日自入學後。男女卽已同校。雖中學校。大學校。多如是其就。

職業亦然。社會交際。男與女絕無隔閡。此等風俗。局外者無容代處。其放佚亦斷不宜浮慕其文明。苟誠爲青年謀幸福。但須盡力加以教育。俾有正當之知識。與鑑別善惡之能力。其舉動自能不牽於一時之感情。而所謂婚姻自由。乃係知識增進後自然之結果。非可率爾效顰也。

女子職業

男女婚後。照常就職。亦往往有女子因生產撫育而輟業者。各地公署、工場、商店、旅館、飯店。莫不有女子執業。其工價亞於男子。然至少每星期亦在五圓七圓以上。某君言。比來各公署。不惟以女子司作信打字整理文卷。卽公牘起草亦漸出於女子手。此行參觀各級公署。不下十餘處。吾知彼輩腦海雖幻。決無能構一我國衙署辦公奔走伺候呼嘯唯諾之現象。而吾國人之往彼者。苟非先知爲衙署雖身入其中。而決茫然無覺也。

工價之貴。直出於吾人意料之外。最貴者爲土木工人。遇求過於供。

工價

時。每天。貴。至。美。金。十。圓。此。時。合。華。幣。須。二。十。五。圓。大。於。吾。國。上。海。等。處。須。五。十。倍。平。常。亦。須。每。天。五。圓。而。若。畫。圖。及。文。墨。等。職。務。反。不。及。也。依。美。工。部。統。計。坊。工。每。星。期。最。多。三。十。八。圓。五。角。最。少。十。七。圓。畫。圖。工。最。多。三。十。八。圓。五。角。最。少。十。二。圓。然。則。工。人。生。涯。必。極。快。樂。矣。乎。則。大。不。然。生。活。之。程。度。既。昂。無。益。之。耗。費。尤。鉅。若。輩。尙。未。受。有。較。高。之。教。育。故。金。錢。到。手。煙。酒。賭。博。習。爲。慣。常。往。往。於。活。動。影。戲。館。中。描。寫。此。等。下。流。社。會。種。種。慘。狀。以。相。警。覺。而。工。人。教。育。亦。遂。爲。美。國。方。今。一。大。問。題。

欲。知。美。國。生。活。程。度。與。工。價。關。係。之。狀。况。可。觀。博。覽。會。場。美。工。部。出。品。工。人。工。資。與。食。物。價。歷。年。增。減。比。較。表。其。調。製。極。爲。精。密。蓋。一。週。工。資。買。得。食。物。分。量。之。遞。減。數。與。每。週。工。資。之。遞。加。數。略。相。等。而。零。買。食。物。價。之。遞。加。數。又。與。一。週。工。資。買。得。食。物。分。量。之。遞。減。數。略。相。等。可。知。其。工。價。之。昂。非。無。故。也。又。有。美。國。三。十。九。大。市。一。九。零。七。年。

娛樂機關

至一九一四年間食物價一覽表。嘗取其雞子一項之現價。平均計算。每十二枚。價三角零一釐八。每枚合吾國大銀圓六分三釐。亦大於吾國最貴之價四五倍矣。

美國娛樂機關。隨地而有。最發達者。莫如戲園。與活動影戲園。據所調查。每夜必有全國國民四分之一觀演。影戲園售價尤微。坐客常滿。雖村落小市亦有之。其所演內容。雖不盡含有教育性質。而其描寫。下流社會現況。與夫警覺男女愛情之濫用。賴以矯正風俗。亦實不少。吾嘗於其間。覘教育程度焉。每遇唱國歌時。坐客無男女。上下皆起立。齊唱一種發揚蹈厲之愛國精神。滿場一致。尤有一端令余心折者。坐客多。故客數常浮於席數。後至之客。不得入。則以次持票。植立於門外。聯翩如銜尾之鴉。迤邐以至於臨街之階頭。折而左右。向從無一人爭先。亦無一人悻怒。逐去。深嘆教育普及之爲效大也。此外舟車售票處。或大會場入門處。莫不如是。

惟工價大昂。故雖中人之家。力不能蓄一僕。嘗於晨起。見皤然白髮之老博士。親執水管。皮帶灌其庭園之綠草。老夫親箕帚焉。然其快樂處。亦誠不可及。隨地皆公園。碧草爲茵。綠陰如海。無論男女老幼。業務餘閑。咸於是憩息。或倚樹觀書。女子或攜手。工生活以自遣。休息日。則更盡室扃戶。以出攜數片麵包。作終日遊。陶淵明所謂園日涉。以成趣。門雖設而常關。恰有此情景。只園在門外耳。余所至二十六市。雖小如香檳市。僅三千人口。而亦有老樹紛披。大數十畝之公園。其組織完備者。有各種賽球場。遊戲場。泅水池。游船。音樂亭。動物園。植物園。飲食館。或且特設兒童遊戲場。凡滑車。浪木。秋千。蹴鞠。及練習馬之環行機。種種適於兒童遊戲之器具。無不備。男女網球。遊戲日之不足。而繼以夜。四圍張網。綴以的的之電燈。可謂窮極樂者矣。有各種俱樂部。或爲一業所釀資。或爲地方所公立。惡城市之湫隘也。大都擇郊外清幽之地。背山臨湖。在水木明瑟中占一

位。置。其。間。有。游。戲。運。動。食。宿。機。關。供。人。娛。樂。亦。有。規。定。謝。絕。女。賓。者。此。外。下。等。娛。樂。機。關。如。打。鎗。演。習。馳。馬。演。習。飛。車。游。戲。等。大。都。含。有。幾。分。科。學。意。味。與。體。育。作。用。

各。市。均。有。電。車。鄉。間。亦。間。有。之。其。最。普。通。自。置。之。交。通。器。則。摩。托。車。也。數。市。之。富。力。者。以。摩。托。車。數。對。焉。雖。工。人。農。夫。當。晨。起。就。工。亦。坐。摩。托。車。往。若。雙。馬。車。惟。鄉。村。寒。儉。人。家。或。市。上。運。送。貨。物。時。用。之。某。君。告。余。再。閱。數。年。自。東。美。至。西。美。可。坐。摩。托。車。徑。達。

街。頭。常。有。賣。新。聞。之。童。子。此。等。童。子。大。都。爲。小。學。校。學。生。余。友。某。君。嘗。就。問。一。童。子。年。幾。何。答。十。一。問。每。日。可。售。得。錢。若。干。答。二。圓。或。數。角。不。等。問。應。給。報。館。若。干。日。半。數。問。汝。現。積。錢。若。干。矣。日。有。四。十。圓。存。銀。行。問。此。錢。將。何。用。日。將。來。充。學。費。或。經。商。資。本。此。其。思。想。正。當。亦。以。見。教。育。程。度。之。一。斑。

食。宿。機。關。隨。處。而。有。其。大。城。市。大。旅。館。之。富。麗。美。備。視。北。京。頤。和。園。

有過無不及。即美國各種社會舉無以擬此。其次焉者。殆亦非中人之家所及。市街房屋之高。平常爲十數層。其二三十層者。亦隨處見之。特別者。若紐約之五十八層樓。美人誇爲世界第一高屋。舍路市之司密斯樓。高四十二層。四百六十七人誇爲美國第二高屋者也。此數十層高之大屋。商店在其中。其他商業機關及各種社會機關。咸在其中。亦有家於是間者。賃其某層屋若干間。爲小小之家。宅前所述。特建者外。此亦其一種也。

警察制度甚疏。大市以外。不設崗位。但有巡邏與偵探。鄉村盜賊稀絕。一夫一婦之家。往往盡室扃戶。以出脫風紀不甚良善者。幾何不盡祛其篋以去也。惟土客混處之大市。則盜賊程度頗高。有坐摩托車行劫者。警政從而加密焉。

各地消防制度甚周備。嘗於舊金山觀其水面消防演習。噴高十餘丈。噴遠殆二十餘丈。又嘗於紐奧連市參觀演習。能於聞警後二分

街道

公墓

鄉村

鐘內出發。平日救火。摩托車。陳樓下。守者。樓居。銅柱。貫樓板。而立有警。紛紛。自柱溜下。較梯。行捷。數倍。空場。特建一樓。高五層。洞其牕。牖練習。升屋。以一人司令。衆隊員。攜鐵鉤。層遞。緣以上。其捷如獠。又演習。救人。縛其身。自最高處溜下。絕無所傷。

最可愛者。美之街道。市皆新創。先規畫道路。而後建屋。絕無歷史上之障礙。雖小小市鎮。其寬坦平潔。亦勝於上海之南京路。一縱一橫。絕少歧斜之道。兩旁植樹。人行樹外。車出其中。居戶門牌。每隔一街。爲一百號。南奇而北。偶設戶不滿百。則闕其號。數之畸零。難記者。葬地。則有公墓。畫地若干。居氏有欲營葬者。分購之。其大有限制。不得恃其財力。多占公地。春秋節日。親屬供獻香花。表其紀念。則猶夫人之情也。近來稍稍有行火葬者。

鄉村景象。與我國最不同處。爲從無聚族以居者。彼既爲一夫一婦。特創之家庭。則所謂族制者。根本上已無復存在。其家宅位置。又係

一。離立。故遠望鄉村。極疎落之致。其屋皆用木製。除市廛大建築外。罕用磚瓦者。耕作皆係大農制度。阡陌連綿。罕設疆界。農家場角。往往有耕穫之機器。每戶皆有風車汲水機。利用風力汲井水。使上壓作自來水狀。凡未裝自來水者。幾無一家不有此物。亦略見其科學之能應用於生活如此。

省政廳、市政廳、此行獲參觀者十餘處。其建築之壯麗。在中國無可倫比。其建築費。往往多至數十百萬金圓。議會爲地方主體。若行政官至爲社會所平視。市長無論矣。卽省長。遇有宴會。其席次尙未盡獲在大商家上。而市長之見省長。以同爲民選官吏。故從無鞠躬唯諾。作誠惶誠恐狀者。

凡吾所述。不過略道今世所謂共和先進國社會之概況。非謂彼之所爲悉盡善可法也。吾人更無庸咄咄興歎。須知天下事無可僥倖得者。苟誠爲社會國家謀幸福。惟有培養本原。盡力教養其青年。俾

各有生活之能力。他日知識發達。生計發達。焉知不且超而過之。美國立國百餘年耳。彼所謂花團錦簇之大市廛。十年數十年。前皆荒煙蔓草也。

美教育兩大要點

余寫美國狀況止此矣。由此以觀美國教育。可歸納之爲兩大要點。一曰應用。卽有用者教之。不用者不教也。二曰各別。卽求各各發表其特色。而不求統一也。

美與我國教育之比較

從大體論之。美國教育與我國輓近之教育。當爲左列之比較。

美國重道德而多注意於公德。知識求高深。不如其求切實。適用之尤急。體育十分重視。而處境則人人求快樂幸福。

中國重道德而偏重私德。知識重虛文。輕物質。體育從未注意。而處境則崇尚耐苦。

何去。何從。此則有待教育家之研究矣。吾所敢揭以爲讀者告者。惟三要事。具如簡首。

終

商 務 印 書 館 發 行

實地調查之傑作

考察日
斐律賓本教育團紀實

一册

七角

今春南北教育大家。陳寶泉 張滄 韓振華
黃炎培 郭秉文 蔣維喬諸先生組織考
察教育團。赴日本斐律賓考察彼中教育狀況。
歸國後。集合討論。編成日斐教育團紀實。凡彼
邦之教育行政師範教育職業教育社會教育。
詳為敘述。如數家珍。又附列圖表。使讀者一覽
瞭然。此誠海內教育家渴想之著作。當無不以
先觀為快也。

◎◎上海商務印書館發行

黃炎培考察教育日記

第一二集 每集七角

是書為黃炎培先生考察皖贛浙魯直五省之教育日記。均經實地調查。記載甚詳。凡社會狀況、山川名勝、特別時事、亦皆載入。插圖共五十餘幅。尤足以資印證。不特為教育家所必需。即欲研究各地之勝蹟者。亦不可不購置一編。以資參考。

第四集

東南南洋之新教育

上下兩編 每編七角

本書為黃炎培先生遊歷菲律賓之日記。凡關於新教育之設施現狀。均詳細記載。實為吾國教育家良好之參考書。

第三集

新大陸之教育

上編九角 下編七角

黃炎培先生於民國五年偕中華實業團前往考察。注重教育。而實業山川風俗等。亦連帶詳述。事事加以名言偉論。並附圖表多種。欲取法美國教育近況者。不可不讀。

▲莊后新著

戰後歐遊見聞記

一册 一元五角

莊君后。三涉重洋。徧歷十餘國。特就所見聞。輯爲是書。於大戰後各國政治教育實業風俗及遊學方法。均提要紀錄。酌加評論。實爲教育家實業家絕好參證之新材料。

商務印書館發行

元(875)

中華民國十六年一月再版

(黃炎培考察教育日記第三集)
(新大陸之教育上編)

(每編定價大洋玖角)
(外埠酌加運費匯費)

著述者 黃炎培

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首寶山路 商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館

分售處 商務印書館分館

北京天津保定奉天吉林長春龍江濟南
東昌太原開封洛陽西安南京杭州蘭州
吳興安慶蕪湖南昌貴州九江漢口武昌
長沙發慶常德衡州成都重慶福州廈門
廣州潮州韶州汕頭澳門香港桂林梧州
雲南貴陽石家莊哈爾濱新加坡

★此書有著作權翻印必究★

九〇八八陸

52

4.48099
(5)

