



類紙聞新爲認號掛准特政郵華中  
版出日五月一十年三十二國民

◦ 會員委輯編學大北東：輯 編  
◦ 館書圖學大北東：行 發

期八十百一第(總)

# 大東學北交刊

## 本期要目

1. 設置學生言事箱之佈告——一則
2. 本學期各級服務學生一覽——九則
3. 補習班開學時秘書長之訓話
4. 復校日胡毓坤白雄遠閱本校學生軍
5. 本校足球隊以三比一克英兵
6. 本校成立黨義研究會
7. 圖書館消息——四則
8. 圖書館新書公佈
9. 校友會刊

期五第·卷六第

刷印所刷印報月交外

分一洋售期每



公 佈

設置學生言事箱

十月十九日第三六九號佈告  
為佈告事本校為求集思廣益起見，特在本  
分各校安設言事箱凡對於本校有建議或批  
評事項均得繕具意見書，投入箱內以備參  
考仰各知照此佈

本期各級服務學生一覽

本校各年各級級長名單

文學院	正級長	副級長
英四	于希武	王蘊韜
國二	梅殿珍	曹維禱
國一	薛振家	馮國祥
史一	湯曉非	王樹聲
教育學院	常懷仁	韓錫財
教四		
法學院	王興周	張鳳書
法四	張宗蔭	郭長陸
政四	高鳳輝	富貴良
經四	關大成	剛誠
經三	劉治之	邱景星
日二	紀洪信	李承授
俄二	孫禮謙	張尙周
政經一		



本校補習班開學時

王秘書長之訓話

楊義中記

各位同學：今天是補習班行開學禮的日子。我代表校長藉機向大家說幾句話。我們設立補習班，實在是極困難中為同學們設法。成立原因第一是為救濟者上大學的人。第二是救濟由東北來的人，總而言之：學校是為幫助大家求學起見。所以雖然困難，也勉強成立。不過去年學校為辦補習班，負好多拖累。今年又因為教育部命令凡教授均須專任，所以教授的待遇提高，經費愈加困難。然而在極端困難中，我們用盡種種力量來辦這補習班。可知我們對諸位同學期望之殷。來年諸位畢業，可以投考大學，為本校爭光。諸位畢業之後，除投考本大學，及國立北京大學，清華大學等校之外，還可以投考中央軍官學校，航空學校，中央政治學校，中央軍需學校。因為以上的學校，多是全官費。諸位的基本課程學好了，滿可以去投考。你們在東大補習班住一天，也可算東大的校友，帶的是東北大學招牌，好壞均與東大有關係，諸位努力為東大爭光榮，即等於為自己爭光榮。

今天開學了！我對你們要求一件事，這一件事就是「知恥」。諸位想想：為什麼上補習班，不用說因為課程就誤了。因為日本把我們的家鄉拿去了。你想日本日子。種種殘暴手段，殘害東北人，這是我們大家之恥。「人而無恥，胡不遘死。」所以希望大家個個都要「知恥」。都要努力去雪恥，因此又希望大家作幾件雪恥的事，也請大家記在心頭。

第一：雪恥之條件，在把造成恥辱原因，洗刷潔淨，而後可把身恥，家恥，國恥，一齊雪掉。不過五四以來，學生雪恥的方法是：貼標語；發宣言；喊口號；遊行講演。此外就是開會。愈這樣雪恥而恥辱愈深，所以真正雪恥方法是努力用功由學術上一尺一寸的做去，不是口頭說說完事的。

第二：守紀律：日本人嘗說中國是無組織的國家。意思是說中國人不守法，無紀律，所以政府無力量。雪恥必要使國家或為法治的國家。法治精神要在學校內養成。學生在學校必得練習守法。守法是一種良好習慣。所以練習守法，即是雪恥工作之一。

第三：用功。中國人身體都比日本人高一些，然而日本人能努力，認真向學，非中國人之可比。五十年來，日本科學之發達，其進度之速不亞於歐西各國。凡是西洋人能發明的，他們就能仿造，積年累月，漸成強國。反觀我國則不然了。女學

### 第一分校各年級級長

日一 王英才 張德慶  
俄一 田奎 張佐華

#### 工學院

機四 劉永蒼 張德福  
電四 朱澤家 黃守訓

土四 安永璞 劉文洲

電二 倪永濤 趙金堂

土二 王德善 陳郁章

機電一 李春山 張榮春

土一 王達伯 王樹槐

#### 交通學院

交四 修占功 石晉忱

### 本校各年級體育幹事

#### 文學院

英四 党明良 國二 張國維  
國一 陳健行 史一 徐熙如

#### 教育學院

教四 康紹鎧

#### 法學院

法四 孫品泉 政四 康德懿  
經四 紀國義 經三 張學堯

日二 梁榮陸 俄二 柴作揖

政經一 張文光 日一 王育生

俄一 金桂

### 第一分校各年級體育幹事

#### 工學院

機四 薛春榮 賈立勛

生專在漂亮上用功夫，男學生又向交女朋  
友方面用腦力，所以與學二十年來，依然  
故我！當學生時代不用功，還待何時？比  
如考不上大學即是恥辱，在這一年中若仍  
不用功，來年也是雪不了這種恥辱的。所  
以希望大家能知恥不能不希望大家用功。  
第四：儉樸。我們補習班學生多是東  
北的人。亡者破家的人，在外鄉是不易充  
裕的。所以無謂的消費，得省則省。養成  
儉樸的習尚，好用全力去向學問方面用功  
夫。

最後：我希望大家團結在南校：互助  
。不合作不能團結，不能團結便不能互助  
。大家如果知恥，必得雪恥，團結互助，就  
是雪恥工作之一。諸位在學校年限雖短，  
然而我們却希望的很殷切，希望大家互助  
團結，努力向學，造成東北大學的模範班。

### 本校復校紀念日

### 胡毓坤白雄遠檢閱學生軍

#### 認術科成績優異

本校於十月十八日，上午八時，在北  
校大禮堂，舉行復校三週年紀念會，理工  
，文法，交通各院院長，系主任，教授，  
學生共數百人，簡單儀式畢，即請北平軍  
訓會主任委員白雄遠胡毓坤檢閱學生軍，  
各情誌次：

### 檢閱時情形

紀念儀式舉行畢，本校軍訓主任張炳  
南，即引導白氏及教育學院院長方永蒸，

理工學院院長楊毓楨，文法學院院長曹國  
卿，軍分會委員胡毓坤等，首參觀學生宿  
舍，次至大操場，檢閱學生軍之術科，出  
場學生軍四百餘人，當依次表演分列式，  
變換隊形，及連排教練完畢，遂分乘汽車  
赴彰儀門南校，參觀軍訓設置，並檢閱術  
科，到該學生軍三百餘人，檢閱時，各軍  
步法整肅，精神煥發，至十時許檢閱完畢  
在南校，即由白雄遠訓話。

### 白雄遠訓話

略稱：查貴校原設在東省，經費充足  
，設備完全，移在北平，已慘淡三年矣，  
經費低微，設備簡單，全賴校方當局諸賢  
苦心克勤克儉之維持，諸同學忍勞負重之  
努力，方有今日困苦之中而成績優良之現  
象，但應每一念及在平之困苦，家鄉之  
景况，即應想一想，為什麼丟了東北，我  
民族要強健，國力要充實，政治要良好，  
土地能否失去，強鄰係乘虛而入，我門要  
自責，不要怨人，不要依賴，要自己圖強  
。自己圖強，先要健全本身，貴校為恢復  
東北之大本營，諸同學為恢復東北之幹部  
，為國家之中堅，為民族奮鬥犧牲之先鋒  
，任重道遠。今觀術科各項操演，各隊行  
列整齊，動作敏捷，而確實精神煥發，朝  
氣勃勃，比春假時我隨潘處長（佐強）來  
檢閱，及暑期訓練畢我檢閱時，進步的確  
很多，可見諸位官長訓練有方，教導得法  
，及諸同學潛心學習，忍勞耐苦，今日然  
之成績。尤以內務之整潔，器物放置井然

電四 丁作超 李昭奇

土四 李芳園 劉振華

電二 趙集祥 周慶印

土二 李長崑 張貴齡

機電一 劉紹庵 李恩清

土一 杜克強 田樹勛

交通學院 張學義 郝國英

交四 張學義 郝國英

### 本校一年級膳宿委員

文學院

國一 李全印 丁發善

史一 李樹仁 楊天培

政經一 林蓋卿 褚思復

日一 關輔陞 劉述先

俄一 蘇肇啟 劉福林

工學院

機四 劉顯貴 商汝欽

電四 蔡鳳歧 李紹奇

土四 王錫庸 李尚陸

電二 解之新 韓文超

土二 趙振助 門久耀

交通學院

交四 張儉 劉肯堂

工學院

機電一 劉宇 王維新

第一分一年級膳宿委員

常維亮 北平軍分會

吳萬萃

史廷芳

序，堪為軍訓之模範。圖強之基礎，雪恥之準備，應繼續此精神，以復興我民族云云。

### 上海校友通信

義中學兄大鑑：

今得惠寄母校校刊一册及母校校友會與分會章程各一份，弟至為感激，嗣後仍望繼續寄下為荷！

東大旅滬同學約三十餘人，僅據知者以告，第一屆畢業同學林潤之君現在海關特稅署任職，第三屆化學系畢業同學田潤霖君馬集銘君及第四屆畢業同學張國仁君現在上海中央研究院化學研究所任事，弟於二十一年秋季來交大借讀，是年冬趙春霖君考取同濟大學，今年秋季，電機畢業同學邊熙君來交大選課，此外尚有建築系同學多人，現正擬開始調查同學人數，待擬定辦法後，將遵校友分會章程組織東大校友上海分會，以後開會之詳情將於校友會刊發表，容並詳叙敬候

近祺

同學弟張鴻烈拜

雙十節

法律學系四年級學生

畢業出路調查

常維亮 北平軍分會

吳萬萃

史廷芳

劉恩波

李上文

王慶俊

高向志

劉桂椿

孫廣福

曲季龍

寇鴻謨

楊義中

康玉蓉

柳克昭

北平外交月報社

天津河北省銀行

天津河北省民政廳

天津河北省財政廳

河北靜海縣政府

本校

本校

本校

本校

北平市政府

### 本校足球隊

### 克英兵三比一

本校足球隊，本季自東華名將萬象華加入後，實力愈見堅強，日前與駐平英兵最強之隊比賽，以三比一克之，實力之強可見一斑，蓋英兵上調方以六比一克輔仁，亦非易與者也。

三時既屆，使館界東之馬路摩肩擊轂，層層疊疊，不下三千餘球迷，無何，本校足球隊乘載重汽車至，觀衆熱烈鼓掌歡迎，三時半英武官銀笛一鳴，開始角逐，本校迎日背風，先失地利，惟隊員異常努力，球常盤於英兵腹地，一次萬象華得球遠傳江榮生，江偷過英兵後衛，對門怒射，不辛為英兵門守接出，嗣後球來球往，表演

### 本校各年級管理講義人員

文學院	韓鳴岐	郭維仁
英四	李忠詢	關貴和
國二	張維貞	沈文傑
國一	關心	王鸞翔
史一	趙文蘭	趙越石
教育學院	潘慶緒	田永昌
法學院	王俊升	戰耀坤
法四	楊澤桐	楊成德
政四	王家膺	李寶華
經四	黃象奇	周鳳丹
經三	關輔元	郭書田
日二	吳興輝	路宏志
俄一	胡冠民	王慰權
政經一	鄭國棟	閻榮渤
日一	宋瑋	魏兆銘
工學院	胡毓琦	賈毓靈
機四	王鎮國	李德賢
電四	梅舫	王國棟
土四	聶廣貞	郭孟堅
電二	李成信	王文廷
土二	劉納	苗樹光
機電一	張樹槎	林鍾祺
十一		
交通學院	王殿儒	張儉

### 第一分校各級管理講義人員

殊見精彩，距前半時十分鐘許，張學堯躍起頂球落下時，手誤觸英兵之肩，裁判員竟鳴笛判罰本校十二碼，由英兵赫列治主踢，一蹴而中，本校首負一球。

下半時開始，東大三軍憤發，鍾福禎於二十碼外，怒射一球，力氣十足，但中門柱彈回，英兵之不負此球幸也，無何，球又為本校所得，鍾福禎傳與萬象華，萬傳與江榮生，江得風勢之助，不偏不倚，球從左角入，本校勝回一球。重開球後，東大一鼓作氣，萬象華得一角球機會落點極佳，本校前鋒一擁而進，又勝一球。距終場一二分鐘許，江榮生傳與夏樹福頭上建功，本校又勝一球，總結果為三比一本校勝本校陣線如左

江榮生 康德懿下  
張學堯 閻承寬  
王宗義 夏樹福  
田新元 上 譚福禎  
徐寧下 萬象華  
王長穎 張馮昌  
康紹鏡上

### 本校成立黨義研究會

錢守仁君為總幹

本校學生對於黨義一科，研究頗不乏人，在畢業時有以三民主義之理論作為畢業論文之材料者。惟前以無團體組織，故少有宣傳耳。自本學期學生自動組織黨義研究

會，推廣研究工作，業於上月二十四成立，並舉定錢守仁君為總幹事，趙德民楊彥超二人為幹事。現正擬工作大綱，俾便按步進行，聞同學參加者，頗為踴躍云。

### 種

### 東北黨務辦事處贈本校黨義研究會書籍多

東北黨務辦事處贈與本校黨義研究會書籍多種，計有三民主義的連環性十冊，孫文主義之哲學的基礎十冊，三民主義三十冊，唯生論上卷二十一冊，三民主義之理論的體系十冊，除由該會達函致謝外，特此公佈，以供同學研究云

### 徵詢意見書

限期繳回

本校王秘書長在校時，發給各班徵詢意見書，請各同學填註繳回，以備參考，茲定於十月二十二日前，限各同學一律投入言事箱內，以便核閱云。

### 更正

本刊第六卷四期第五版圖書館新書介紹之文之材料者。惟前以無團體組織，故少有宣傳耳。自本學期學生自動組織黨義研究



### 圖書館消息

## 民國二十三年度八九兩月

### 份圖書館支出一覽表

報紙	八九·三九
雜誌	二四·一八
預約圖書費	八·六二
預付雜誌費	一〇·八〇
裝訂費	四〇·三〇
設備費	五六·〇〇
通用書費用	四五·一〇
工具書費用	一〇二·五三
中國文學系用	一三·三〇
英文學系用	一一·二五
政治學系用	三八·九六
經濟學系用	一一·一三
邊政學系用	一一·二〇
史地學系用	一六·五三
教育學系用	一六·二〇
女子家政專修科用	三六·七三
土木學系用	二〇·〇三
軍訓用	三〇·六七

以上共支出洋五四二·九三

### 圖書館鳴謝

張君洪烈于事變前曾在瀋陽本校圖書  
館借去 Machine Press (機械設計) 一本  
，事變後携至上海現已由同學帶來北平交

還本館張君能體念現時圖書館之艱窘謀福  
利於衆同學雖云交還不啻贈與謹此感謝

### 吳雪生先生贈書誌謝

南洋英屬海峽殖民地誌略一册  
檳榔嶼光華日報二十周年紀念刊二册  
仰光覺民日報紀念特刊一册  
中國國民黨緬甸仰光支部黨務雙月刊一册  
華僧慧業吟草詩集一册  
救國徵信錄一册

華僑濟急團徵信錄一册  
緬甸史綱一册  
華商季刊第一卷第一號一册  
華商季刊第一卷第二號一册  
華商季刊第二卷第一號一册  
華商季刊第二卷第二號一册  
華商季刊第二卷第三號一册  
華商季刊第二卷第四號一册  
華商季刊第二卷第五號一册

暹羅中華總商會紀念刊一册  
暹京晨鐘日報概況一册  
暹羅政府強迫華僑受暹文教育教科書計國  
語一册，算術二册，童子軍一册  
旅越華僑縮食救濟會特刊一册  
旅越華僑黨史錄一册

瓜哇巴達維亞中華總商會商業季刊二册  
泗水中國女學遊藝會刊一册  
泗水古文半月刊二册  
荷蘭屬地章程一册  
嗎噠吶哩呀集一册

總共二十九册

### 王秘書長贈書誌謝

一九三三國際聯盟軍備年鑑一本

航空略論一本  
佛學偽書辯略一本

### 新書介紹

#### 中國教育之經濟觀

著者 古棣  
出版者 上海民智書局

近年來我國農村經濟的崩潰，教育事業的破產，這都是不可掩飾的事實，自然在這種情形之下而教育事業要找一條新的出路，於是有人主張停辦文法而專辦理工，有的人力倡生產教育與職業教育，五花八門風起雲湧雖然各個人的主張不一致，然而都有一個很顯然的共同之點，就是都承認今後中國的教育，應當注重社會經濟的發展；中國教育之經濟觀一書，對於發展農村的中心問題，中國教育與生產問題的討論注意此問題者亟應一讀

#### 法拉第電學實驗研究

本書系 M. Faraday 君所著，為周昌壽君所譯，內容共分八章十一節：

(一) 闡明電本性相同的原理及由量度而得的普通電和電流電的關係

(二) 解釋電傳導之本領及電傳導的一關係

(三) 關係電池方面的分析

(四) 兼取申拜因法拉第第二氏關於鐵的特殊電流狀態的主張，作比較的研究

此書優點俱備實為近年來世界之名著研究電學者不可不一觀也

圖書館新書公佈

社會學及社會問題 毛起鵠著 民二二 上海民智 一册 〇四一〇四

主要社會問題 拜得廉著 民二二 上海商務 一册 〇九一〇四

人口問題 柯克斯著 民二二 上海商務 一册 〇三一二七

戶籍統計 蘇崇禮著 民二三 上海商務 一册 二〇三一二

日本帝國統計年鑑 內閣統計局編 昭和八年 一册 日三一〇四一五

民族革命文選 劉炳葵著 民二二 上海前途 一册 十三二一〇

殖民政策 劉光華著 民一九 上海商務 一册 三二五三

滿鐵外交論 湯爾和譯 民二二 上海商務 一册 一三二二七

太平洋大勢 方樂天著 民二三 上海商務 一册 〇四一五

國際問題概觀 徐百爾著 民二二 上海商務 一册 〇五一二七

日英必戰論 石九藤太著 昭和八年 春秋社 一册 〇三二七

時局關係國際問題及國際法問題 松原一雄著 昭和八年 東京斯文 一册 〇八一〇七

最近國際政治問題 袁道豐著 民二一 上海民智 一册 一〇一三七

英日同盟 張忠絨著 一九三一 上海新月 一册 一二一七八

與中國 吳兆名著 民二三 上海商務 一册 三二七三

英國勞動黨的真相 威太馬爾著 民二二 上海商務 一册 三二九〇四

米國戰時計劃經濟論 森武夫著 昭和七年 上海商務 一册 日三三〇七

世界恐慌之賠償戰債問題 平尾彌五郎著 昭和七年 東京大烟書店 一册 日三三〇七

近代資本主義近化論 霍布孫著 民二二 上海商務 一册 一三三一

調劑勞資糾紛方法 高廷梓著 民一七 中山大學 一册 三三一

中國勞動法 孫紹康編 民二三 上海商務 一册 三三一

國外匯兌 唐慶增著 民二二 上海商務 一册 三三二

現行關稅 李權時著 民二二 上海商務 一册 〇七二二

關稅論 董蒙五著 民二三 上海商務 一册 三三六

戰後世界各國財政 高木壽著 民二三 上海商務 一册 三三六

現代法國政府組織 袁道豐著 民二二 上海商務 一册 一〇一三

戰時國土防空之理論與實際 卓獻書著 民二三 上海商務 一册 〇八二〇

中國國防論 香棣方著 民二〇 上海民智 一册 〇九一二

軍事教育 阮略著 民二三 上海商務 一册 三五〇七

中國教育之經濟觀

古○著

民二一三 一册 三七〇,四〇五,一三三

德國新興教育

小川子行著

民二一三 一册 三七〇,四三三

奧國的新教育

張國安譯

民二一三 一册 〇三三

日本之職業教育

多特稜著  
柳其偉譯

民二二三 一册 三七〇,四三〇  
民二二三 一册 〇六一〇

地政學院一覽  
(中央政治學校附設)

潘文安著

民二二三 一册 三七一,四二四  
民二二三 一册 一五四

學校之建築與設備

地政學院編

民二二三 一册 三七一,二〇六,九

現行重要教育法令彙編

李清棟著

民二二三 一册 三七一,一〇七,一一一

日本對華之交通侵略

教育部編

民一九九 一册 三七八,一四二  
民二二 一册 三一八,一二

各國權度

章勃著

民二二 一册 三九〇,九

民俗學淺說

黃孝先著

民二二三 一册 三八九

四〇〇語文學

柯克士著  
鄭振鐸譯

民二二三 一册 三九〇  
上海商務 一册 〇九七

聲韻學表解

劉頤著

民二二三 一册 四二六  
上海商務 一册 一五二,一七

日語法辭解

金爽田編

民二二三 一册 四三五  
北平戊辰 一册 〇八一,一

漢譯日本口語

松本龜次郎著

昭和本八年 一册 四三八

文法教科書

松本龜次郎著

笹川書店 一册 〇八五

五〇〇自然科學

小學自然科學詞書

杜亞泉等著

民二二三 一册 〇七八,五〇三

卜民七位對數表

卜龍士著

民二二三 一册 〇二一,一七

商業算術

徐任吾著

民二二三 一册 一〇一,一六

高級幾何學

高爾成著

民二二三 一册 一〇一,一四

幾何學講義平面部

陸欽斌譯

民二二三 一册 一〇一,一四

測量術

馮雄著

民二二三 一册 〇三一,一

法拉第電學實驗研究

張廷華譯

民二二三 一册 〇三一,一

電磁學

周毓莘著

民二二三 一册 一三二

高等化學通論

法拉第著

民二二三 一册 一三二

電化學工業

周昌壽譯

民二二三 一册 〇八八

人類原始及類擇

周毓莘著

民二二三 一册 〇八八

進化論發見史

斯密著

民二二三 一册 〇八八

近代動物學

鄒恂立等譯

民二二三 一册 一四〇,一

馬治援著

馬治援著

民二二三 一册 一四〇,一

達爾文著

達爾文著

民二二三 一册 一四〇,一

馬君武譯

馬君武譯

民二二三 一册 一四〇,一

(未完)

太忙迫！

二，這恐怕是頂要緊而頂吃苦的一部分了，所以定期六月，據我的經驗是應當再增加兩個月或者三個月，比較更能完滿一些。每天的工作是從早七時半就上班，先到澡堂換上下井的衣服（土名窩衣）和鞋子帽子，再提着一盞安全燈，在八時以前一定得坐絞車（註一）到井下，到十一時半以後才准上來，有時會到十二點才能上來。洗澡，換衣才能歸家。午後二點又上班去查圖，看參考的東西和向煤師們質疑，然後把一天所作的工作，寫出日報來，這天的班算完了，但是十天有九天的日期是在午後班上作不完，那晚間就有工作了。或者因為計算和參考書的必要，也得挪回來作的，這樣怎會再有閒暇呢？再加上每月的月報在二十號以後就得作，我們普通說起來都當作月報叫「趕月報」，忙迫的情形就可想而知了，所以在那個時候，許多朋友的信件，也受到影響而減少，藉此我謹致歉意。至於在井下的工作是大坑，穿石門，鑽煤洞，爬山眼，上煤掌（註二），下風筒（註三）等鑽爬上下的生活。要注意到各種工程的進行運，路馬道的修製，通風排水的情形，和其他工程上某種問題的研究和證實！

在第一個月的前半月，不叫你實習到某種問題和工程，只是訓練在井下走的能力，眼的經驗、和種種安全的注意，像小孩似的去學走，爬鑽，的技術，因為這種最初而最要的基本技術，不熟習，不經驗，將來對於自己的安全問題會有很大的影響。這些事情有相當的成功了，以後的實習大概可分作下列幾種大題目！

（一）排水問題：（Drainage）先注意到水的來源，水量和水質。再及於水的宣洩，引流，末了才去研究水泵，泵房中

水池，和關於水的許多建築設備的問題。

（二）通風的問題：（Ventilation）去考查井下火氣的來源，性質，通風原則，試風，和風道的保存，風扇的應用等項。

（三）運輸問題：（Transportation & Hoisting）大概可分三項一，井下運輸：如鐵路的鋪設，騾子的使用，車輛的分配等事。二，斜井與直井的運輸，如絞煤的程序，煤車的裝罐，罐籠（註四）和斜車（註五）的構造，機器的配置等項。三，記數，打點上油等運輸有關之工作。

（四）支柱與拱弦（Timbering & Arching）：包含着支木的供給，方法，保存等事拱弦有砌磚之不同方法，作拱的方法與原料。更有砌井工程，尤為主要惜屬時無是項工程，未能一一實習，誠屬憾當事也。

（五）採煤方法（Mining Method）：這當然是採煤工程上的主題了，單就採煤的本體說，他的繁雜，還次於所述的各種問題呢！所以這裏的主要問題與其談到方法，還不如說是原理的應用。所以單注意在採煤工程上的時間到不很多。

（六）預備工程（Development Workings）這一項在開礦的工程次序上是在最前，但是我們實習生為方便計，為容易計，放在最後去實習是比較的有許多利益。這裏面的主要的實習是打井（Shaft Sinking），井底預備工程，馬道繞道石門（Mule Road, pass Road, Bolt Hole）的開鑿，及打鑽，炸石等工作。這許多的工作又叫作石工（Stone Cutting），並且又叫作「無利工程」（Dead work），因為這種開採是不能生利的，只是消耗，在我們採礦工程上頂需要大的計劃和經濟方面的準備的！（未完）

走一走，又坐爬山火車到山上去，從山上俯視全市，風景極好，巧奪畫工了。又過四天到了新嘉坡，這裏的中國人很多，正街多是華商，簡直是中國土地，真使入有收復新嘉坡之感。乘汽車又看了回馬來王宮博物院，植物園，賽馬場等地。

明日船便要到哥倫坡 (colombo) 了，本來早就要寫信，獨因為太懶，所以這封信只好到那裏郵了。再有此行有許多趣聞軼事，因為將來要寫一篇「遊記」在東方快報發表，此刻因為精神疲倦不多寫了，請看將來富有「留東觀感」筆調的「旅英途途上」罷！或者能和好友多多談心。

所當預告的：在九一八那天，全船華人，在幾位公使館的人和大學教授領導之下，舉行一次九一八紀念會。因為全船，只桓一人是東北人，所以推我首先演說。我一登台就說：「諸位同胞！不，我不配和諸位搬屍胞，因為我是亡者奴…」說到這裏，我的淚就忍不住了，船中也就有多人眼圈紅紅的。接着我便說些三年前今日慘痛的狀況，東北如何，東北人如何使全場肅然的話是：「中國連年水旱為災，依朱將軍一元一命之說，那諸位在外國化一元錢，便是把我們同胞的性命化去一條，諸位如不能復土救國，不但沒有臉存在人世，連在泉下也有千萬同胞和我們索命。」

太疲乏了，暫時停筆罷。先請諸位放心的是，船中赴英同學甚多，更有熱心旅途情形和倫敦狀況的使館人員，將來組成團體，同赴倫敦，毫不麻煩。肅此不恭，敬候  
台祺

王寶桓謹啟 九月二十日  
書於甲版上

## 開礦煤廠實習經過 之片斷 (續) 盧元鎔

### (二)實習的經過

我們到開採的名義是中國政府實習生 (Chinese Government Training students)，由實業部保送，訂有永久合同，在下一期間可有八名，為期二十個月，這二十個月的分配是：

- 一，畫圖測量部分 (Surveying & Drawing Department) 三月。
- 二，井工處 (Underground Mining Department) 六月。
- 三，電台 (Electric Department) 三月
- 四，修機廠 (Mechanical Department) 三月
- 五，監工處 (Surface Department) 三月
- 六，賬房 (Accounts Department) 三月

這樣的分配是頂合理的了，因為牠們都有相互前後的關係的，有時因為一部分人多，會有前後的更動，但是畫圖房和測量部分是永遠排在第一部，為的能得一個關於礦廠和井下的大概印象。我的實習幸而能照這樣的程序經過去。關於在各部分所實習的東西，可以略述如下：

一，在畫圖房先去認識怎樣作圖添圖，再製監圖和晒監圖。測量分地上地下兩種，每種又包含了卦線 (Transit Survey) 和抄平 (Leveling)。最要緊的是井下打井測量了，在這種測量裏，真是差之毫厘，失之千里呵！不過有的時候井下不開新井，那麼這種實習的機會，就不會過到，我也是不幸未曾遇到，雖然也曾把人家打好了的井作了一次測量，究竟照真去作一次差的多了！此外在井下還有一種定向測量 (Compass Surveying)。在這部分沒有日報，只有月報。所以在這部分是不

## 東北大學英文系畢業同學會第二次常會

時間：八月三十日下午六時

地點：航空署街七號

出席人數：

陳克孚，沈學傳，殷葆臻，康國瑞，  
王廣讓，李浴新，劉玉清，丁咏璫，  
高南海，劉維翰，牟金豐，何樹棠，

主席：陳克孚

記錄：牟金豐

討論事項：

一、鞠秀熙入會案

議決：因有大學英文系預科畢業資格  
通過為本會會員

二、楊桂伍，谷中樞入會案

三、陳總幹事提各會員應作翻譯工作案：

議決：通過，並先譯中華書局出版之  
高中英文選第一冊，用白話，  
限十月底譯完分配翻譯及核對  
譯稿均由陳克孚殷葆臻大學傳  
高南海丁咏璫等五人負責；催  
稿由康國瑞劉玉清二人負責；  
接洽付印事宜由陳克孚負責；

四、收臨時會費案

議決：通過臨時會費貳角

### 寶桓通信第一函

諸位校友：

對不起得很，不能一一問候。這裏只能借着校友會刊，報告此行概況於諸位良師摯友之前，望不以不恭見責為幸。恐怕將來要常常利用會刊寫信，所以編成號碼，以防散失。更以佔用校友會刊，難免寫的信要興趣化，因而要帶着幾分滑稽口吻不成寫信體統，難呈於長者之前。凡此種種，統祈見諒。同時更不客氣的要求，在寶桓因最普遍向諸位師友寫信，可希望看

見會刊的人，想着「他是給我寫信呢，」要時常回信為盼。諸君要不責我不恭，更答應我的要求，那真是桓幾輩子修下的萬幸了。

桓臨行倉猝，諸長者好友未得一辭行，尚祈原諒。臨行更蒙師歡送，愈使桓感愧交并，桓於九月八日下午三時五分，乘滬通車赴滬。汽笛一聲，車輪轆轤，桓只向送行好友說句「改年見」，沒有說什麼。因為「改年見」和「改日見」沒有什麼差別，實在「百年只俄頃」，而況三四年之一瞬間乎？車到天津，又有好友多人到站看望，臨別也就說幾句江湖話：「青山不改，綠水常流，他年相見後會有期。」

在坐擠難民貨車的我，居然坐在二等臥車裏，真有些「劉老老醉臥怡紅院」的味道。更有前秘書長寧老師也同車赴滬，並給我介紹長蘆鹽運使會先生，印花煙酒局長丁先生，找我在車上吃了幾頓飯。車行南至京，三公因孔部長在京，故未赴滬，還在南京下車。下關輪渡的景色，倒怪有趣的。月色橫空，波濤澎湃，然而在失去七情的我，感覺不出什麼，只覺得膩膩的——有些噁噁的味兒。

到了上海，就有此次同考的金希武和劉全中二君去接，同住於東北協會，主人雖沒在家，我們倒住得很舒服，樂得自由自在。這一天忙着換錢，取船票，收拾東西，第二天（十一日）一早登船，十時船便開了。

船名為「Conte Rosso」係意大利郵船，十月五日就能到威尼斯的。同船乘客有十分之八是中國人，更多到英法德意諸國留學的。船艙是除我意想以外的舒服，我是買了經濟二等的船票，中國人大都坐此艙位。過了四天，到了香港，下岸去全市

# 東北大學校友會會刊

第  
十二  
號

編輯 東北大學校友會出版部  
發行 東北大學校友會  
地址 北平東城南兵馬司一號  
電話 北平東局四二七四號二八九六號  
印刷 北平府右街外交月報印刷所

十一月五日出版  
民國二十三年

## 第八次常務委員會記錄

時間：十月十九日晚六時

地址：航空署街七號

出席人：陳克宇，劉德鄰，楊子秀，傅維鈞，王同寅

列席人：孫奉銘

主席：陳克宇

記錄：孫奉銘

一 母校九一八助學金案

議決：除專函請求校友隨意援助外，由會刊刊登啟事，喚起校友熱烈贊助，

一 校友欲住本會免費宿舍須經常委會通過案，

議決通過，

一 上海校友郭毓麟石施炳蕭鼎華，擬成校友分會請求補助費案

議決：本會經濟支絀困難補助，並希早日成立分會，

報告事項

一 專門學術問題解答委員會聘書已發

二三 與大學交換房屋問題解決

四 本會工友工資及煤燈各費由母校補助

四 孫啟東報告接洽東華隊球賽經過，

討論事項

一 由孫啟東負責辦足球聯賽事宜

議決：通過，

一 請青島分會更改以前名稱以符會章，議決通過，

## 第九次常務委員會

時間：十月二十五日

地址：航空署街七號

出席人 劉德隣 王文華 陳克宇 王同寅

列席人 孫奉銘 郭效汾 胡安善 鄧振中

主席 陳克宇

記錄：孫奉銘

討論事項

一 捐募本會基金舉辦球賽案：

議決：請鄧振中先生先行接洽平津各隊，俟有端倪，再另議詳細辦法

二 孫啟東另有他就，辭去本會助理幹事案

議決：照准，