

內政部登記證警字第八八七號
中華郵局特准掛號認爲新聞紙類

中華民國二十六年六月廿一日出版
二十五年第二學期合訂本第十四號

互業週刊

第 305 期

編輯者 天津元緯路 河北省立工業學院週刊社
出版者 河北省立工業學院出版委員會
出版期 每逢星期一出版 暑假來假休刊
售價 每期實售國幣一分 外埠加郵寄費半分

本院一年來工作的檢討及來年度的展望(孔賜安).....	13-154
對於機車房服人員之建議(劉甄賞).....	155-156
院聞日誌.....	156
第一四七次總務會議紀錄.....	156
學院第七十三次教務會議紀錄.....	156-157
本屆畢業同學就業事項現已大致確定.....	157

本期目錄

接進圖書館二樓鴻記工廠得源承包.....	157
科學化運動協會天津分會改選董事.....	157-158
六月二十六日舉行畢業式.....	158
海京洋行贈毛紡機樣本四種.....	158-159
簡報.....	159-160
五月二十二日至六月十二日溫度曲線.....	160
第三冊學報現已出版.....	160

本院一學年來工作的檢討 及來年度的展望

孔 賜 安

現在畢業考試及學期考試都已完結，這一學年算是過去了；我們在這個時候，正好把過去這一學年的工作檢討一下，同時亦可以把來年度的展望，也說一說。

經費

經費方面因本市當局抱定節減政策，經常費沒有增加，同時也沒有拖欠，學院部經常費每年爲二〇七，三〇六元，高職部爲七二，九〇〇元，一仍舊貫。臨時費只有接建圖書館建築費九千八百元，其中有二千九百四十元是在上年度領到的，去年度實際領到的臨時費，共只六千四百六十元。但在另一方面，我們得到教育部的優良職業學校補助費兩萬元，在這提襟見肘的經費不敷支配情形之下，亦勉強算是滿意。

設備

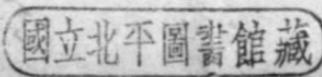
因有教育部的補助費，我們

在設備方面添置了幾部機器。機工廠添購萬能磨床一部，製革廠添購剪毛機，伸毛機及片皮機各一部，紡績部添紡毛機一全套。此外，由經常費內設備項下添置的設備，約當全院經費百分之十五，也合乎部訂標準。如機工廠的養氣罈及電罈，價值約一千餘元，化學部的黏滯計，及蒸餾水銅鍋爐，價值約各三百餘元，電機室標準電表，價值四百元，波長計價值六百餘元，模型室各項模型，價值約七百元。總之，各實驗廠所的設備，均皆略有增添。

教學

教學方面曾經遵照部章各班

添聘導師一人，因係初創，功效尚未顯著。化



學系的畢業論文，進展甚為良好，各位同學在教師指導之下，均能切實研究，利用圖書館及化學館的設備，實際去探求結果。換言之，教師和同學已經走向實際研究的途徑，這，確是一種良好的現象。

人事 人事方面變更極少。在去年

九月新進院的教師職員，除有一二人中途另有他就外，幾均始終不懈，繼續努力。惟市水系助教劉介眉先生則於去年十一月十六日因病逝世，深覺惋惜！

此外，有若干革新事項，值得提出的。如學期考試從第二學期起，業已改為集中考試，學院部各班在禮堂集中考試，高職部各班則在第二十教室集中考試。這麼一來，監場方面省了不少的麻煩，而且形勢上也顯着整齊。

職教員課間操亦是從本年度起始實行的。在初免不得有人以為是一種形式，久而久之，大家都認為確是與身心有益的一種鍛鍊。工友施行體育訓練是從去年十二月八日起，每日上午八時舉行，將全院工友分編兩隊，每日輪流施行訓練二十分鐘。每次訓練，均由事務課出蔣麟先生到場監視，以故半年以來，工友體訓，大有進步。惟工友補習班迄未進行，殊感美中不足。

本院機廠設備，迭蒙上級教育官廳獎飾，製造上頗有成績。去年度向機械廠訂購機械者，有國立中央工業職業學校，上海大夏大學及本市工商學院等處。

其他零星事項，不勝枚舉。

現在再談來年度的展望。

本院在魏院長領導之下，由專門改升學院，由粗具規模的廠所，添增到日見繁多的設備。我們佔在校友的立場，當然覺着滿意，即佔在國民的立場，看見河北省工業方面的高等教育，日有進展，也應當認為滿意的。不過這幾年來，中國社會整個地都在向前進展，而華南

華中各地，進展尤速。即以高等教育而論，其他學院或大學，亦均有長足的進步。職業教育亦屬如此。換句話說，我們決不能劃地自限，認現狀即為滿足。

在經費方面，我們必須希望省政當局設法增加，俾便添增系科，以應社會之需要，添置最新設備，使能儘量的現代化，提高教師待遇，減少授課時間，俾便增加研究學術之機會。

在設備方面，我們還得力求現代化。例如我們的兩藍圖的設備，仍舊是二十年前的陳法，完全靠着太陽，一遇陰天，即無法工作。又如冬日暖房，仍用煤爐分室取煖，每年添配煙筒，費用極大。這一項消耗，應當及早設法避免。又如水電兩項，每年消耗數量，有增無減，極應另籌妥法，期能減少消費。（實際上，電的問題正在籌劃，水的問題，大約來年亦能解決。）

近年以來，國內外各文化機關以及個人團體，對於補助捐贈事項，日見增多。在過去我們已經得到成效，來年度我們更要努力。

獎勵研究是來年度的中心工作。怎麼樣減少教師授課時間，增加研究工作。是首先要討論的問題。怎麼樣督促同學走向研究的途徑，怎麼樣養成一種研究學術的風氣，都是來年度應當求實現的問題。

總之，我們必須把我們的學院同國內其他學院及大學，永遠佔在一個水平線上，教師的著述，研究及成就，也必須永遠和其他著名大學的教師，佔在一個水平線上。這是學校當局的責任，也是我們全體同人和同學，大家應當共負起來的一個使命。我們培養人材是為國家，大家研究學術也是為國家。復興民族的重担，全國國民都應當負責，我們這個集團，自然不能例外，我們的成就全靠我們全體師生的努力。

對於機車房 服務人員之建議

劉甄賞

由遠距礦山車房起程時，煤倉上取煤，在環境之許可，尚可多裝，使煤助堆集至於前方。但遇離礦山較近之車房起程時，應酌需煤之多寡，以作來回供給之計算，切不可上煤過多。

煤倉上裝煤，切不可過多，以免煤助之墮落。在機車離開煤台之前，必須將煤倉上之煤整理之，俾便刷下過剩之煤。

如機車不需要留汽時，不可保持留汽。如必須留汽時，可以壓火，但遇留汽須維持二十四小時時，在相當時間內，須常作火層之調整，以做有益於火層之舉。

當火層之燃燒尚未盛旺時，切不可使機車離開其終點。

當擊動火層時，如積煤不甚必需，切不可加生煤於其上。

在司機司爐未來車房報到之前，應將一切傢俱及供給，(如油，棉紗等)預先放於機車上，以免出發時，有誤昂之虞。

爐門之啓開器，應保持良好，以便運用自如。

未備有自動啓開器之爐門，亦應加以調整，以便爐門之容易旋轉啟開，並在啓開時之圓弧位置，以能使門住不動為宜。當用煤鉞加煤於火箱內時，以使每煤鉞間，容易旋轉，而關閉之，為妥善。

磚拱設備之情形，必須保持良好。

太大之射水器必須更換之，易以容量合適之射水器為宜。

爐條必須保持十分清淨，並留神檢查。如遇爐條指臂有損壞時，或指臂間之開口過大時，均應更換之。當爐條搖動槓桿，在放置地位與鎖緊時，爐條之情形，必須呈平坦狀。對於磚拱應加以清除，並須修理妥善。大小焙管，亦須加以清除，以免煤屑及烟垢堵塞煤氣之流通，而減低焙管傳熱之效能。焙管之滲漏應加以壓捻。對於過熱器之大焙管尤應特別注意。倘過熱器之大焙管，被煤屑及烟垢阻塞時，則過熱器之火焙管，將成虛設矣。

汽鍋中之泥垢及水鏽不時除淨之，以保持汽鍋之最高效率。故必洗爐以時，方克有濟。

烟箱內有漏氣處，必須修理之。

如火箱底圈發現滲漏，而仍照常行車時，則多量燃料之浪費也必矣。

凡機車之泛汽嘴，都應當做一特別之查驗，其開口都要敞開至最大允許直徑，(換言之即將泛汽嘴之上煤屑，烟垢除淨之)以便泛汽之自由噴射。烟箱內各部份，每經整理以後，應作一標誌，示之以分類，泛汽嘴之大小，清除日期，更換日期等，一一載明。

司機棚內之甲板有孔隙時，司機棚擋鈎鉸有損壞時，及煤水車連接處有鬆動之趨向時，均能使煤助受直接之損失，宜切實注意。管及汽分過熱器每經相當期間，應當試驗一次，查看情形是否良好。當分汽管及過熱器之體溫尚熱時，切不可用冷水試驗。

汽閥漲圈及汽缸漲圈亦須加以查看，以免有發生噴汽之弊。汽閥裝置於任何之機車上，必須毫無錯誤。

以油 oil 作燃料之機車上。其一切焰管，汽閥等及動作機件，(operating fittings) 必須保持完好。火嘴 burner 情形，要時常保持潔淨，其地位之佈置，亦要保持合適。通風盤 pans 必須保持良好，以免前端(在磚牆之後)及兩邊有漏風之慮。磚牆必須查驗，使其完好，一切炭質及砂粒必須清除。凡空氣口 (air openings) 亦須常加清理，以免熔滓及炭質積聚其一。

以油料作燃燒之機車焰管，其注意法，與用煤料者相同。其通風擋板之情形。必須能夠將一切空氣口完全覆蓋之為宜，並須容易開閉。

機車上煤機，必須保持其合用。對於分散器，須要特別注意。俾分散生煤適合需要。在有上煤機之機車上，其分散生煤時，以不噴煤於磚拱之上，為重要條件。

本院要聞

院聞日誌

六月十四日 本院各系科開始期考。

十五日 香港大學土木系講師 A. H. Fenwick 來院參觀。

十七日 開第六十一次院務會議。

十八日 開總務談話會。

第一四七次總務會議紀錄

時間：二十六年六月十一日下午四時

地點：院長室

出席：魏明初 路秀三 于桂馨 馬芭汀(假)
邊翕堂 梁仲遠 宋銳庭 劉思說
孔賜安 王仙槎

主席：魏明初 紀錄：劉思說

討論事項：

一、本院本屆畢業各系科舉行畢業典禮，除時間業經規定外，其應行籌備事項如何規定案。

決議：應行籌備事項如左：

1. 通知來賓名單除函請教廳長來院致訓與函請本市凌局長平研究院李書華院長來院講演外，餘參照二十四年舊單辦理(本埠外埠一律發帖)。

2. 行禮時學生一律穿藍青色制服，職教員穿制服或常禮服(藍袍青馬褂)以示鄭重。

3. 典禮秩序單參照二十三年辦理。

二、本院遵奉廳令擬於暑假內舉辦民衆學校，辦法大綱業經起草完竣，關於教員問題應如何延聘案。

決議：由本院學生內延聘，聘妥後酌予津貼並准在院住宿。

學院第七十三次教務會議紀錄

時間：六月八日下午四時一刻

地點：延接室

出席：魏明初 路秀三 姚南枝 馬芭汀

田鹿鳴 于桂馨 梁仲遠 盧祝堯

卞森漢 葛祖良 王董豪 曹樹仁

程松生(假)陳汝麟 趙金聲 王佐良(假)

趙吉人(假)齊韻瑄(假)崔子珍(假)

孔賜安 王仙槎

主席：路秀三 紀錄：盧祝堯

報告事項：

二年級體訓學生已於本月五日離津赴保受訓。

討論事項：

一、本屆學期試驗擬採用集中考試制度，俾易督察管理，提請公決案。

決議：採用集中考試制度。

辦法：1.本科一三年級在中山堂舉行，考試時間，仍照前發出之原表。

2.主考教員於考試時間，須親自到場主持考試及發題收卷事項。

3.同時參與考試之主考教員，不分科別及班級，共同負責監場責任。

4.試題須於考試前二日送教務課審閱，由主考教員審察。

5.試場不講題不許發問。

6.學生座次按班級以色紙為號，自由免座。

二、暑假後補考日期請決定案。

決議：九月二、三、四日補考。

三、化學系課程表曾經系務會議修正提請公決案。

決議：照原表通過於下年度二年級施行。

四、下年度化學三年級是否按照新課表增授應用力學材料力學二種課程案。

決議：設法增加與化二合班教授。

五、上次教務會議時，於預修課程諸多更動，其中不免影響學生學習（市水系學生趙鳳翎胡光蕃已發現）施行日期請規定案。

決議：自下年度施行學生學習，如有衝突時，由各該系主任決定，通知教務課。

本屆畢業同學

就業事項

現已大致確定

本年度各系科應屆畢業同學，共八十人，計學院部化學，機電及市水三系共四十七人，

職業部製革，機工及染織三科共三十三人。

因近年來國內建設事業，日形繁多，故各工廠及其他實業機關咸於未畢業前，即行接洽延聘。

據聞南京永利鉀廠延聘四人，隴海鐵路局延聘三人，南京金陵兵工廠預定三人，資源委員會預定三人，中福煤礦公司二人，山西晉華紗廠預定三人，中央工業職業學校二人，恒源紗廠一人，陝西水利局二人，華北水利委員會一人。以上各地及分配人數，均已確定。現正在接洽中者，計河南豫安紗廠擬用十人，正豐煤礦公司擬用二人，杭州中央飛機製造廠擬用二人。此外尚在磋商中者，約二十餘人云。

接建圖書館二樓

鴻記工廠得標承包

清工標額一千四百九十元

本院接建圖書館二樓經費，經省府委員會通過後，業已撥發到院，本院為積極建築起見，當即招標承估，於本月十一日下午二時開標，承河北省教育廳派主任科員郭寶善監標，市工務局及中國工程司亦各派員參加，共同監督開標，結果由鴻記建築工廠以一千四百九十元得標。刻已開工，約暑假期間即可落成云。

改 科學化運動協會

選 天津分會

本院路秘書及 董

孔賜安先生當選

事

中國科學化運動協會天津分會，每二年應

改選董事一次，本屆董事任期已滿者，有本院魏院長及楊澄甫，趙光宸，朱鐵臣，儲朗齋諸先生，該會為促進會務起見，特於本月十三日下午六時半假市立師範召開全體會員大會，改選董事。到會會員張伯岑，李藩侯，李耕硯，齊璧亭，劉敬輿，趙光宸，張崧冠，朱鐵臣及本院路秘書，孔賜安，梁仲遠先生等五十餘人，張伯岑先生主席報告畢，即行依法改選董事五人，結果工商學院教授趙光宸，民德中學校長康福民，新學中學校長黃文卿及本院路秘書孔賜安先生均當選為本屆董事云。

六月二十六日舉行

畢 業 式

邀請各界領袖參加

本年度應屆畢業同學，計學院部化學系十三人，機電系二十三人，市水系十一人，高職製革科十二人，機工科十四人，染織科七人。於本月七日至十二日舉行畢業試驗，現正詳閱試卷，核算分數，週內即可揭示。本屆畢業典禮，定於本月二十六日上午九時舉行，除本院師生全體參加外，並邀請各界領袖蒞臨觀禮，想屆時定有一番盛況。茲將本年應屆畢業學生姓名，分錄如後：

化學製造學系

金一華 李嘉桂 陳會 任繼光 張恩泰
李均 劉煥彩 李嘉瑞 張保全 王錫殿
彭兆成 趙秉良 王蔭鍾

機電工程學系

郭 份 楊學濬 李存善 劉五昌 朱肅清
張志敏 江子君 于崇文 崔振華 郭蔭田
王爾榮 李 培 張振民 郝彤藻 李修恒
王定章 韓慶祥 李丕印 李學詩 程玉如
尹銘丹 李瑞莘 劉家騏

市政水利工程學系

楊學凍 鍾澤珙 張津生 杜宗齊 晉桂洲
王觀白 董振學 曹振鵬 蕭光瑞 王桂亭
王廷錚

製革科

張 芹 張碩德 李丙坦 郝丕順 李延吉
徐世鐸 韓子鎮 張雲書 孫志毅 黑硯田
薄芝泉 呂樹芬

機工科

秦慶亭 林作圻 張鵬軒 張樹松 朱福海
李瑞環 宮長惠 韓文燦 屠俊峰 崔文光
李光海 王益民 劉承助 楊紹襄

染織科

劉少陵 張漢卿 劉瑞菱 丁梧蓀 韓金銘
魏永祿 王廣福

海京洋行贈

毛紡機器樣本四種

紡織染同學可向紡績館查閱

本院前自海京洋行購置毛紡機一套，並由該行派李技師督工按裝，興工以來，已歷數月。紡績館管理員劉申之先生以該項機件，一部係

美國維定紡織機器廠(Whitin Machine Works)出品，一部係詹遜及貝色廠(Johnson and Bassett)出品，機器說明書，甚感需要。日前曾由秘書處函向該兩廠上海代理處，索取機械樣本。刻已寄到四種：(1)Whitin's Wool Spinning Frame (2) Whitin's Wool Carding; (3) J. & B.'s Wool Spinning Machinery, (4) J. & B.'s Textile Machinery. 上開四項樣本，對於本院紡績館現時按裝之紡毛機件，說明甚詳。刻已送紡績館彙存。紡織染科教師同學，儘可隨時到館查閱。(陳)

簡

報

本院在平招考新生，原訂在師範大學，嗣因該校風雨操場，因事佔用，乃改借西什庫北平市立第四中學舉行。

本院赴保集訓學生，成績甚佳，深蒙集訓會贊許。

南京兵工專門學校招生，本院保送化學系二年級學生劉砥前往應試。

中央建設委員會考選學習員，本院函送機電系同學羅士翥，郭蔭田，李存善前往應試，並已檢同證件，送會登記。

本院前奉令籌設暑期民眾學校，茲已聘定王仙槎先生為民校主任，協同短小主任鄭佑支先生負責籌備一切。

本院機電系同學江子君，李學詩二君，經介紹杭州飛機製造廠服務，擬於七月一日左右前往報到。

中央國術館體育專科學校，擬於八月十六日借本院考試新生，本院已函復允諾。

本院市水三學生李鳳翔赴華北水利委員會實習，已由該會派定張技正金鏞指導。

西北實業公司製造廠需用機械及製圖人才，函囑本院擇優保送，以便選錄。

奉教育部令，自下年度起，中等以上學校不得直接收受東北入關學生所繳之偽組織證件。

教育部頒布大學訓練中等學校師資暫行辦法，自二十六年度起，開始實行。

本院前應用化學科民國十五年班畢業校友王志乾先生，現供職於上海發行準備委員會，頃致函本報索工業週刊，並詢旅滬校友分會活動情形。

考選委員會為交通部考試電務技術人員，特檢送章程，囑本院轉知報名投攷。

上海啓華顧問工程司錄用本院市政水利系本年畢業同學王觀白，王廷鏗二君，前任任職。

校友李培祥，沈樹培兩先生，去歲赴日留學，現擬入日本東京工業大學研究，以資深造，已由本院備函介紹。

水產學校轉攷本院學生，定本月二十一日檢驗身體。

參加手工藝品展覽會各項出品，除書明非賣品者外，其餘由藝展會委託國貨聯營公司照所列價目代售。

* * *

省府令知本省與天津市連合互惠辦理辦學人員子女入學免費辦法。已與津市府商妥照辦，令行本院知照，本院奉令後，已公布。

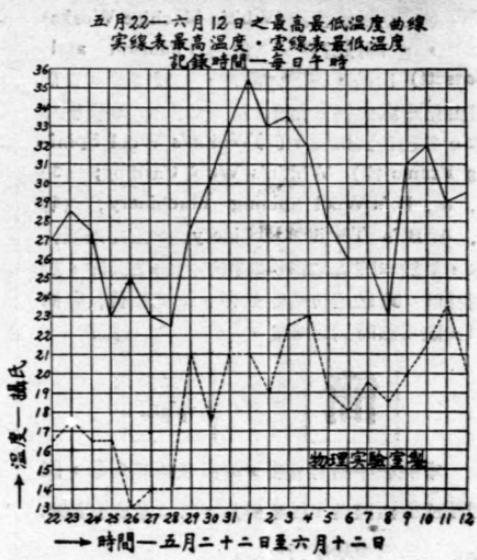
* * *

本院二十六年一覽，已於月初付印，現正校對印稿，約月底即可出版。

* * *

本院第三冊學報，已於上星期出版，如欲閱讀，可逕向本院售品處購閱。

* * *



工業學院學報

第三冊現已出版

要
目
一
覽

- 氫氟酸法由長石提取鉀鹽.....姚南枝、司可榮
- 廻轉輪之應用.....馬芭汀
- An Analysis of the Operating Data of Street Railways in Shanghai, Peiping and Tientsin. 孔賜安
- 化工單元處理法中之流體薄膜觀念略言.....孫印之
- 永定河蘆溝橋滾壩消力試驗報告書.....李賦都
- 母筆科學順序檢字法.....于樹樟、劉志謙、于增祺
- 對無機化學命名之管見.....梁仲遠
- 本院造紙試驗廠計劃.....于桂馨

每冊實價國幣陸角

郵費伍分

編輯者：河北省立工業學院出版委員會學報社
 印刷者：天津大公報館
 發行者：河北省立工業學院售品處