

國民 文獻 分類 編續

國家圖書館出版社

民國文獻類編續編

教育
卷

797

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所

編

民國文獻類編續編

教育
卷
797

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

國家圖書館出版社

第七九七冊目錄

交通大學四十周紀念刊

交通大學校刊編委會編

交通大學校刊編委會，一九三六年

出版

大同大學第四十八期同學錄

大同大學編

大同大學，一九三五年出版

三一五

一

交通大學
四十週紀念刊

民國二十五年

交通大學四十週紀念刊

目 錄

一 紀念誌感

四十週紀念會盛況紀略	1
頌詞	9

二 史料彙編

本校簡史	1
本校大事記	羅君惕 5
本校四十年來之重要變遷	楊耀文 20
記三十六年以前之南洋公學特班	蔡元培 40
交通大學四十周年紀念感想	葉恭綽 54
本校創始人盛公杏蓀小傳	徐名材 58
前校長唐蔚芝先生歷史概略	陸修祜 59
Fortieth Anniversary	John C. Ferguson 63

三 現狀一覽

校舍述略	1
院系概況	4
研究所概況	14
圖書館概況	16

體育館概況	18
訓育及學生活動	19
Chiao-Tung University: A Sketch	李松濤 20
Development of Textile Industries School	Kenneth C.Barker 30

四 徵文集刊

工程與世界和平	李書田 1
人事管理中的福利工作	曹雲祥 4
四十年來吾國之文學略談	陳 柱 8
四十年來中國之鐵道	王同文 80
四十年來我國電政之展望	莊智煥 100
中國紡織工業之檢討	徐絨三 112
四十年中數學之進步	顧 澄 118
近四十年物理學進展狀況述略	許國保 131
四十年來之化學	謝 惠 137
近四十年來我國油漆工業發展之情狀	沈慈輝 149
四十年來之化工教育	徐名材 152
University Education And Humanity	J.H. Penninen 158
University Education And Democracy	H.W. Chase 161
A Message of Greetings	Nicholas M. Butler 164
The Motor Cars of The Future	D.F. Myers 165
The Wool Industry of China	夏循元 172

紀
念
誌
盛

四十週紀念會盛況記略

四月八日爲本校成立四十週紀念日，黎校長以際茲國難時期，不願多事鋪張，故僅於是日上午十時展覽成績，并在工程館內空地馬可尼所，手植之天線銅柱對面植紀念樹，下午二時在上院文治堂舉行紀念儀式，五時在容閔堂二樓舉行容閔先生像揭幕禮，旋在容閔堂會議廳開茶話會，晚六時三十分在體育館舉行慶祝大會，七時管絃樂隊在文治堂開音樂大會，十時在大操場放焰火，並於前後數日內，乘課餘之暇，隨時舉行各種球類比賽及話劇、電影、學術演講、國術表演等以資慶祝，茲分誌各情於次：

一 紀念典禮

下午二時在文治堂舉行，到會來賓計有市長吳鐵城，鐵道部張部長代表黃伯樵，次長曾養甫，上海市教育局長潘公展，上海市審計處長林懋宇，及張壽鏞，劉湛恩，歐元懷，蕭友梅，翁之龍，何炳松，錢新之，顏福慶，伍連德，李登輝，趙修鴻，任傳榜，梁小福，陳能之，陸幹成，楊益惠，徐善祥，曹雲祥，陸紹雲，周仁，劉廷蔚，葉恭綽代表，王正廷代表，前監院福開森及其女公子，麥克來根，伊利，勞克何特，巴烈夫人，暨各地校友代表：徐佩璜，張寶桐，張惠康，樓兆念，張帙歐，鍾文江，劉應騏，武書常，張行恆，徐恩第，金家鳳，沈叔遠，秦紹基，平院代表麥健曾，唐院代表潘承梁，並本校教職員學生等共七百餘人。

甲.儀式

(一)奏樂,(二)全體肅立唱黨歌,(三)向黨國旗及總理遺像行最敬禮,(四)主席恭讀總理遺囑,(五)校長報告,(六)給獎,(七)致紀念會詞,(1.上海市吳市長鐵城,2.鐵道部長張公權代表黃伯樵,3.鐵道部次長曾養甫,4.上海各大學聯合會代表光華大學校長張壽鏞,5.同學會會長張貢九,6.前監院福開森博士),(八)禮成,奏樂。

乙.報告

我校自成立至今已四十周年,雖不能與歐美各大學並論,然在國內已不多觀。在昔範圍甚小,其後屢經擴充改進,始得今日之規模。茲擇其質量兩方之最要者報告如次:

一. 本校上海本部有五學院,凡工程,管理,科學俱備;唐山另有一工程學院,除土木工程外有採冶工程科;北平又有一鐵道管理學院,可稱為世界上一有相當程度之工業大學。此後當再求充實發展。

二. 上海本部計有教職員二百九十八人;學生六百九十餘人,其中習科學者一百人,習管理者約二百人,習工程者約四百人;唐山工程學院計有教職員五十五人;學生一百八十餘人,其中習土木工程者一百四十餘人,習採鑛冶金者約四十人;北平鐵道管理學院計有教職員六十四人;學生一百六十人。

三. 關於校基,計上海本部所有地產樓房價值共約五百餘萬元;唐山工程學院共約五十餘萬元;北平鐵道管理學院共約三十餘萬元。

四. 關於設備,計上海本部所有儀器機械共值一百餘萬元,中外文圖書共八萬二千餘冊,中外雜誌共九百餘種,中外日報共五十餘種;唐山工程學院所有儀器機械共值三十餘萬元,中外文圖書共二萬四千餘冊,中外雜誌共一百餘種,中外日報十五種;北平鐵道管理學院所有儀器機械共值五萬餘元,中外文圖書共二萬六千餘冊,中外文雜誌共二百零三種,中外日報二十二種。

五. 歷屆畢業生,計上海本部自最近三十年來,共約二千名,

其中土木科佔四百四十，機械科三百一十五，電機科五百八十，管理科四百五十，科學三十；唐山工程學院自成立以來共約七百名；北平鐵道管理學院自民國九年後共約一千零八十八名；大部分供職於政府機關，其餘分散於實業界教育界。依照年度經費平均每一學生在昔約佔五百元，在今一千元。

六、關於研究學術及服務社會方面，本校設有研究所，為國內開辦最早者。除研究工業及交通技術問題，暨調查社會經濟狀況外，並解答各界科學諮詢，承辦中央各省市機關各路局中外廠商及工程師委託試驗，截至上學期，已達一千三百餘件。

以上僅就本校成立四十周年以來進展狀況，擇要報告，或可以徵吾校之能否為國育才，為民服務。至於將來能否進展，則固深望政府維持，更須期求社會各方時予贊助，以匡不逮。即以校舍而言，大都由政府撥款建築，然如圖書館，體育館，調養室，及工程館之一部，均由歷屆校友及各界仕女樂捐，得告完成。復承各界及校友捐贈獎學金十三種，最近又由民八級畢業生捐贈獎金一千元，以獎成績優異者。是可知將來校務發展，仍須賴各界繼續贊助也。再者吾校教務，在上海、唐山兩方面，向得外藉專家臂助；即本部始基，實有賴於福開森博士之計劃與建立。今福開森博士年逾七十而康健猶昔，本日特來觀禮，同人深表謝忱焉。

丙.給獎

本校並於四十週年紀念之期，分別發給教授及學生之獎品，計教授方面有服務本校二十年之陳石英先生，獲得鐵道部褒獎狀一張，由校長宣讀褒獎狀詞，並介紹陳教授登台致詞。又二十四年度國語演說獎品第一名程威廉，第二名劉景峯，第三名楊天孫，由劉景峰代表領獎，又團體錦標由程威廉代領。又二十四年度英語演說獎品第一名丁憲祐，第二名周瑞琴，第三名黃海齡，由黃海齡代表領獎，又團體錦標由周瑞琴代表領獎。又上海銀行二十四年度第一學期獎學金第一年級呂保齡，第二年級劉景峯，第三年

級周廣誠，由周廣誠代表領獎。又念珠獎品爲蔡秋琴女士所得，又二十四年第二學期邦柱紀念獎學金，爲姚傳甲所得，均一一發給。

丁演詞

(一)吳市長 略謂一校能有四十年之歷史，決非偶然，更非倖致。交大與中國維新史有甚密切之關係，其特點有三，(一) 交大爲中國最高權威學府，學風純正，始終如一，(二) 四十年來對中國科學文化供獻甚多，(三) 在中國新過程中，造就不少人才。交大經四十年之奮鬥，終有今日，深足慶賀。吾人欲建設現代國家，必先有現代化之人才，深望交大進步無疆云。

(二)鐵道部長代表 鐵道部長張部長因公未能來滬參加，特派京滬滬杭甬鐵路管理局黃局長伯樵到會代表致詞。略謂交大爲國內工業教育歷史最久之學府，四十年來，人材輩出，試觀今日國內各種工程方面，均有交大畢業生服務，對社會供獻之多，即可見一斑。交大之特點，在招生時試驗較嚴，標準較高，迨學生入校後，即灌輸以歐美最新知識，故學生中西學識根柢均佳。此種精神，希望能永久保持，否則不能得社會之信仰，畢業後即使有學問，亦將無由發展其抱負。一二十年來國家多故，一切建設，類無成績可言，學生出路，乃成爲問題。我國衣食住行，無一項能自給自足，何能立國，故年來當局爲國家及民族生存計，已努力從事建設，而自開發交通事業始。蓋我國地大物博，惟因交通不便，國產物品不能與舶來品競爭。惟將來的鐵道建設，不在沿江沿海，而在內地，慣於江浙安適生活者，恐不能經受內地生活，希望同學加以注意，而有所準備。

(三)曾次長 演說達一小時之久，以交大學生營作軍事學校學生，而以鐵部比作士兵，謂如有良好之軍校學生，即可訓練精強士兵，交大與鐵部之關係亦如此。工業學校之缺點，在課程太多，實習太少，希望有意改善。繼又對學生畢業後，對於事業之態度，反覆引證，解說指導，趣味盎然，大受學生之歡迎。

曾次長致詞後，繼有大學聯合會代表光華大學張校長致詞，復由管理學院鍾院長代表前校長立法院孫院長宣讀祝詞。（見後）機械工程學院胡院長代表唐前校長蔚芝宣讀紀念會文。（見後）

（四）福開森先生 略謂，此次四十周紀念，引起余對於本校創辦人盛杏蓀先生之回憶。先生為過去實業界政界之翹楚，在當時凡鐵路電政紗廠銀行輪船等新興事業，莫不經先生之力，由創始而推進。先生又先後任郵傳部商部尚書等要職，治事特勤，成功亦多，而以經營此學術機關，為最費苦心。余等最初主持之南洋公學，由盛先生任督辦，何梅生先生任總理，張經甫先生任華文總教習，余任監院，與余等共事者，尚有朱有濟，張在新，及陳頌平等三先生，張陳二先生與余，迄尚健在，張先生掌新聞報筆政多年，陳先生現為北平大學秘書，余等三人謹向黎校長諸先生及維持交大之鐵道部致賀。回憶過去四十年中之歷史，覺本校日趨發展之原因有二：其一，學生國文根底深厚，能發揮其從西籍中所獲得之智識。其二，每一畢業生均能瞭解負有啓迪後進之責任，本校第一班師範生在當時半教半讀，至今尚保持良好之影響。余在任內，即負責選擇地段從事建築校舍，其式樣亦經余選定，所建校舍，用費省而材料堅實，業已經過四十年之試驗矣，中國經過四十年之變遷，業已進展至新而較善之階程，我校實與有力，此非余空作誇言。蓋南洋出身者，實到處受人之信仰也。余所引為關切者，即余等必須繼續努力，精益求精，甯使少數畢業生習得少數學科，比較多數人僅受得一半之訓練者為益多多。吾人不欲表見美麗之房屋與場地，吾人所需要者，為一羣優良之教師，為一羣能尋出可以造就之人才之教師。黎校長，及諸同仁，余願諸位在將來之十年中，更有進益，余且希望來此參加五十週紀念會也。

福氏演詞畢，復由教職員代表胡敦復先生及南洋同學會會長張貫九先生前後致詞，即攝影奏樂而散。

二 容像揭幕

散會後，來賓即入容閔堂，舉行容閔先生銅像揭幕禮，奏樂後，由校長報告容閔先生簡略歷史，及本校總辦公廳命名之意義（按容閔先生曾於一八四五年畢業於美國耶魯大學為我國最初之留學生，提倡科學，主張興實業救國之第一人）即由校長親自揭幕，幕啓後，由校長介紹美國耶魯大學中國同學會顏福慶博士致詞，繼即入容閔堂會議廳茶點而散。

三 成績展覽

八、九二日上午九時起至十二時止，為成績展覽時間，當時全校各試驗室，工廠，圖書館等全部開放，任來賓自由參觀。所有機械儀器，模型樣品以及歷載學生成績等各就原在處所，羅列展示，在每一展覽品上用卡片說明名稱，用途，用法等各項，作簡單之介紹，使觀衆一目瞭然，增加興趣不少；各部並有招待員多人，引導參觀，隨時解答來賓之詢問。當時來校參觀者，二日中不下數千人，鐵道部曾次長，特於九日上午十時，再度來校參觀成績展覽，歷時凡二小時云。

四 慶祝大會

八日下午六時半在體育館籃球房舉行慶祝大會，事前籌備會恐來賓擁擠，預發入場券以示限制，故會場秩序甚佳。經主席說明慶祝意義後，表演即行開始，其精彩者有培真小學學生之歌舞表演，中國女體師所表演之漁家樂，黑奴舞，秦女士以及本校同學之平劇清唱等。

五 音樂大會

本校管絃樂隊為表示慶祝及娛樂來賓起見，於八日下午七

時半在上院文治堂開音樂大會，並邀海上音樂專家參加表演。鐘鳴七下，文治堂中已告客滿，七時半開會，由何隊長致開會辭，繼即開始表演，首由該隊全體隊員合奏黨歌，聽衆均肅立致敬，繼又合奏一曲，樂聲鏗鏘，令人興奮，旋爲個人表演，有孫葆堂夫人之鋼琴獨奏，華美熙君毛楚恩君之小提琴獨奏，郎毓秀女士，應尙能先生之獨唱，葉懷德先生之長笛獨奏，一時珠玉並呈，美不勝收。

六 話劇公演

交大話劇社在過去歷史中爲一頗有聲譽之學生藝術團體，此次爲慶祝計，於六日下午七時公演於體育館，遠道來觀者，頗不乏人。翌日晚上復重演一次。其所演節目有二：一爲喜劇「委曲求全」，一爲悲劇——「日出」。表演精彩，博得美譽不少。

七 學術演講

科學、管理、工程三大學術團體聯合舉辦之學術演講，於十日下午七時半舉行於工程館第一教室。同學往聽者極爲踴躍，七時許，會場已患人滿，後至者多倚牆而立，誠空前盛況也。首由三學會推定管理學會代表董寅初君主席致詞，略述演講會宗旨及歡迎之意，繼請校長致介紹詞。校長首先介紹中央氣象研究所所長竺可楨先生演講，講題爲『復興民族與歷史』。竺先生首述國內外許多學者引證歷史，倡國家盛衰爲週期性說，指斥中國無望悲觀論之錯誤，史實之類似，乃偶合而非必然，故不應悲觀，或抱自暴自棄之態度。聽者甚爲感動。

校長繼請本校特約教授陳伯莊先生講『如何發展路運』，因時間之限制，陳先生僅在『農產品限期運到』一點加以發揮，言及農產品之不能如期運到，市場不能與洋貨競爭，以致無人問津，農村破產。希望交大學生將來服務鐵道，應注意及之云。最後校長乃介紹錢塘江鐵橋工程處處長本校校友茅以昇先生講『橋樑工

程』。茅先生除將『橋樑工程』之理論與實際加以說明外，並將十數年來本人所得之經驗與知識灌輸於同學。講畢已十時許，由主席致謝詞而散。

八 國術表演

九日下午二時在體育館舉行。參加者有中華體育會畢茂林，國術研究社，忠義拳術社，劍光社，中華兒童國術團，及名家張璽亭，武匯川，吳南倬，孫存周（老名家孫祿堂先生之公子），修忠義等，名家藝術，不同凡響，各拳社中亦多英俊之士，表演頗為精采。該日節目達數十種之多，均有獨到之處，如得民國二十年上海市國術錦標之劉欽俊等，穩而老練，神韻天然；鄭懷賢之飛叉，紀逢春之猴拳，最稱精彩；此外紀寶貞（十四歲）采貞（十二歲）姊妹，高龍德（八歲）和德（七歲），以孩提之年，玲瓏活潑，進退有序；修忠義先生之公子修嘉俊及劉鴻禧二君，年僅十四，步法老練，身手高強，可見其平日曾受嚴格之訓練也。表演完畢，已鐘鳴四下矣。

九 球類比賽

本校體育當局以恭祝校慶，特約海上有名各勁旅來校，作各種球類友誼比賽，並排定程序：計有八日下午四時，校友隊對東華隊之足球比賽，九日下午四時，校際隊對滬江大學排球隊之排球比賽，五時半南星隊對滬江之籃球比賽，十日下午四時半本校女生排球隊對清心女中排球隊之排球比賽等。除足球比賽因該日雷雨交加，宣佈停賽外，其他均順序舉行，茲分記結果如下：

男子排球賽	二對一	本校勝
男子籃球賽	三十六對四十三	滬江勝
女子排球賽	一對三	清心勝

十 禮品誌謝