

文大，唐院

刊

▲ 中華郵政特准掛號認爲新聞紙類四

民國二十三年

五月二十八日



矣敬極通

出版

本冊定價五元全冊二冊正定十年分費內

廿九週年紀念特刊

目錄

本院大事年表

本院廿九週年紀念特載

一、紀念日講演錄

二、祝賀兩電一束

三、祝詞彙錄

四、本院各級紀念作品

論壇

「團體意識」與母校之前途

朱泰信

五則

院聞

一則

圖書消息

五則

校友消息

一則

新語

三則

工程文壇近訊

三則

學術俎

二則

啟事

二則

本院啟事

二則

黃文彪

本院游泳池記

光線控制列車法

稿銓

本院大事年表

記者試編

處招考新生，共錄取一百二十名。

一九〇七——正式開課。

改^清前清郵傳部直轄，（按以前均由關內外

鐵路局，即今北寧路局，籌備及管理）

一九〇八年——洋總教習解聘。一切校務由部派中國人監督管理，是爲本國人接收管理本院之始。

前清光緒二十二年（一八九六）
前山海關鐵路官學堂開辦。
一八九七——山海關校址確定。

一九〇〇——前山海關鐵路官學堂第一班學生畢業。
校址因「庚子之亂」被燬。

一九〇五年——四月四日督辦山海關內外鐵路大臣，袁世凱

胡燏芬，奏准籌設鐵路學堂，並聘英人葛爾
菲氏爲總教習（按即前山海關鐵路官學堂，

一九〇〇年新訂合同所聘者），五月十日頒定校章，（按本院週年紀念日，於民九，曾定爲五月十日者，即根據於此。）

一九一一年——第一班鐵路工程科畢業，共二十七人。

民國元年（一九一二）——歸前北京交通部直轄，故名爲鐵

路學校。

一九一四年——改名爲交通部立唐山工業專門學校。

第四班畢業（按係鐵路機械工程科，是爲本院最早一班機械科畢業生。）

九月十七日，擇定唐山今校址。（初係租定開平前武衛前軍學堂舊址開辦）
一九〇六年——定名爲唐山路礦學堂。（因開平礦局請求附設礦班。）興建校舍，並在天津上海香港等

初設本科四年預科二年制，專辦土木一科，成績第一，由教育總長贈送「殊實揚華」匾額一方。

一九一八——前校長章宗元呈准前交通部每屆畢業生前二

名，官費費送出洋留學。（第一次遣派，自

一九一九年

——本院畢業生，初授予學士學位。

添設機械科。

學生爲救國運動能課，組織學生救國團，發行救國週報，創辦注音字母學校十五所於唐山附近，是爲本院學生運動之始。

一九二〇——全體教員學生，反對當時部派校長駱通，罷課離校。

一九二一——改名爲交通大學唐山學校，專辦土木工程科。分設鐵道，構造，市政衛生及水利工程四門。本院原有之機械遷往交大南洋學校，南洋之土木科，則併入本院。

一九二二——交通大學解組，本院改名爲交通部唐山大學。

○校長俞文鼎請軍警到校搜捕學生。全體教員學生反對俞文鼎散學。

一九二三——前校長劉式訓復任爲校長，

一九二四——自本年起，改爲本科四年制，不設預科。

直奉戰爭，本院改爲直軍後方傷兵醫院，是爲本院駐兵之始。

校長劉式訓於本院駐兵時，始終駐校維持，校舍幸未被毀。

一九二六——部派軍人常蔭槐任校長。提前京奉路局本院積欠二十餘萬，設立前錦州交通大學（按現被燬於日軍）

一九二七——肄業人數達三百零六人，是爲本院學生額數最多之年（按自一九二六起，另設補習班，共有七班。）

一九二八——改稱爲唐山交通大學，繼又稱爲第二交通大學，隨後更改爲交通大學唐山土木工程學院。

一九二九——本院改屬於鐵道部，仍稱交通大學唐山土木工程學院。

預科停止招生。本科辦土木雙班，分甲乙兩組。

請恢復機械科未准，添設礦科。本院改今名。

一九三二十一 請添設建築科未准，改在土木科，添設建築工程門。由四年級學生選修。

羅忠忱教授任職滿二十週年。鐵道部及教育部頒贈獎狀。校友發起募捐「建侯獎學基金」。

一九三三一 四月日軍佔領濱東，本院師生遷往交大滬校

上課。

十二月校址收回，復學。

廿九週年紀念特載

在每年紀念日的時候，照例舉行一次慶祝儀式，從未間斷。但在去年的今天——廿八週年紀念日，却是最不幸的日子；教職員學生等，早已遷往上海上課。而本院重要的圖書儀器，亦早經運存天津堆棧。從十三日起，國軍即退守濱河之西。秩序漸見紊亂，逆料不出三五日，更將放棄唐山，故除三五留守人員外，其餘職員，即於去年的今日，離開本院。當時決想不到在今年的五月十五日，居然還能在本院舉行這個簡單的儀式。回想過去種種，益覺我們今天的集合，歡幸快慰！然天地未復，內亂未除。在此種狀況之下，實談不到什麼慶祝。因此，並不敢稍事鋪張，祇邀各地校友來院參加慶祝。茲就本人之感想，談談本院已往與將來的一切狀況：

就本院過去廿九年之歷史以觀，其組織與課程；固儼然一現代學校，而頗具延蔭書院的精神。本院有任職二十餘年之老教授，其品學很像舊日書院中之「山長」。以講學為終身之職志。除講學以外，餘事絕不過問。所以造就出來的人材，亦帶着一種「經生」氣息。在這新潮流之中，規模很似舊日書院的學校，似乎是不合時宜。但事實告訴我

今天是本校成立廿九週紀念日，也就是本院的生辰。

紀念日講演錄

孫院長開會辭

們，經過這樣訓練與薰陶；學生畢業以後，充當工程司，在技術上，却能勝任愉快。因此無論在國內在國外，對於本院有相當的好評。

在一個衰弱的國家，僅能從事修路，造橋，挖河，打

墳是還不够的；因為這種工程建設，是第二步工作。對於復興國家，其力量恐怕太小了。說句老實話！倘使政治上無有合理之計劃，你來我去，朝令夕更，則雖工程專家，遍布全國，日日從事建設，仍是勞而無功。因建設之速度，無論如何；終不敵摧毀之速。我們畢業的同學在工程界建設上的成績如何，已有相當評論，不必自白。現在我們所應當檢討者，所應當注意者；是第一步工作；即政治建設工作。譬如造一條鐵路，測勘路線，鋪設軌道是第二步工作。從軍事，經濟，交通，教育，地理種種方面着想，提倡計劃，必自某地至某地築一鐵路，始可以鞏固國防，增加生產，開發富源。這才是第一步工作。普通主張，學生不應過問政治，此因青年方在求學，學識尚未成熟，見解自難正確。設使從事政治運動，無裨全局，而反妨害學業。但是畢業以後，倘仍抱着學生時代觀念。則所作所為，

將永不出第二步工作範圍。我並不主張工程司去去調查統計，去做政客！我主張時時刻刻，要將個人的觀念集中於國家上。要將第二步工作範圍擴大，由技術建設，而進入政治建設。

美國前任總統胡佛氏係一礦師，出身斯丹福大學，即是一個例証。很希望中國工程界出這麼一個領袖人物，來做政治建設工作。也希望本院有產生這一個領袖人物之可能。學生在學校雖以求學為唯一的目的，而畢業以後，擬作何等樣人，應早有打算，早有準備。我們生在這國家危如累卵的時代，當前所應該解決的，不僅僅是個人生活問題。個人問題，還在其次。重大的是國家問題，而必須解決的，即是此國家問題。如果人人能够解決個人生活問題，而忘却了國家，則遲必有亡國之禍。彼時恐怕想憑技術來糊口，亦未必可能。

其次，要來談談本院之組織與精神方面。我們同住在本院圍牆以內，我們自己，就不能判斷：到底是好是壞。所謂當局者，遂一一又有一句俗諺：『鷄頭兒子，總是自己好的』——故最好去觀察人家，拿華北幾個學校如南開

北平，燕京，清華作我們對象，加以觀察，假如發見南開有朝氣，那便是我們有暮氣了。發見燕京組織完善，那就是我們散漫了。一個一個的觀察與比較，便可以明瞭我們自己狀況。有不如人的，便可以設法改進了。學生士氣消沈，紀律散漫，為各校普遍之現象。其總因在缺乏國家觀念，在「我」之慾望太重。假如終日念念不忘國家，

團體的組織，便不會散漫。公共的紀律便不會破壞，一切私人權利之爭，便不會發生。這「無我」二字，本是佛經上的话，要先取消「我執」，方可走上成佛的路途。我們現在並不想成佛，祇想國家強盛。有內衛的力量，能抵抗侵略，能保持疆土。但必要明白有國而後有我。必要大家肯犧牲個人利益，一致為國，國家方能強盛，國強，人民的享受，亦隨之而增。若人人爭權奪利，好逸惡勞，則國家之衰弱愈甚，我們的志氣亦愈加消沈。既不願坐待滅亡，惟有急起直追，同心協力的來做救亡工作，由小而大做起，須以「無我」為出發之點。

以上所說的似乎與今日慶祝紀念不相關涉。殊不知一個學校便是一個國家的縮影。慶祝的意義重在存在，然我

們現在的環境，異常惡劣。非努力奮鬥，難期存在。我們的精神萎靡渙散。非淬火團結，難期健全存在。願畢業校友及在校學生一致的維護母校！使母校健康存在！永久存在！

● 校長代表北寧路局鄭副局長訓詞

實照今天代表說幾句話，但自己學問淺薄不會說話，請諸位原諒。今天為唐山工程學院廿九週年紀念。本院校友不少工程界老前輩，在社會上服務成績非常之好。中國交通事業有五十餘年之歷史。而完成之鐵路，比歐美各國相差太遠。我們現在還是一個嬰孩。交通最應注意者，即是鐵路運輸。最近鐵道部很注意及此。對於延長鐵路線，已有相當的進步。但最需要的是工程人才。我們應當看畢業的老前輩。他們是多麼能吃苦耐勞，新同學，特別自歐美回國者，最大的毛病，就是紳士化。到鐵路上去服務，喜著整潔的服裝。以前級管理員自居。這是很不對的，很希望大家能穿着工人的制服。從下層工作做起，凡事必經磨練，方得成功。尤要從最低處練起，此為鄙人惟一的

希望。隨便說幾句話，毫無次序，但今天得參加盛會，不勝榮幸之至！

● 羅教授講演詞

今天是唐院廿九週年紀念日，這種紀念日是很有意義的，值得我們紀念的，記得鄙人初到此地的時候，學校只有七歲。光陰迅速，不覺現在竟有廿九歲了。追念本校已往：初名是「鐵路學堂」，經改為「路礦學堂」，後又恢復「鐵路學堂」。名稱不久又復改為「交通部唐山工業專門學校」。迨至葉譽虎先生長交通的時候，合上海，唐山，北平三校，而為交通大學；北平稱「交通大學北平學院」，上海稱「交通大學上海學院」，唐山稱「交通大學唐山學院」。將唐山原有的機械科搬到上海，將上海原有的土木科搬到唐山來。同隸屬於交通大學，組織既不重複，遇事亦免遲滯，辦法很好。常校長時代，上海，唐山都是平等。錦州，北平兩校曾一度算我們唐山的分校，現在都跑了。等到孫部長時代，聯合滬平唐三校，又為交通大學。上海除原有的各科外，慢慢地竟添設土木管理科學等院，形成整

個的交通大學。上海雖有了土木，可是以前我們唐山的機械科，並不許我們恢復這種辦法。簡直說不要我們唐山和北平兩院，也是整個的交通大學了！所以我們唐山是很受損失而又很吃虧的。又唐院在上年國難時候，暫移滬校上課，很是不幸。即走了趙慶杰，朱物華，方遵周三位教授。最近華毅如教授也辭職了！這也是學校損失。因教授在校已有數年之久，即有相當經驗，學生來學校須學，教員在學校裏也是學。所以愈是多年的教授，愈學的多。現在他們是將在我們學校所學的帶到別處去了。所以是我們的大損失。使學校好，必須要有多年的老教授多。換句話說，便是要教授在這裏教書的，不想外走！怎樣能使教授們不走呢？必須要使他們感到在這裏教書平日的興趣好，環境好，薪水又足以維持，則能盡心教授。逐步進展。於學生方面，很有裨益。若常換教員；則新來者，須經相當時期，情形方能熟悉。進步遲緩，學生不免要受很大的影響。

本屆招生問題，黎校長主張仍照去年辦法辦理，全體教員，均不贊成。因去年辦法，是滬校一手包辦，不合教育基本原則。人生須要發展個人能力，不能像機器一樣，

受人指使，況招考關係甚重，如物理、數學、化學、國文、英文等科。滬唐兩校，均有教員。倘試題全由滬校擬定，結果必不良好。且一切由滬校包辦。本院各教授對於各考生之程度如何，全不明瞭。將來教授實施，亦不免困難。尤其是我們這裏教授，將感到所應做的事不給做。要上海一派教授們替我們做，替我們想，那我們便是機械了。——

自然興趣索然，不會長久的。外國學校之好壞，恒視各教授之是否為機械為斷，倘作機械，結果必不良好，正如剛才孫院長所說的。我想個人决不可如機械，而組織必須如機械。所謂組織如機器，便是一部份有一部份作用。各不相擾，方能分功合作成效卓著。現在我們唐院教授，就如這交通大學的大機器，一部份機件，上課出題考試及招考新生等項，便是我們教授的緊要動作，如何能用不合式的機件來替代呢？況且我們並不是真正的機件，我們是教授，是有思想、有知識的人。如何能容人來代我們思想，指示我們動作呢？黎校長的招生統一辦法，便是要以上海一班教授做唐院教授應做的事，而來替我們思想了！這樣辦法實在有些「獨裁」，政治上獨裁，都有弊端，教育更不能

容獨裁！如莫索里尼及希特拉，雖均是大政治家，皆有特別眼光，但其政策過於獨裁，鄙見也以為意大利與德意志，均有很大危險。因為他們倆人，是要替那兩國人民思想，而不准人民自己思想。那便是人民變成機械。現在有莫索里尼及希特拉，自然還可開動與利用這機械。但是他們死去，不會有第二個莫索里尼或希特拉了。那麼，那龐大的機械，不是歸於鏽蝕。必是亂開亂動了！

我們的學校已有廿九年歷史，在社會上也很有地位，都不是容易的。鄙人在這裏虛度了二十多年的光陰，深知我們學校所以辦得有些成績的道理。那便是我們教授能自己獨立思想，能做自己應做的事。這些道理便是我們現在無論如何，都要力爭保持的。

● 張教授正平講演詞

主席。校長代表。諸位先生。今天是本院成立二十九年的紀念。鄙人躬逢盛典。實深欣幸。頃承孫院長之囑來聽羅教授說起。本院已屆「而立」之年。尚未生子。不無

歲歲之意。鄙人即因此聯想到本院雖未生子。但在二十六週年的時候。却誕生了一位小弟弟。他的小名叫採治兒。屈指計之。恭喜他現在已經三歲。正在學步之時。他是一位活潑可愛天真爛漫的小孩子。不過看他的氣色。却是先天既不充足。後天尤其缺乏營養。幸而出世以來。尚未遇到險惡的病症。可算托天之洪福了。大凡人家有小孩的。總喜歡代他算命。現在鄙人就代他推算推算。他的八字不是不成材的格局。而是對家庭可以開發天然利源的富命。他和他那會造鐵路的哥哥。更是難兄難弟。相得益彰的。因為小弟弟的本命是屬金土。土能生金。乃可致財之象。倘使盡其所能。百廢不難並舉。復興自屬可期。他的老兄命則屬木而兼土。今乃弟之命又爲土。土乃倍旺。木本屬土而滋生。於是木可益臻繁榮。木既得土而愈茂。土則因木而愈滋。潤相輔而行。前途未可限量。此是命學原理。毫無疑義。我國人素來羸弱。但是我們這裏那位會造鐵路的哥哥。是極其強壯的。所以這位小弟弟大約將來亦可以健康起來。不過對於身體似乎不能應用「以此類推」的定理來說。非視其需要而予以適當之「維他命」不能見效。

的。蓋不維他之命而注意之。則八字雖好其奈癆病何。所以鄙人甚願爲其父母而負贍養之責者。培其元氣。養其體質。同時希望小弟弟不要祇靠八字生得好。而自暴自棄。要知遠大的前程是全靠自己的努力呀。今天承諸位以一百二十分的耐性。聽了很久不三不四的閑話。感謝得很。

●校友許時珍工程司講演

(北平唐山校友會代表)

兄弟係以校友資格參加，並代表北平校友會慶祝盛舉的。因為小弟弟的本命是屬金土。土能生金。乃可致財之象。倘使盡其所能。百廢不難並舉。復興自屬可期。他的老兄命則屬木而兼土。今乃弟之命又爲土。土乃倍旺。木本屬土而滋生。於是木可益臻繁榮。木既得土而愈茂。土則因木而愈滋。潤相輔而行。前途未可限量。此是命學原理。毫無疑義。我國人素來羸弱。但是我們這裏那位會造鐵路的哥哥。是極其強壯的。所以這位小弟弟大約將來亦可以健康起來。不過對於身體似乎不能應用「以此類推」的定理來說。非視其需要而予以適當之「維他命」不能見效。

我們的母校，便永可保其康強了。

唐山工學院孫院長轉全體同學慶本日恭逢母校廿九週紀念
敬電申賀

祝賀函電一束

△校長室來電

唐山工程學院孫院長慶唐院廿九週紀念已電請北寧路局鄭
副局長寶照代表校座參加希為查照

△交通大學滬校全體職教員學生來電

工程學院孫院長並轉全體教職員同學均慶佳電奉悉貴院廿
九週紀念不克參加特電申賀統希察照

△上海交大土木工程學院李謙若院長來電

工程學院全體職教員同學均慶欣悉貴院舉行二十九週年紀
念大典至深舞忭祇以關山修阻不克親詣觀禮謹電馳賀並表
歡忱

△北平唐山校友會來電

唐山交大暨母校成立紀念本分會已舉校友許君時珍代表前
往慶祝特聞

△南京唐山校友分會來電

唐山工學院孫院長轉全體同學慶本日恭逢母校廿九週紀念
敬電申賀

△旅濟唐山校友來電

唐山學院公署恭賀母校廿九週紀念

△杭州校友會來電

賀

唐山交通大學本月十五日欣逢母校廿九週紀念盛典特電申
賀
△校友侯家源君來電
交通大學工學院孫院長并轉全院同學慶恭逢母校紀念喜成
交集敬祝努力邁進奮鬥成功

△交通大學平校賀并頤額

敬啓者接奉大函敬悉貴院定於本月十五日舉行二十九週年
紀念盛會仰見元榮校史炳耀扶輪艱難締造佩已往之精
神歲月縮更祝未來之進步茲謹寄奉頤額一幅聊申微忱至乞
哂存無任欣盼此致唐山工程學院附頤額一幅頤語萬方同軌
交通大學北平鐵道管理學院啟五，十二

△校友向油琮君來函

揆伯先生道席敬啟者頃奉大函悉母校將以五月十五日為

成立二十九週年紀念 迪琮本擬躬親典禮藉慰下懷惟以公私冗集弗克櫨趨即維校務日興學業景仰式符贊祝專此兩賀敬

希亮晉並頌道諒不宣 向迪琮謹啟 五月十五日

△校友李連枝君來函

院長大人鈞鑑久違鐸範曷勝馳依近維教躬綏和爲頌無量生自離校瞬已經年駒光往昔校誕又屆回憶去歲今日正值華北混亂之期同學方擇流離失學之劫其時唐院幸不隨與俱覆者直千鈞之一髮幸賴鈞座及諸師愛校苦心輔翼後進激勵同人相率遷灘擇孤舟於風雨飄遙之夜渡群生於萬劫不復之危卒使課不輟於艱沛校不毀於兵火保全校命復課唐院於今吾師不顧艱險不辭危難施鐸教於政令不行之區誦群儕於國事日危之際爲國家保命脈率後進開出路如此偉大精神生耳聞目見實深欽佩今吾校得破厄爲安延長校祚純繫吾師支撑之力生不僅爲吾師功德頗實深爲吾校前途慶也願吾校光榮之歷史從此得發揚光大而千秋而萬世與吾師之功同垂不朽謹願代表留并同學竭誠恭祝吾校萬歲肅此敬請鐸安諸教授全此不另以後如有垂示請寄山西原平鎮同蒲路北段工程局工務總段轉 一九三三學生李連枝謹上 五月九日

祝詞彙錄

△茅講師祝詞

幽燕故邦 凤凰樸學 世運蛻變
科學是尚 維我唐校 遭逢際會
楚材晉用 誕生於茲 幾經滄桑
靈光屹立 成材夥頤 實策羣力
閱過廿九 鴻業昌明 喻我民國
飄搖蜩螗 朝茲國難 建設不遑
母畏艱阻 研討精詳 願共努力
匪易圖謀 望我政府 為校國光
茅迺封敬祝

△開封唐山校友會祝詞

吾校成立 念有九年 金鑿負重
名馳寰海 美盡東南 皆大歡喜
開封唐山校友會敬祝
校舍宏敞 為邦家光

工程學業 恐後爭先 循循善誘 仰高鑽堅
華材受教 感愧莫名 勤慎服務 敢曰聲譽
母校歷年 幸值廿九 中外咸稱 令名不朽
良師良友 余等所宗 時時賜誨 企望陶鑠

畢業校友 李扶本
宋玉玲 全敬祝
吳克學 徐瑞書

△畢業校友楊君等賀聯及頌語

極樸多材人文蔚起

菁莪作育學術昌明

校友楊昌頤 張振鐸 李開域 全祝

桃李芬芳

王學奎 沈炳勳
齊植楓 陳振鈞
秦萬選 于潤芳 全祝

本院各級應徵紀念作品

●唐院廿九週年紀念感言

李爲坤(本四級)

民國二十三年五月十五日。乃逢唐院創始之二十九週年紀念日。值校園修葺將竣。木欣欣以向榮。人熙熙而歌舞。是日也。本院師生有盛大集會。以申慶祝。佳時盛典。必有興懷。而今日之紀念。同時又可謂本院「復活」後之一週紀念。追懷已往。尤足令人低徊深思者也。溯自去年灤東一度淪陷。倉皇南徙。其間本院垂二十餘年光耀之歷史。不絕如縷者屢矣。幸賴我院長孫公之堅忍交涉。教授之同心協力。校友先輩之熱忱輔助。與夫在校全學之團結一致。故華北廳安。竟能復歸于唐山。廢續其使命。而繕修之緊張。教務之努力。更有臻臻日上之勢。回憶去年旅滬二十八週紀念之日。憂悶慘淡之景。擬之今日歡欣鼓舞之象。吾知吾校友同學。在此紀念之辰。當愈增其愛護學校之忱。而益感吾院已往榮譽歷史之可寶貴矣。豈獨謳歌贊物其美誠而已哉。語曰。『不遇盤根錯節。無以別利器。』夫遇盤根錯節而不爲頓挫屈折。任個人必有其獨立之能力。在團體必有其特殊之精神。皆其歸然長存之所賴。夫去年南遷之役。去「亡校」者誠間不容髮。此豈所

謂吾院遷際盤根錯節之尤者耶？何其足以激發深省。而分吾輩益感母校之應愛護。而須以其生命爲生命也。夫食膏梁者。久而不知其美。衣狐貉者。久而不覺其暖。入芝蘭之室。久而不聞其香。蓋習於其境，玩於其事。常不能默識其處境之可羨可貴。吾輩之來讀於斯校也。三年於茲矣。寢于斯。食於斯。工讀咸於斯。久而不自知其機遇之美。及至去年意外離校。涉都市之繁濁。而后知吾環境之簡潔。觀一般學子之浮華。而后知吾校風氣之樸實。遊觀於各有名學府之間。視其教學之方法。而后知吾校教授諄諄。循循之可佩。觀他校之設備。而后知吾儀器書藉各種設備之爲難得。凡此種種。皆平素所不自知。而一旦瞿然啟發。是亦猶不嘗蔬食。不被棉絮。不能知膏梁狐貉之爲美歟。尤可寶者。厥爲我校誠果勤樸之一種特別風氣。二十餘年來。我唐院學子。莫不感受此風氣之薰陶。所以能作脚踏實地之工夫。而各有所貢獻於社會。此則久徵事績。而不可淹滅者也。獨是。吾爲斯言，在局外者其將疑吾爲「夜郎自大」乎。迨非也。乃欲申明二義。一曰喚起自信。自信一念。足以激發責任心。與崇高之意識。因而油然生

自重自愛之美德。夫一種精神之培養。一種風氣之長成。自各有其特殊之歷史背景。絕非一朝一夕之功。吾人知唐院有如此可貴之精神。則所以愛護此精神之所寄託者。宜如何乎！二曰。喚起自覺。吾人既信唐院良善風氣之可貴矣。然不徒以自知自信止也。世事改進。迨無止境。今日之良好風氣。乃昔日所遺。今后更可貴之風氣。必賴今日吾輩之努力。是以吾輩現在之工作。今後之服務。應事事以保持光大此種精神爲己任。力行不怠以赴之。不可以自信而遂沾沾自足也。方今本院雖幸安寧。而教務方面尚多障礙。發展更應繼續邁進。吾人覺今日之首要。莫過於發揚光大吾校固有之精神。老校友朱教授旨平。近倡言愛國。應以愛校爲出發點。凡讀本刊者當能記憶。區區之意。遠亦本此。而爲理性之申說。若以爲提倡褊狹地方主義。則誤矣。至於謳詞既往。頌福來茲。諸君子必有嘉言。而無待區區之詞費矣。

● 金礦與建設

孫澤溢（礦科本二級）

(一) 引言

自民國以來，兵匪連年，內政不修，工業不振，有識之士，咸知首重建設，然建設亦非易言，不有充分之準備，安能啟建設之實效。然經濟之來源，亦不外二途：(一)

向外借款。(二) 對內由人民投資。值茲農村破產，民生凋敝，自給已感不足，欲其投資實屬難能。至於借款，似亦非易。邇來國事日非，對外信用全失，加之強驕虎視，外人更不敢輕於投資。如是則建設將如何而後可？此無他。

吾以為非開發礦藏莫屬，而開發礦藏之中，尤以金礦為當務之急。吾嘗讀美國史，悉美國當南北大戰後，貧弱尤勝於我，適西部加里福尼亞等地金礦發現，東西鐵路因此貫通，工商業因此興盛。國勢從此富強。由是可知金礦與國家關係之大，當不待智者而後知也，我國金礦亦多，果能設法開採，國家之興盛，當可指日而待。

(二) 金礦之分佈

我國金礦分佈甚廣，豐富產區多在邊陲。中以黑龍江為最多，吉林、新疆、外蒙、甘肅次之，遼寧、西藏、四川、西康等省又次之。產金種類有下列二種：

甲線金：外蒙，河北，熱河，山東，四川，湖南等省勘探較詳，結果亦較確切，此外如西藏，青海，西康諸省，大都交通不便，未經查勘，不能確切決定，惟望諸耳聞，及地質推測，應有發現金礦之可能。

乙沙金：黑龍江外蒙庫倫附近，新疆，甘肅，西康，四川，西藏等地產額最多，其他各地，幾無處無之，惟質量不甚豐富。如能用新法提鍊，亦實為大富源之一。

(三) 金礦之現狀

近年國內金礦多受時局影響，凋蔽不堪。考全國金礦產額，年來祇在十餘萬兩左右。其中產自線金者僅佔全國總產額十分之一，而黑龍江一省所產，竟佔總數百分之七十以上。但因政府課以重稅及方法不良之故，產量呈年漸減少之象。今者東北已非我有，遼黑金礦為日人所得，以後之希望，只有從遠開發西北之寶藏耳。

(四) 發展金礦業應有之準備

(A) 組織國家探礦團：我國西部，金礦藏量素著，惟未能詳細調查，迄今真象莫明，如四川之金沙江，其江以產金沙而著名，其中之金，必來自上游之崇山峻嶺中，被

水之力沖洗而下者，故亟宜組織國家探礦團聘用專才，以堅苦卓絕之精神，沿江而上，一面可以測定沙金之量，同時可切實調查礦床之所在，一旦發現礦苗，其有益於國家者豈少也哉。

(B) 設立國營金礦廠，為振興國家建設，將來金礦似以國營為佳，因所得利益，皆入國庫，可以用發展其他事業也。

(C) 培養礦業人才，我國金礦業之不發達，其原因甚繁多，人才之缺乏實為其最大主因之一。考吾國大學之設有礦科者，僅北洋工學院，焦作工學及交大店院數校，大都因陋就簡，學科不齊，設備不充，難圖進展，前途實深可慮。為今之計，宜即早充實設備，整齊學科，務使學生在校時精究學理，熟練技能，庶幾將來服務礦界，後方可收良好之效果也。

●當春天又來了的時候 (本二級)

正如同人們在顯赫的時候，常要想到從前窘迫的情況

一樣，我們在這店院週年紀念的前夕，不禁要想到年來奔

多數人的暑假是在故鄉中渡過，但在開學前後學校情

的苦惱。

記得是去年的初春，正當桃花將發時節，一個淒清的月夜，一幢幢拖着黑影的樓舍，開始失去了它們近世年來的小主人，既然是夜，又是淒冷的月，——更加我們當時的情緒，雖然是在紛亂緊張的當日，也遏止不了悽愴和傷感，終於，我們開始了南下的旅程，月光中矯矯朝夕相共的樓宇，便在車窗邊遙望裏消逝了。

車程變更了季候，入了山東境後，車窗中已不復見枯黃的田野。晴暖的春光，綠了樹，綠了山，綠了田野；遠近渲染的輕紅，是正在怒放的桃花，

但季候更被車程超過，等到江南時，禾苗已秀，桃花已落，原來已走時日，三月春光，便在二月車程中匆匆渡過，如果說季候與車程的運動是相對的，那麼，我倒要說是春天坐了火車去了。

況還沒有大開展，這種情勢一直延長了兩個多月。

唐校一線生機的復活，是在十一月中的事，我們在渴想許久之際，便先後來唐，一親年來久別的故居的風光。

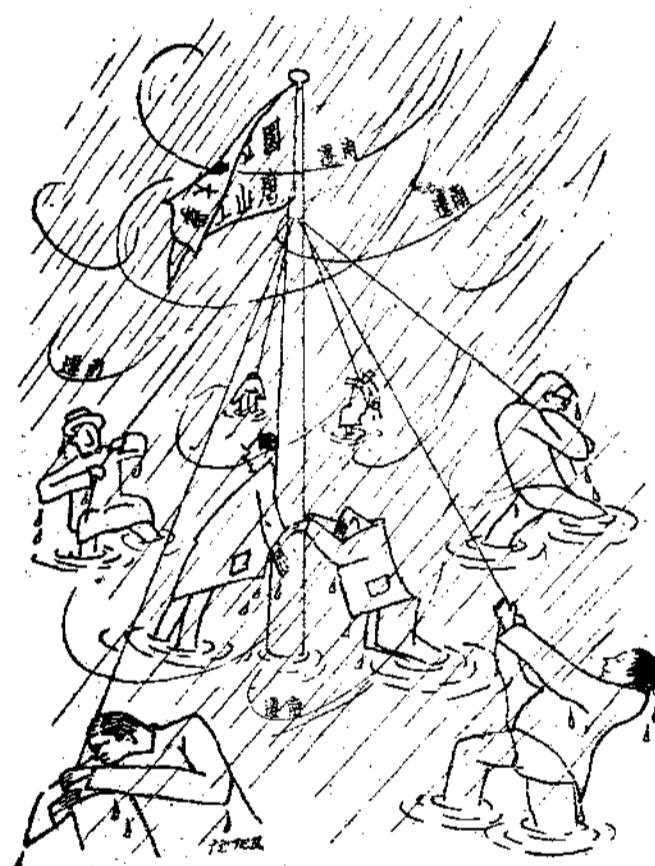
記得初返校的時節，所見的，大學路上，故校園中，已非復舊日的情景。還記得當時感到最傷懷，是因為看見園中被剝去皮的憔悴的樹，園中的樹雖未森然成林，但也巍然各具一格。「十年樹木，百年樹人。」現在竟憔悴北

風，一無生意。世年教育，世年栽培，竟都遭了一樣的命運。然今日學校已復活，而樹則回生乏術，樹為什麼那樣不幸呢！

學校已復活，而春天也又回來了，庭園中新樹代替了枯株。新芽滿枝，生意勃勃，正好像象徵我校光明的將來。實在的，春天已又來了，樓頭的書聲琴韻也伴枝頭雀

唱而起，自然，在那邊塞的土上，草木也都綠了。

中念紀週九十二
的念紀得值最
幕一之扎掙力努



慶華吳(級一本)

論壇

論壇

「團體意識」(Group-consciousness)與母校

之前途

朱泰信

(母校二十九週年紀念演講稿)

去年今日，本院二十八週年紀念日，是在上海交大文治堂舉行集會的。我曾站在校友的地位，說了些話。我現在仍記得，那一天是如何悲慘的景象。我在那講壇上，不過敘述我個人的經歷，自入校起，一直到那一天止。居然在那悲慘空氣中，我有些話，使諸位同學破涕為笑。後來方遐周教授，接着我上去演講，他在開端時，代我的演說，做一個結論，說是我那時所說的，示出我是一個如何不肯小視了自己的人。我雖然很感激他的好意，可是他却不能猜錯了我的意思，原來在那時，我雖然祇說個人的經歷，同時却也是作一個唐山校友的自述。雖不能代表全體

校友說話，大概總可以代表不少校友心中所要說的。我想着那一天諸位在那裏破涕為笑的，一定不全然因為我的話說得好笑，而是另有所會心。那便是說，我的話曾激起了諸位的「團體意識」(Group-consciousness)，使得諸位覺得個人的生命，與母校團體的生命一致。所以講到母校生命光明快樂的一方面，即刻使得諸位感到滿意了。

今天，我們能在這裏慶祝二十九週年紀念，便是這種團體意識實現的結果。所以我今天在這裏代表校友說幾句話，特特將這一點提出。剛才諸位師長所說的話，都注重在捨私取公，我們中國目前最大的毛病，便在人民私心太重，誰也不能否認的。我們要想國家好，將來祇有能做到「公」字地步，方有辦法。不過如果追問一層，為什麼現在國民，祇知有私，不知有公呢？我們將見這便是由於我們中國人現在是失去了「團體意識」。大家都祇看到有自己個人的存在，而不知有團體的存在。所以說「為公」，也祇以個人為出發點，好像「團體」不過是一種個人的機械性混和物，而不知道有團體生命的 existence。所以照這樣情形，「為公」自覺是狠強勉的事了，可是我們人類所以有歷史的

却由於團體意識之發達，人類替他自己的生命與其所
在團體，不可分開，所以爲公衆事努力，乃至喪身，都看
作是很自然的進程。要不是因爲人類善於團結，那便不論
比力氣比智慧，大概都早在天然淘汰之列了。諸位不要過
於迷信我們的智力萬能，其實若使大家沒有團結，便可各
用其智慧，互相殘殺，而至人類滅絕。如現在英國思想家
韋爾斯先生所預言的，並不是不可能的事呀！

好了，我說上這些話，未免有些太廣漠了。請以諸位
個人所經歷的——特別是自與這個學校發生關係起——來
說明我所謂的「團體意識」，便更覺得明白了。

我們的學校，是一個有名的學校，不僅是在國內，便
是在國外，如美國英國都知道唐山有這個著名的學府，後
來到法國，我才知道法國人也有些知道我們的學校。好了

，諸位在高中畢業以後，考進了唐山，即刻不僅是自己覺
得滿意，便是你們同學，也多半羨慕不止，因爲你們是考
進了一個最有名的學校。等到諸位在這裏肄業，你們的鄉
鄰親戚都有些另眼看待。因爲你們在一個有名的學府肄業
，將來前程無限，畢業後到社會上服務，諸位即刻可以知

道唐山畢業生的招牌，如何可靠，幾乎是到處受歡迎的。

因爲社會上人們想看，一個有名的學府，是不會有劣等畢
業生的。其實便是以後爲人處世，諸位在社會上發揚出這
唐山學校出身的，都有些受人敬仰，這樣，諸位未與這個
學校發生關係便罷。一發生了關係，即刻脫離不得，以後
是隨時隨地，唐山學校作一個團體生命的存，總印着我
諸位個人生命裏了。諸位要感覺到這一層，要知道自己總
人的生命，如何與所在的學校團體生命分不開，便是我所
說的「團體意識」，這樣，諸位從這裏畢業以後，不僅是將
四年短期間所得的知識學問，帶到社會裏，同時也將這學校
二三十年來團體生命帶到社會了。個人的學業雖可以終
了，而離開學校。可是個人的生命，將永脫離不了這學校
關係的。

這些議論，不僅限於在校的學生，與離校的校友們，
便是教職員，也會感到在一個有名的學校服務，爲更合乎
他們的資望與學識，即以個人在教員地位而言，我便覺得
不教書便罷，要教書，自然以在這個學校爲相宜，這也許
是爲什麼，我們學校的教授們，對於學校一切事件，特別

感到興趣。不似外國一般學校裏祇以教書拿薪水，爲天職。已盡了的。所以我們能有這樣多的多年老教授們。

「團體意識」是在我們學校裏生根了，尤以去年搬到上海後爲最顯明。諸位同學，到上海的，大概誰也沒忘記了黎校長的話，那一時歸併到上海交大的謠傳極盛。雖然是謠傳，但很少人不信以爲是事實的。幸好在那失望之下，我們教授中，校友中，以及在校同學中，仍有些人相信我們的學校，必可復回唐山。於是示出一種希有的強毅精神，這樣使我相信人們在急難時，凡有團體意識的，各個人便會示出其最好的品德。如四年級學生，在那時祇有幾個星期便畢業了。可是他們却有一種決議，通知上海唐山校友會，說情願犧牲學業，不情願母校在他們的手中，被歸併了。他們願意即刻離開上海交大，等到母校回到唐山時再續學。我想諸位都明白，去年我們教授所以到上海授課的，便是要結束本四的學業，讓他們好好的畢業出去。雖然這個決議案，被我們在滬校友打消沒有實行，可是却示出一種犧牲精神。這與我從前在這裏肄業時，所經驗到的，大不相同。因爲那時四年級學生，都以爲畢業在即，學

校團體事多不甚管，以致後來我們有這種決議，那便是團體公衆事，本四級不必參加，而以本三作中心。

至於說到「復校」一層，更可以顯出「團體意識」之意義。去年暑假既過，我們的學校遲不得開學，在教職員這方面，要是大家各爲自己謀的話，大概很容易各得枝椏，用不着那樣耐心地交涉與等待了。誰都不能一定說學校可以開得成——幸好誰也不能說定完全不成功。在學生方面，却也示出首爲學校，而犧牲光陰，等着那不可一定的復校事件，尤其是新考取的同學們，也居然有大多數，願意同受着這種犧牲。這是明明白白表示出，我們的學校有了團體生命，大家都有了那一種團體意識，感到團體的存在，超過了一己暫時的利害以上了。結果我們果然回來了，今天還能在這裏，做起二十九週年紀念。也可見事在人爲，所謂有志者事竟成。

我記得在去年四月十八以前，我們常談到遷校的問題，大家都以爲我們學校一朝遷走，便永不會再回來了。可是我却以爲不然，總有希望可以回來的，當時有人說我未樂觀了。其實，我雖是常常抱着樂觀態度的人，可是近年

來也深深知道，過度的樂觀與過度的悲觀一樣，同是代表精神失常態。但我覺得人生的态度，可以分為兩派，一為「成功主義者」，一為「失敗主義者」。在「失敗主義者」的心目中，世界上祇有「失敗」，什麼事，未做之前，便斷定了做不成功，於是不必去試。不幸這一派人，特別在我國目前佔大多數，他們自以為有先見之明，最合於實際，而嘲前一派為理想家。其實最大的秘密却在這一派的辦法，最合於我國的懈怠與好靜的根性。事還沒有做，怎樣就不是空想嗎？至於「成功主義者」，便看世界沒有不可成功的事，祇要我們尋到那合宜的方法，經過相當的時間，盡了充分的心思與氣力，總會有相當結果的。我們復校事件，便是「成功主義」可以實行的最好一例。

我是一個主張「成功主義」的人——却不一定事事樂觀。現在且讓我站在「成功主義」者的方面，略說今後母校發展的方向。今年是母校創立二十九週年，照着中國歲數算法，便是三十歲了。那是到了孔子所說的「三十而立」之年了。自然以我們任何個人而論，那裏敢說和孔子比呢！可是就我們學校作一個「團體人格」而論，便至少也可以抵得孔子。這樣我們學校既到了三十歲，便須「立」了。依我的解釋，孔子三十而立，當是說他在三十歲的時候，便思想到獨立，知道預備將來做什麼樣的人物。好了，我們學校在三十歲的時候，也便當思想獨立，預備將來做一個什麼樣的學校了。比擬祇能到此為止，畢竟我們的學校是一個工程教育機關。工程教育應有一個「雙重式目的」。從「工程」兩字而論，是為着職業的訓練，將來造成一班工程師，從「教育」兩字着眼，那正和一般高等教育一樣，目的是在文化的陶育，那是以造就「公民」為目的。我們的學校，要是預備完成其使命，將來不僅須造成一班一班僅僅的工程師，而要其畢業生一個個為「工程師公民」（Engineer-Citizen）。那便是說以工程師為職業，不過是為謀一己生活之解決，再加上以良好「公民」為歸宿，方可為社會謀幸福。

諸位知道做一個好工程師，已不是易事，做一個好工程師，同時又做好「公民」，更不是易事了。可是這正是為什麼我們現在可以有這種最好的機會，享受許多人享受不

到的權利，自應我們須做出些一般人以為很難做的事，方可以無愧於心，有益社會呀！

說到我們的學校，將來須能造出一班一班「工程師公民」，我們即刻感到我們的學校有很多的弱點。現在雖是成立後二十九週年，可是我們現在祇有一個差強人意的土木科，——但是設備也還不能說到美備，加上一個設備不全的礦科，所以我們為母校將來計，自然以擴充母校科目及設備為最先決的問題。我們畢竟是習工程的，最好避免那些一百年二百年以後的「不兌現」話頭，而急須確定的是五年以後，十年以後乃至二十年以後，母校應當怎樣。在最近五年當中，我們須運動恢復機械科，使底於成，同時充實我們的礦科。這樣在三十五週年紀念時，我們的母校至少須有土木、礦冶及機械三科。再五年中，我們便須設立化學工程科，同時充實機械科，這樣在我們的學校四十週年紀念時，我們便有了一个「完備的工科學校」模型。我說「完備」兩個字，是有特別意義的。那已如我們的「校友會聯合辦事處」所出的《唐山月刊》第二第三兩期的「社論」上所說的。各科是互相關聯的，單靠一兩個科目，是不會

辦得完備的。不用說別的，即以我們現在已有礦科而言，即刻土木科的地質學這一門，有了很好的專家教授，這不似我從前在這裏習地質學，雖然考試及格，結果却所知有限。諸位習土木的，將來出去服務，便知道土木工程與地質是如何有密切關係的，至於土木與機械的關係，礦冶與化學的關係，礦科與機械的關係，更是顯而易見。用不着我細說。所以祇有在「完備的工科學校」模型裏，我們充實了一科，便同時有優良影響及於他科，而收到分工合作最大的效果。這是為什麼在外國有許多著名的工科學校——除非其所在的地點特別，如巴黎的礦業專門，土木專門等，可以借重到全巴黎的學術機關——總是辦得科系甚多，而自成一個完備的系統。

我現在站在代表校友地位上，敢於宣稱，要是交通大學照現在情形辦下去，對於我們的母校，便不能滿足我們校友愛母校的熱切願望，誰也不希望有這「交大」空名的。在第一次交大時代，我們已損失去一個機械科——機械科在那時雖是興辦未久，可是在我們學校歷史上，便是土木與機械不分家，我們早有過機械科畢業生的。（民三丁）

班，在近年來，我們要恢復機械科，却批駁了不准。我們所辦的礦科，現在已到本三了，而礦科具體的設備，還沒有，交大當局自然不能不負其責。更如去年招生事件，一直到現在招生仍有問題，引起教授們強烈的反對，這是侵及母校教務獨立了、凡此種種，都使我們校友感到有一種不快意的問題，便是，我們的母校，在交通大學的統治之下，將來究竟往那一條路走呢？

幸好，我在前面所說的「團體意識」，不僅在校場以

內發展着，自去年起，也很快的到校場以外各地校友間了。試看現在各地唐山校友會紛紛先後成立，對於上海方面所主辦的唐山，各地均願擔任一期至兩期，而使我們校友的言論機關，由臨時的刊物，成為一種永久的定期刊物。

這個刊物便是我們校友間的團體意識之表現。所出各期，每一期言論，都是以表明出我們大多數校友的願望。我們大概已認清了母校發展一條大路——那便是要發展到成爲一個完備的工科學校，以爲訓練我國將來的「工程師公民」最好的地方。這一種願望，急切，合理，與適合社會需要，即刻應當爲我們行政當局所瞭解。那是自院長校長以

至鐵道部長，都應當設法促其早日見諸事實的。今天校長代表鄭先生在座，鄭先生又是北寧路副局長，北寧路對我們母校關係，最爲密切，好比是我們母校的乳母一樣。此外尚有工程界老前輩華通齋先生是我們的來賓。所以我特將這一點願望提出，讓外面知道我們校友們要擴充母校，並贊助母校教授維持母校教務獨立，原不僅僅由於愛母校之私的。

民國二十三年五月十五日，唐山。

院 聞

△△△△△△△△△△△△
●張書記溥乞休奉准

本院張書記溥。前以年衰乞休。經當局據情呈報校長。并請照奉核給養老金。以酬勞績。業於前刊披露。現已奉到校長復令。特行鐵道部指令核准。一切聽照原呈所請辦法

實行矣。

●本院續運林木栽植

本院前因駐軍毀損林木甚多。有碍校容。特在豐台購運松柏及大葉楊百數株。來院栽植。并電准鐵道部飭知北寧路撥車裝運。已誌前刊。茲因校地幅寬闊。前購樹木。仍不敷種。又於目前在北戴河增購松柏數株。并請路局撥車運送。頃已到達。為校容生色不少矣。

●本院斐鐸斐會第十六次會議

斐鐸斐會本院分會，於本院廿九週年紀念日下午四時假顧教授宅舉行第十六次會議，改選職員及選舉新會員。結果會長書記及會計，仍為羅教授李教授及顧教授。「大禮官」為伍教授，本會出席全國斐鐸斐會議代表為孫院長。畢業校友本屆被選舉為會員者計僅陳有恒君一名，係民八班畢業冠軍，由前交通部派往美國習機械工程，回國後歷任東北大學機械教授，安徽建設廳技正等職，現任軍政部兵工署理化研究所技正。本四級學生（即本年暑期中畢業者）當選者計有馮寶文黃丕佑華國英莊振維四君，記者按此項

全體教授力爭教務獨立二誌

消之前，自確無有效。全體教授即根據以上理由，上呈文

於鐵道部，請仍准照向例由唐院教授主持唐院招生教務云

又訊一星期前，交大林秘書曾有電轉達校長意，請羅教授

到滬商量。羅教授當復電以教務囂身，不能來滬。遂轉達

全體教授之意見，堅持出題閱卷及規定錄取標準三點，唐

院之教務事項，應由唐院教授主持，此三點如不能辦到，

渠個人來滬，亦無能為力云。電去，截至前日無回電，全

體教授致鐵部之呈文，乃於昨日快郵發出云。（五月廿二

日稿）

●●●●●●●●●●

本院季刊復刊號目錄

本院季刊於去年二月間，出至二卷一期。即以擇東事變，
未能繼續。現閱三卷二期稿，業已集齊，不日付印，即可
在六月間出版。茲覓得要目，披露於下：

復刊詞

鋼筋混凝土公路橋樑式樣之選擇

聯立一次方程式之圖解（上篇）

中國理工學之體系

朱泰信
羅河
稽銓

首都鐵路輪渡工程概況

軌狀記錄機

談談佑值

鋼筋磚工

學術雜俎

胡家法
稽銓
力一湖
劉恢光

圖書館消息一覽

▲本院圖書館最近收到新書一覽

LIST OF BOOKS NEWLY RECEIVED

- 1) Richmond: Essentials of Pictorial Design
- 2) Architecture, Carpentry and Building, 5 volumes (Published by American Technical Society)
- 3) Fletcher: Quantities (Revised by Baylis)
- 4) Henley's Twentieth Century Book of Formulas
- 5) Chinese Art (a Selection of Articles from the New 14th Edition of the Encyclopaedia Britannica)

- 6) Koehn: The Art of Flower Arrangement in Japan
 7) Sir Aurel Stein: On Ancient Central-Asian
 Tracks

8) Sven Hedin: Riddles of the Gobi Desert
 9) Le Coq: Buried Treasures of Chinese Turkestan
 10) Franco and Labryn: Internal-Combustion Loco-
 motives and Motor Coaches

11) Noel Carrington: Design in the Home
 12) China As She Is, 1934 (A Comprehensive
 Album)

13) Technical Report of the Aeronautical Research
 Committee, London, 1931-32, two volumes.

14) The Nautical Almanac and Astronomical Eph-
 emeris for the Year 1934.

15) Mercer: Gardens and Gardening
 16) Rickard: Man and Metals in two vols.
 17) Beard: Mine Examination Questions and An-
 swers, vols.

18) Reed: Bituminous Coal Mine Accounting
 19) McCrystle: Mine Tracks
 20) Von Bernewitz: Handbook for Prospectors
 21) Habdock: Deep Borehole Surveys and Problems
 22) Spurr: Geology Applied to Mining
 23) Leith: World Minerals and Politics
 24) Ladoo: Non-Metallic Minerals
 25) McGarraugh: Mine Bookkeeping
 26) Van Wagenen: International Mining Law
 27) Brown: Valuation of Oil and Gas Lands
 28) McLaughlin: Oil Land Development Valuation
 29) Liddell: Principles of Metallurgy
 30) Weeks: Ventilation of Mines.

31) Farnham Determination of the Opaque Minerals
 32) Emmons, Thiel, Stauffer and Allison: Geology
 33) Hamilton and Simpson: Calculation of Quantita-
 tive Chemical Analysis

34) Parr: The Analysis of Fuel, Gas, Water and Lubricants

35) Scherzer: Chemistry of Cellulose and Wood

36) Daniels: Mathematical Preparation for Physical Chemistry

37) Daniels, Mathews and Williams: Experimental Physical Chemistry

38) 河北省沿革圖稿 (陳鐵卿著)

校友消息

●母校校友會成立始末記

母校校友會發起緣由及簡章草案等，早誌本刊。嗣續探得該會擇定於母校廿九週年紀念日開成立會。當於五月四號，由發起人孫院長羅教授等三十人，發一通啟致各地校友會及各地校友。茲將該函照錄於左。

賜示以便屆時彙齊討論為荷，
高見，幸即早日

變，播遷唐山，發榮滋長，於今亦已二十載，先後講學，不下二千人，學成致用，服務四方，凡有建設者處，歸莫不有我校友之手蹟，亦云盛矣，而志同道合，羣應求之內外，故在各地，凡為校友聚集之所，均成立有校友會，據最近調查所得，唐山校友會，殆已遍於全國，如南京，北平，武漢，上海，天津，開封，濟南，廣州，杭州，香港等處，其尤著者也，而母校方面，獨付缺姻，非特無以總各地校友會之成，且亦難於集中各校友愛母校之熱忱也，(同人等)有見及此，爰發起組織唐山母校校友會，茲特附奉簡章草案一份，即請察閱，會員資格，設有團體會員者，使有別於各地校友會，所以尊母校也，不日校友總會者，以此種組織，基於友誼與道義之結合原無取於總會分會之形勢也，其他節目，理由明顯，不待贅述，茲謹訂於母校廿九週年紀念日，(五月十五日)舉行成立會，通過章程，選舉職員，如有

五月十五日為本校廿九週年紀念之期，是日唐山附近校友到者，頗不乏人。當於下午二時起，在本院教職員俱樂部開設立會。計出席者有許珍，王學奎，秦萬選，沈炳勳，于潤芳，羅忠忱，孫鴻哲，黃壽恒，朱泰信，彭榮閣，張維，李汝，茅迺封，汪秀炳，許德灝，許世哲，顧宜孫，韓英才，沈乃青，林斯禮，李斐英，黃文彬，鄧金石，華承漢，餘慶順，魏延章，周少平，張南叟，許鎔鈞，安鴻彬，陳壽隆，羅河，陳大錢等共三十三人。在會議未開幕以前，其攝一影，以留紀念。隨即推舉孫院長為臨時主席

畢業校友許珍，王學奎，秦萬選，董林濤之教授，劉培輝行長。華季卿主任，許言茲股長黃煥君股長等八人為籌備委員會委員云。散會時已下午四時半矣。

△母校校友會員名單

本院現任教職員（詳見本院同學錄茲從略）

周英芹（前任會計） 唐山交通銀行

趙慶杰（前任教授） 唐山啟新洋灰公司

陳賢杭惠霖（前任會計） 唐山啟新洋灰公司

許珍時珍（畢業校友） 唐山北寧路工務段

王學奎（全前） 全前

秦萬選（全前） 全前

陳迺平（全前） 全前

于潤芳（全前） 全前

沈炳勳（全前） 全前

丁運公（畢業校友） 唐山廣東電氣總經理

孟紹邵（肄業校友） 唐山南廠

劉振坤（畢業校友） 唐沽北寧路工務段

趙殿華（畢業校友） 取消。第三案全體一致通過。並於校友會職員外，另加推

劉慶元
（全前）
塘沽北寧路工務段
李開城
（全前）
北寧綫新河號誌工廠

葛耀良
（全前）
北寧路山海關工廠

黎錦鴻
（全前）
全

陳振
（全前）
右

黃恩果
（全前）
山海關北寧路工務段

霍維濱
（全前）
右

孟廣立
（全前）
北寧路塘沽工程處

李壽松
（全前）
唐安祥胡同七號厚德堂

各地校友，凡在各該地尚未成立有校友會者，照章
均為母校校友會會員，幸即詳示通訊地址為荷。

各地校友會近訊

杭州唐山校友會，於四月二十四日，舉行年會，公舉
林家樞君為交際幹事，茅以新君為文書幹事（按林茅兩校
友，現均在杭江路服務）並議決擔任編輯「唐山月刊杭州
號」，當推茅以昇君為主編，適以茅君近日染恙，故「杭
州號」尚遲遲未出版也。

濟南唐山校友會於四月三十日假青年會開第十二次常

會，到會者頗為踴躍，當由會長宋福祺校友主席，慶承道
校友紀錄，議決通過會章，擔任第六期「唐山月刊」，等案
。並由馬汝鄧力一湖二君擔任編輯云。

北平唐山校友會於本月十三日，假中央公園舉行聚餐
會，即席議決擔任編輯「唐山月刊北平號」云。

同蒲鐵路方面校友之努力

同蒲路為縱貫山西南北之一大幹線，北起大同南訖潼
關（南終點原定蒲州，今擬展築至黃河北岸風陵渡，隔河
即為潼關）將來隴海路潼西段竣工，則該綫居於勾通我國
西北與川滇等省直接交通之重要地位。該路自興築以來迄
今一年有半，純持一省之財力，本國之人才，於此短期間
中已完成土方三百餘公里，敷設軌道百餘公里。其大部分
工程均出於我校友之設計（詳情見後），為我學院增光不少
，我校足以自豪也。

該路與甫告完工之杭江鐵路同屬輕便性質。其基本原
則即以最少之資金建造最多里程之鐵路，迨全綫通車後每
年於盈餘項下撥出若干，以改進路產，若干年後則輕便路

即可完全標準化。此在現今我國財政拮据景況中，確為造

路之良策政策也。據杭江路局統計：杭江路每公里之，平

均建築成本為三萬五千元，較之平漢北寧等線之平均成本

為十二萬至十五萬元者，其輕便與標準鐵路成本之懸殊，

實有霄壤之別。於此可知輕便鐵路極適於中國現階段之經

濟情形也。同蒲路亦正努力於不妨碍工程效率下低減建築

費用，以其現在已經完成之工事觀之，將來全線完成後，其成績當可與杭江鐵路遙相媲美矣。該路興築伊始即有校友參加工作，而今已達三十餘人之多。校友分會已於去暑

成立。且有「建設研究社」之組織，以研究學術，提倡建設為宗旨，並刊行「建設週刊」，現已出至十五期，頗獲當地人士之好評。茲接校友張志禮君來函，得知我校校友在該方面之努力并供關心校友事業者之參閱焉。

王潔中——總工程司辦公室正工程司

歐陽鑑——北工程局工程司兼測量隊隊長

梁錦堂——工程司兼工務科科長

楊世璣——工程司兼第二總段段長

交大唐山院校友

田玉珍——工程司兼工程股主任

段品莊——南工程局一段工程司兼段長

楊建基——南工程局二段工程司兼段長

郭垣——北工程局一段工程司兼段長

(實)

●校友行蹟錄

黎錦炯君係民十六畢業，在榆關被佔領時，曾一度來唐山南廠服務。現仍在榆關，與葛君同事，任山海關工廠工作系主任兼代技術系主任。

王羽儀君於民十在本院肄業，嗣因習機械科，隨科遷往上海南洋畢業，近在平綏路服務為機務段長，於日前來唐山考察機務，便中曾過本院訪朱教授，當由朱教授帶往參觀各處，王君頗覺母校發展，盡改前觀，對於本院圖書館新大樓，游泳池，以及「小舖」尤為歎贊不置云。

按王君現為北平唐山校友會執行委員之一，對於母校事

卷之三

葛玄回省已將家眷移往廣州，現寓廣州倉邊路仁生里四十
號。工律、提琴、琵琶、箏、其餘三屬力通諳於廣州中山大學
二自然科學系科。據謹文係在本校肄業時，與嚴鐵生
君合奏，深為校友羣以昇博士之第三屬力計算法，頗有
多所改進云。

侯家源君是近始脫離南京土務局，往浙主持玉萍鐵路，測量隊已出發，開校友參加者甚多云。

陳有憶看聞近被兵工署派往翠縣兵工廠服務
潘永泰君在北平工學院任機械系主任教授

委處第者於民力一考取清華官費留美習機械工程，現仍未

Mr. S. C. Chapman, III, U.S.A.

●錢塘江橋工程處校友李洙君來函

自去年九月間，調至錢塘江橋工委員會服務，時工

款尚無着落。初數月之工作，爲作建橋計劃書中綱表等。

審批後之方案再即進行籌划，同時內部即整理。並補充華

德爾之設計。忽忽數月，當因閩中事變及籌款問題，不得不解決。此時期中即進行比較計劃。經設計一百呎，二百三十呎，一百五十呎，一百八十呎，二百二十呎，三百呎，六個不等「孔間」桁樑。」比較結果，以二百呎左右，為最經濟。但為減少基工上困難計，即決定採用二百廿尺孔圓穿架式桁樑。三月間聘羅英先生來杭，工作即行緊張。至兩月之晝夜，始將全部設計完成。同時英庚欵及銀行團借款，亦均於四月內簽訂。乃於四月十五登報招標，預定七月開標，八月開工，三年內完成。此全部設計，多經蘇手，奈因篇短，難以盡述。建橋計劃書及設計概要，已分登於工程月刊中。同學中有欲討論鐵路公路聯合橋者，可轉知並與沫來函，以便研究。設計圖因在招標期間，恐遭遺失。至設計資料。本屬公開，如有同學欲研究者，直接函知可也。」

學術新語

光線控制列車法 (Optical Train Control) 稱銓述

近代海陸空交通，以安全為一，自以陸上交通之鐵路為最，

有軌道可循，有時列車為準，有信號指示其途徑，有風閘控制其行動，且近頃安全設備，日趨精密，行車規則，不厭

周詳，然臺灣之交，屢出不窮，演禍之烈，超人意表，安全二字，迄無保障，此無他，種種信號設備，靜物也，運

用觀察者，人也，運用者，有設備而不用，用而不守規則，則知之何，觀察者，漠不關心，視而不見，見而不動，此所以嚴美各國盡力研究信號自動控制之法也。

現代機車之行，已見諸實行者，不過兩種。

(一)機械法，在號誌上裝一活動橫桿，如號誌指示危險，則此桿即伸出與機車上之相當設備接觸，風閘即自動閉

鎖，但此須機件之直接接觸，不能作遠距離之控制。

(二)機器法，以磁力吸動風閘活門，以控制列車之行動，但機器必須在 10 公厘以內方能有效。

且以上兩法，僅能支配列車一二種行動，均不能謂完善之法，最近德國忽有利用光線控制列車之法，最為新穎而有

研究興味，其特點為在較遠距離處，可以隨意控制列車之

運動，且可支配機車各種之行動，發生多邊之效用，茲姑將此法之效用範圍，運用原理，及機件概況，略述如左。

(一)效用範圍 Sphere of utility

此法效用範圍之延擴，現尚不能判定，觀目下所實行者，如左列各項，可見其效用之大矣。

(甲)傳達號誌各種姿態，至機車上，使司機知在下霧天氣，亦可明瞭前途之狀況，

(乙)自動的，迅速的，有效的，撩動機車之氣閘，不必倚賴司機之動作。

(丙)激動機車上之警告警號，藉聽覺以提醒司機。

(丁)在軌道上任何點，可照預定限制，調整車速，不靠司機之動作。

(戊)有時列車不准駛入正道，勢須改入傍道，此甚可預告司機。

(己)有時軌道橋梁，有特殊關係，不准列車快駛，此法可預告司機，列車已入緩速區段，令其準備。

(庚)可自動控制岔尖之行動。

(辛)如平交路閘門未閉，亦可警告司機。

(甲) 運用原理

此法之初試時，係在號誌桿上裝一送光器 Light Sender 此器之旋轉與號誌桿起落，有合拍之連絡，如號誌指示危險，送光器所發光線，即射至機車上之硝質感光電瓶， Selenium Cell 此瓶見光後，即通電流，再經過電流放大器 Amplifier 及繼電器 Relay 以達汽門及風閥，即可自動減速及擗開，後以鐵圈不能每站裝電的，送光器，乃改在號誌桿上裝一返光鏡，Mirror 將送光器改裝在機車上，光線自機車上射至號誌上返光鏡，仍反射至機車上硝質電瓶，較諸每站裝送光器者便利而省費焉。

(乙) 作用 機車上送光器之探海燈光，射至此鏡，因三面方錐體，三面相交各九十度，尚有一特點，即三面鏡中，有一面裝置略偏，並非準確九十度，實際上此方錐形返光鏡內部係磨成球形宛如一集中透鏡，Converging Lens 其在號誌桿上之位置。

(丙) 機件概況

(一) 送光器 係一探海燈 Search Light 前面用「凸面透鏡」，收集一電燈泡所發之光，向幾如垂直之方向射出，如一狹小之圓錐體，其光線之橫幅寬度，即軌道稍有變動，車身縱有傾倚，不致使光錐失返鏡之的。

(二) 反光鏡

(甲) 裝置 此鏡之頭，係三面返光鏡組成，相互交遇各九十度，如在一立方形角端之內面，外觀似一

(乙) 機車經過時，此鏡必能返光，準確的射至感光電瓶，無論軌道少有變動，返光稍有移動，機車搖擺，車速增高，均不致妨礙返光回至感光電瓶之

射程，換言之，此鏡在光源射幅範圍內之位置，並非絕對唯一之定點，只要受得到光即能反射光線至光源處。

(II) 此鏡之轉動，係藉滾珠軸座，阻力甚小，行動甚為準確。

(III) 重霧或薄少阻光力，但有効距離不過二或三碼，阻光尚無大碍。

(III) 鋼光電瓶，Selenium Cell

(甲) 裝置：此指鑑一玻璃片，上附以極薄之白金衣，此白金衣分成兩半，或割成梳形，每半與一電流放大器 Amplifier Tube 相連，兩半相遇之隙中，填以矽質，此質性似硫磺，在結晶體時，見光後傳電性驟然增加，其在機車上之位置，係在探海燈傍一小透鏡之後。

(乙) 作用：此瓶一受光力，矽質之傳電力增加，電流立即通過，傳至電流放大器，如善用此種特性，只須佈置適宜，可發生無數之預定效用。

(丙) 特點：此瓶感電之速，實超過吾人所需要者，

據試驗結果，感光時間，只須二百分之一秒，即可發生感應，現今車速最高者不過每小時 120 公里，感光時間尚有三十分之一秒之多，故車速即再增高，此法亦不致失效。

(四) 絶對停車設備 Absolute stop Device

感光電瓶受光通電後，經過電流放大器及繼電器傳至接觸電磁即將風閘活門開動，故在進站號誌 Home Signal 裝一返光鏡，與停車電瓶相感應，則進站號誌表示危險時，司機即欲闖進號誌以內，亦必強迫停車，如因事變關係，或須在號誌外倒車，可將接觸鑰匙扳至相反地位，則上述設備，即可停止作用，至經過號誌後再放此鑰返至原有位置。

(五) 車速控制設備 Speed Controlling Device

(甲) 裝置：控制車速之重要設備，即一計速器 Speedometer 係迴旋電流計速表 (Eddy Current Tachometer) 藉一柔性軸 (Flexible Shaft) 與機輪軸相連，以計其車速，號在計速盤上裝一半圓形之遮光片。

(乙)作用 號誌上返光鏡每一旋角，與預定之車速相合拍，即返光鏡旋轉至某種角度時，為預定之某種車速，其返光線準射在計速盤上某種車速數，此光線射在某種車速數上時，即能激起感光電瓶，以驅動汽門，使車速不超此數，譬如現須限制車速至每小時六十公里，則返光鏡須旋轉至

適當角度，舉例在計速盤上六十度之數上，假如

現行車速為每小時九十三公里，遮光片未將六十度之數遮住，則返光線射到六十度數時，即穿至感光電瓶，傳至汽門，車速自非減至每小時六十公里不可。

(丙)特点 車速調整之確度，可至二或三公里之數。

(六)防止其他光線擾亂之設備

任何光線，均可感動感光電瓶，例如一塊光亮白雲及列車經過矮山洞時，使光量變更，均足影響感光電瓶，為防止不相干之光線擾亂計，在探海燈前，光線上插入一急速裝轉之帶孔圓板使光線射出，經過轉動之孔隙，如顫動之光，每秒鐘有六百度之顫動，自然

界決無此種同樣光線，與之相擾，至於防禦日光方法，因探海燈光向上，幾如垂直方向，並返光鏡位置頗高，即在六月二十一日在德國南部，列車經過最高超高度之彎道時，日光線之角度（與水平線所成之角）尚較探海燈邊光線 (Marginal Rays) 之角度為小，故對於日光，可以無虞。

(七)特別保安設備 (Special Safety Feature)

(一)此器在機車上，係用電流運動，電線之布置，採照閉圈式原則辦理，(Closed Circuit principle)萬一運用不靈，立有象徵，顯示司機，如不立即扳開電門，使此器停止作用，在數秒鐘內，自動擰開，立即發生，此運用電流，(Operating Current) 係24電壓之直流電流，由渦輪發電機 (Turbogenerator) 產生，探海燈亦特此為光源，如電流不生，機車即無法開動。

(二)返光鏡外罩以長管，並在鏡頭前，擋以透光紙，可以禦寒，即在冬季，亦未見有霜塊凝結，至於探海燈則用電或汽護暖之，以防冰雪。

工程文壇近訊

工程文壇近訊

●用格嗎光線檢驗鋼鐵材料法

"Gamma Ray Radiographic Testing"

By Gilbert E. Doan "Journal of the Franklin Institute," August, P 183-2169.

se pt., pp. 351-385. 1933.

檢驗鋼鐵材料內部之法，日新月異。不多年以前，方以用「愛克司光線」為已足者，近則以其設備費事，與其射

入程度，不能過深，而改用「格嗎光線」作檢驗利器矣。此法試驗，初起於美國華盛頓海軍研究所，近則英國、德國均有所鑽研矣。蓋以「愛克司光線」所能檢驗之鋼鐵厚度，不宣超過四英吋。而用格嗎光線，則雖厚至十英吋之鋼，亦能透過，而映成一清晰影片，藉此可以斷定其內部有否，弱點也。

。尋常僅需少量之鑄質放在試管內，即可到處應用，不似用『愛克司光線』檢驗時，必須有大規模之建築設備也。用格嗎光線檢驗時，最好同時檢驗七八種以上之物樣，可以放在「格嗎光線」來源之周圍，蓋以是項光線係以其來源爲中心，而向上下左右四方放射也。如此，其檢驗費用較省於愛克司光線。至於在四英吋以上之厚度鋼鐵材料，即一次試一樣，亦復費用較少也。

至於檢驗之準確度，用格嗎光線法，在四英吋之試型，可以顯出百分之二之裂隙。其準確程度誠不如用「愛克司光線」。而檢驗較厚之物樣，以及設備簡單，攜帶方便等項，則愛克斯光線法，又不如格嗎光線法矣。

本文著者對於用此種檢驗法之費用估計如下：假設用一克重之 作爲格嗎光線之來源。作算一年共用到六千小時。若一克鎢之價值爲七萬美金，則每年費用姑計各項如左列：

左列

一、利金(百分之六利率) 四千二百元
二、保險費(鑑保險) 二千一百元

三、主管人薪金

三十五

四、工人薪金
一千二百元
一萬。五百元

共計

約合每小時一元八角(美金)。照片及化學藥品之費，
不計在內。

(平)

●英國給水工程問題總解決之路

"Pooling of Supplies by Interconnection of water Undertakings, etc."

By A/an E.L. Chorlton "water and
water Eng'g" pp 644-648 Nov. 0.
1933o

本文作者，係英國工程界之泰斗，現任英國機械工程學會會長。渠主張將英國現有之各城市給水工程，彼此用管道聯絡起，使全國有一「給水管道網」，所謂 "Water Grid" 是也。如是，則不特城市與鄉間，均有相當給水設備。即兩地雨量相差甚大者，少雨之處，亦可利用多雨之處之剩餘，而永無旱荒之憂矣。此論一出，在英國社會上，印刻引起轟然之爭辯，面分為贊成與反對兩派。本文則係

為反對派說法者。反對派多以「給水管道網」，果使遍佈全國，則必有管道過長，為工程經濟上所不能實行者。課爾登先生則以英國現有之給水管道，較之英國以外所用者，長度均甚有限。即將來管道網計劃實現，亦無過長之管道也。渠舉例如下：洛絲安幾尼絲之總管道，長凡二百二十三英里，每日給水二萬八千萬加侖。舊金山之給水總管道長凡一百五十六英里。每日給水四萬萬加侖。最近紐約之總管道，長凡一百二十英里，每日給水五萬萬加侖。以視英國現有之最長總管道，如曼哲斯特取水於九十六英里之遠，但每日給水量僅四千萬加侖耳。誠不可同日語矣。至於意大利之阿帕令水道，從亞平嶺西坡取水，供給於佛集亞霸里一帶之乾旱區域，面積凡八千方英里，總管道長計八百四十一公里，分管道共長五百五十英里。至其所經過之地勢崎嶇，工程艱險，尤非一言可盡也。(平)

●設設計高等構造之新法寶

"Continuous Frames of Reinforced Concrete" by
Cross and morgan. John niley of sons.

構造設計者最討厭之工作，莫過于『剛架構造』(Rigid-Frame structure) 應力之計算。如複雜鋼骨水泥建築中之應力，高大樓房中之風壓應力，橋樑中之第二應力，

雖論之者不乏其人，而簡捷準確之計算法則復缺如。近十年來美國依里諾大學教授克勞思先生研究此問題，創立新說，有所謂「力率分配計算法」(method of moment Distribution)者，雖亦為「漸近計算法」之一，但經數次試算之後，即可得正確之解答。手續簡便。無論鋼骨水泥建築或鋼架建築，均可應用。前見美國工程新聞 (Engineering News Record) 中有人以此法計算六擋橋樑 (6-panel Bridge Truss) 中第二廳力與由他法所得結果比較，相差極小；而計算工作，六小時即可完畢，其簡便可想而知。此法在美國雖已風行；但專書詳論，不過近一二年之事物也。其書作者即該教授與摩耳根先生。書名如上列，每冊約合國幣十五六元云。

(河)

雜俎

黃文彪

● 本院游泳池記

本院游泳池。建於清光緒三十一年。池作長方形。計南北長八十尺。東西寬二十九尺。北端深五尺又三寸。南端深八尺。盛水約七萬餘「加侖」。自斯池之成立。以迄民二十年。歷時二十五載。未嘗一用。池何以築。池成而後。何以久廢。經時已久。莫能詳悉其由。自民十三以

迄民十八。記者服務本院。當時既未聞有人提議改造。練習游泳。更因校舍屢為軍隊佔用。即有改進計劃。亦無由實施。徒見池無濁水。積垢盈寸而已。池有水管。貫通北寧路之製造廠。源頭滾滾。取汲稱便。全院之飲料。遂無由匱乏之虞。池南隙地。有矮屋數椽。中置巨鍋數事。供給衣沐浴之所。於是臟水流瀉。灰塵飛揚。排垢洩污。咸以此池為尾閭焉。三四年前。全院始敷設水管。另建茶鍋房。並於各宿舍附設浴室。同時費數百金修葺此池。開始練習游泳。利用斯池此為第一次。未幾榆變忽起。全院南遷。此池又經厄運。變作臨時儲庫。堆藏舊物。今春記者重來本院。猶見池內破壞木器山積。故紙殘篇。散置滿地。其荒涼零亂情狀。不啻一幅戰區寫真圖也。最近半月。院長與林教授(炳賢)咸以斯池容量之大。冠於華北。建築匪易。他校水之不得。吾乃一任廢棄。不盡其用。豈不可惜。乃計議改造。於本月初興工。環池皆砌洋灰混凝土。以留池東小屋數間。修理面粉飾之。裝置噴水喉與浴缸。以作游泳者更衣之用。其西北兩面之小屋。則拆除牆壁門窗。僅留屋頂。改作觀泳者避雨遮日之棚。擘劃周詳。全院讚許。計自興工以迄工竣。為時不過旬日耳。並擇於五月十五日。本院二十九週年紀念日。開放游泳。游泳池水質本潔。可作飲料。然一經多人游泳其中。水質不免渾濁。乃議每日加入漂白粉少許。使水中常有遊離氯。以殺微菌。傳染之危險庶可免焉。

本院啟事二則

本院此次廿九週年紀念，值國步之孔艱。慚建樹之多缺。僅於是日舉行簡單紀念儀式，追懷已往。策腳將來。迺承各公鑒詞。寵賚。莊誦迴環。曷勝愧感。用特掬誠伸謝。敬希

各地唐山校友會暨各地校友諸公均鑒：逕啟者，本會業於五月十五日正式成立，通過簡單，選舉職員，并即席議決（一）募捐建築校友會所，（二）組織母校三十週年紀念籌備委員會，茲謹將本會簡章及職員名單附錄於後，即希亮察，共策進行，無任盼贊！

唐山母校校友會簡章（民國二十三年五月十五日成立通過）

（一）名稱——本會定名爲唐山母校校友會

（二）會址——本會設在唐山本校（國立交通大學唐山工程學院）

（三）宗旨——聯絡各地校友促進母校之發展

（四）會員——（一）會員資格分別如左

（二）會員——（甲）曾在前山海關鐵路官學堂及唐山本校畢業或肄業現在唐山居住者；（乙）各地校友凡因人數不足尚未組織各該地校友會者；（丙）當然會員——本校前任及現任教職員或曾任前山海關鐵路官學堂教職員

（五）組織——（一）團體會員——各地唐山校友會；（四）名譽會員——與本校有特殊關係經本會公推者；（二）組成——本會暫設會長一人副會長一人事務部幹事二人調查及介紹部幹事二人校友基金部幹事二人均由會員

（六）推舉擔任

（七）會費——每年二元不敷需用時由會員樂捐

（八）會期——（一）常會定於每年三月及九月內各舉行一次；（二）臨時會由會長臨時召集之；（三）聚餐會每季一次在三

（九），六，九，十二，各月內舉行之；（四）年餐會每年一次於本校週年紀念日舉行之

（九）附則——（一）凡遇重要事件須用全體校友名義者得由本會或團體會員提議並聯合徵求校友同意執行之；（二）章程經過會員大會承認發生效力；（三）本章程有未盡事宜得由會員兩人以上之提議經過常會通過修改之。

唐山母校校友會職員名單（民國二十三年五月十五日成立會舉出）

會長 孫鴻哲 副會長 錢忠忱 事務部幹事 陳大鍊

朱泰信 調查及介紹部幹事

黃壽恒 校友基金部幹事

伍鏡湖 孫諒