

登記證警字第八八七號

中華郵局特准掛號認爲新聞紙類

(1)

中華民國二十三年十一月十二日

天津河北省立工業學院週刊社

每星期一日出版

每期實價洋一分郵寄外加半分

工業週刊

** 第一九七期 **

要目

中國公共給水工程之現狀與前途
德式機車的拆裝法與修理法(其三續)
祥和紡毛廠參觀記
院間拾零
本院暑期測量隊雜記(續)
國際教育電影協會擬利用電影作教學
輔助工具計劃要點

本院參加體育促進會第九屆田徑賽
運動大會各代表隊
第四十八次教務會議紀錄
職業部第四十七次教務會議紀錄
張直卿君新任天津市長
圖書館統計報告表
圖書館啟事

論著

中國公共給水工程之現狀與前途

李吟秋先生在本院紀念週講演稿

現在社會生活之趨勢，傾向於城市生活，亦即人羣的共同生活。因共同生活之關係，凡水火電、及交通設備，均爲公用事業。自來水爲重要公用事業之一種，關係一般市民生活，至爲重大。其最要者，於衛生（如腸胃病及其他傳染病）及公安（如消防）兩方面，均爲普通最明顯之事實。在未討論本問題之先，有幾個重要名詞，應行解釋，以期容易明瞭。

(一)公共給水工程，係指城鎮公共用水之各種工程設備而言，其事務顯然爲一種公用事業。

(二)自來水即給水工程所供給之水。

俗語謂『人無水火不能生活』，足以見水之重要。更進一步而論，用水方法之進步，及用水數量之多少，實與民族文化有密切之關係。考諸吾國史乘所載，周書云『黃帝穿井』，世本

『伯益作井』，又『堯民鑿井而飲』，『湯旱伊尹教民田頭鑿井以溉田』，足徵數千年前，所製飲料之供給者，泰半爲井。次爲江河湖沼等天然之水，原無給水工程之可言。其汲水之器械亦極簡陋，如緩缶桔槔轆轤水車等，則均爲歷史上之產物。若夫引機抽水，則又來自泰西，明代徐光啓先生所稱之『玉衡』及『恒升』二者，即今日手壓唧筒之雛形也。

吾國古代自遠地引水，作爲飲料者，亦間有之，類似今之『給水工程』。如山西絳縣西北二十五里，有鼓山，亦曰鼓樓。山下有清濁二泉，合流成溝。隋正平令梁軌，惠縣井鹹鹵，生物瘠疲，因鑿山引水，經濠坎則續之以槽，穿城隔，入衙注池，別分走街街，阡陌泊然，鳴激溝渠，分灌町畦，訖於汾河。至明天順間，知州張與行，推水利於民，而官衙之水遂涸。是與羅馬城之阿皮面水道(Aqua Appia)極相彷彿。此水道凡長十一英里，建於西曆紀元前三百一十六年以前，是爲泰西自來水工程之嚆矢。

一五八二年，倫敦橋上設唧筒，自太晤士河取水，用鉛管輸於住戶。厥後自從汽機發明

，給水工程，始有長足之進步。在一九世紀初，鑄鐵水管已普遍於歐美各國。

吾國新式給水工程發軔之地，厥為旅順，時在清光緒五年，李鴻章開港旅順，以練海軍，埋六吋管長二萬二千四百公尺，北取八里莊龍引泉之水，以供海軍應用。其次為上海，英人於光緒八年組設上海自來水公司，專為供給英法兩租界外僑之用。此後光緒二十二年法租界自設水廠，華人亦自設廠給水。光緒二十七年，俄人租遼東半島，開大連為商埠，管引馬蘭河水為飲用。同年天津中外人士，亦合組濟安自來水公司。此後青島、廣州、漢口、汕頭等處，以及南滿鐵路重要車站，如撫順、遼陽、沙河口均次第設立水廠。至宣統二年，北京亦設自來水廠。至民國九年，雲南昆明水廠，及天津英租界水廠，亦行成立。計先後五十年中，華人所辦水廠凡十，外資所辦凡六。最近成立者，則為廈門、柳州、南京、杭州、濟南，及天津特一區之官營水廠。此後如政象平治，建設發達，給水事業，亦必日有進步，可斷言也。

關於法令方面，中央為提倡及管理給水事業起見，已由內政部公佈『管理引水規則』，『自來水規則』及『提倡興辦自來水辦法』，十八年四月國民政府公佈。

上所談者，為中國給水工程之歷史觀察。茲再略述其現狀。（詳見拙著市政工程學一六二頁）

我國凡一千九百二十四縣市，有自來水者只三十六處，其供給人口數不詳，照每日總給水量一萬三千九百〇七萬三千二百加侖計算，平均每人每日消耗水量為十五加侖，則供給人口約為九百二十七萬一千五百四十七人，比較全國四萬五千萬人口，其普及自來水率約為百分之二。

又自來水之營業，本重而利輕，且為公衆事業，亦不容其厚利盤剝，況我國自來水事業，因種種不良環境，獲利甚少，即上海自來水

公司，官紅股息合計之，亦不足一分五厘也。

我國水廠之水源，以河水為多，用井水殊夥。青島用井水，但井水常涸，須時添新井。天津英租界自十六年改用井水以來，成績尚佳，其營業收入，除開支及資本利息外，尚可年盈銀四千一百四十餘兩，其製水費較省也。現天津市特一區自辦水廠亦用井水，預算亦有益餘，惟初辦未久，成績如何，仍待事實之證明。張家口計劃取泉水供飲料，如成事實，亦本國水廠工程之別開生面者也。

下論水價

關於水價問題，有兩種論調，一為英國之主張放任用水，其說謂水為人生必需，不應按表計費，其實縱不明納，其捐稅已包括之矣。又其大城市之煤氣限制極嚴，照表隨時繳費，與水相較，實無以自解也。二為美國之裝表按量計價，實較公允，蓋美國自來水廠多為商辦，英國則多歸市辦也。此外收費又有包水者，按戶按房租計算，其制流弊甚多，未可仿效。即用水表者亦有應注意者二點：（一）水表價廉者其感覺性低，價昂者則成本鉅，不易舉辦，水廠因用廉價水表，而受低能水表之害甚多。

商辦自來水公司，尚有一大困難，即為用戶之拖欠水費，例如上海開北水電公司總收入年為五十八萬餘元，其中有未收水費十六萬餘元，佔總額百分之二十八，為數之鉅，可想而知。其改良辦法，有主張用強迫手段者，有主張用女子收款員者，有主張按期先交有折扣者，凡此種種，要在因地因時辦理而已。

水價之高低因製水之成本而異。據查最低者為吉林，每千加侖三角（每月虧五千元）最高者為汕頭，每千加侖價三元，亦行虧累。

下論水量水質

城市之自來水之必需要素有二：（一）為水質，（二）為水量。蓋城市戶口殷繁，用水極多，又公共衛生，勢須講求，此二者均關係於水源之良窳。大抵就量的方面而言，河湖較勝於井泉，就衛生方面而言，井泉較勝於河湖。但井泉

之水，恒失於硬，是其缺點也。

水量之標準

用水量之多少，視下列各節之影響而為增減：

- 一、城市人口之多少經濟狀況，與生活狀況
- 二、工業之性質與數量，
- 三、公共用水之多少，
- 四、氣候之變遷，
- 五、給水設備之好壞。

天津市上等住宅每人每日平均用水七加侖，中等住宅每人每日平均用水五加侖，較之美國家庭用水量約少七倍有奇也。

至於公共用水及家庭用水，合計天津市每人每日之總需水量約為二十七加侖，與柏林，米蘭，維也納，等處相等，用水最費者在美國推：

巴法婁（每人每日二七七加侖）

芝加哥（每人每日二六四加侖）

在歐洲當推羅馬（每人每日一二〇加侖），該城街心及公園多噴水泉也。其餘歐洲都市之每人需水量僅二十至五十加侖而已。

水質關係民生最大，凡水多含微菌者，傳染病症，且不適於釀酒製糖。水多鐵質者，不適宜於造紙及染業，水性過硬（鈣鎂之碳酸鹽）者，有害於鍋爐，不宜於洗滌，且易生變頸之疾。

淨水之方法：（一）煮沸，（二）蒸溜，（三）沉澱，（四）過濾，（五）化學方法——加綠氣——臭養，（六）光學方法——外紫光線。

關於以上各種工程不贅述

至於給水工程將來之發展，鄙意以為在中國應切實注意吾國城市之需要，以期達到最經濟，最合理，且效率最高之目的。此外尚有數點，提出大家討論：

- 一、關於水源之選擇，應注意其水量之充足，水質之適宜。蓋此為給水工程之命根，稍一不慎，貽誤無窮。本年杭州大旱，其新成立之自來水廠，水源發生極大障礙，可以引為殷鑒。

二、關於經營方面，鄙意以為在新發展之鎮市，以水電兼辦，較為經濟。蓋二者同為公用事業，如合辦則總務費可以減輕，且彼此互有關聯，盈虧易於挹注也。

三、又以前各大都市，水電事業往往為外人所把持，此實根本錯誤。是後如再創辦，能由公家經營固佳，否則亦應華商自辦，以固主權。

四、市民用水多少，關係文化程度，身體健康，及市容之良窳，甚為重大。鄙意以為應訓練民衆多用水，譬如勤沐浴，勤洒掃，勤澆路，澆花，皆為美好之風俗，應極力提倡。自營業方面而論，用水增加，則製水費單價即可減低，盈餘自然加多也。

五、創辦水廠，應提倡國貨。水廠所用之大宗原料，如鐵管，明礬，龍頭，水門等項，此在可能範圍內，皆應引用國貨。惟國貨亦有其應行改良之點，例如明礬之以溫州產銷路最暢，然質地不純，易結成塊，其效率較外礬劣甚，而價低有限，故用外礬者多。水管非無國貨，然壁厚則重而價貴，身短則接頭多，而需工料繁，加以防滲水之地灘青刷漆不勻，易於生鏽，耐壓力小，故重要幹管，多用外貨。他若水表，水門，及龍頭等，本地匠人亦能仿做之，惟精確度稍差。由此可以連帶知提倡國貨之不易，而基本工業之必不可少也。

現在非建設無以救國，而自來水亦為重要建設之一，深盼吾同學對此益加努力研究，以冀應用。

德式機車的拆裝法與修理法^(其續)

劉次之

三一、小軸油囊——A 小軸油囊拆裝法

拆時先拆下油壺托板及轉向架中心銷底下的螺帽，俟車架後，推出轉向架，次用電台車吊起轉向架，以後方可拆下油壺扁銷上的兩個頂螺絲，（兩邊的油壺均如此拆法但拆頂螺絲時須先打下頂螺絲帽上的保險銷）拿下油壺扁銷，油壺即可拆下矣。

先將銅瓦裝入瓦框內，放在軸上，次托上油壺於瓦框內，（由瓦框底部推進，此時油刷已裝妥，軸油亦灌滿）串上油壺扁銷，緊上二個頂螺絲，兩個螺帽上串一個保險銷，以免螺絲轉動脫落。次用電台車吊起轉向架，推小輪軸入轉向架內，末次將轉向架及輪軸一齊推進車架下面，用四個螺絲緊上油壺托板。（每一個油壺托板均有四個螺絲，四個油壺均如此裝法）

B. 小軸油壺修理法

a. 本身：油壺本身平常不易損壞，但在撞車後，往往破裂，宜用生鐵鑄新，油壺外面與瓦框裏面相處處，須在刨床上刨平，使裝進瓦框內恰相符合；小軸於燒軸後，油刷架板彈簧往往失效宜換新。油刷因常磨耗宜換新，石棉繩油壺領亦每次換新。

b. 銅瓦：銅瓦於燒軸後或磨耗過重時，銅瓦筋往往磨薄，須於瓦筋上鑲熟銅片，另掛五金，瓦厚仍至一吋一吩為合宜。如不堪用時，須用合金鑄新，至於新瓦製造手續與大軸瓦完全相同，勿庸煩述；如銅瓦脊背（俗稱瓦耳）磨耗過重，致裝進瓦框內鬆動時，銅瓦須換新。瓦框導板磨耗不平滑時，用銼剷之。

c. 銅墊板：銅墊板如磨耗較薄時，可於墊板下墊薄銅片。如磨耗過重時，可用生銅鑄新，鑄成後先削好裏面及鑽螺釘眼，次用螺釘裝墊板於瓦框外側面，刨好外面，螺釘窩內打好鉛棍，以免螺釘脫落。

d. 油槽：銅瓦筋上的油槽過淺時，須於瓦筋上鑲熟銅條，另掛五金，剔新油槽。如鑄新銅瓦時，亦須於掛五金後，銅筋的兩端先鑽油眼，中間洗油槽。（在齒到機上洗之）至於五金上的油槽，係用鑿製成之。

六、油壺——A 油壺拆裝法（煤水車）

先將煤水車轉向架中心銷——前後兩個——底下的螺帽卸下，轉向架保險鏈上端與車架邊標扣連的螺帽亦卸下，摘開保險鏈八個，次架起車架，露出輪軸與轉向架，墊好轉向架，每一個油壺上拆下螺絲二個（八個油壺均如此拆法此時油壺內棉絲早已取出），於是用電車吊起轉向架，使轉向架移開。以後拆下銅瓦擋板螺絲，用力托上油壺，抽出瓦及墊板，油壺方可拿下，俟拿下油壺後，再卸下油壺領蓋板螺絲二個，拿開蓋板，抽出油壺領。

裝時，先裝進油壺領於油壺領槽內，蓋上蓋板，緊好二個螺絲，於是放油壺於軸頭上，用力上托油壺，推進瓦及墊板，將銅瓦擋板螺絲裝好，次用電台車吊起轉向架，推進輪軸，八個油壺均串進螺絲，（每一個油壺有兩個螺絲）緊好螺帽。油壺螺絲既然裝妥，將輪軸與轉向架一齊推至車架下面，對好轉向架中心銷眼，落下車架，旋緊中心銷底下的螺帽，串好螺帽下的開尾銷。兩盤轉向架中心銷均如此裝妥後，掛好轉向架保險鏈八個。

B. 油壺修理法

a. 本身：油壺本身係用麻鐵製成，除撞車外，不常發現破壞，如稍有損傷，可以燒焊。油壺內油棉絲須換新，如係油刷時須換新油刷，頂簧失效時，須換新，油壺領常破裂漏油，亦須換新。油壺蓋板磨擦時，宜燒電焊。

b. 銅瓦：銅瓦上的五金常磨耗過薄，須另掛新五金。如於燒軸後銅瓦被磨甚重時，須另製新。製新法，係先做木樣，次鑄合金銅，掛好五金，於鑄好五金後復到圓角。

c. 墊板：墊板係生鐵所鑄成，以位於銅瓦之上，不易磨耗，但遇銅瓦過薄墊板受震動而破裂時，可用生鐵鑄新後，刨平之。（未完）

祥和紡毛廠參觀記

染織學會

地址：天津法租界三號路八號。

沿革：袁君祥和在海外研究毛紡工業有年，經

驗宏富；歸國後，見國人對毛織物之需要日增，遂獨資創設紡毛廠，於本年五月開始製造，出品為飛機牌毛線，行銷全國。

原料：用外國澳洲產羊毛之半成品成團狀羊毛條。

機械：全部紡毛機為英國一九三二年所製，計：染毛機一台——每次能染五百磅，每日十小時計能染兩千磅。

木染槽數個

雙球機一台——每小時可出大毛球一百個。

雙筒機二台——每小時可出毛線五十筒。

雙錠機二台——每小時可出五十毛軸。
頭道練毛機，二道練毛機及三道練毛機各一台，縮練機二台，精練機一台，叉式合股機一台（一百三十六錠，自動停止裝置），叉式精紡機一台（一百六十錠）。

搖線機六架——每台每時可出一百六十 hank。

小打包機四架，大打包機一架。

每月共用電量約16000馬力。

組織：總經理袁君祥和，總技師為張君瑞芝，職員二十餘人，工人三百餘人，染色部主任梁君鴻漢，紡毛部主要職員張君育樞，均為本院畢業校友。

工作分晝夜兩班，計有染色，紡，搖線打包，樣本，製造等部。

運來之毛條先染後紡，除機械染毛外，並有人工木槽染毛線。

工人待遇染部每人每月約十三元，紡部約十一元，其餘八九元不等。每月飯費六元，亦由廠方供給，並有宿舍。

品價及銷路：出品分（○）號及（○○）號兩種，（○）號粗者質柔，作上等編織物用，多銷於上海及南方一帶，每磅售價

2.45元。（○○）號者也作編織物用，多銷於華北，售價2元左右。

該廠出品，預計每半年中約二千五百萬磅，因品質精良，頗受社會歡迎，故銷路日廣云。

* 本院新聞 *

院 聞 拾 零

十一月五日紀念週院長主席特請

天津市政府技正 李吟秋先生講演「中國公本院 講師

共給水工程之現狀與將來」

六日開職業部第四十七次教務會議

七日開市政水利工程系系務會議

八日開第四十八次教務會議

十日機電工程學會參觀天津電車電燈公司之南開電車廠 染織學參觀章華紡毛廠

新同仁到院 本院工業經濟教員兼秘書處職業介紹股股長王鏡銘君因有他就業經辭職會誌本刊所遺各職改聘鄭統九君擔任現已到院視事

色染工廠練習生趙純孝君現赴海京洋行服務另派閻文彬君在染廠練習亦於日前從事工作云

暑期測量隊雜記（續）

C. 2 P.

同學追火車，是在北平西直門站上一幕喜劇。主角是一位因公赴津的同學，當他買來許多物件（應用品）帶到車站之際，車已經慢慢的移動着了，不是他慢點，實是行車表臨時有了更動。因為急於回三家店，見此情況，怎不把他急煞。情急之下，遂不顧物品，邁開大步，高聲喊着停車，一方更摘下頭上新買的一頂白色海軍帽，對司機人作手勢，此時車已行到站外標幟處，似乎無上車的可能了。然他這樣的一跑，同時又扶著軍帽之威勢，司機夫不知其奧，竟爾號令一發，車給停住了。他與同

行的人們，於是都得從容的登車，東西雖然掉到半路，但確一件也未遺失。

利德 (leader) 作買賣。此所謂 leader，非止隊長而言，乃一位同學之專名詞耳。其為人老誠，不忌諱，無彼此，敏於實己，勇於任事，先己後人，不吝割愛，以其為人和藹可親，概無人與之處而不開玩笑者。他曾因事去一騎北平，除了給旁位捎帶許多東西外，自己也買了些應用物品。此事攔在他人身上，本屬平常，而在 leader 則生了許多軼事出來。也是他自己招引，一意的表白其物之「貨美價廉」，豈知「貨美價廉」人人樂用，不移時就被大家分頭拿去了。有的現錢交易，有的打了折扣，還要三節算賬呢。

發門 (farmer) 當測夫。 farmer 者，非三家店之農民，乃吾隊中一分隊長耳，為人滑稽，好言笑， farmer 名之者，其默認之別號也。體格素健，怎奈事情担負得太重，那天忽然的累病了，又不甘心高臥廟內，仍舊遠去數里外勉強工作，那知烈日無情，工作又緊張，病勢遂因而發作起來。坐在一個避陰處，不能再移動了。幸虧趙先生來到，見勢不佳，急回三家店，僱車去接。車子僱妥了，但是因為路程的關係，車夫逢人便問測夫的所在。

赤日懸空，兩胖子吃苦。我們隊員裏的體格，真是百樣俱全，有的特別高，有的特別矮，有的壯如安石，有的弱如細柳，有的瘦比乾柴，有的胖似「哈代」。當夫太陽高照，空氣如蒸，在一步步的爬着上山的時候，弱的，瘦的，倒不感若何不適，而太胖的人，就要特別吃苦了。大凡胖的人，都老誠純厚，不肯耍滑頭，因此更要加倍的受累。只看我們隊裏張左二胖，就可想見一般了。每天出發，每人多少得帶幾件儀器，在瘦子們只能略加體重，藉免臨風掀起，在胖子們，未免就要多加担負了。瘦子的體重，才幾十磅，而胖子則至少也在一百七十磅以上，胖子至少，也要比瘦子多帶

五六十磅的肉，普通說起來，這五六十磅的載重，也就够咧，況又背着儀器，而走上坡道呢。再說，肉是活物，每逢走起路來，必要顫動，在力學方面說，多少是有点動力。這種動力，是與身子的動作相反的。試觀古之英雄武將，當他們動武之際，必要束胸裹腿，取其輕便，豈必其人皆肥？即瘦子亦多如此。請看舞台上的人們，尤其是武丑，他們的裝束都是異樣緊小，所謂緊腰束褲，綁身靠襖，頭戴尖筒輕盔，足登三皮臉抓地虎，也無非為的是舉動靈活，跳躍輕便。我們學生那有此種設備，每當日曝，已經通身浸汗，呼吸緊張，脈膊也因此加速，何況背儀器，上山坡呢？到後來各各都有些犯憊了。所以雖則濃雲掩日，每見山起面前，也不由的要喘起來，因有“胖子喘山”之喻。

湍流當前，一工友遭殃。永定河水流湍急，當夫上游得雨，水流愈速，就三家店水文站測得結果，已是每秒四五米之流速。河槽變化無常，水位升沉瞬變。記得那天是七月十六，趙先生率同學多人去洋灰橋以上數百米地帶，作 sounding，法必先引線通兩岸，以為準繩。時有華北水利委員會測夫長郭君，幫同工作，着手駕船，由此岸安然渡過彼岸。工友李德山也隨船過去，且自稱幼習水性，聲言要從彼岸淌着回來，河身百數十米寬，水流又甚急，泳至中間，正逢水深流大，氣力已經用盡，停止又不可能，趙先生與同學們在此岸，見其神智已亂，順流而直下，未免有點擔憂，那工友在浪花起伏中，一出一沒，連喊救人，不着測夫長郭君馳舟援接，說不定有何危險！

黃蜂刺了范慶鴻！范君短小黑調，和藹可親，因之頗為一般人所愛慕，一天在城子村之旁，作平板儀測繪事。不意有一黃蜂，緣其腿而爬入短褲，褲子雖然肥大，在他弓身曲膝，忙着看鏡頭的時候，未免有防黃先生的進行，短鋒一刺，范君的臀部，就有些個受不住了。我們每逢工作時，必有農民們在旁爭看，此

地又近在村邊，連少婦幼孩們，也都在旁翹望。新橋又不比別處，在這種情形之下，倒叫范君作難，只好持不抵抗主意，任他左右連刺了幾處，緣來路飛去。

(未完)

國際教育電影協會擬利用電影

作教學輔助工具計劃要點

本院接准教育部高等教育司及社會教育司會函，為中國教育電影協會，受國際教育電影協會委託，組織電影教學團體，呈部令行各專科以上學校，徵詢各教授有願致力於電影教學者，由校長呈轉知，以便着手組織，等情。除曾在教務會議報告並徵詢外，茲將此項計劃要點，刊佈如下：

- 用特別講演以推行并組織對於教員利用教學電影，施以心理上，技術上及教學上之訓練。
- 促各設一技術及心理委員會，得學校當局之信任，託以製造教學上電影及監督其儘量利用。
- 是項委員會務求教學電影與學校課程及教科書相調協，在可能範圍內并宜由政府規定各種功課之科目在各種學校中應儘量使其適合於電影之表現。
- 直接組織或與學校當局合組學校教員及技術專門人員各種競賽，依照技術及心理委員會所指定，擬具各科教育影片本事內容。
- 籌集經費，必使在鄉村，或在城市中無論何級學校，至少必有電影放映具一套，可作校內功課之用。
- 盡力促進學校電影圖書館之組織與創立，同時并顧到其經常費。

本院參加體育促進會第九屆

田徑賽運動大會各代表隊

田徑賽隊

隊長	姜樂階	幹事	居悅	孫賢儒
隊員	孫璋煥		何世田	谷宗倫
	郭春圃		吳蘭田	王士洵
	蕭澤霖		馮雲閣	劉家琪
	齊清霖			趙宗武
				王廣福

足球隊

隊長	耿清霖	幹事	韓鏡清
隊員	郭春圃	王國瑞	王永祚
	郭桂山	耿保全	劉欣然
	張相英	齊清霖	蕭金曜
	趙進權		趙宗武

高級籃球隊

隊長	張志忠	幹事	杜宗齊
隊員	石元正	姜樂階	羅士勤
	王千秋	周文	田金桓
			張乃英
			江子君

中級籃球隊

隊長	王廣福	幹事	何世田
隊員	王聖鵬	袁松	劉守先
	路蔭樸	錢文楷	張震寰
			蕭澤霖
			秦慶亭

第四十八次教務會議紀錄

日期 二十三年十一月八日
出席 魏明初 何君超 馬芒汀 田鹿鳴
姚南枝(何君超代) 董經甫 韓松生
王董豪 齊韻瑜(馬芒汀代) 楊壽百
劉景翼(由鹿鳴代) 趙金聲 路秀三
楊十三 于桂馨 梁仲遠
缺席 劉遵憲 高一中

主席 魏明初 紀錄 郭樹忱
報告事項：

- 准高等教育司函開國際教育電影協會擬委託中國教育電影協會組設電影教學團體本院各教職員願參加者可由學校介紹
- 准軍訓委員會函專科以上學校一年級生須受集中軍事訓練兩個月(自五月十一日起至七月十日止)由二十四年度起始施行茲報告本會俾預先計劃補救方法俟規定明年課程時議決施行

討論事項：

自廿四年度起本院招收一年級新生均係由普通高中畢業與以前附有高中班次時情形不同各系課程應詳審規訂以利教學案

決議：

組織課程審訂委員會詳細審訂各系應習課程該委員會共九人除各系主任為當然委員外並由各主任邀請該系教授二人組織之先會同審查分組編訂再會同研究後提交本會議決施行

職業部第四十七次教務會議紀錄

日期 二十三年十一月六日
出席 韓學賢 劉德心 張前齋 魏壽濟
李彪辰 英銳良 劉景行 陳傑光
楊十三 梁仲遠 董自動 于桂馨
路秀三 郭樹忱

缺席 盧亞夫 董杏村 李洛之 高一中
主席 路秀三 紀錄 郭樹忱

討論事項

准軍訓委員會函職業部一年級生在第二學期內須受集中軍事訓練三個月(由四月十一日起至七月十日止)各班課程應如何分配以資補救

決議：1.變更教材內容通知各一年級教員酌訂之

2.寒假期內補課一週（學期考試終了後開始舉行）

3.每星期日午前補授主要課程四小時由十一月十八日起始施行

4.應行補授課程由各科主任規定再通知各教員施行

校友消息

張直卿君新任天津市長

頃據報載，行政院臨時會決議，任命張廷諤為天津市市長。查張君係本院校友，字直卿，河北豐潤縣人，於民國四年在本院前機械科畢業。曾歷任順直省議會議員，大沽造船所所長，北京電政監督，國務院秘書長，河東鹽運使，長蘆鹽運使，北平政整會參議等要職。現任中央擬擴大天津市為特別市，特任張君為市長，本院校友聞之，多紛紛致賀云。

報 告

圖書館統計報告表

二十三年六月至十月

借		閱		置		增		項 目	數
冊數		人數		雜誌		圖書			
借	閱	借	閱	贈	購	贈	購		
一三〇冊	五七七冊	七人	二五五人	二四冊	一六冊	三冊	三〇八冊	六月份	額
四九冊	一六冊	三人	四人					七月份	
一五冊		五人					九〇冊	八月份	
七七冊	七五冊	五五人	二〇八人	一五冊	四四冊	一六冊	三三七冊	九月份	
五〇冊	九〇冊	四八人	三〇九人	三三冊	二四九冊	四四冊	四四四冊	十月份	
一四六冊	三三七冊	八六人	六〇八人	四七四冊	八三冊	七冊	九三三冊	合計	
							一四五冊	累計	

啟 事

圖書館啟事 (一)

茲承
 本院教員李彪辰先生捐贈：
 河套調查記一冊
 綏遠物產概要一冊
 綏遠分縣調查概要一冊
 特此鳴謝

圖書館啟事 (二)

查本院外國寄來郵件以圖書館佔大多數其屬於私人者號房亦往往送由本館代為轉致本館現以職務忙迫恐展轉之間有所遺誤此後凡私人郵件一律退由號房設法經交特此週知