

北平市市立高級職業學校月刊社

職業月刊

地址：北平東四北什錦花園

電話：東局八四二二

用之大小鐘錶，鋼木鐘各名廠，木梯，乒乓球架。化裝用之加料雪花膏，西藥蜜。洗滌用之各種肥皂，衛生皂。以上各種物品，均係本校機械化兩工廠自造，堅固耐久，價廉應用。購者請向本部接洽為荷。

類紙聞新為認廣掛准特政郵華中

版出日十月每

期六十三第

目要

- 本校招生簡章
- 校閱 各種會議紀錄
- 參加北平市中小學自然科成績觀摩會
- 專載 北平電車公司修車廠參觀記(續) 機械科紀錄股
- 報告 文書股工作報告表
- 機械工廠學生實習報告表
- 化學工廠學生實習報告表
- 圖書股增添圖書報告表



總理遺囑

同志仍須努力

革命尚未成功

余致力國民革命凡四十年，其目的在求中國之自由平等，積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民眾，及聯合世界上以平等待我之民族，共同奮鬥！

現在革命尚未成功，凡我同志，務須依照余所著：建國方略，建國大綱，三民主義及第一次全國代表大會宣言，繼續努力，以求貫徹。最近主張：開國民會議，及廢除不平等條約，尤須於最短期間促其實現，是所至囑！

啟事

本校圖書館啟事

承各處惠贈各種刊物，拜領之下，莫勝欣感！除將刊物陳列本館供來閱覽外，此後尚希繼續惠贈，為荷！

本校招考新生簡章

(附入學須知)

校址 北平，東四牌樓北，什錦花園。

班級 高級機械科一年級新生一班。

高級化學科一年級新生一班。

程度 以曾在已廢立案之初級中學畢業或具同等學力者為合格。

年齡 十六歲至十九歲。

報名日期 自七月五日起，至七月十一日止。

報名手續 投考者，須親到本校報名處註冊，並呈繳證書，及最近四寸半身像片一張(不要卡紙)報名費一元。(報名費及像片，取錄與否，概不退還)

考試日期 七月十三日十四日。

考試科目及時間如左：

級別	日期	科目	時間
機械科	七月十三日	數學(代數幾何)	上午七時半至九時半
	七月十四日	常識	上午九時半至十一時半
理化科	七月十三日	物理	上午七時半至九時半
	七月十四日	化學	上午九時半至十一時半
英文科	七月十三日	英文	上午七時半至九時半
	七月十四日	口試及體格檢驗	下午一時半至三時半

考試規則 應試者，除筆墨圓規三角板外，其他物品一概不准帶入場內。

發榜日期 七月十五日。

入學須知

取錄各生，須於發榜後五日內，到校交納保證金六元，否則取消入學資格；於開學前須到校填寫入學願書及保證書，方准交費上課。

取錄各生，於入學前，須納本學期左列各費：

- 雜費 六元
- 宿舍費 五元(不寄宿者免繳)
- 體育費 一元
- 預繳費 三元(學期未結算清還)
- 制服及工廠服裝六元(不足補交，有餘退還)

住宿 本校備有宿舍。願住校者，須於繳

校聞

第廿七次校務會議紀錄

地址：會議室。

日期：五月二日下午四時三十分。

出席人：李澤溪、李彥斌、孟昭儒、李守愚、何震瀛、王芝田、韓振芳。

主席：李澤溪。

納保證金時聲明，以聲明之先後依次選補。

學生應用之書籍文具概歸自備。(新生入學時由學校發給購書單)。

本校廚房由學生管理，每月膳費約六元。

紀錄：孟昭儒。
行禮如儀。

討論事項：

1. 畢業班級例行攝影全體師生紀念合影事項，本屆何時舉行案。

決議：由教務處規定日期，通知舉行。

2. 本屆應行畢業班級何時停課考試並工廠何時停止實習案。

決議：五月十日及十一日停課，十二日至十五日考試；工廠六月六日至八日結束實習。

3. 軍訓設備擬從事擴充，如何辦理案。

決議：定購水壺飯袋四十套。
閉會：六時。

第廿八次校務會議紀錄

地址：會議室。

日期：五月九日下午四時三十分。

出席人：李澤溪，李彥斌，孟昭儒，李守愚，王芝田，何震瀛，韓振芳。

主席：李澤溪。

紀錄：孟昭儒。

行禮如儀。

報告事項：

1. 報告上次議案辦理情形。

2. 軍訓用水壺飯袋製做齊全。

討論事項：

1. 參加春季運動觀摩會運動選手在場如何照料案。

決議：由教務訓育兩主任分別負責照料。

2. 廚房可否添置窗紗以重衛生案。

決議：添置窗紗。

3. 本屆招生簡章可否照上年招生簡章修訂案。

決議：修訂備用。

4. 暑假期間可否介紹學生赴各工廠實習並應如何辦理案。

決議：先徵集志願實習之學生再與各工廠商洽，被介紹之學生只限於初級第三年級與高級第二級之學生。

5. 化學分析試驗缺少白金坩鍋，可否呈請添置案。

決議：估價呈請。

閉會：六時。

第廿九次校務會議紀錄

地址：會議室。

日期：五月十六日下午四時三十分。

出席人：李澤溪，李彥斌，李守愚，孟昭儒，王芝田，何震瀛，韓振芳。

主席：李澤溪。

紀錄：孟昭儒。

行禮如儀。

報告事項：

1. 報告上次議案辦理情形。

2. 本校春季運動會獎品業經做齊。

討論事項：

1. 改建煤渣室何日動工案。

決議：六月中旬動工。

2. 擬由售品金項下購置洗力白金電極及分析天秤，可否呈請購置案。

決議：呈請購置。

閉會：六時。

第卅次校務會議紀錄

地址：會議室。

日期：五月廿三日下午四時三十分。

出席人：李澤溪，李彥斌，孟昭儒，何震瀛，李守愚，王芝田，韓振芳。

主席：李澤溪。

紀錄：孟昭儒。

行禮如儀。

報告事項：

1. 報告上次議案辦理情形。

討論事項：

1. 審查聘書格式案。

決議：修正付印。

2. 成績室添做玻璃櫥放置成績品案。

決議：添做。

3. 教室添放鴿毛帶蠅拍以重衛生案。

決議：通過。

閉會：六時。

第四次機械科科務會議紀錄

地址：會議室。

日期：五月七日下午四時三十分。

出席人：李澤溪，李彥斌，孟昭儒，李守愚，何震瀛，王芝田，何慶綿，韓振芳。

主席：何震瀛。

紀錄：孟昭儒。

行禮如儀。

報告事項：

1. 准北平市物產展覽會來函，可否於閉幕後，將本校展品移青島展覽。本科成績品是否移往青島案。

決議：不參加展覽。

2. 工廠實習與製圖應互相吻合以切實際，當如何規定案。

決議：召集本科教員商議辦理。

閉會：五時四十分。

第五次教務會議紀錄

地址：會議室。

日期：五月廿一日下午四時三十分。

出席人：李澤溪，李彥斌，孟昭儒，金裕洽，何震瀛，李守愚，王芝田，韓振芳。

主席：李彥斌。

紀錄：孟昭儒。

行禮如儀。

討論事項：

1. 印製學生成績報告書案。

決議：照舊式印製。

2. 存放教務處之各科講義，附有藍圖者，藍圖多不完全，應如何辦理案。

決議：由書記處補齊。

3. 教務處各種表冊應從新整理案。

決議：即日着手整理。

閉會：五時四十分。

第六次經費稽核委員會紀錄

地址：會議室。

日期：五月十四日下午四時三十分。

出席人：王芝田，李守愚，何震瀛，孟昭儒，李彥斌，韓振芳。

主席：李彥斌。

紀錄：孟昭儒。

行禮如儀。

報告事項：

1. 廿三年度第一學期雜費，宿費，體育費，報名費收支計算表業經報局。

討論事項：

1. 審查上月份經費開支，及售品情形。

2. 體育費因舉行本校春季運動會及參加北平市春季運動觀摩會一切費用，超出本期所收額數，其超出之數由雜費項下彌補。

閉會：五時五十分。

參加北平市中小學自然科成績觀摩會

北平市中小學自然科成績觀摩會，於六月一日開幕。本校此次參加出品，係於機械化學兩科平日成品中選擇對自然科教學有關之成績。其他各種機械用具及化妝品等，凡與自然科教學無關者，均未選入。所選送成績計理化

本刊廣告規則

廣

以二方寸起碼，每科大洋二角。每增一方寸，加洋一角。

劉向榮先生著

三、...之八分之一...

鐵器五十三種，共一百二十三件，各種程序圖及順序圖五十餘件，化學製成鐵三十四種，工作圖六十幅，學生參觀各工廠報告十冊。並於大會舉行時，刊登所有出品說明書，以便觀衆對於本校參加出品考查批評。

專載

北平電車公司修車廠參觀記

(續) 機械科 四年級 紀錄股

機工部：該廠既屬修理性質，則機械工作佔重要之一部。由十五馬力之電動機車供給全部之工作應用。其工作機械面，有水壓機一，係用以將車軸輪聯接用之者，因製造此項物品時，車軸多大於車輪之內軸徑，欲使車輪插入於軸，就用水壓機加以極大之壓力，使堅實者。有臥形之工作機二，爲同一式樣者，一該種機械純爲切削二車輪已聯於車軸者，即同時裝二刃物切削。該二車輪成爲同圓弧之圓廓之用，有鑽孔機四，其大小無有不同，皆爲用以打鑽圓形孔之用。有剪孔機一，由螺絲之二鋼片上下往退夾合，以切斷金屬板之用，雖厚約數分之鋼板，亦可一剪斷下，且該機下方又復可作卸卸圓孔之用。有電爐一，其外狀酷如普通之洋爐，中置一低壓電流，在加入外方之電成爲高壓電流發生極強大之熱力，其應用係因車輪爲鐵製，外更覆以薄鋼一層，鋼圈恒較鐵輪微小，將鋼圈入於爐中，通以電流，便成爲高壓電流，發生熱力，約可四五十分鐘，已將鋼圈燒

爲白熱，其體積必已膨脹，取出將鐵輪加於上，待冷縮後，則鋼圈緊包於鐵輪之上，再切削之成一完全之車輪。有旋螺絲機一，工作台上有一螺絲四塊，受台上有所作之圓鐵，將圓鐵插入螺絲受台，便自行前進，於是一次螺絲已成，陰陽絲扣，僅換四塊螺絲即成，又該種機械不得後退，蓋缺乏斜面齒輪作用耶。有萬能工作機一(洗床)用以洗削輪齒或磨切一切工作物者。有簡單洗床(牛頭鉤)一，僅可切削小型工作物而已。有約十二呎之鉋床一，能削一切物品，但正工作者爲一極小口徑油壺之平面，多半功作耗於無用之地。有起重機一，用一極大之矩之槓桿，由人工絞曳者。又如修理車之下部時，可用四個卸重器，各置一車角，由人力經機械而使車駕起者。再修理時消耗多量之人工，蓋因工作部分皆分含於內部者也。

完成部：有工作台數列，工作多屬修理或製作應用物品。車上之直流通動機機包，如被燒燬時，該廠可自行修理，每車上又需要六個變流器，該廠均已能自造。又變流器之總機部分中，有多量氣質加入其中，因而設有一個蒸氣乾燥器，以吸出氣體，且乾燥一番，用以免發生意外之危險者。

電流變壓部分：電車公司發電廠，設於通州，由電廠發出之電流爲500V，同時由該廠變爲3000V，此實基因於由通州至北平消耗一大部分，再經北平崇文門之變壓器又變爲55V之電壓，而入於此地，由此又再分爲80V或110V之二種電壓，前者供給全市電車需要，後者供電燈之用，一大部分售與電燈公司，電車公司不得向外售電，此則近

世商戰中專利之手腕耳。近旁更有直流發電機之交流發電機一座，藉以供給電瓶，蓄電池或試驗車上變流器之用。油漆部：專司需要油漆之工作，漆料則採用天津之永明油漆公司之產品，現市上之車，已多改爲綠色，此則由多數人之

要求，願將車身一洗昔日之污型，而一更新新之外表也。總之，上面所記錄者，不過其中之一少部，因憶及而筆以記之。至於該廠建築，純係工廠化，該廠機械純近代化，於我們之學術上實習上，有莫大之補助，告辭時已三時有半，於謝辭再會聲中離開該廠。

報告

要摘記日

五月二日(星期四)舉行第廿七次校務會議。
五日(星期日)化學科初級第四年級學生赴振北製革廠，光明玻璃公司及惠民製藥公司等處參觀。
七日(星期二)舉行第四次機械科科務會議。
八日(星期三)攝畢業班級師生合影。
九日(星期四)國民革命軍陸軍第十七軍軍長徐庭瑤來校參觀。
舉行第廿八次校務會議。
十日(星期日)北京大學教育系主任吳俊升率領學生來校參觀。
十一日(星期一)參觀春李運動觀摩會休課一日。
十三日(星期三)北平中國大學教育參觀團楊景魯等來校參觀。
十四日(星期四)舉行第六次經費稽核委員會會議。
十六日(星期五)舉行第廿九次校務會議。
廿一日(星期二)舉行第五次校務會議。
廿三日(星期四)舉行第三十次校務會議。

文書股工作報告表(五月份)

項別	件數	數
撰擬事項	呈文十八件 公函六件 佈告四件	
繕印事項	呈文十八件 公函六件 佈告二件 議案二百七十頁 藍圖一百八十分 指令二十件 指令三件 密令三件	
收發事項	收：呈文十八件 公函六件 佈告二件	

代售處：圖書館

