

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

中華民國二十五年十一月十六日出版
二十五年度第一學期合訂本第十三冊

互業週刊

第 277 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 暑假亦假休刊
售價 每期實售國幣一分 外埠加郵費半分

就歷年實際觀察所得貢獻於工業學生之意見.....	91
(下白眉講演)(賈惠民紀錄).....	39-91
院開日誌.....	90
衛生委員會成立會紀錄.....	70-91
第一二三次總務會議紀錄.....	91
教育播音推行委員會第一次會議紀錄.....	9
圖書購置委員會會議紀錄.....	91-92
第五十八次廠務常會紀錄.....	92-93
本校校友會北平分會啓事.....	93
本校助教劉介眉君病逝.....	93
徵集孫獻庭先生獎金.....	93
二十四年度學生投稿贈獎.....	91

本期要目

廣播收音器購到.....	91
二十三次獎學金撥發到完.....	91
本院參加市運動會獲田賽冠軍.....	91
四川自費留學視程重行修正.....	94
校友馬國楨在晉近況.....	74-95
校友馬震五函告近況.....	95
水力學(書報介紹)(趙曼亭).....	95
十月九日新到圖書通告.....	95
暑期測量日記(入環)(譯波).....	96
本刊啓事.....	95
代郵.....	95
圖書部二十四年度各班借書人數比較.....	95

就歷年實際觀察所得

貢獻於工業學生之意見

卡白眉先生講演

賈惠民紀錄

上週週會，特請本市聞人卡白眉先生來院講演，講題爲：『就歷年實際觀察所得，貢獻於工業學生之意見。』卡先生係銀行家，經濟家，自海外歸國後，即從事金融事業其歷二十餘年，所言均切實際，凡欲興辦工業者，均宜奉爲圭臬。茲錄其講詞，以饜閱者。

我是一個金融界的人，談經濟問題比較接近，講工業問題，似乎外行，況事前又沒有充分的預備，所以只好就個人過去的經驗，向大家隨便談幾句話。

一、工業要在手腦並重

工業要在手腦並重，實際工作，必須用手，研究理論，必須用腦，此乃人所盡知，固不待言。捷哥斯立夫的領袖(masaryk)由六十歲起，從事社會運動，至八十餘歲作總統，將國

家與盛起來，作一番偉大事業。談到他的出身不過是一個鐵匠，在年幼的時候，很受過苦。當他作總統時，有人和他談到以前打鐵的情形，他說：「打鐵是實際的工作，對於事業的幫助很大，因為理論是空洞的，動手是實在的，有了思想，自己再肯實際去作，一定會成功的。」由此看來，有了充分的知識，再能自己動手去作，一切的事，都有希望！

有好多研究工業的人，自海外一國，對於

某種工業的理論，研究很高深，但是到工廠實地去做，技術方面，往往不如一個工人，這並非是學問不夠，乃是實地的經驗太少。反之，偏重實作，而忽略了理論，也有一種毛病。如仿造各種機器，因為沒有充分的知識，只能照原式樣模仿；極細微的零件，稍一不注意，機械就不能應用了。即便仿造成功，因為不知道構造原理，改善也很困難。所以研究工業，必須理論與事實並重。工業學院之特點，即在教學上手腦並重，此乃社會人士所深知的。

二、作事須客觀

中國是一個農業國家，因為經濟環境之變遷，對於工業，實有發展的必要。都市必須辦大工業，農村要提倡小工業，家庭亦要有家庭工業。大工廠製造機器等成品，可以拿到農村去利用，大工業可以扶助小工業，小工業可以扶助家庭工業。實際是要造成國內對於大小工業的成品的消耗力，所以單就銷路而言，這也是一種必須的聯合，不可以忽畧的。

研究工業的人，除了對於本科學識努力外，更應當注意本科以外的常識；要利用個人所得，觀察社會現象和經濟狀況。對社會科學，要有相當的知識。

假定有人想辦一種工業，必須聘請專門人才來設計，在我們計劃的時候，要觀察事實，以為可辦則辦，不可辦絕對不辦，要利用世故人情，觀察對方是否投機？對國家權益有無損失？要實事求實，不可太就全社會意見，致失了工業精神。現在有許多大工廠，外國人都有一部分價權，有的幾乎是全部以外債可以說有的，工廠雖或是國營，而實際也為外人經營了一部格外的權利。推其原因，多因當時選就事實，致受莫大損失。望諸君將來服務社會，遇有此種情形，須以客觀態度，切實觀察。

三、籌劃工業應注意之事項

欲籌辦一個實驗室或工廠，對於建築房屋，應以實用為原則，固不可過於簡單，但亦不可過事講究。作事不可鋪張太大，把一件事辦

好了，再辦另一件，慢慢的推進，自有成功的希望。與金融界接洽借款，須有限度，要有信用，態度亦極要緊。因為銀行是扶助工商業的機關，希望大家對於這種機關，更要維持。

本院要聞

院聞日誌

- 十一月九日 週會，請恆源紡織公司營業部經理盧統之先生講演。
- 十日 教育播音委員會開第一次會議。
- 十一日 衛生委員會開成立會。
- 十二日 總理誕辰，循例休假一日，以誌紀念。
- 十三日 本院第一二四次總務會議。又市政水利系開系務會議。
- 十五日 紡織染學會參觀盛錫福帽莊，機電工程學會參觀壽豐麵粉公司。

衛生委員會成立會紀錄

時間：二十五年十一月十一日下午四時

地點：本院接洽室

出席：馬芭汀 田鹿鳴 路秀三 孔賜安
邊翁堂 宋銳庭 董自勤(孔代)

列席：王仙槎

主席：路秀三(公推) 紀錄 賈惠民

討論事項：

- 一、關於本院衛生設備及環境衛生應如何籌備並改善案。

決議：1. 學生住室在夏季每星期灑石灰酸藥水一次，春秋冬各季，每隔一星期灑一次。

2. 養病室須特別注意清潔，並酌量增添設備，由事務處務有課負責辦理。

3. 每年暑假(開學前)用福林林(Formalin)將職員及學生宿舍消毒一次，以便捕滅臭蟲。

4. 本院廚役，須一律著用制服(可加紅

邊)由事務處務課督催辦理。

3. 教職員廁所改為新式。學生廁所，責令工友注意清潔，並逐年改建新式廁所。

二、關於預防疾病傳染及矯正體格缺點事項應如何辦理，請公決案。

決議：1. 每年春季由本院與藥房商訂，購買各項預防傳染病藥品。按原價轉售學生，由院延聘醫師注射，手術費由本院負擔。

2. 每學期檢驗學生體格一次，發現有特殊病象者，責令到醫院檢驗，如其病象嚴重，得請院長令其休學，由宋委員銳庭計劃辦理。

第一二三次總務會議紀錄

時間：廿五年十一月六日下午四時

出席：魏明初(假) 路秀三 于桂馨 馬芒汀(假) 邊翕堂 梁仲遠 宋銳庭 劉思說

列席：孔賜安 王仙棣

主席：路秀三 紀錄：劉思說

討論事項：

一、關於校友樓留住校友，裝設火爐及爐煤問題，應如何規定案。

決議：爐與煤均由本院設備，每日每爐須納費一角五分。

二、擬在冬季，由事務課負責搜集制服各種樣品及各種價目，通知各級職員及事務課接洽選購。

三、關於本院分院學生宿舍後，添設晒衣架方案。

決議：原案通過，即由事務課負責辦理。

教育播音推行委員會

第一次會議紀錄

時間：二十五年十一月十日下午四時

地點：本院接洽室

出席：張簡齋 劉景行 董自勤 栗星軒

盧祝堯 王仙棣 孔賜安

主席：孔賜安。紀錄：賈惠民

報告事項：

一、主席報告購置播音機經過及試驗情形。

討論事項：

一、關於收音之管理，究應由何人擔任？請公決案。

決議：由主席商請院長聘本院物理實驗室助理員胡臣孫君負責管理。

二、播音時間及節目應如何規定案。

決議：每星期二、四、六下午四時半至五時半，收聽教育部委托中央廣播電台放送關於中等以上學校之講題。每星期六晚七時至十時，作為課餘播音時間，除中央電台新聞報告，必須收聽外，並得酌收其他電台放送節目，但須由主管人員，預為規定，聽眾不得自行挑選。

三、播音節目及本會委員到場監督日期，應如何規定並通知案。

決議：播音節目，應預先發表，播音時各委員按日輪流到場監督，均由盧委員祝堯負責書面通知。

四、播音機設於何處暨由何日起開始播音？請公決案。

決議：播音機設於中山堂，自本月十七日起，開始播音。

第十二次圖書購置委員會紀錄

時間：二十五年十一月四日下午四時

地點：本院接洽室

出席人：姚南枝 田鹿鳴 馬芒汀 韓舉賢

劉德心 張簡齋 孔賜安 于桂馨

(梁代) 梁仲遠

主席：梁仲遠 紀錄：董冀平

一、主席報告擬接修圖書館樓房經過。在本年暑假中，學校在省府請領積年臨時費九千八百元；但只領得三成二千九百餘元，以之蓋圖書館，不敷甚巨。故又繼續呈請省府，說明接修圖書館及書庫裝置全盤計劃，請領建築費二萬五千元；除已領到之

二千九百餘元外，應再發給二萬二千餘元。奈省府以省庫拮据，凡二十四年度請節節時費各校，均一律掛駁，故亦未經省府通過。後又變更計劃，只蓋書庫兩層，祇需用四千餘元。但省令不准挪用他款，因此亦不能實行。故此問題實費周折。目下圖書館情形，其他方面尙可勉為將就，惟每年增購之圖書及裝訂成冊之雜誌，現已感無地位收藏，是以書庫之建築，為不容緩之事。後經院派本人赴保，分向省府及財教兩廳，說明此中困難情形，蒙當局口頭表示幫忙，惟將來結果究竟是否成功，尙不敢必。此次所擬節畧計劃添修圖書館樓房一層，將下層原有書庫展長三分之二，原有閱覽室改作教授等研究參考室及學生閱覽雜誌報章之用，約需款九千餘元，（已領到之二千九百餘元，包括在內。）如獲批准，則明年即可興工。但按置書庫內之鐵架，及添置新桌椅等費，仍需三千餘元。屆時或需挪用購置圖書費存項，要須視省令如何為轉移也。

一、主席報告截至本年九月底，各系科已購各書用費盈虧情形（詳另表當場發諸委員）。

一、孔委員提議：凡不超過預算之各系科，既經其本系科教授介紹各書，即可全部通過購置。

議決：嗣後仍由圖書館分別系科開列總單，於開會前先期交由各系科主任審核，待開會時有異意提出討論，無異意則予通過購置，不必由主席一一宣讀。

一、姚委員提議：對整個圖書費之支配如有餘款時，仍以購買成套雜誌較為應用。可否就目下購置圖書費存項三千餘元，先行決定處置辦法，或多購整批過期及新出雜誌。

議決：圖書費如有盈餘時，應以購買成套雜誌為正常辦法，惟目前圖書館接洽二層尙未解決；可否為計畫，待有餘款

，再行辦理。

一、孔委員提議：關於中外各公共機關學校及商店之出版物及贈刊，凡與本校課程有關者，可否由圖書館指定專人負責，按期函索。

主席附帶聲明：查對外函索各種刊物表冊，近數年來，例由秘書處辦理，交由圖書館編目保存。是以對於此項事務，圖書館方面一切情形，尙不熟悉。以前對外不大接頭，以後此類仍應歸納一處辦理較好。

議決：容與秘書處接洽，規定辦法。

一、審查介紹各圖書計通過：化學系八種；市水系廿八種；機電系廿九種；製革科八種；染織科九十種；教理類十種；普通學科三十五種。

十月卅日第五十八次廠務常會

出席：馬芭汀 劉德心 楊壽百 劉景行
王焯如 閻和甫 劉濟頌 耿雨長
張玉仲 沈康侯 張旭初

列席：郭開元 趙蘊山

主席：馬芭汀 記錄：張旭初

討論事項：

一、工徒本年度考試業已評定，按照總務會議議決所定獎勵辦法，應行受獎等級列後，即請查核以便公佈實行案。（張旭初提）

1. 應行畢業工徒一名李開源成績列第三等，應提升為練習工匠，月薪拾元零伍角。

2. 甲班孫玉璽、舒光新、王榮山、列第二等，月應增工食一元五角；劉文祥列第三等，月增工食一元；宋國佐列第四等，月增工食五角。乙班余荷生、楊文漢、孫文華、王俊臣、列第三等，月增工食五角；高芳田、沈樹華、列第四等，月增工食二角五分。

3. 品行平均列甲等者：孫玉璽、舒光新、王榮山、余荷生四人；每人應獎給價值五元工具一份。

議決：照原案通過，由十月份起增加。

二、工匠可否入工徒班受課案。

議決：工匠如自請入工徒班者，列為旁聽生，應遵守工徒班規則，惟所有用品應歸自備。

三、翻砂廠化鐵爐煙筒，應改為活帽口徑，應將支架加大，上部加粗，以免生爐時火星飛散煙流不暢。(劉景行提)

議決：照原案通過，由機械廠修改。

本院校友會北平分會啓事

查本院校友散居平市者甚多，應亟詳細調查，以資聯絡。茲經本分會常務會議決：從速刊行河北省立工業學院校友會北平分會校友錄，俾通聲息，並製有校友調查表另函通知。凡我校友，或初來平市，或遷移住址，如未能接到此項函表，即請向西長安街建設委員會劉汝恂君索取，並望於本年十二月十五日以前填妥寄還為荷！此啓。

茲附表式於後：

姓名	別號	年歲	籍貫	學歷	履歷

劉介眉因病逝世

校友劉誠志字介眉，遼寧本溪縣人，民國二十四年，畢業於本院市政水利工程學系。曾充河北省建設廳技佐。今年暑假後擔任本院市政水利系助教。任教以來，勤奮自勉，甚慶得人。前以積勞過度，致罹重疾，當入市立醫院醫治，不幸於本月十六日晨二時逝世，現年僅二十五歲。關於劉氏身後料理，除由本院急電伊家長外，願下暫由本院代為照料一切云。

徵集

孫獻庭先生賻金

前教育部督學孫國封先生，於本年九月二十七日，病歿於北平首善醫院。東北青年救濟處周天放及北平師大附中姬金聲等，特於北平成立孫獻庭先生治喪處，並發起賻博辦法，以資紀念。按孫先生前於宣統年間，曾在本學院前設中學實科肄業，故亦係本院校友。茲特將徵博啓事，照錄於后；凡我校友有惠賜賻金者，即希依照賻金辦法，致送為荷。

逕啓者：本治喪處代收孫獻庭先生賻金辦法，經議定如下：

1. 賻金集有成數後，即在銀行設孫獻庭先生治喪處賻義專戶；
2. 治喪處公推周天放（北平市黨部街東北青年教育救濟處）姬金聲（北平和平門外師範大學附屬中學）兩先生代收賻金；
3. 保管方法，將來由徵博發起人公決之。如蒙惠賜賻金，即請簽署名銜，開列數額，至為感荷，附賻義銜名金額表一紙，并希查照見覆，此請

孫先生友好公鑒

孫獻庭先生治喪處啟

附啟

一、各戚友如已在京滬及其他各地贈賻者似無須另贈。

二、如蒙惠賜賻金似無須另賜聯條。

逕覆者：孫獻庭先生賻博辦法，甚表贊同。茲將寄來原表審列如下：

賻義銜名金額表

姓名	住址	賻金額數	付款或匯款日期

即請
查照

啟

廿五年 月 日

廿四年度學生投稿獎贈發出

本刊爲提倡本院學生投稿起見，例於年度終了後對投稿學生，均贈與獎贈，以示鼓勵。現廿四年度終了，對投稿學生及稿件獎品業已分發完竣，計劉十岡君書券五元；紡織染學會書券一元，信封廿個信紙百張；郭伯君書券一元，楊光奕君書券一元；馬瑞麟君信封五十個，信紙二百張。(支)

廣播收音器購到

自本週起開始收聽

教育部爲推行電播教育計，前曾飭令全國各學校，一律裝設無線電收音機，並組織教育播音推行委員會，專司其職。本院奉令後，即着手辦理。現播委會已於月前組織成立，並經討論添購播音器事宜。現悉已由大華無線電公司購到八管收音機一架，昨在中山堂裝設就緒，並訂自本週起，每逢星期二四六午後四時半起，在本院中山堂實行收聽云。(支)

廿三年度獎學金撥發到院

本省爲獎勵專科以上學校學生敦品勵學起見，特規定省立專科以上學校學生獎學金辦法，已自廿二年起施行。本院前經遵章將成績優良學生，造具請求書，呈請該廳審核在案。查廿三年度本院得獎學生係王千秋高萬泉，楊學諫三名，獎金已於本月初旬撥發到院，並已由各該生，分別填據領訖云。(支)

四川自費留學規程重行修正

川省府函本院查照

川省各縣自費留學貸費規程及貸費審查會規程，自民國十七年修正後，迄今已歷八載，所有條文，與現在情形，多有未合，或已不適用，現經川省府重加修正，並咨准教部備查。昨已檢同修正規程，函請本院查照。該項規程，現存本院秘書處云。(惠)

天津市體聯會第一屆運動大會

本院田賽獲冠軍

天津市體聯會第一屆運動大會，於本月七八兩日，在河北省體育場舉行。競賽結果，本院獲田賽冠軍，計總分爲六十三分，全能比賽，以總分二十二分獲亞軍，徑賽總分則爲二十一分云。(惠)

校友通訊

校友馬國楨在晉近況

由口泉鎮鐵廠函呈院長

院長大人鈞鑒：久違教範，瞬經數月。生於七月九日離校，翌日抵大同晉北礦務局，首謁白雨生先生。蒙白先生指示一切，獲益殊多，並承詢我師安好。白先生任總務科長，近更兼西北酒精廠經理，爲人和藹樸實，深得同人及當局之信賴。晉北礦係在民國十八年成立，資本百五十萬。初爲山西官營事業，民二十後，始加入商股五十萬。礦場共兩處，均在大同城南四十里許之口泉鎮附近。礦場組織，設礦長一人(今由礦師代理)，下分機械

井務，蒸餾，材料等數股，各股設主任一人，技術員或事務員三五人不等。礦工千餘人，每日分二班工作，日出煤兩千餘噸。此地煤質尚佳，灰分只佔百分之六七，尤宜於機車及工廠燒鍋爐之用。更以產價較低(每噸運至口泉車站價不過一元)故年來銷路上已有顯著之進展。生目下在機械股練習，爲期五個月。期滿後再轉入他股。機械股內，包括機械及電機廠，工人百餘人，技術員五人，每日十小時工作，並無休假日。所有工作

，概為機件之修理。工作不其積極，技術員並無技術事務，除計工作賬外，再無他事。生來此數月，名義雖為實習，實際並未指定工作，每日祇就觀感所及，略事自修而已。前接同學來信，敬悉我

師赴京，籌設中央職校。又聞母校今年畢業同學已皆有事做，不勝欣喜！專此，佈陳；敬請體安！並叩

路先生及諸師長安

受業馬國楨上

九月十八日

(通信處：山西大同口泉

鐵管北礦務局)

經驗所限，工作甚感苦痛，又以環境不良，精神頗為不適。但生為充實自己學識起見，現每日參照書本對全廠工作程序，機器之運轉，自覺尚能領會。蓋吾等能有如此實習機會，亦為大

好車也。(中署)院長在津否？我校今年情形如何？生極為關懷。祈大人暇時賜知，且請多加教誨為盼。敬請鈞安。

受業主馬震堯謹稟

九月廿八日

校友馬震堯函告近況

(現在太原西北實業公司洋灰廠)

秀三師座大人鈞鑒：生自拜別尊顏，忽忽已兩旬餘日矣。以工作地點未定，故多日未稟，殊為歉仄。生于真業公司報到後，即暫在公司研究室工作。該室設備既簡，又人多噪雜，殊不宜研究工作，且指導無人，據謂此不過一時權宜之計耳。辛一星期後即發表如下：一

成應漢一派在富廠練習，冀柱岩一造紙廠，尹銘新一新化學工廠，周廣發一新化學工廠，

蕭金璽一公司工務部。

生派在洋灰廠服務。各分道揚鑣，現已到廠十餘日矣。

洋灰廠設在距太原廿餘里之山根下，各種原料皆採自附近。現每日產量約五百桶(每桶重百七十公斤)全部設備係購自日本，且按裝時皆日人經手，工作就緒後始皆離去。現時人員，亦不過照樣維持而已。

(中略)

生于畢業一年中，計服務所在已達三處，皆感苦無良師指導，因應個人努力深求，但每因自己學識及

書報介紹

趙愛亭

水力學

著者：張含英

出版年月：民國二十五年二月，商務版。

內容：本書共分十二章，其材料之選定，係專就水力學的一切基本原理，加以討論，并畧述其在工程上之應用，至于各工程的專門學科，及高深之純粹學理，則暫從略。

本書編著之目的，在作為教科書之用，故其內容的敘述，力求簡明，理論務求完備；并于書末附記參考書，以便查考。更為學者容易了解起見，多用圖表，以代文字。在教授時最好與實驗同時並進，既能輔助學生之了解，又能引起研究的興趣。

近年以來，歐美各國對於水力學之研究實驗，日有進步，理論愈精，施諸實用者甚廣，然在我國，尚在萌芽時期，年來政府當局對於水利工況特加注意，各大學土木工程學系亦均重視水工。近來中央地方努力水利建設，日有進步，水利著作，亦漸增多，但關於水利工程之基礎的水力學，則尚缺乏善本。今張君此作，較為完善，實為初學水力學者之門徑，水利工程學者之良好參考材料也。

本院圖書館新到圖書通告

(二十五年十月九日) (續)

書號	著者	書名及版次	或卷數
343.2	山西綏省兩署防共聯席會議	土地村公有案與各方之討論	
333.2	土地公有實施辦法討論會	土地村公有問題言論集	
330	閻錫山著	物產證券與按勞分配問答	
332,6	閻錫山著	物產證券與按勞分配	
352	村政處	山西村鎮自治人員訓練課本	
660,8	王雲五編	最新化學工業大全(集3, 10)	
692	梁思成主編	琉璃瓦	

暑期測量日記 (八續)

七月十日

昨夜雨聲驚夢，瀟瀟天明。晨起進早點後，傾盆大雨，滂沱不止。同學們笑逐顏開，得免嶺山勞頓。村老鄉手稱慶，欣欣然喜於色，普降甘霖，秋收有望，仰畜可得無憂矣。記者亦暗地竊喜，喜得暇補寫日記焉。天降甘霖，可謂言大歡喜也矣。

午前同學們有高臥尋夢者，有圍坐對奕者，棋步推求，相互研討，其樂融融，誠雅人韻事也。記者不諳棋術，伏案寫日記，未幾飯鐘聞矣。

少選，飯罷聊天消遣，談及易州古蹟，除西陵得以遊覽外，若乳水洞，荆柯墓未能瞻仰，是憾事耳。(未完)

代郵

亞下君：
大作『植物丹寧原料』譯稿，已青專家審查。

仁人君：
大作『紗廠談天揭幕』已收到，容審閱後，再為奉告。

頃有人投『紡織學會參觀記』一稿，敘述參觀亞毛呢紡

織公司見聞，並未署名。請原投稿人示知如何署名，以資選登。

步恒毅君：
大作『永生化學製藥公司參觀紀要』已收到，因積稿過多，容候後幾期發表。

劉士岡君：
大作『鍋爐垢皮』譯稿，已收到，容於

下期刊登。

本刊啓事

本院校友及學生家長，住址時有變動，因事前多未通知本社，致所寄週刊未能送到。茲將退回之件收件人姓名列後，閱者如知各該收件人現在住址者，即希函知，以便改寄為禱！

- | 姓名 | 住址 |
|-----|---------------|
| 劉工智 | 英界三十三號路永和里十三號 |
| 劉佑文 | 小劉裕元里二十號 |
| 張澤良 | 唐山啟祥洋灰公司 |
| 解澤良 | 上海泰興泰其里世界圖書館 |

圖書館二十四年度各報借書人數比較

