



1903-1904
北洋工艺学堂



1904-1912
直隶高等工业学堂



1912-1913
直隶高等工业学校



1913-1928
直隶公立工业专门学校



1928-1929
河北省立工业专门学校



1929-1946
河北省立工业学院





1946-1950
河北省立工学院



1950-1951
河北工学院



1958-1962
河北工学院



1962-1971
天津工学院



1971-1995
河北工学院



1995-今
河北工业大学





凌福彭 (1856—1931)

原名凌福添，号仲桓，号润台，广东番禺县金鼎乡（现广州市黄埔区深井村）人。

光緒二十七年（1902）八月，他随直隶总督、北洋大臣袁世凱前往八国联军的都统衙门办理交接手续，收回天津管理权，并正式就任天津知府。

1903年冬，袁世凱为维持地方治安，巩固清王朝的统治，迎合清王朝推行办学、兴经济等“新政”，委令凌福彭拟定工艺学堂章程，筹办以培养高等工业人才为宗旨的学堂。

奏為直隸籌辦農工諸政情形恭摺仰祈
聖鑒事竊直隸農工等項事宜奉
諭旨著該部各行各直省督撫查明遵辦此
等因仰
奉 旨 依 議 欽 此

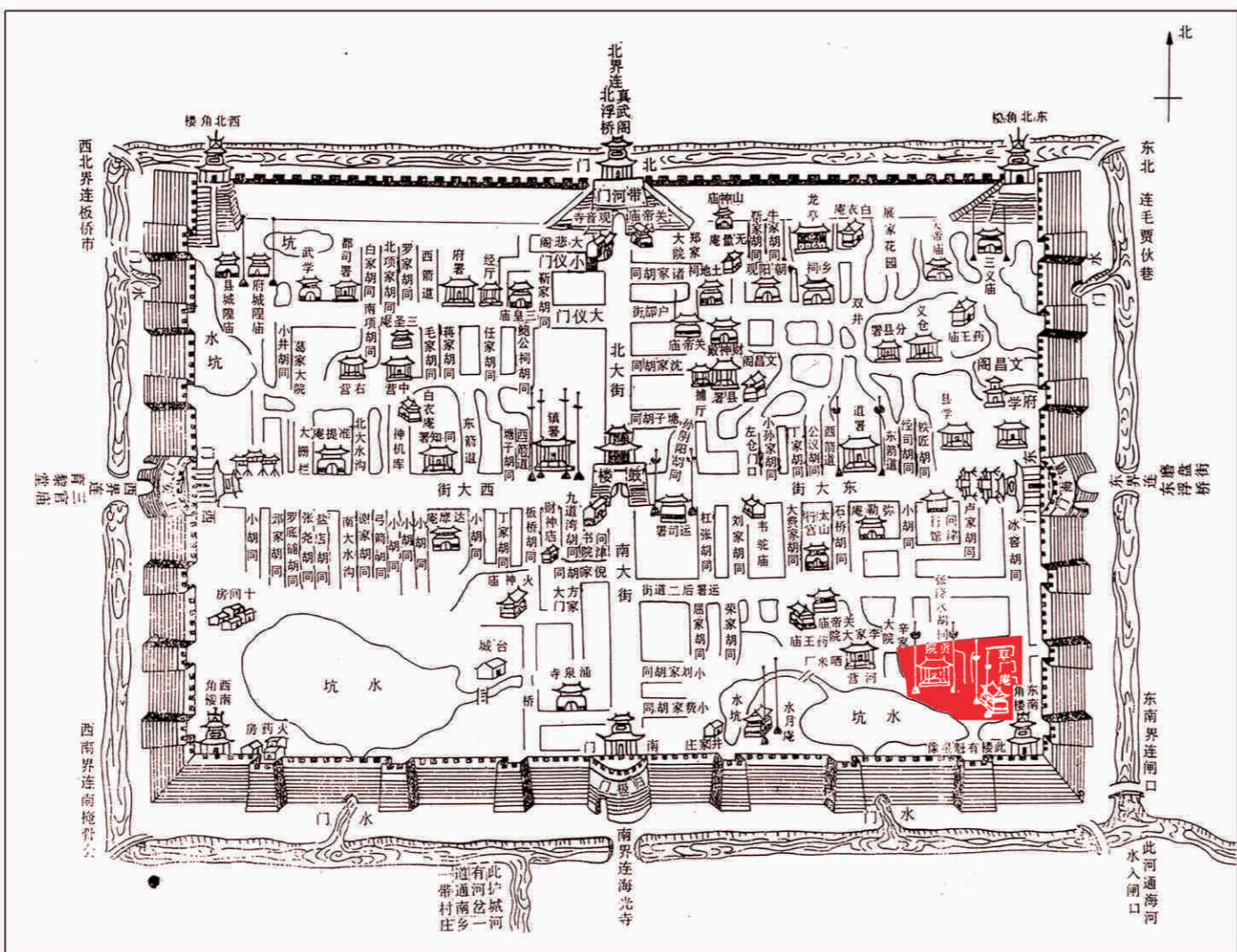
朝廷擬辦農工諸政實宜之至意朕朕甚為欣
農工為商務根本而商之盛衰全賴農之勸
工之製造故其日水以商戰立國而於農工
務稍疏者則雖強而動不遠餘力直隸地廣民
實其與以無元氣凋傷民生困敝非於農工諸
務切實講求不足以開利源而資生計正前在
保定創立農務局先於直隸而設農事試驗場其
經奏明在案現飭通員責成手九商商兩洋東
南考察東西新法購辦農器設場試驗設農
務學堂分途派員備辦兩科進取科考取學生二
十名教以種植蠶桑製糖造酒等事課程以
一年為限日前項班學生已將畢業續收二班
二十名錄生十名山東附學八名亦皆入堂肄
習除備科考取學生四十名教以算數理化地
理歷史金石動植物學等各種農學限五年畢
堂科員教備講習教精為農學高等科及其省
城西郭舊有桑林二百餘畝林小結營四舊有

稻四百數十頃併辦為經理
農地甚多並飭逐漸招墾以興地
加美商設立滄阜公司仿造煙草商分辦
其收利權此直隸興辦農工之大概情形也
於上年從津以復即先籌設工藝局就草廠產
附近地址建造工藝學堂延聘中外教習暨訂
課程初錄學生三十名教以化學茶織蠶桑等
各科約三年畢業續收八級官生學生四十名
既入堂行招考擬再取三四十名視各生年歲
性質分高等中等二級其秀穎者擬以精深之
理法廣範者教以淺近之技能派員周遊學
等經理局務並飭林日本章程籌辦方工蠶
桑各處土產陳列中外商品使商人入廠觀覽
於工之良窳價之貴賤皆一可一研
究以資感發又另及地一區為游民聚結為
有母之所在直隸興辦工藝之大概情形也
更有進者凡創辦一切新政不遇由官為之任
死任其提倡鼓舞之責安在民間風氣漸開始
可善其大利現直隸督辦各屬知縣地方紳士
就本地境農工藝設法考究並令該局員等
農工應辦事宜認真整頓次第擴充庶於去
出口漸期暢旺即於洋貨進口稍事限制上
國家富強之策下開闢利源之基實農商不
無裨益除將籌辦章程隨時咨報商部查核外
所有直隸籌辦農工諸政理由理合恭摺具
奏 伏乞
皇太后
皇上聖鑒訓示謹
奏

著即切實整頓次第擴充期收實效

1903年12月6日，在题为《直隶筹办农工诸政情形折》的奏折中有学堂创办经过的详细介绍。光绪皇帝朱批：“著即切实整顿次第扩充期收实效”。

清代天津城内图（摘自《津门保甲图说》）

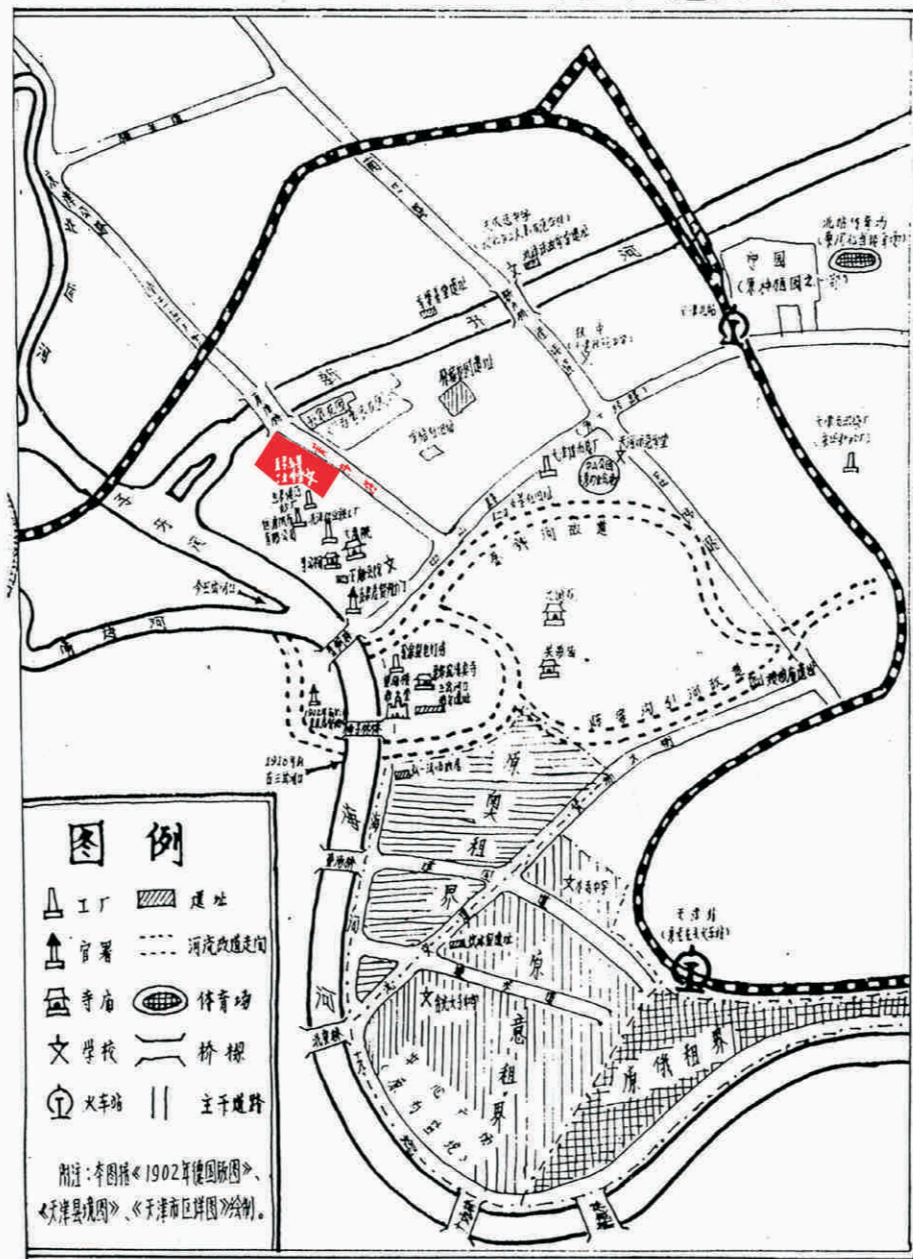


《清代天津城内图》，见于1846年《津门保甲图说》，从图中可以看出当时天津城内街道分布情况，北洋工艺学堂最初就设立在天津旧城东南的草厂庵及贡院周围。





河北区部分地域示意图



由于学生数额增多，校舍偏窄，
 高等工业学堂于1908年1月迁入新址
 （现河北区天津美术中学处），学生数增加
 至200余名，教司5人，其中日本教
 司5人。



《高等工业学堂要略表》（1907）

年），包含直隶高等工业学堂的名称及宗旨、地址堂舍、课目、学生现在人数及附学生与自费生名数、学生毕业人数并年月、所派出洋留学学生名数及年月、各科学生程度。

学堂宗旨：以教育培植工艺上元人才，注重讲授理法，继以实验，毕业后能任教习工师之职，以发明工业为宗旨。

学科设置：现在专门分化学科、机器科、化学制造科、化学专科、机器专科、图绘科计六科，预备科分甲乙两班。

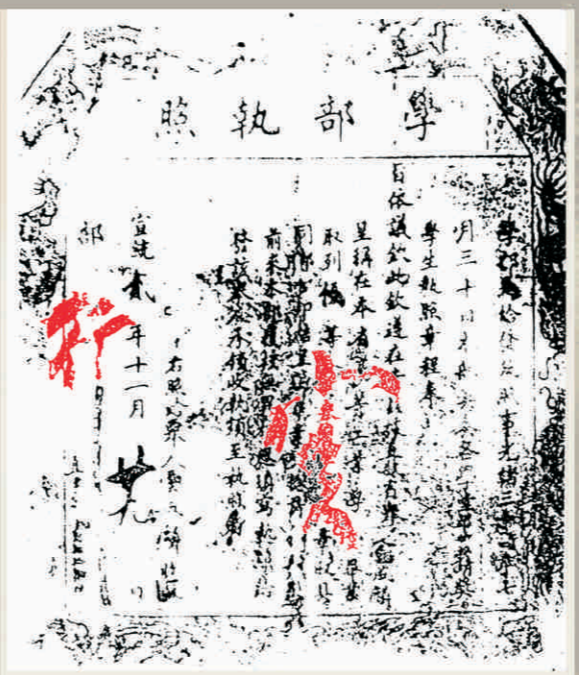
高等工业学堂要略表		光緒三十三年	
名稱及地址	在天津舊城東南隅以貢院及草廠舊廟址改建講堂九座化學試驗室機器實習場事務閱報診察延接儲物及教務長庶務長監督齋務長諸	宗旨	以教育培植工藝上元人才，注重讲授理法，继以实验，毕业后能任教习工师之职，以发明工业为宗旨。
課目	現在專門分化学科、机器科、化学制造科、化学专科、机器专科、图绘科计六科，预备科分甲乙两班。其各科课程：化学、物理、数学、几何、代数、英文、万国历史、机械、电机、制图、测量、力学、工程、经济、三角、航海、汽力、全副汽机、七门化学制造科。	學生現在人數及附費生名數	化学科十人、化学新人十六人、机器科十人、化学科七人、化学专门十八人、机器科二十人、共一百五十二人。
學生畢業	三十二年二月、三十二年三月、三十二年四月、三十二年五月、三十二年六月、三十二年七月、三十二年八月、三十二年九月、三十二年十月、三十二年十一月、三十二年十二月。	歷派出洋留學生名數及年	三十二年七月、三十二年八月、三十二年九月、三十二年十月、三十二年十一月、三十二年十二月。
各科學生程度	五月考試各科學生化學科最優等及優等三名、物理科最優等及優等三名、圖繪科最優等及優等三名、機器科最優等及優等四名、圖繪科最優等及優等四名、機器科最優等及優等四名、圖繪科最優等及優等四名、機器科最優等及優等四名。	回國學生名數	三十二年七月、三十二年八月、三十二年九月、三十二年十月、三十二年十一月、三十二年十二月。
名製造化學科最優等四名、物理科最優等三名、圖繪科最優等三名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名。	名製造化學科最優等四名、物理科最優等三名、圖繪科最優等三名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名。	名製造化學科最優等四名、物理科最優等三名、圖繪科最優等三名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名。	名製造化學科最優等四名、物理科最優等三名、圖繪科最優等三名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名、圖繪科最優等四名、機器科最優等四名。

《高等工业学堂要略表》



1907年毕业生由学部（相当于现在的教育部）发给毕业文凭。我校迄今为止发现最早的毕业文凭是宣统二年十一月二十九日（1910年12月30日）化工科毕业生云成麟获得的学部执照。

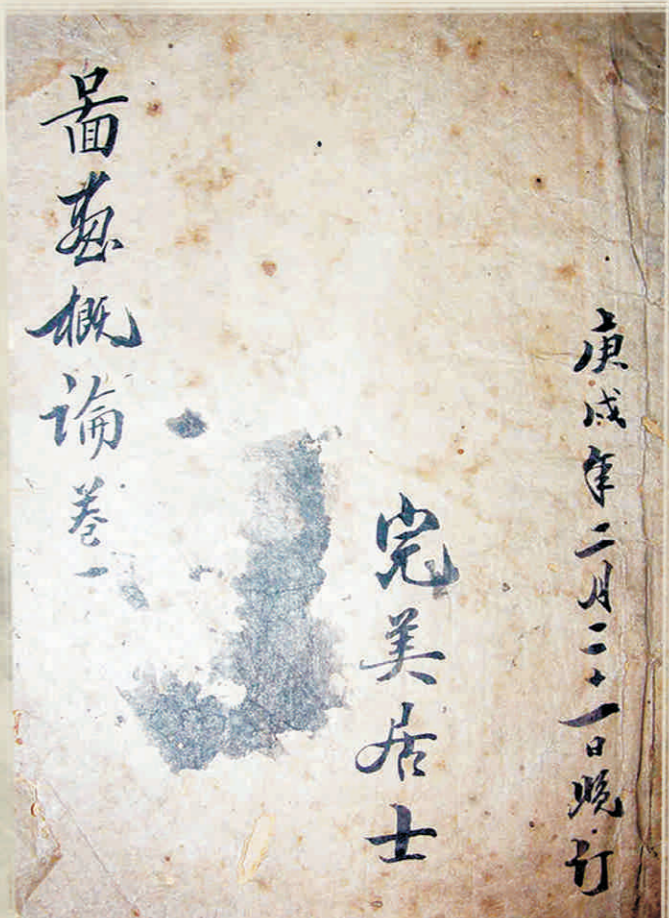
学部执照正文右起竖书为：“学部为给发执照事：光緒三十四年七月三十日，本部具奏各学堂毕业请奖学生执照章程，奉旨依议欽此钦遵在案。兹据直隶省举人云成麟呈称在本省高等工业学堂毕业，取列优等，奏具举人学历，遵章取具同乡官印结呈验毕业文凭前来本部复核无异，相应填写执照给发该举人承领，收执须至执照者。”



1915年我校应用化学科毕业生黄作孚的英文毕业证书。此证书是由黄作孚孙女黄美基于2010年捐赠给学校。



我校现存最早的教师教案，于1910年12月录订成册。



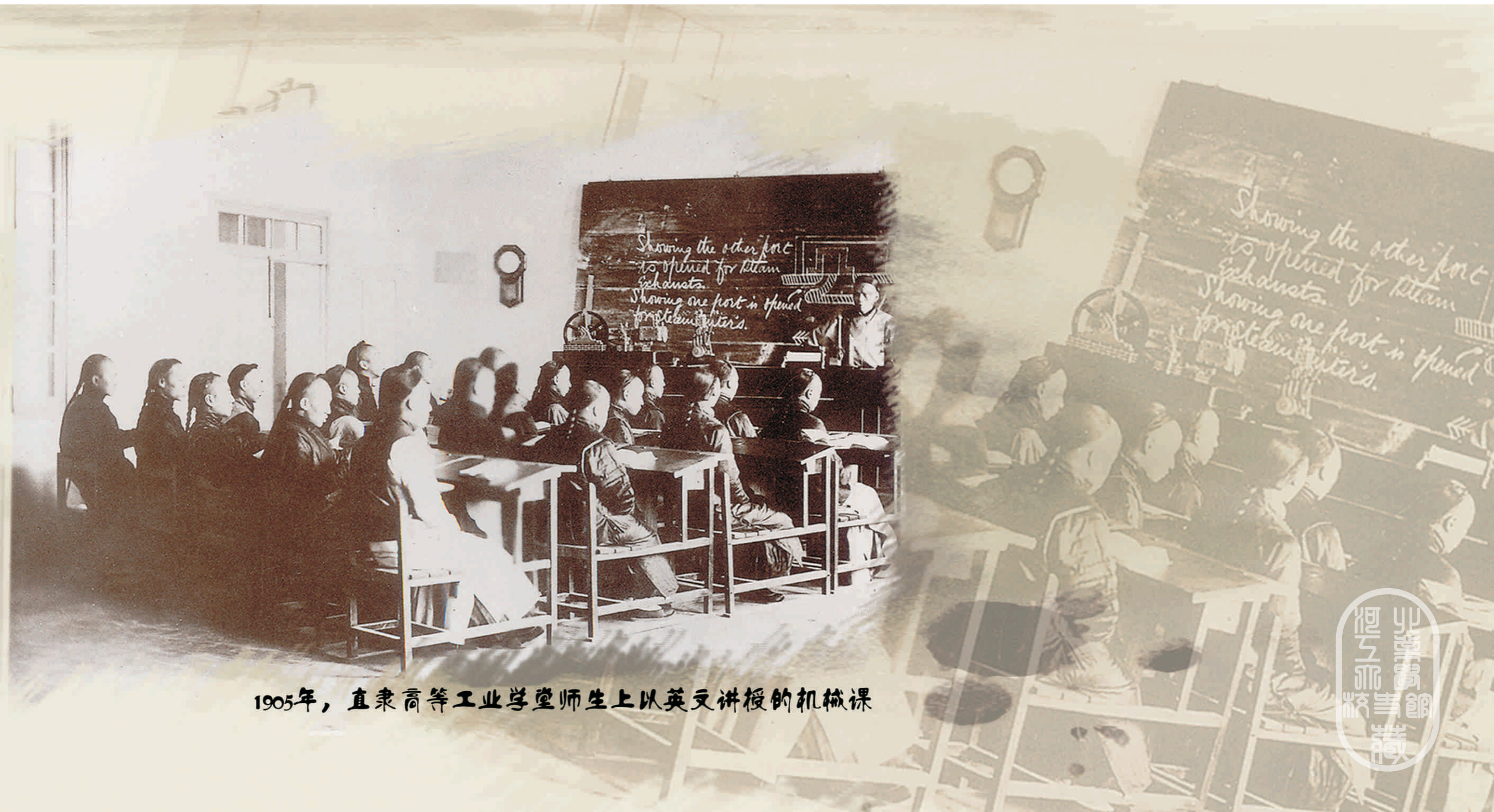
我校最早的同学录，也是迄今为止发现最早的天津高校的同學录，出版于1906年，由当时学堂监督邢端题写书名。



《大公報》：我校招考學生及有美
試題內容報道。

大公報 第百廿六號 五

值年遇有公事傳喚值年商辦 一自二十八年十二月初一日起當票月日據實填寫不得向壞年月以圖取巧一
小押局暫押局更爲民害自出示之日爲止一律止當候候限制票期滿後概行勒令改業如違礙封提究一拿獲
盜賊供出賊匪應候地方官稟查不准抗違惡違定例辦理一以上大綱十七條當在官署稍有著落民間亦能稱
便倘有未盡事宜隨時會定議出示曉諭 此示已由九城派差按路遠近分日粘貼
本埠 督轅紀事○正月初九日晚見 海關道唐 候補道楊士琦 ○初十日見 天津鎮吳 補用道馬廷亮 翰林院
王景福 分府沈金鑑
官場紀事○候補侍應吳仲傳侍郎改于本日起程督京 臬司楊廉訪亦于本日還省
嚴禁書廠○西關外遠北地方近有土棍開設書廠招集十數幼女歌唱淫詞殊屬有關風化現經第三局飭兵協同地
方嚴禁云
紅條學堂○工藝學堂定城內草廠巷房屋改修限本月底報竣故現在學堂事宜假致發局旁暫行辦公云
二局遷移○河北巡警二局已於昨日遷移以甘肅寺內爲駐兵所大關內爲發審辦公地云
工藝學堂考事○咸太守丁總督會同招考工藝學生已在本報登聞是日應考者約三百人點名時凡年貌不符
者均不收考英文限一照鐘時交卷後發出漢文譯英文題各發給洋紙一分限三點鐘時交卷不能作者放出三點
鐘交卷後出英文論題凡考英文者將於三四日內在燈牌公所前單發一榜所有試題開錄於後 漢文策題 化
學爲製造之本能異舉其說與 漢文繙譯英文題 黃金其色純黃胸空氣不生鏽其純粹者膏頭柔軟既引爲細線
爲金箔可知其質則和少許銅以堅之銀質亦然波斯多利出金尤多卑尼尼次之銀色純白易硫化則空氣
或變色西爾白等出銀其多白金質至堅造劇藥藥無變化出於烏拉甲兒荷尼孫多里等 英文林業化
學問題共七條不及備錄 即英文題至少須答三問爲完卷
山東 濟南照登○沂水縣縣丞員缺以候補府經歷周長德署理昌樂縣典史員缺以新海防通缺先典史秦瑞請補



1905年，直隶高等工业学堂师生上以英文讲授的机械课





张廷谔



黄百韬



魏元光



杨十三



卢绍亭



黄爱



路萌桢

1911年考入直隶高等工业学堂，曾任天津市市长

国民党高级将领，毕业于我校前身中学部

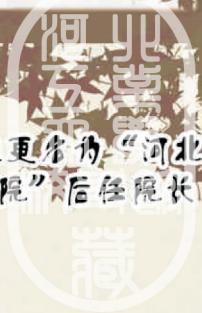
我国著名工业教育家，曾毕业于我校，我校升为学院后首任院长

我校学生，于美国留学后返回我校任教师，抗日战争爆发后投笔从戎

1919年考入我校，天津地区五四运动领导人之一，后在渭华起义中不幸牺牲

著名的工人运动领导者，1919年就读我校前身直隶公立工业专门学校

我校更名后“河北省立工学院”后任院长



学堂教授及稽查施肇祥

获康奈尔大学机械工程师学位，曾任直隶银元局及劝业铁工厂总机械师，一九〇六年考取工科优等举人候选道，后兼任天津高等工业学堂教授及稽查。



学堂英文教授钟世铭

哈佛大学法政学硕士。回国后，被清帝赐予进士头衔，后经殿试中翰林。曾代理北洋大学校长。



庶务长孙凤藻

北洋大学毕业，曾任直隶教育厅长，创办中国最早的水产教育机关——直隶水产讲习所



图画教员李叔同

弘一法师。创作了脍炙人口的歌词《送别》



学堂监督赵元礼

天津《四大书法家》之一，以《天津近代诗坛三杰》享誉津门。李叔同曾从其学。





周学熙与直隶高等工业学堂和天津考工厂聘请的外籍管理和技术人员合影

高等工業學堂員司姓名表		光緒三十三年十月	
員	庶務長 趙元禮	會計 李開璣	
監學	孫鳳藻	雜書 沈紹瀛	
庶務	李鶴鳴	書記 朱王 耀	
檢查兼漢文教習	張斌	全	
文	案		
教務長	藤井恒久		
機器教習	德恩		
化學教習	中澤政太		
圖繪教習	松長三郎		
算英	何賢樑		
英文算學教習	徐長島忠三郎		
英文	杜大麒		
日語	宮崎良榮		
漢文教習	王映庚		
體操教習	牛陳大萬才		
圖繪助教	閻恩鴻		
理化試驗助教	魏儒臣		
理化試驗助教	黃錫泰		
醫士	藤田語郎		

《高等工业学堂员司姓名表》



周学熙，我国著名实业家，我校创办后首任总办，首创了我校“工业并举”的办学特色。



工藝總局詳請設立教育品陳列館酌擬試辦章程文

為詳請示遵事竊維學堂為人材根本工藝為民生至計二者固宜並重而講求之道亦屬相資工藝非學不興學非工藝不顯查外國學校各科課程皆有教育物品各種儀器具備以供指授故學堂工廠日新月異觀心裁伏思天津為總匯之區已立業小學堂中學堂高等專門各學堂似宜設立教育品陳列館購置儀器置任人縱觀以資啓發前經呈請督憲核示在案現擬定試辦章程並擬撥經費文

一 擬定試辦章程
 一 宗旨：本館以陳列教育品，俾各界人士得見工藝之進步，及學堂之設備，以資啓發。
 二 館址：擬設在天津法租界。
 三 經費：擬由工藝總局撥給。
 四 管理：擬由工藝總局派員管理。
 五 試辦：擬先試辦一年，如蒙准辦，即行正式開辦。

督憲核批：據詳設立教育品陳列館為文明進化最要關鍵日本各學校暨會社工場出品日新月異其中自有本國可自仿造者即由局舉製以快學界而杜漏卮仰即照章試辦隨時改良至所需經費准在銀元局餘利一成五項下撥領並移銀元局及學務處查照撥存核此繳 三十一年九月十二日 照詳施行須至詳者

《工藝總局詳請設立教育品陳列館酌擬試辦章程文》

在“工学并举”思想指导下，周学熙于光绪三十年（1904年）九月十三日，为办实习工场再次给袁世凯呈文——《工藝總局詳呈實習工場試辦章程并籌撥經費文》

工藝總局詳呈實習工場試辦章程並籌撥經費文

為詳請示遵事竊維工藝總局接管卷內前總辦毛道會同張振局詳蒙 憲台批准在工藝局內設立工廠一所招集幼童學習粗淺工藝由張振局撥發餘米變價項下撥銀元三千元作為開辦經費 等因接辦後查照前因咨請張振局撥領銀洋三千元業將收到日期申報 憲台察核在案茲查

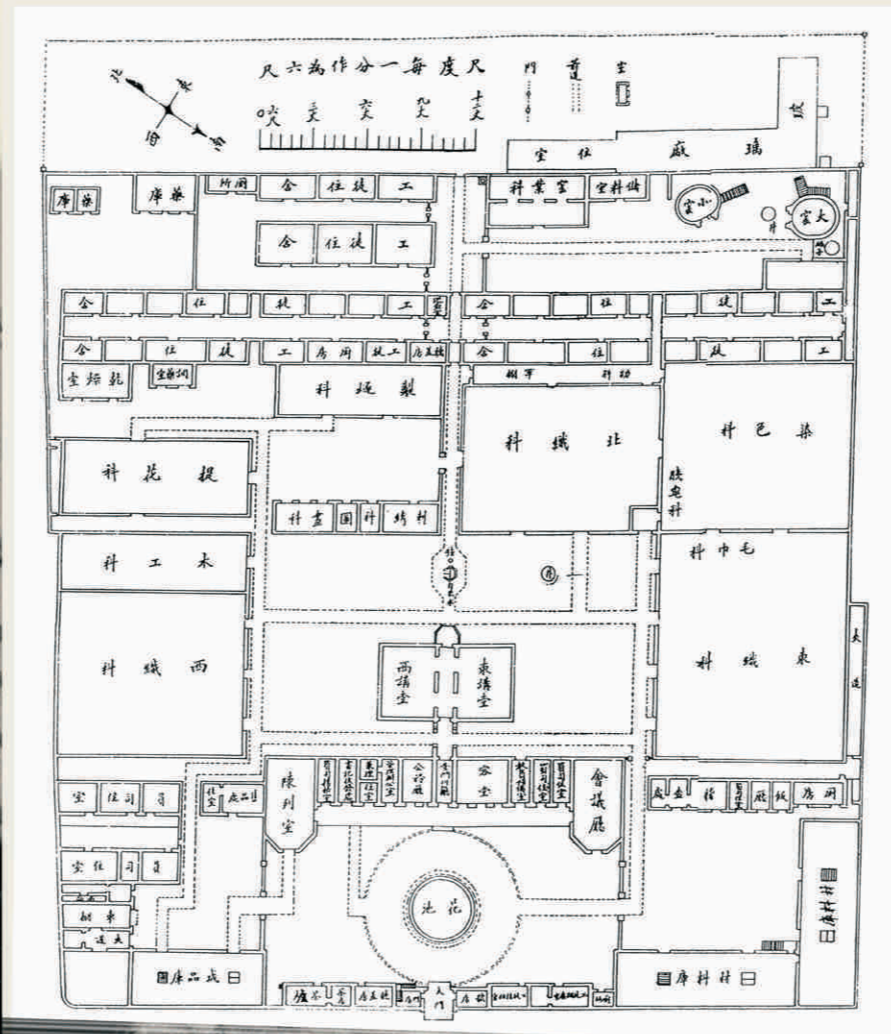
一 擬定實習工場章程
 一 宗旨：本工場以實習工藝，俾學生得見工藝之進步，及學堂之設備，以資啓發。
 二 廠址：擬設在天津法租界。
 三 經費：擬由工藝總局撥給。
 四 管理：擬由工藝總局派員管理。
 五 試辦：擬先試辦一年，如蒙准辦，即行正式開辦。

督憲核批：據詳設立實習工場以符定章復查該局移交房屋數十間近近在工藝局大門之內以設工場甚為合宜擬即就此修理布置現在房屋大致修理完竣 擬擬試辦章程四則一辦法大旨工場之設以推廣民智計為主與工業學堂聯為一氣先習染織布木金工化學製造等事隨時體察情形再添他項俟練習有成擬合辦開辦各項公司使所學者得所用庶幾幾日開民生日裕一工徒資裕開辦之初招選官費工徒暫以二百名為額十二歲至十五歲為幼童十六歲至二十二歲者為及歲酌給津貼概不寄宿如必須寄宿者應繳宿費畢業後須在本場効力三年其有願出賃附學及由各州縣申送或由各紳商保送者均為自費工徒酌定學費並宿舍費均按三個月預繳一次畢業後去留自便一酌用人數工場既為學堂附設學堂庶務長有經理之責擬再酌派稽查收支司事庶務司事各一人書手隨士差弁各一名總差更夫三名其化學工師由總局委員兼辦染織木金等工正副匠目及工匠暫定四十名官費工徒二百名目前且先試辦隨後擴充再行酌量添添一約估經費開辦之時修理房屋購置器具及備辦染織木金化學製造各項用器約估銀五千元金工用器容估查明另估常年額支薪津伙食書籍雜費炭費等每月約銀一千兩每年共約銀一萬二千二百兩有奇活支如染料煤炭紗木鐵及化學藥料等應視工作多寡難以預計擬每年借領試辦銀一萬兩按三個月將用材料成貨出入款項造報一次以昭核實以上四項章程業經繕具手摺呈蒙

鑒定所需經費除撥局三千元外允在銀元局餘利一成五項下均撥當此時學孔亟培養民生以振興工藝為最要 等語當督率員司切實籌辦以 憲台利用厚生之至意所有 局設實習工場酌擬試辦章程籌撥經費的款緣由理合繕摺具文詳請 憲台察核批示 照詳施行須至詳者

督憲核批：詳摺均悉准如所擬辦理仰移銀元局查照此繳 三十一年九月十三日





實習工場地圖

光明日報 2003年3月2日 星期日

最早的高校校办工厂 在河北工大发现

本报天津3月1日电(通讯员陈德第 记者简玉堂)河北工业大学在筹备百年校庆查阅校史资料时,发现了我国最早的高校校办工厂,始建于清光绪二十九年(1903年)九月的北洋工艺学堂附设的化学试验厂和机器制造厂。

北洋工艺学堂为河北工业大学的前身,这两个校办工厂位于当时天津市老城区东南角,贡院东面的草厂庵西侧。初建时面积只有340平方米,用白银8000两建起了20余大间厂房,又以白银5000两购置所需设备。聘请日本化学工师驹井於菟等3人为匠师,又聘早年毕业于福州船政学堂的何贤梁为机械教员兼机械工师,负责学生的实习和工厂的技术工作。当时学生实习以制造成品为主要内容,所能制造的成品有胰皂、雪花膏和轮轴、螺钉、螺母等。1904年,北洋工艺学堂更名为直隶高等工业学堂,校办工厂扩大到50余大间,并设有染色、织布、胰皂、研光、刺绣、制燧(火柴)等科。到1905年9月,校办工厂又迁到河北窑洼(今河北区元纬路西端一带),当时校办工厂已有相当规模,1907年直隶总督袁世凯向清政府的奏折中称“所收工徒八九百人”,“先后毕业生七百余人,分赴本省、外省充任工师匠目,凡百余人转相传习。”

当时校办工厂的迅速发展,得益于学堂总办(校长)周学熙,这位近代著名的实业家和实业教育家,1902年受袁世凯委派总理工艺局并任学堂总办。他最早提出“工学并举”的办学思想,强调“实习工厂与工业学堂联为一气”,“以工厂为学生之试验厂,即以学堂为工徒之研究室”。学生“半日听讲,半日入厂习练。既领会理化之精微,又经历其实验”。他不仅创办了我国最早的校办工厂,而且越办越大,专业厂越来越多。到1935年,校办工厂收入达到官拨经费的25%,同年耗资30万元合建的“中国第一水工试验所”,学院自筹10万元,均为校办工厂创收。被当时《申报》赞为“全国第一,东亚独步”。

2003年3月2日《光明日报》的报道

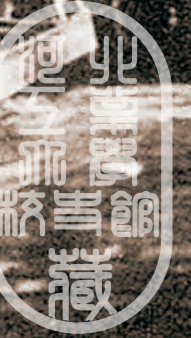
类别	品名	规格	数量	备注
纺织类	白斜纹布	100cm	1000	
	白直纹布	100cm	1000	
	斜纹布	100cm	1000	
	直纹布	100cm	1000	
	斜纹布	100cm	1000	
	直纹布	100cm	1000	
	斜纹布	100cm	1000	
	直纹布	100cm	1000	
	斜纹布	100cm	1000	
	直纹布	100cm	1000	
服装类	男式大褂	100cm	1000	
	女式大褂	100cm	1000	
	男式背心	100cm	1000	
	女式背心	100cm	1000	
	男式短裤	100cm	1000	
	女式短裤	100cm	1000	
	男式长裤	100cm	1000	
	女式长裤	100cm	1000	
	男式袜子	100cm	1000	
	女式袜子	100cm	1000	
日用品类	毛巾	100cm	1000	
	手帕	100cm	1000	
	肥皂	100cm	1000	
	牙刷	100cm	1000	
	梳子	100cm	1000	
	镜子	100cm	1000	
	水壶	100cm	1000	
	茶壶	100cm	1000	
	碗	100cm	1000	
	碟	100cm	1000	

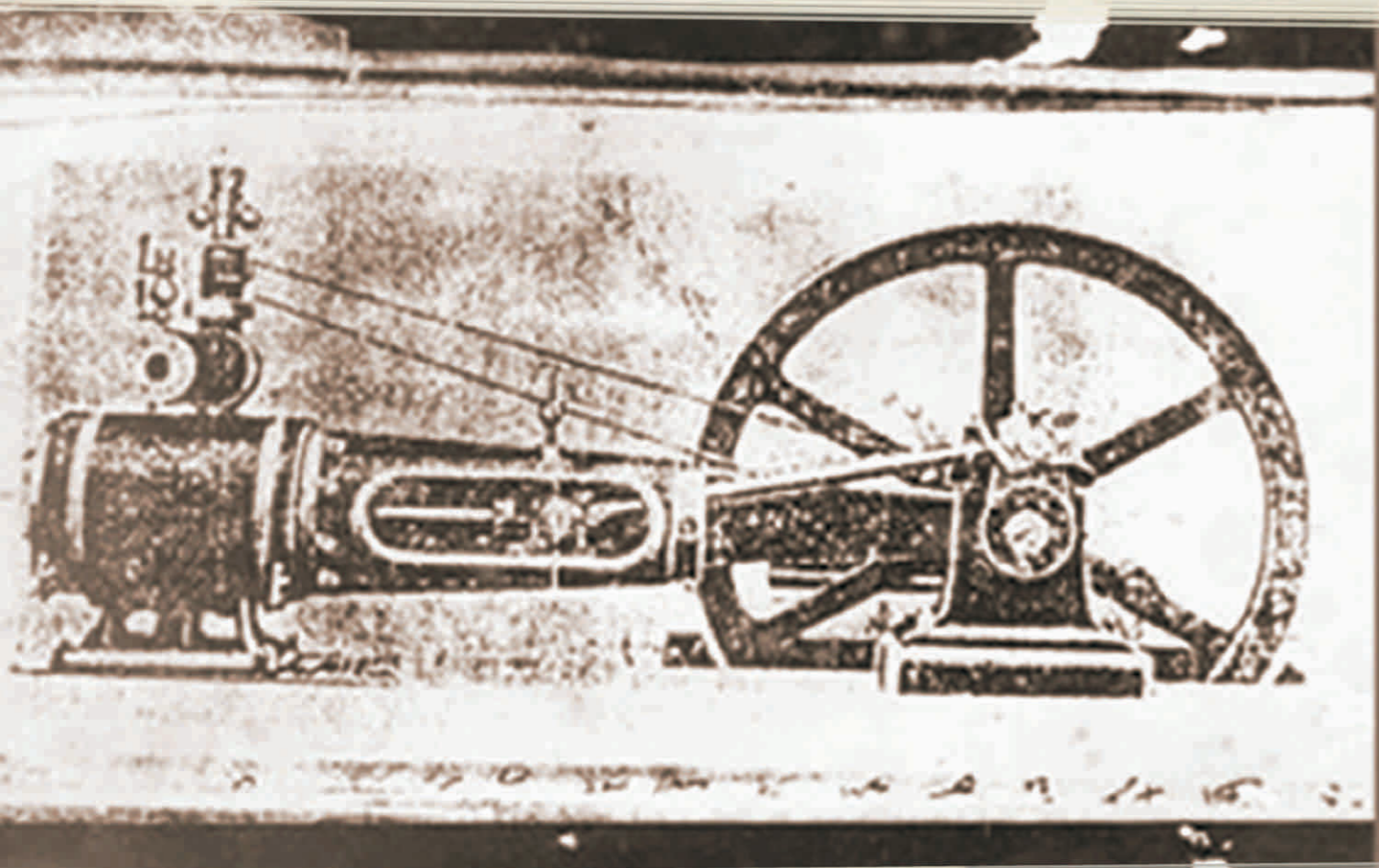
实习工场产品名录



1910年实习工场参加南洋展览会产品陈列一角

学生当时的实习都是生产型实习，
实习产品全部作为商品出售。产品种类
繁多。质量精良，参加全国产品博览会，
多次荣获金奖。





英国头等机械师德恩带领同学们试制成功了三匹马力蒸汽机。后又试制成功六匹马力蒸汽机。



化学科师生研制的黑头保险火柴，就是由实习工场制燧料进行试生产来完善工艺过程的。在此过程中，经过多次研究、改进，最后于1909年，由直隶工艺总局组成北洋火柴有限公司正式进行工业生产。产品名为“双龙牌保险火柴”，成为原来红磷火柴的换代产品，在社会上颇受欢迎。

学校初创时即明确了“以发明工业为宗旨”，学校不仅仅生产产品，还在实习工厂进行科学研究和试验，研究成功之后，就和社会乡绅合作，推广生产。

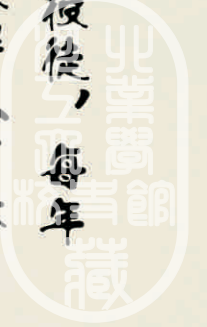


不仅提供学堂学生实习，而且开工授徒，每年培养有文化的技术工人300余人。这些取得、官保优奖顶衔、的匠师，又在各地开办类似实习工场的工场或习艺所，既开工、又授徒，使工业技术转相传习，对工业的普及，起到了《酵母》的作用。如，间名国内外的青阳《爱国布》业的兴起，从生产技术，到技术人员，均得益于实习工场。



天津實業工廠監製

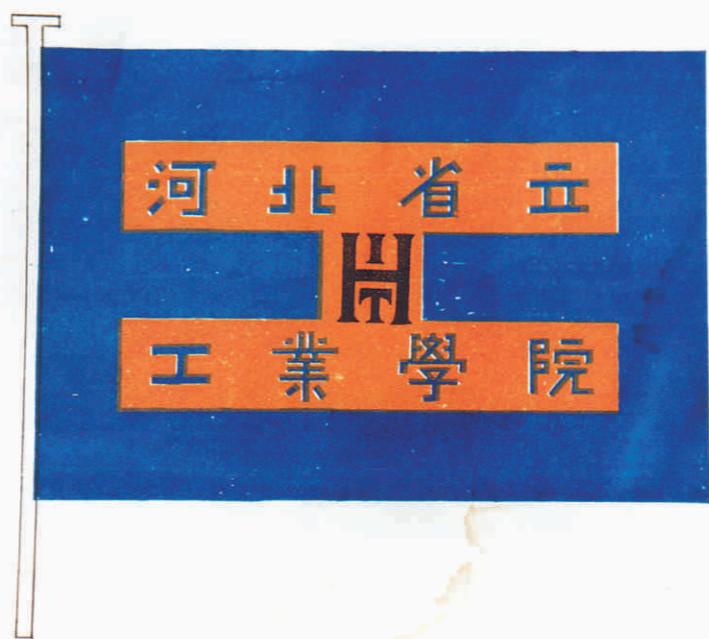
本工廠開設天津府北門外侯家後街... 中國實業之冠... 天津實業工廠... 監製



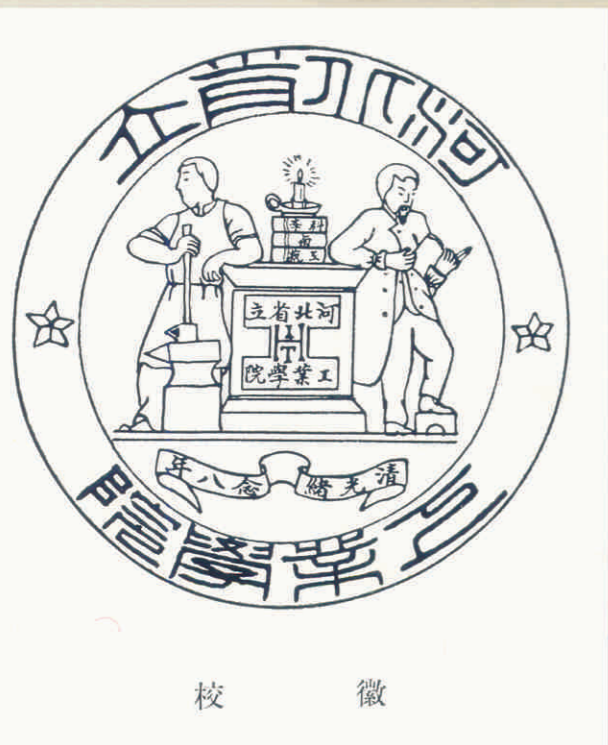


魏元光

魏元光院长在为《1950年校友录》所作的序中写道
《救吾贫弱之国家，除振兴工业、改良制造之外，
有他术……》为此，他把《发展新工业、改良旧工业作
为工业教育的总目标》，并且写诗明志：《誓将忠贞兴
工教，普利民生齐前贤》。



院
旗

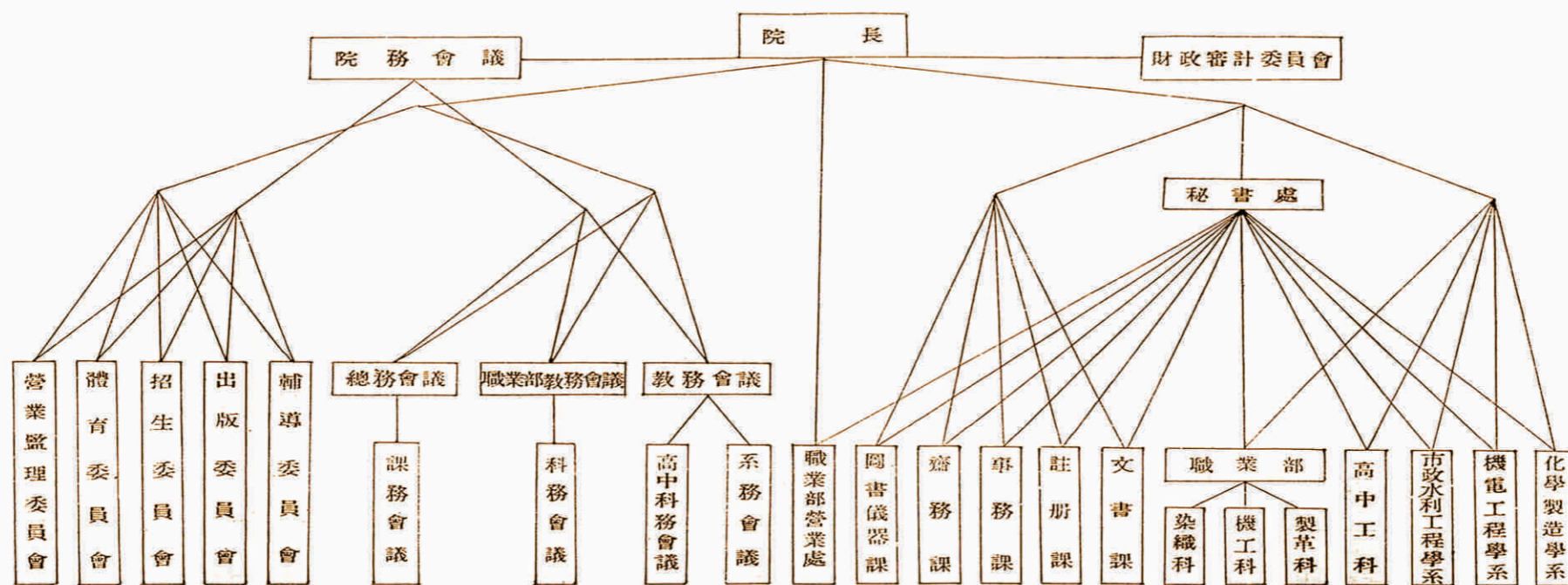


校
徽

校旗和校徽中，学校英文名字缩写为HIT，与美国麻省理工学院英文名缩写MIT只有一个字母之差，这也是魏元光院长的誓愿，要把河北省立工业学院办成中国的MIT。



本院組織系統表

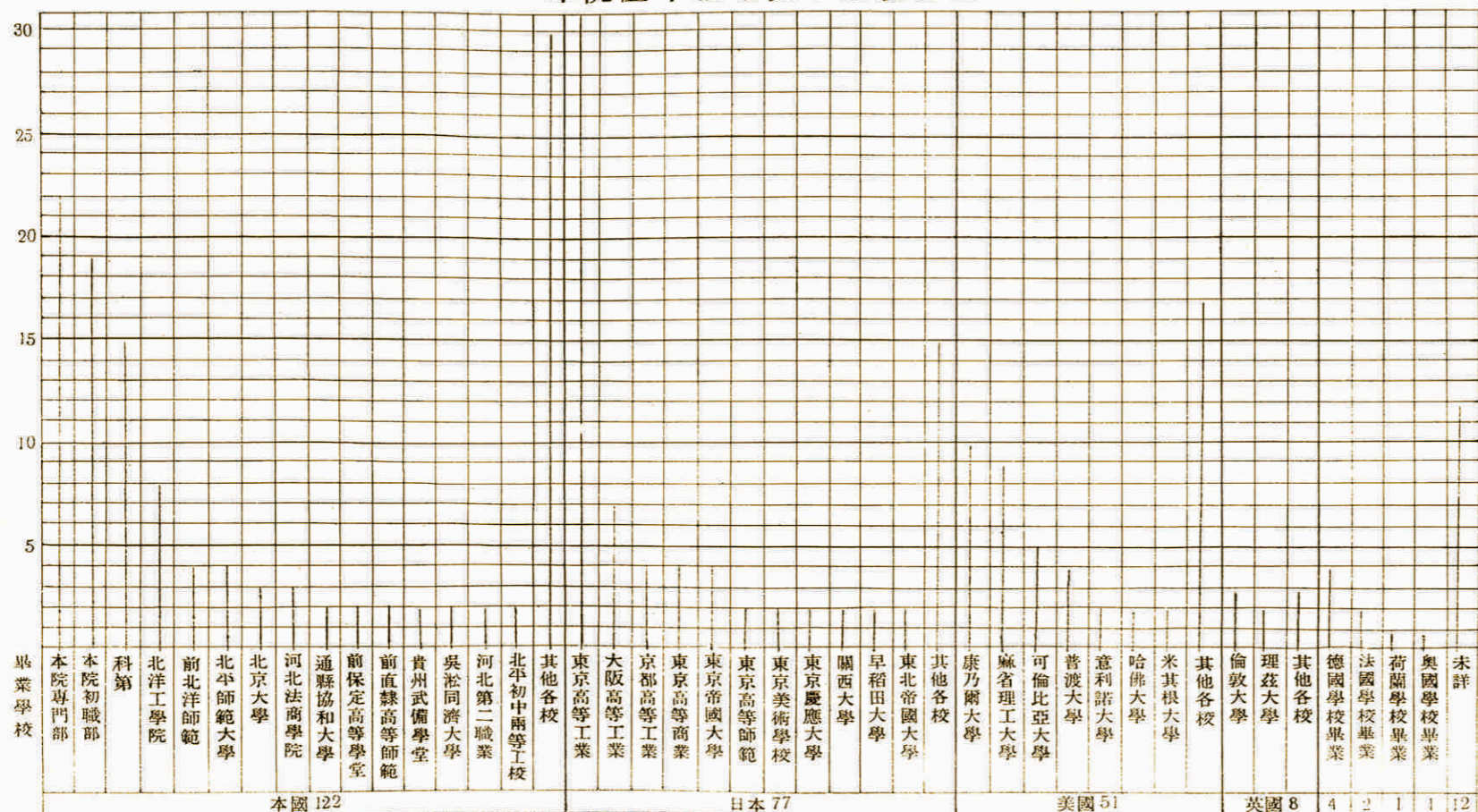


1931年《工业学院一览》中的本院组织系统表。

学院健全了行政组织机构，并且根据当时国情的需要，设立了化学制造学系、机电工程学和市政水利工程学系。



本院歷年教職員學歷統計表 (前附屬甲種工業教職員在內)



本國 122

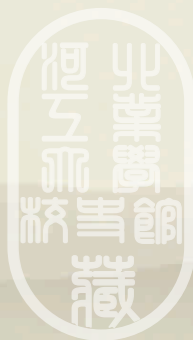
日本 77

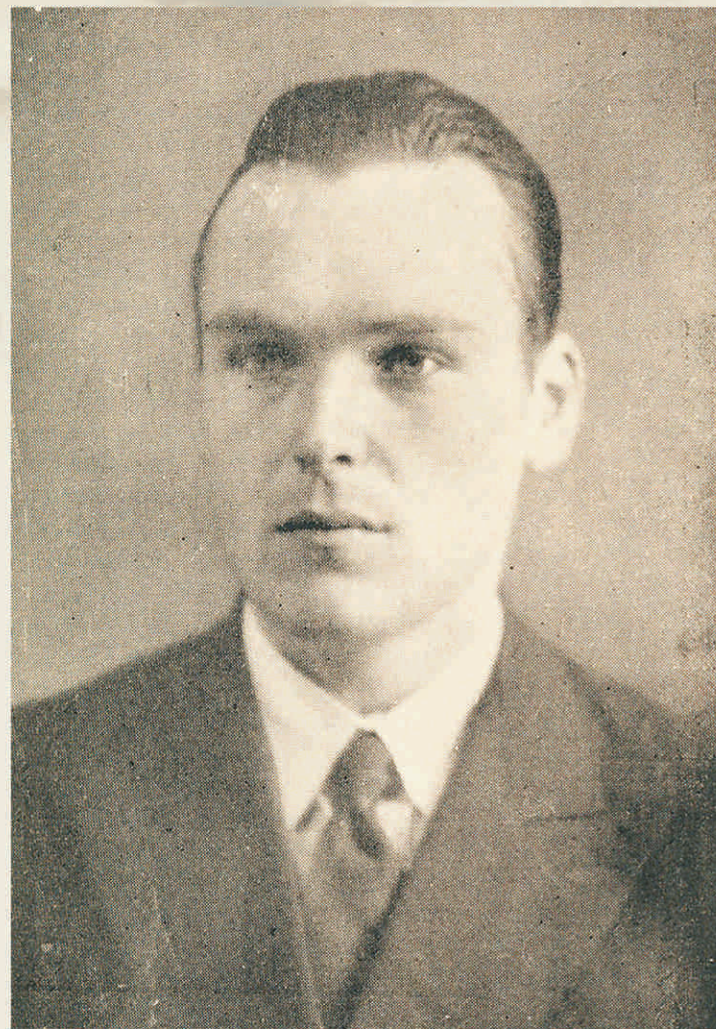
美國 51

英國 8

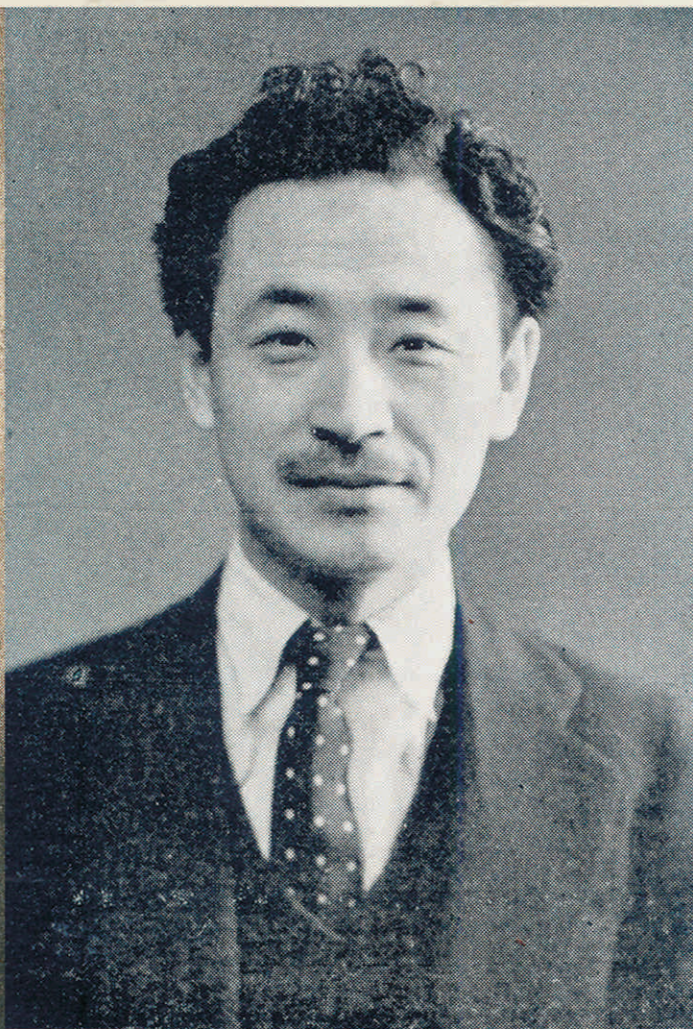
附註(一)教職員共 278 人係自本校成立計至十九年十月(二)事務員不在統計之內

這一時期，學校師資水平極高，除了國內大學畢業者外，還有眾多留學英法德美日等高等學府歸來的人才，意在集合各國各校的教育之長，以求適合國情而且實用的中國式工業教育道路。





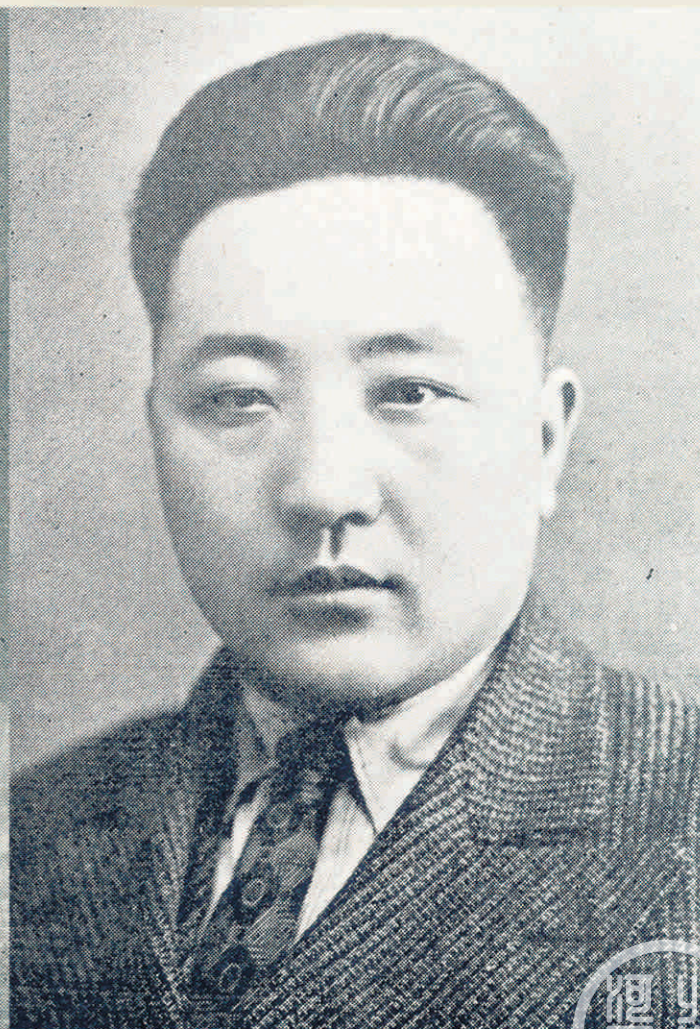
J. Blofeld 英文讲师



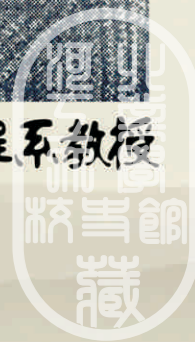
汉森 化学制造系教授



王董豪 机电工程系教授



刘景异 市政水利工程系教授



(三十) 本學院會社一覽表

名稱	成立年月	宗旨	組織	入會手續	會期	本屆會員數	備考
校友會	民國二十一年三月	聯絡情誼 發揚良善 之校風	執行委員九人 監察委員三人 文書事務交際 各股正副股長各一人 幹事十二人分各股	現在本院 本院改院前之教職員	常年大會 本院紀念日(三月十九日) 學期開始	二千	

學院會社規範有序，學術氛圍濃厚，為學生營造了一個良好的校園人文環境。



名稱	成立年月	宗旨	組織	入會手續	會期	本屆會員數	備考
化學研究會	二十一年九月	交換知識	總務



學生自治會	幹事會	院同學代表會	學生自組
廿一年二月九日	幹事十五人 候補五人 常務幹事三人 事務部設文書庶務會計衛生四股 學術部設研究出版游藝體育四股 事務部二人 文書一人庶務一人 會計一人衛生一人 學術部一人 研究一人出版一人 游藝一人體育一人	每三個月一次 每兩星期開一次 會員大會 以上代表會 以代表會 幹事會遇必要時	星期內召集 每三個月一次 每兩星期開一次

机电工程学会合影

國術練習社	研究世界大勢國際情況	執行委員三人分任秘書事務交際三股股長並互推一人為主席	臨時會	臨時召集	四人自組
十九年一月一日	聯絡感情 強健身體	執行委員三人一人為主席秘書事務交際三股每股股長一人由委員分任幹事三人分任各股辦事	月會 名人演講會 大會	每月第一星期日早八時 臨時議定 每學期第一月內	二十學生 五人自組

音乐会合影



杰出的学生代表



姜圣阶
1936年毕业于我校，
我国著名的化工与核工程专家，
中国科学院院士。



柯俊
1934年就读于我校，
材料物理学及科学技术史学家，
中国科学院院士。



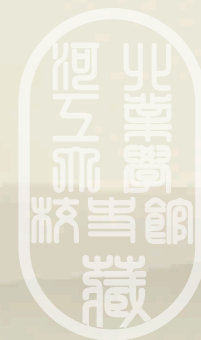
李非平
1931年就读于我校，
是中国钢铁工业基建的奠基人之一。



卢鹤绂
1931年入我校机电预科学习，
核物理学家，
有“中国核能之父”之称。

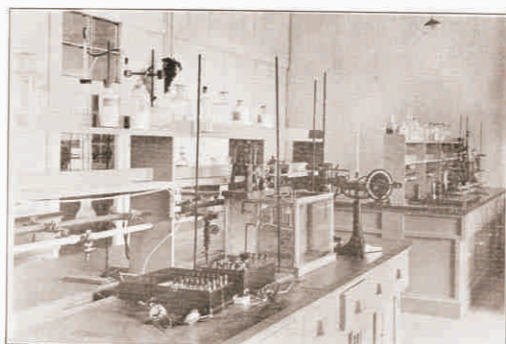


于滋潭
我校第一位女大学生，
1935年毕业于化学制造系，
美国留学归国后，
任西北工学院教授。

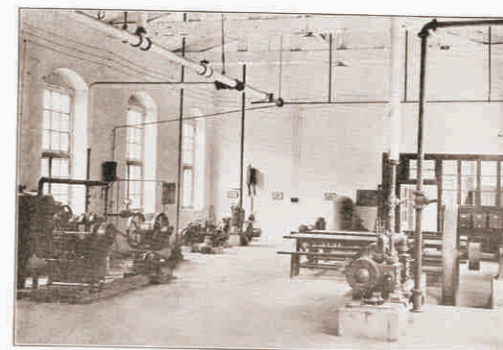




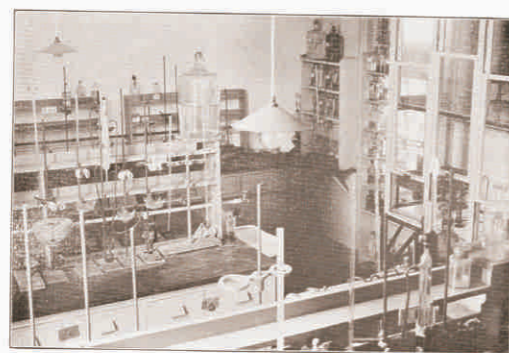
微生物實驗室



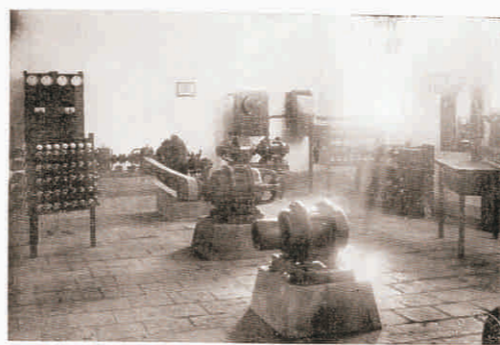
物理化學實驗室



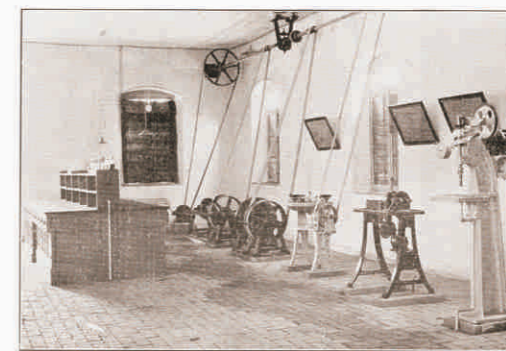
熱機實驗室



化學實驗室



電機實驗室



材料實驗室

学校建了许多先进的实验室，办学条件得到了很大提升。



業廣實世無業材百工飭化
眾妙不談學成致用不肆早
財厚策羣力富強胚胎

張廷諤敬題



陶鑄功深

河北省立工業學院民二四
班畢業紀念冊

孫科題



業精於勤

題河北工業學院民二四級

畢業紀念冊

王世杰



努力建設

河北省立學院二十六年班畢業紀念冊

宋哲元題



敬業樂羣

河北省立工業學院廿六年畢業紀念冊

林森題



繼續努力勻強

不息

于左題



这一时期，教育部官员多次视察我校，南京政府给予“工业学院，进步奇速”的高度评价。多位国民要员为我校题词。



丰富多彩的学生活动



拔河比赛



网球比赛



篮球队合影



足球队合影

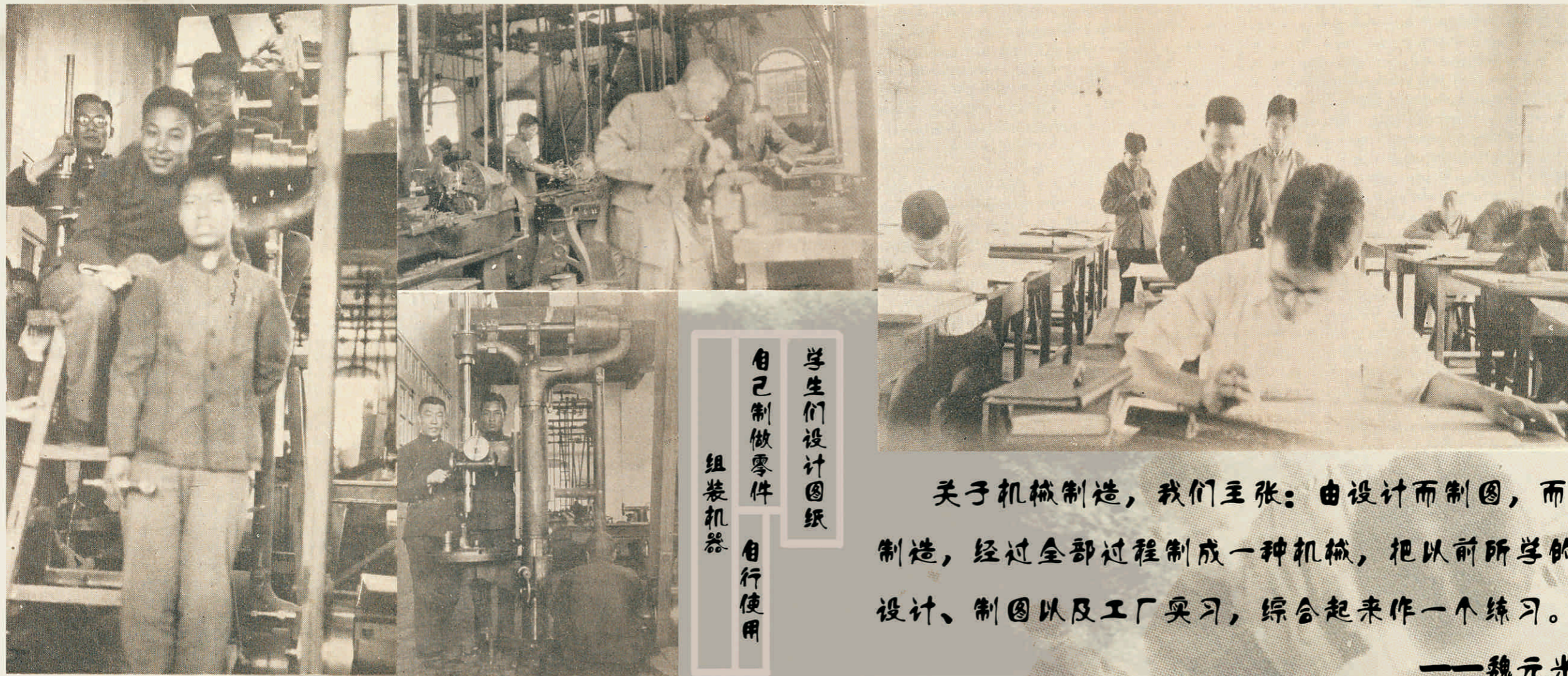




民國十九年（1930年）師生合影



1935年學院各系畢業生和全體教授合影



学生们设计图纸
自己制做零件
自行使用
组装机器

关于机械制造，我们主张：由设计而制图，而制造，经过全部过程制成一种机械，把以前所学的设计、制图以及工厂实习，综合起来作一个练习。

——魏元光



我校師生自行研發的三十馬力考利恩式蒸汽機



工業學院學報 115

三十馬力考利恩式蒸汽機

30 H.P. CORLISS ENGINE
(本院機械工廠設計及製造)

符標處



巴克式蒸汽機之照片

考利恩式蒸汽機之汽門(valve)之機構，在八十餘年前(西歷1850年)，由美國技師考利恩氏(G. H. Corliss)所發明；因此種蒸汽機較他種優點很多，故各製鐵廠多採用之。

今本院熱機實驗室，須用此種蒸汽機以供實驗之用；值外貨價極太貴，在本館經濟支絀情形之下，經呈請校長決定由本院機械工廠自行設計及製造之；現該蒸汽機已於本年雙十節造成。

茲將其優點說明如下：——



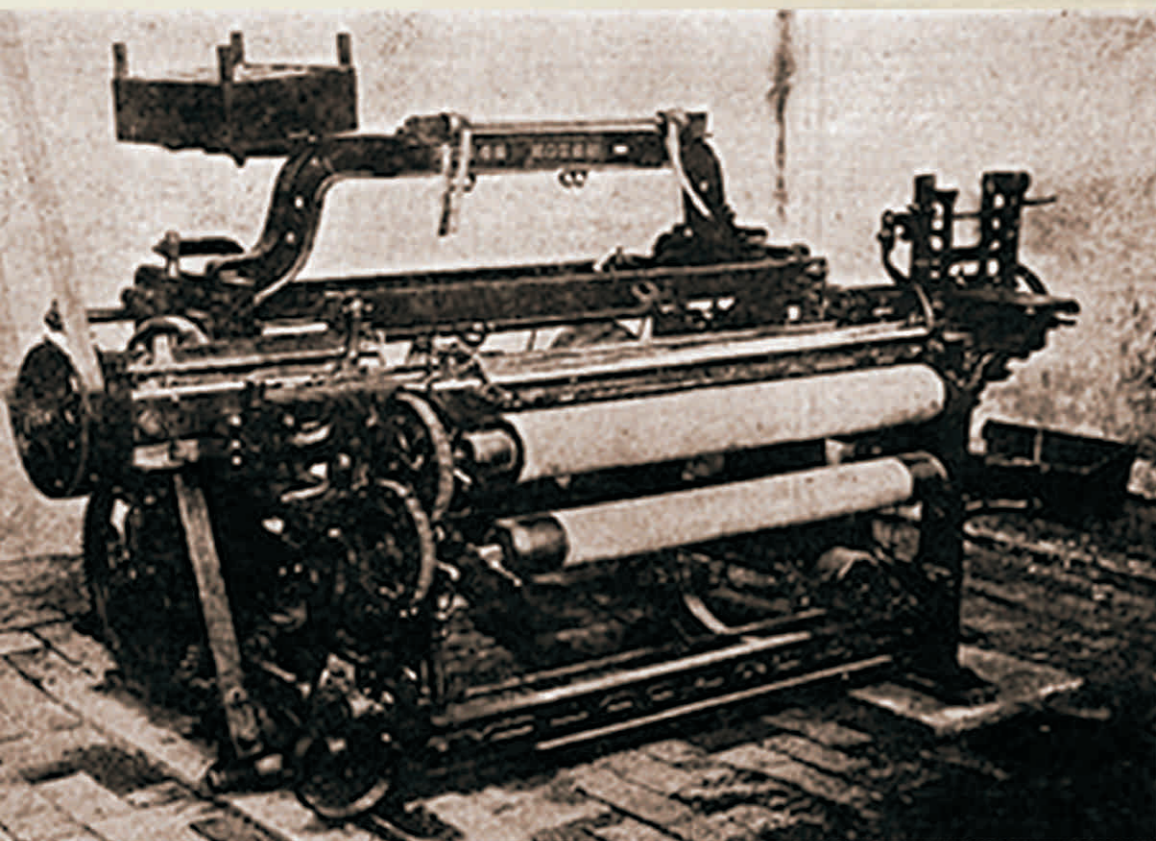


光学实验

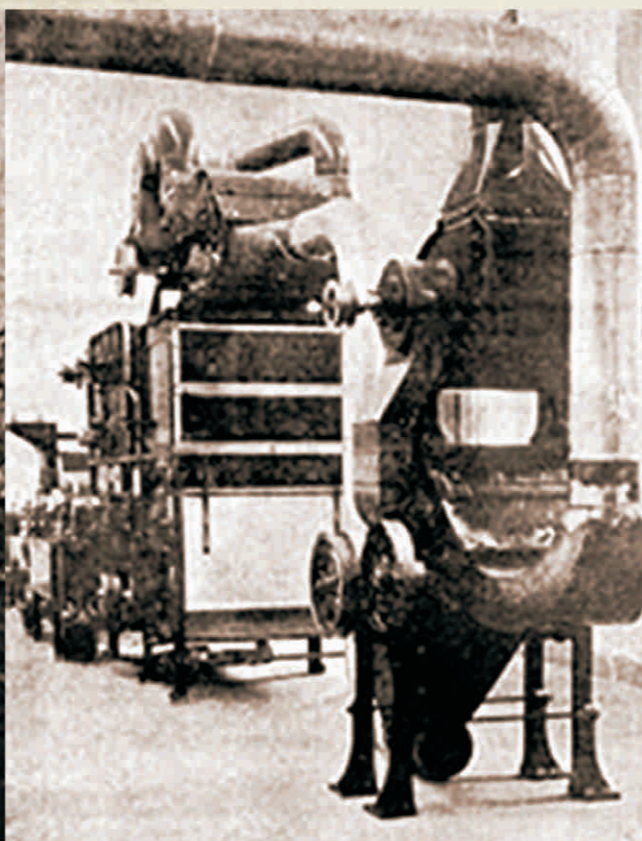


化学实验





织厂新置之自动式织机



纺织实验馆正在装置中清花机之一部



建设中的纺织实验馆

学校注重社会合作。1934年2月，学校与全国棉业统制委员会商订，合作棉业教育。由棉统会购置新式纺织机、力织机及试验仪器等，由本校修建纺织实验馆。



1934年6月，为了给市政水利工程学系学生提供试验场所，学校与华北水利委员会、导淮水利委员会、黄河水利委员会等机关合作，开展水利试验工作，在学校动工修建中国第一水工试验所。水工试验所由学院水工博士李赋都主持设计，建筑面积2100平方米，实验设备除了水泵购自英国，其余全部从德国进口。



中国第一水工试验所之侧观



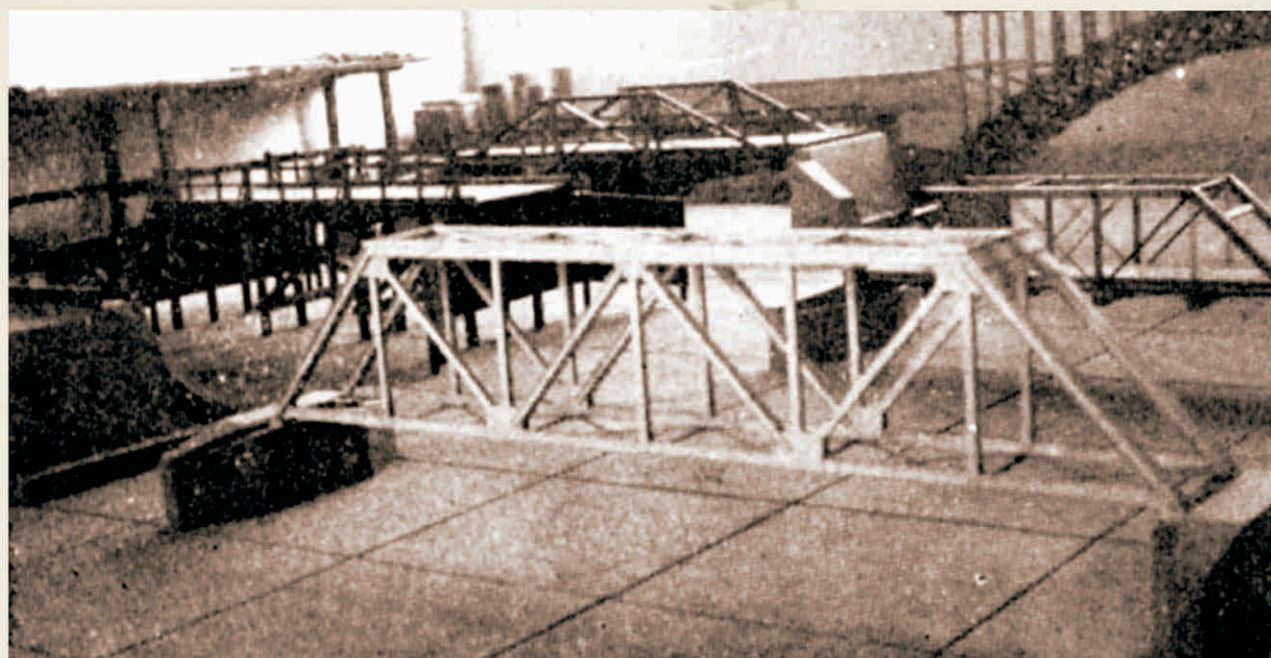
建设中的水工试验所



李赋都
中国第一水工试验所设计者
德国汉诺威工业大学水工博士
河北省立工业学院市政水利工程学系讲师



第一水工试验所的建设，开了我国水工模型试验的先河，当时北京晨报称其为“全国唯一，亚洲独步”。



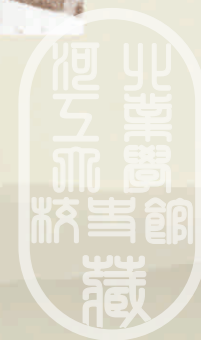
中国第一水工试验所之桥梁模型



中国第一水工试验所之蓄水池



中国第一水工试验所内景





建于1887年的天津大红桥



1924年大红桥被洪水冲击断裂

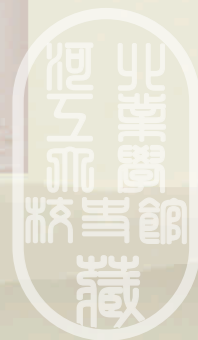
讲师李吟秋
主持设计并参与
重建的天津大红
桥。



新大红桥施工场景



新大红桥于1933年动工兴建，1937年夏竣工



学问贵在真实有用，尤其是工业技术，需有学理的根据，实验的证明，适合环境的需要，用之能以得到经济的效果和新的发明，才堪称为有用的学问。——魏元光



市政水利工程学系的测量队



平绥支线上测定子午线



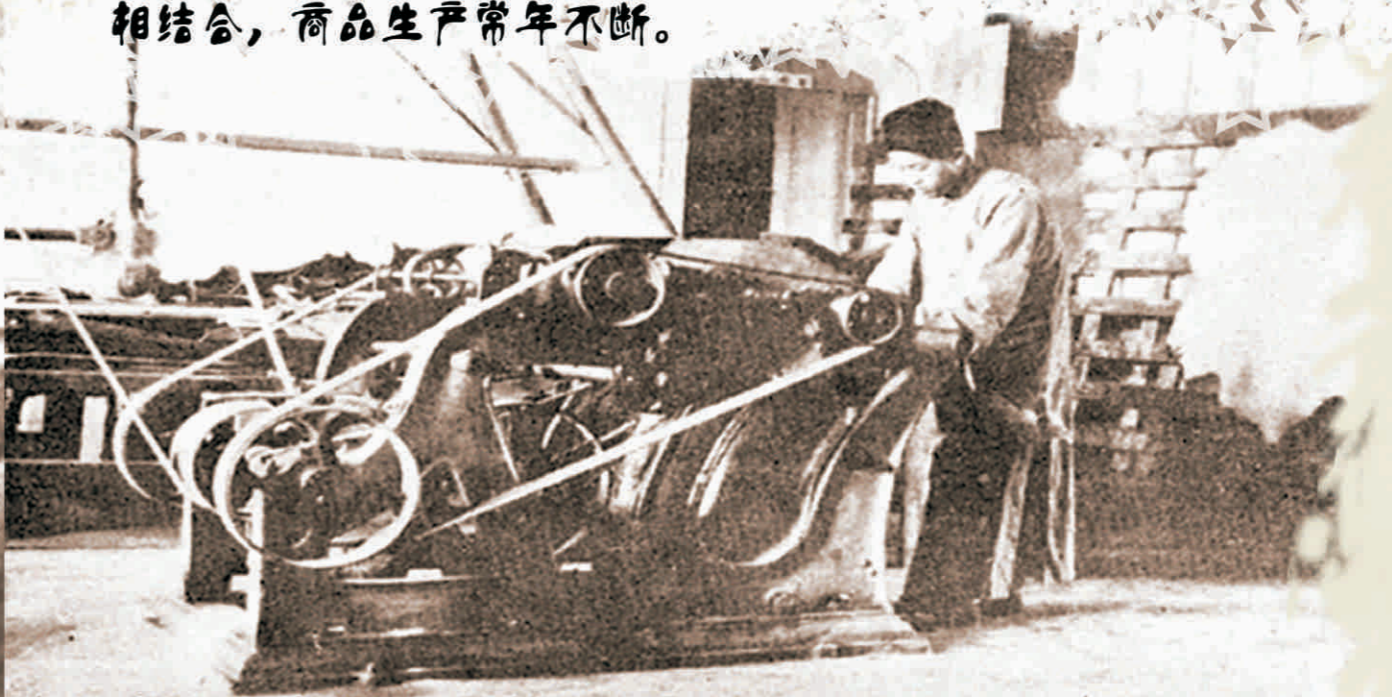
永定河实习



至1931年6月，校办工厂已经发展为5个。为了加强管理，1932年学院设立“工业制造部”，将原由各系科分散管理的各个实习工厂集中统一领导，统一安排学生实习和商品生产，做到教学与生产相结合，商品生产常年不断。



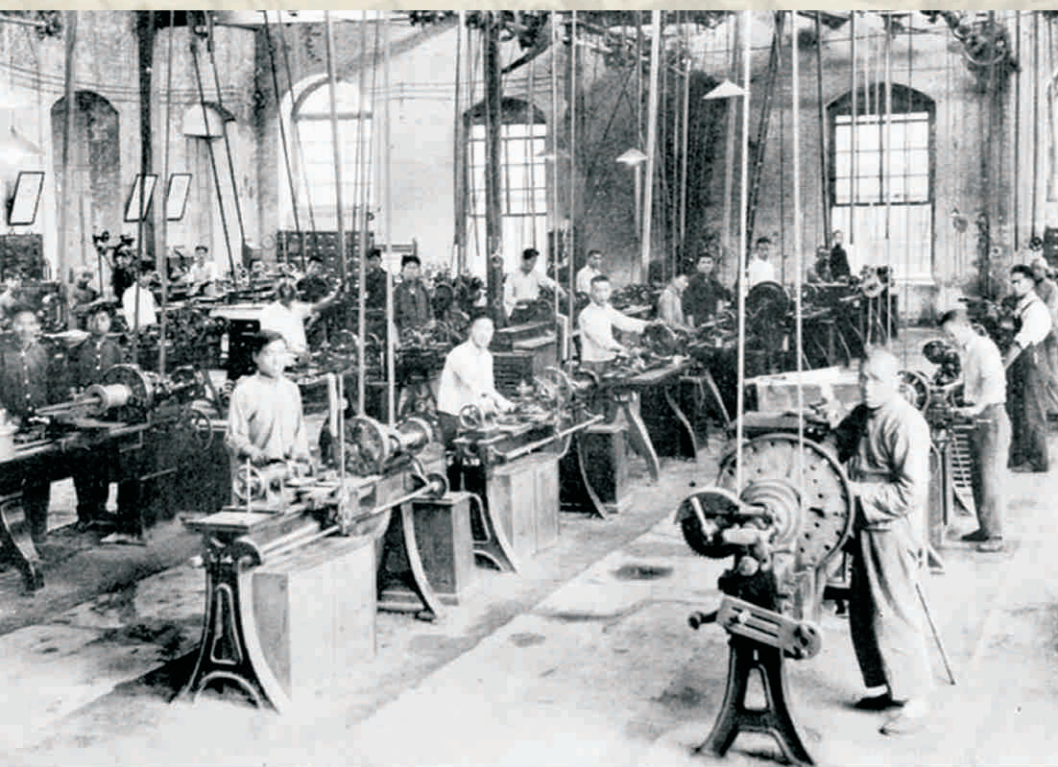
纺织厂



制革厂



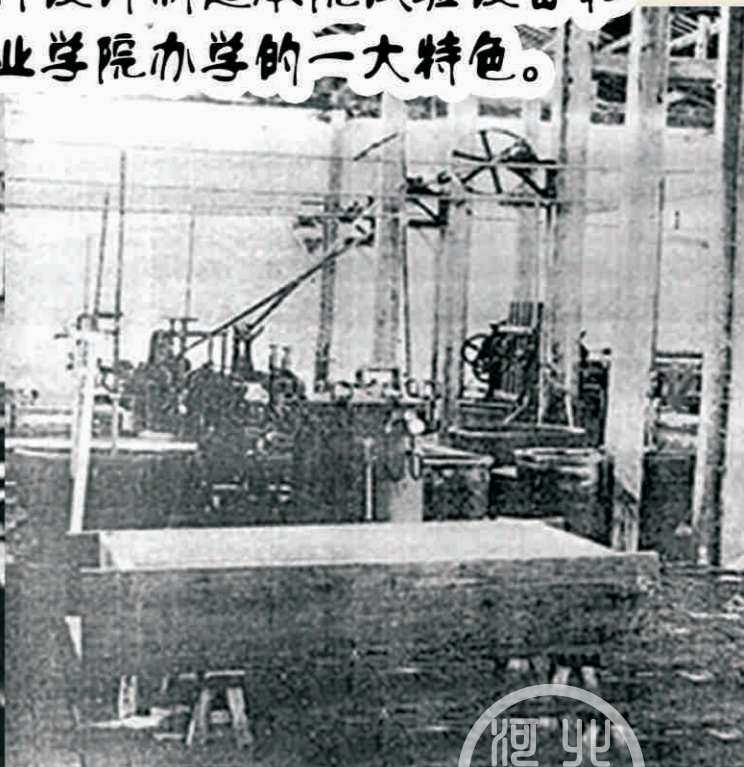
“工业制造部”组织学生利用实习或假期时间，与工人一起进行商品生产，大力支持学生在教师指导和带领下，自行设计制造本院试验设备和商品，学生实习由消耗型变为积累型，成为工业学院办学的一大特色。



机械厂



化学厂



学校生产的产品也品种丰富，质量优良，和国外的设备相比，价格又非常便宜，所以当时很受社会欢迎，也为我国的民族工业发展做出自己的一份贡献。

河北省立工業學院
製造部各廠出品

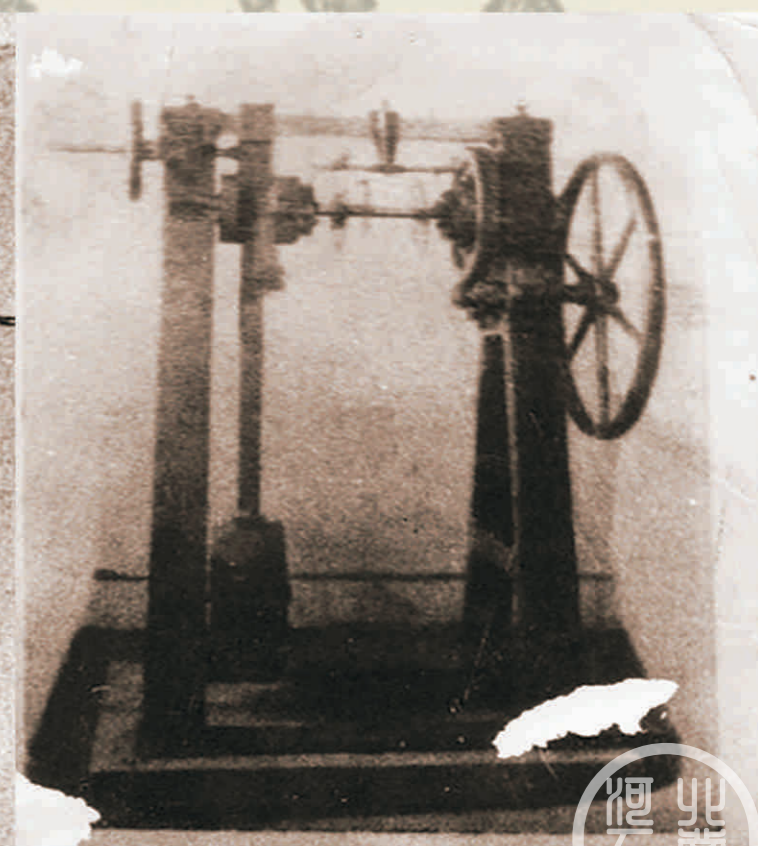
機械廠：十萬磅材料試驗機·
扭力機·帶鋸機·鑽
床·鑄床·球磨機·牛
頭鉋等共二十餘種。

製革廠：皮箱·皮球·皮鞋·
皮帶·公事包等。

染織廠：床單·線毯·毛巾及
各種布匹。

本院各種出品，工精耐用，物美
價廉，如蒙惠顧，竭誠歡迎。

地址：天津元祿路
電話：六〇九六一
六〇九五八



产品目录

制革厂成品室

扭力试验机

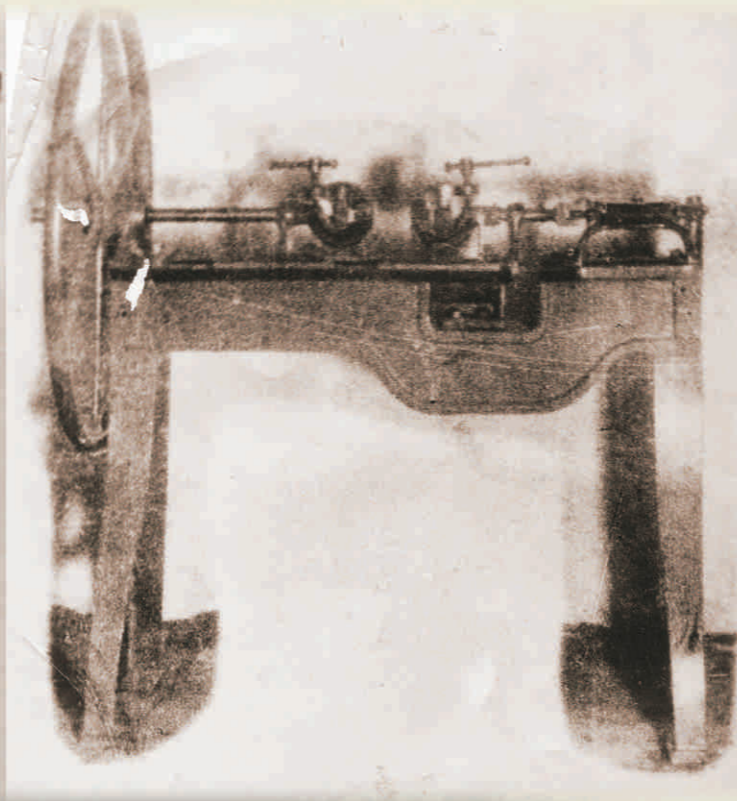




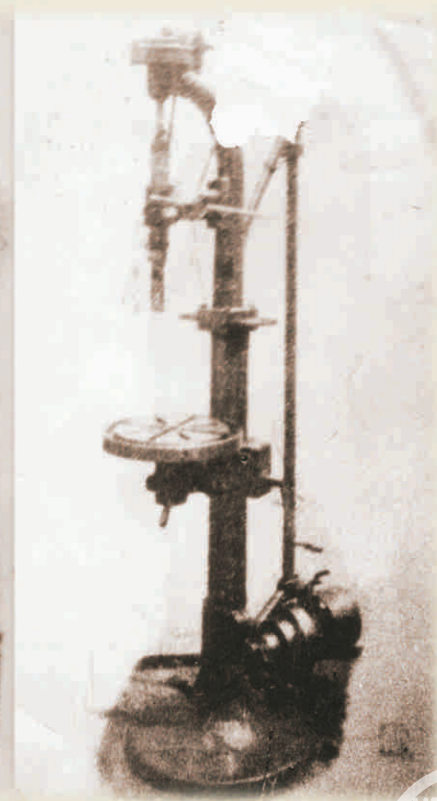
1934年制革厂生产的皮箱



1935年色染厂生产的包袱皮儿



测皮机



钻床



刊登在我校学报上的广告

提倡國貨，才能
抵制外貨。
抵制外貨，才能
解決：

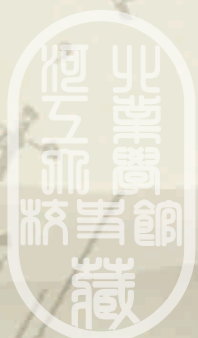


閣下願救國嗎？請用

河北省立工業學院製革廠製的：

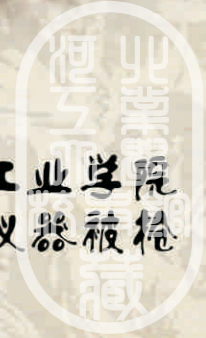
皮箱，皮球，皮鞋，皮帶，皮夾，公事包等。

准保：工精，物美，價廉！





1937年7月7日，日寇发动侵华战争，7月28日天津沦陷，河北省立工业学院惨遭破坏，校内的中国第一水工试验所被炸毁，历年文书卷宗、图书仪器被抢劫一空，教学被迫中断。





头工在导民，军积暴浴，
 当立生领人会，联，军积暴浴，
 难省师的北员团”抗日，
 国北国党华委字抗日路军，
 此河爱国“卫工东西冀东，
 值，院爱产“自“工东西冀东，
 际，学院共成自“工东西冀东，
 之业中下抗所参并极动，血奋身救国的英雄人物。



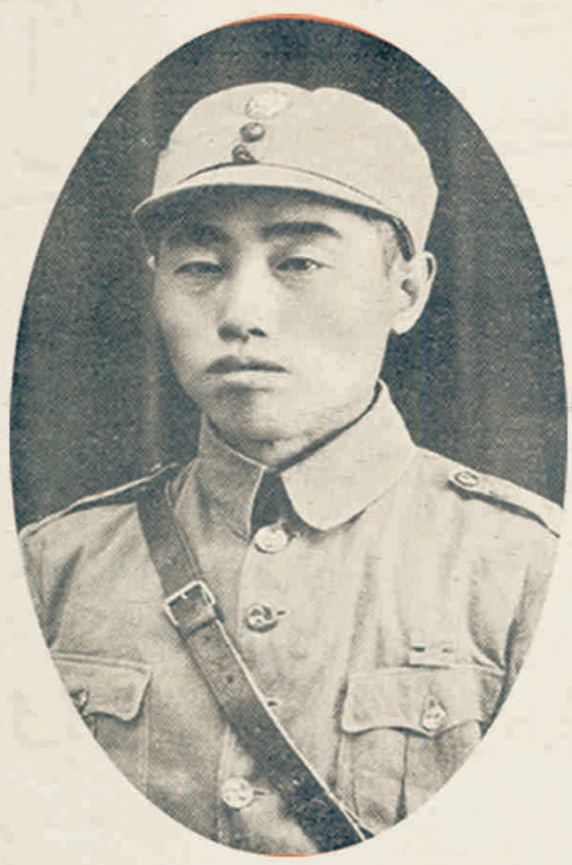
当年“工字团”秘密集会地点——河北路265号



在抗日战争爆发后，杨十三教授等带领工业学院师生组成“工字团”，积极参加抗战，并参加策划了组织声势浩大的冀东抗日大暴动。杨十三后来转战到山西黎城。在转战途中不幸牺牲，完成了自己“誓必效死疆场，马革裹尸，绝不辗转床褥作亡国奴”的铮铮誓言，终年50岁。

在追悼杨十三教授时，毛泽东同志特地从延安用电报题送了挽联：国家在风雨飘摇之中，对我辈特增担荷；燕赵多慷慨悲歌之士，予先生犹见典型。并题写“浩气长存”四个大字。

朱德总司令也题赠了挽词：渤海毓雄，民族之杰，霏霏风仪，异质挺特；冀东义起，倭奴气馁，瞻彼真容，彪炳日月。



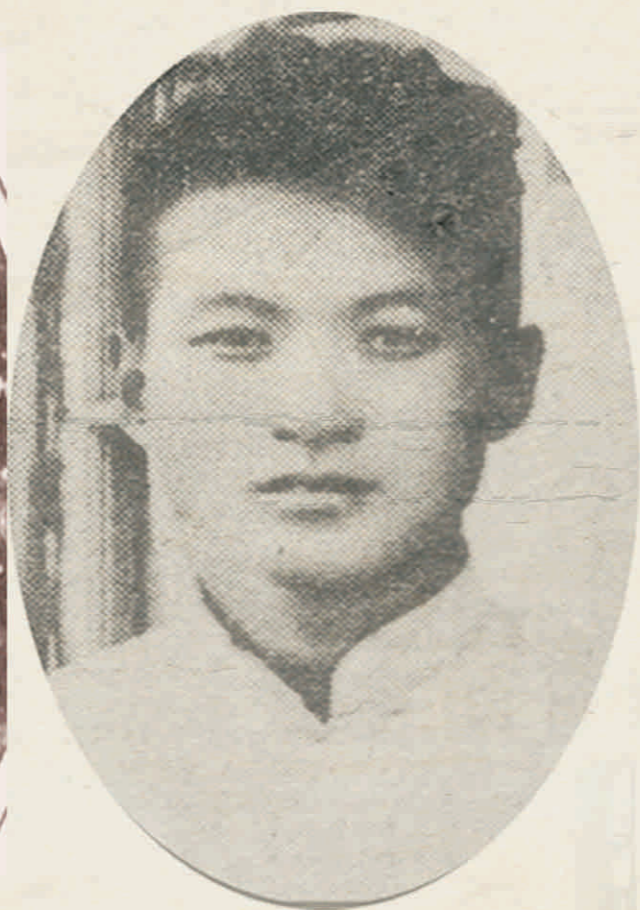
杨十三

楊裕民先生
 渤海毓雄 民族之傑
 霏霏風儀 異質挺特
 冀東義起 倭奴氣懾
 瞻彼真容 彪炳日月
 朱德題

1939年9月1日朱德总司令为杨十三题写的挽联



我校工业学院时期的系主任洪麟阁教授与杨十三教授等共同组建“工学团”，参加冀东抗日联军并组成西路军，洪麟阁任抗日联军副司令和西路军司令员，同日军展开浴血奋战。1938年10月，在天津蓟县牺牲，年仅36岁。朱德总司令高度评价洪麟阁是“我们革命队伍非常需要的爱国知识分子，也是我们党非常需要的军事人才。”



洪麟阁



洪麟阁、杨十三等领导的天津学生“12.18”抗日救亡大示威

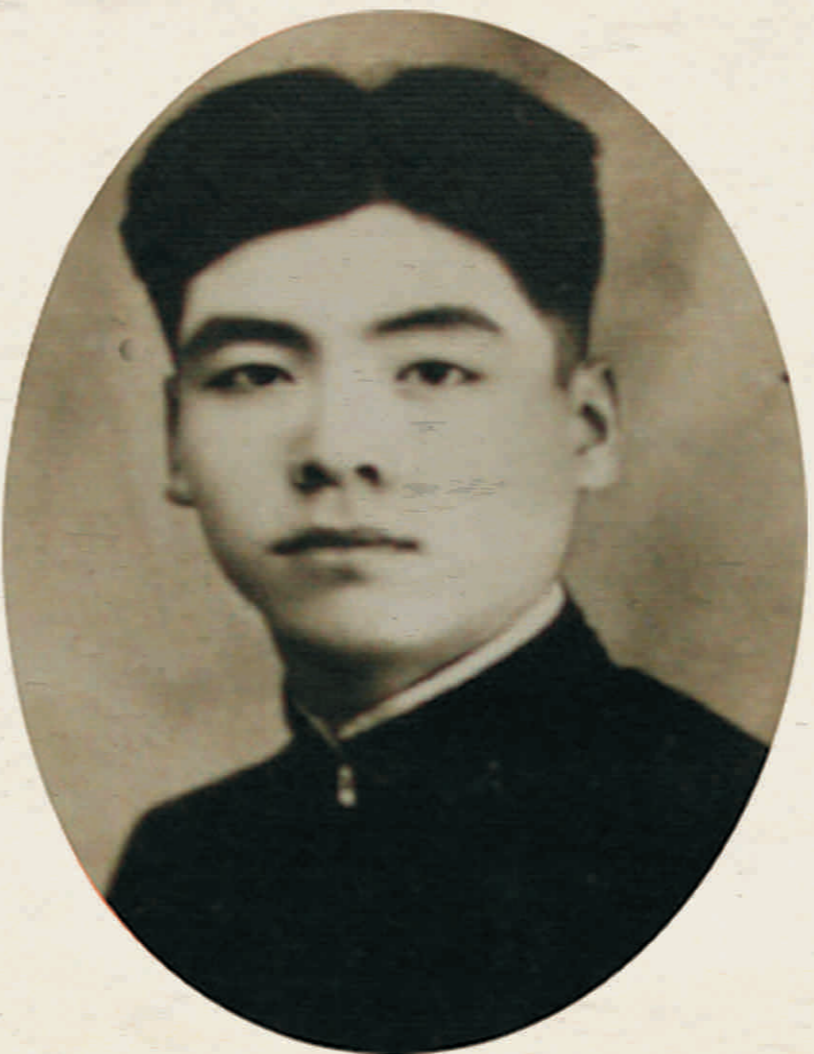


冀东烈士陵园洪麟阁烈士墓



赵观民，又名田野，1935年奉命到河北省立工业学院以实验室助理员身份任地下党支部书记。1937年抗日战争爆发后，在天津组织各种形式的抗日团体，并担任天津工人救国会主任兼党团书记。积极参加“华北人民抗日自卫委员会”的工作，直接参与策划、部署了轰动全国的冀东大暴动。1938年秋，被任命为冀东西部地区地委书记，领导抗日战争。

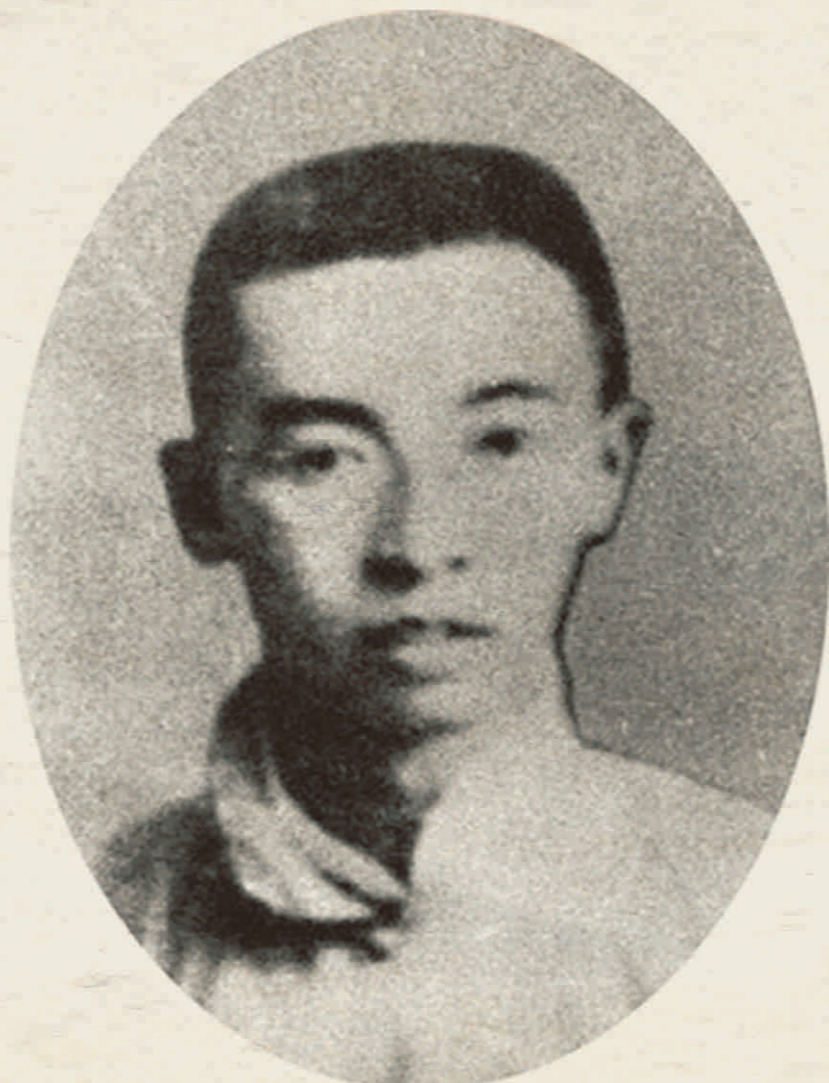
1942年6月10日，赵观民在河北省兴隆县茅山小沙峪沟与日军交战中壮烈牺牲，英年38岁。



早在二〇二〇年，「五四运动」爆发，我北大学生
 谔志笃被推选为天津学生联合会会长和天津各界
 联合会主要负责人之一，领导当时天津的五四爱
 国学生运动。

为了「学联」内部的团结，并揭穿奸人造谣
 惑众的阴谋，谔志笃在极度激愤之下，断指血书：
 「学生作事，纯本天良，不为势迫，不为利诱」。

二〇二〇年六月二日，谔志笃与周恩来、邓颖超
 等百多名男女青年发起组织了天津最早的学生革命
 团体「觉悟社」。



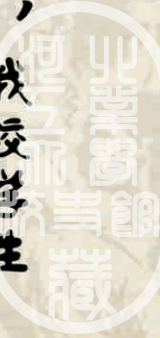
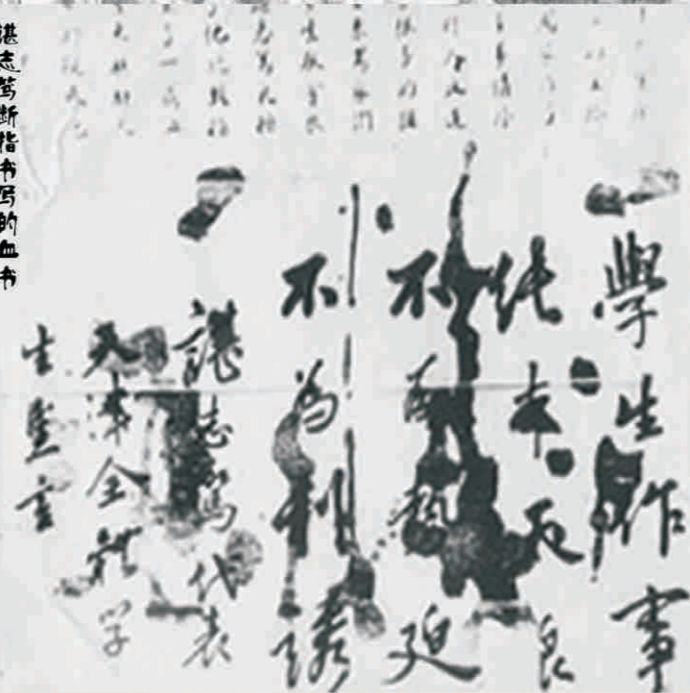
谔志笃



1919年9月，天津学生联合会举行会议，发起组织了天津最早的学生革命团体“觉悟社”。
 图中前排左一为谔志笃，前排右三为邓颖超，后排右一为周恩来。



谔志笃断指书写的血书
 天津学生联合会会长谔志笃、副会长马骏、韩致祥合影





母校为黄爱烈士
树立的纪念雕像



1919年10月1日全国学生代表在北京请愿被北洋政府逮捕，黄爱作为天津代表觉悟社成员也在其中，经过艰苦的斗争，代表获释。图为天津八位代表获释后合影。（右一为黄爱）



黄爱

我国早期工人运动先驱、被称作“三湘人杰”的黄爱，参加过天津学生联合会执行部的工作，并被吸收为“觉悟社”第一批社员。

1920年后，在李大钊的影响和帮助下，投身工人运动，和庞人铨一起，着手创建湖南劳工会，在湖南开展大规模工人运动。

1922年一月二日凌晨，在同资本家、反动政府斗争时惨遭杀害。黄、庞牺牲后，毛泽东同志曾亲笔撰文纪念，李大钊高度评价赞扬“黄、庞两先生是我们劳动阶级的先驱”，《中国社会运动史》首页，已由黄、庞两先生用他们的血为我们大书特书了一个新纪元！

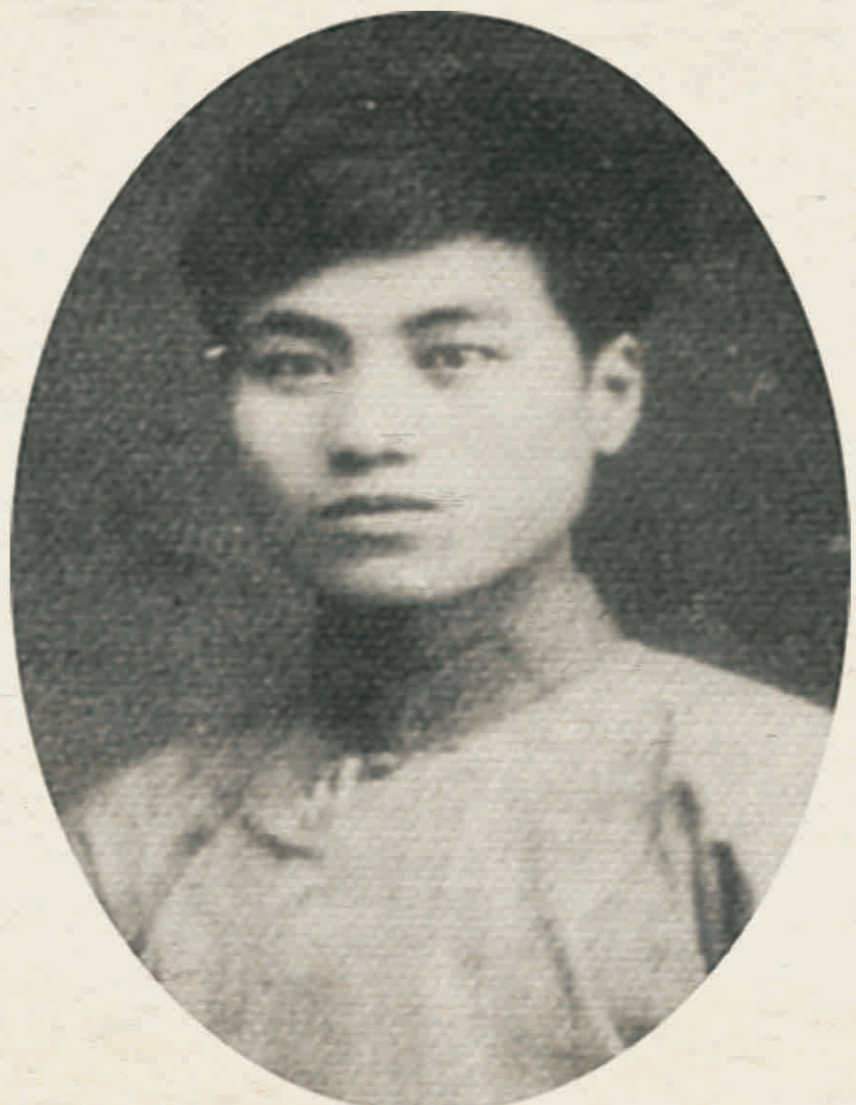


1926年，卢绍亭考入我校前身直隶公立第三专门学校机械系。入学不久，他便积极投身于五四运动之中，加入了李大钊指导下的新生社。

新生社改组为社会主义青年团，卢绍亭也成为天津最早的一批团员。

中国共产党天津地方执行委员会成立，卢绍亭任天津地委委员、天津工人运动负责人等。

1926年后，卢绍亭因工作需要，转战张家口和西北。1928年5月他和刘志丹等人组织领导渭华起义，任军委委员兼工农革命军政治部主任。9月，在工农革命军与敌作战时，壮烈牺牲，时年22岁。



卢绍亭



卢绍亭（后排右一）
在天津直隶女子师范学校任教时
与同事合影

五四运动期间
卢绍亭与子方舟合影

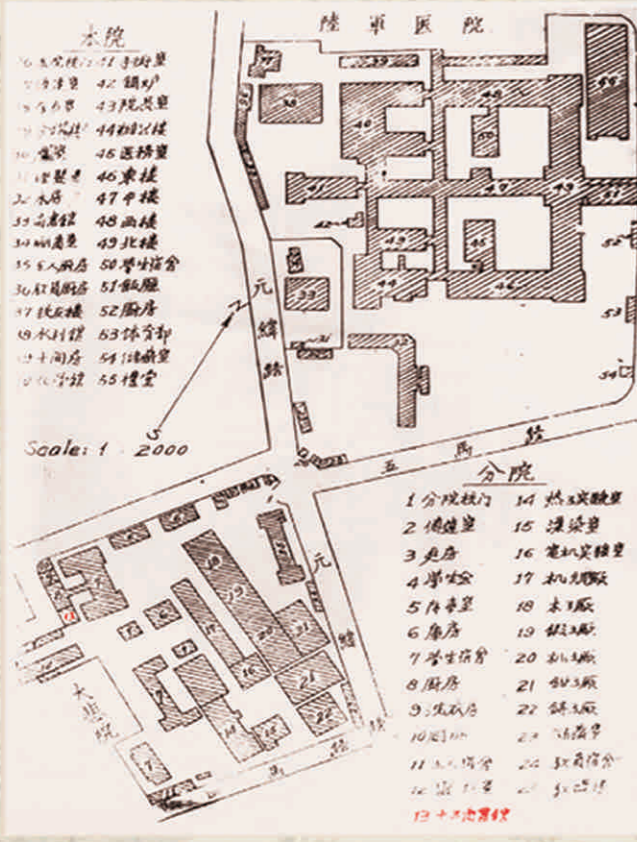


抗战胜利后，前院长魏元光、学院校友接受员马津及广大教职员工，为学校复校多次致函河北省政府、教育厅，发信联络各地各界校友并以集体联名、罢课、请愿的方式维护学校权益、争取校产归还。

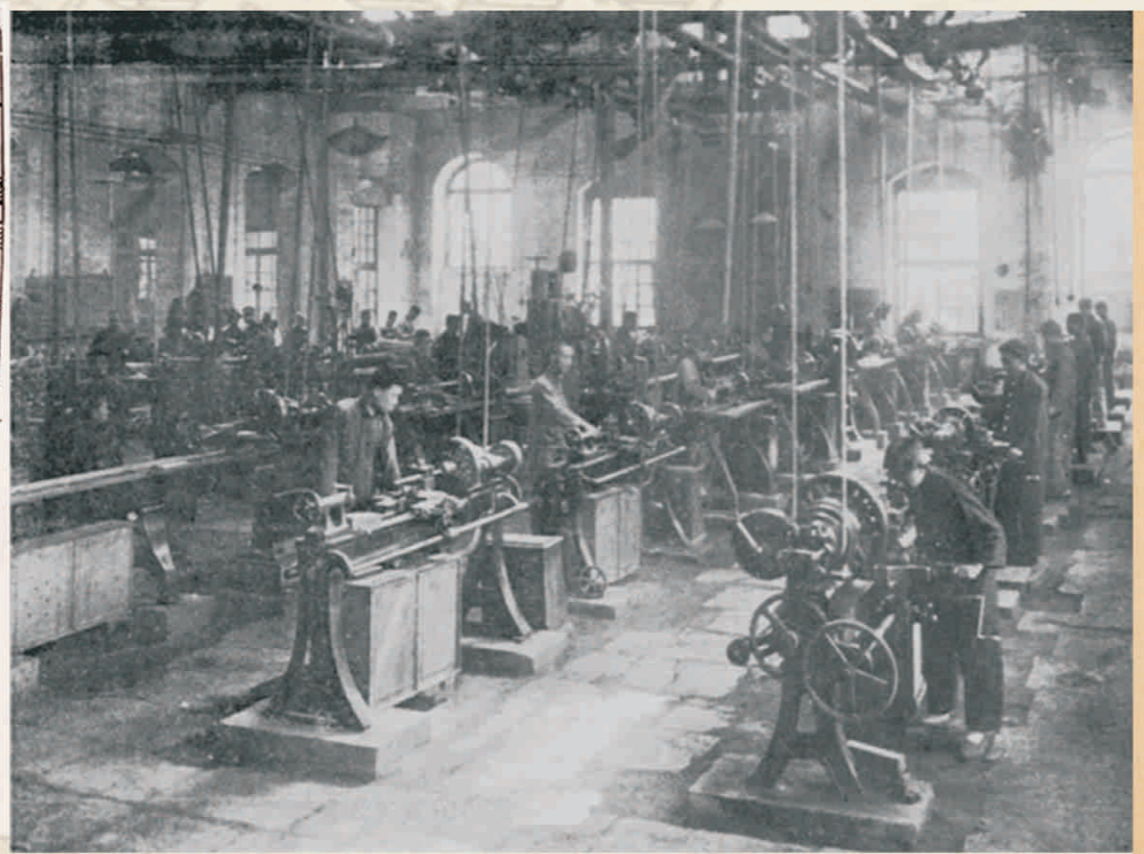
经过艰难的交涉，学院复校，并于1946年开始招生，设化学工程、机械工程、电机工程、水利工程、纺织工程等五个系，学制四年，同时附设高级职业部，设化工、机工、土木、染织和电机五个科。同年5月25日，举行开学典礼。

魏元光为我校复校复课写给河北省政府、教育厅的信件





被日军占领的校区图



恢复后的机械厂

本院机械工厂承製機器

種類名册表

(甲) 國產機器

(乙) 國產機器

(丙) 國產機器

(丁) 國產機器

(戊) 國產機器

本院北平地區校友會 籌備會紀念

本院機械工廠承製機器

種類名册表

(甲) 國產機器

(乙) 國產機器

(丙) 國產機器

(丁) 國產機器

(戊) 國產機器

机械厂的产品广告

天津沦陷时期，原、工业学院、本院的校舍，被日本侵略军华北野战军总医院强占；其分院校舍，则被日本侵略军改作华北野战兵工厂天津支厂修理厂。抗战胜利后，复校筹备处接收了修理厂，并将之恢复为机械厂。



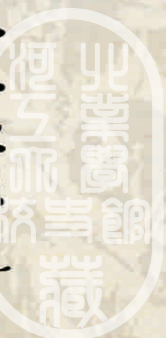
1929年10月，学校成立《河北省立工业学院
周刊社》筹备出版《工业周刊》。自10月第5周
创刊，至1937年7月止，共出版306期。

1947年2月16日复刊改为《半月刊》，至
1949年天津解放时，共出版2期。

1951年学院编辑出版的《工业年刊》第一卷
问世。这本综合性刊物，内容有：评论、理论
科学、技术科学、珍闻、杂俎和专载等9个栏目。
1952年《年刊》出版第二期。1953年，《年刊》
改为《河北省立工业学院学报》，为隔年刊。
至1957年，共出三期，因抗战而终止。



工业年刊社全体职员合影



1949年，新中国成立。

1950年，中央人民政府教育部批准我校更名为河北工学院。

1951年6月2日，中央人民政府教育部发出通知，决定河北工学院与北洋大学合并，成立新校，拟定名为天津大学。河北工学院与北洋大学两校校名同时取消。



河北工院校徽



北洋大學校徽



天津大學校徽



1958年10月，河北省委决定恢复重建河北工学院。任命冀广民为院党委书记，潘承孝为院长。

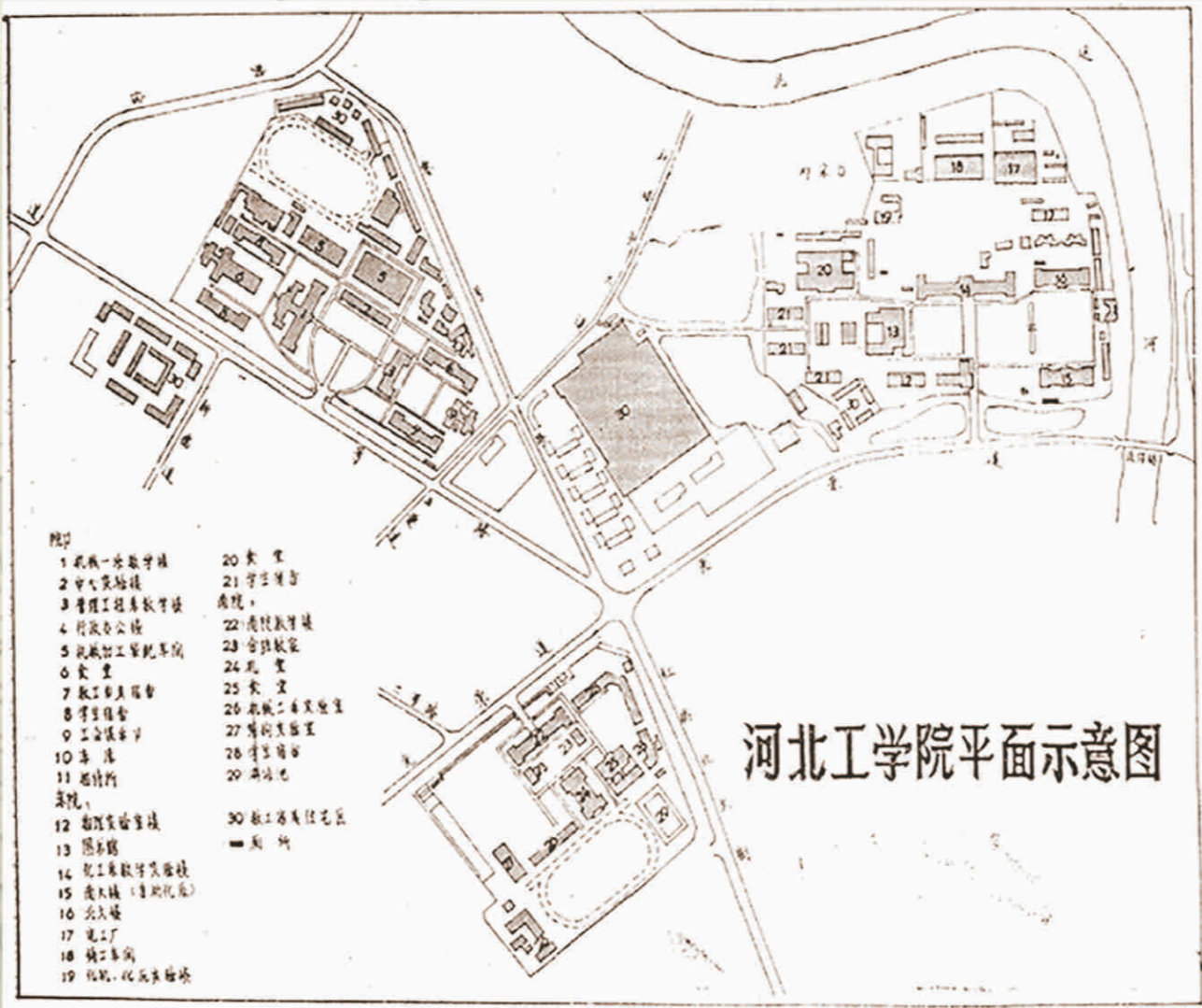


冀广民(1921-1995)，河北省广宗县人。1958年任河北工学院党委书记，1960年担任天津工学院党委书记。



潘承孝(1897-2003)，江苏省吴县(今苏州市)人，著名教育家，社会活动家，中国汽车、内燃机专家。1958年开始，先后担任河北工学院院长、天津工学院院长、河北工学院名誉院长、河北工业大学名誉校长。



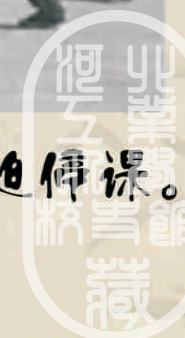


1958年8月，天津机器制造学校并入我校；1960年1月，天津机电学院、天津化工学院和天津建筑工程学院合并，组成天津工学院。1960年1月，我校与天津工学院合并，还称天津工学院。合并之后，学校的版图进一步扩大。





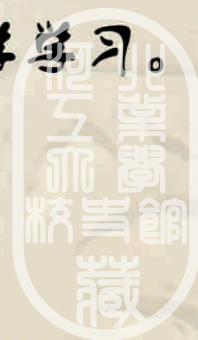
1966年，文化大革命席卷全国，学校的教学秩序遭到破坏，被迫停课。

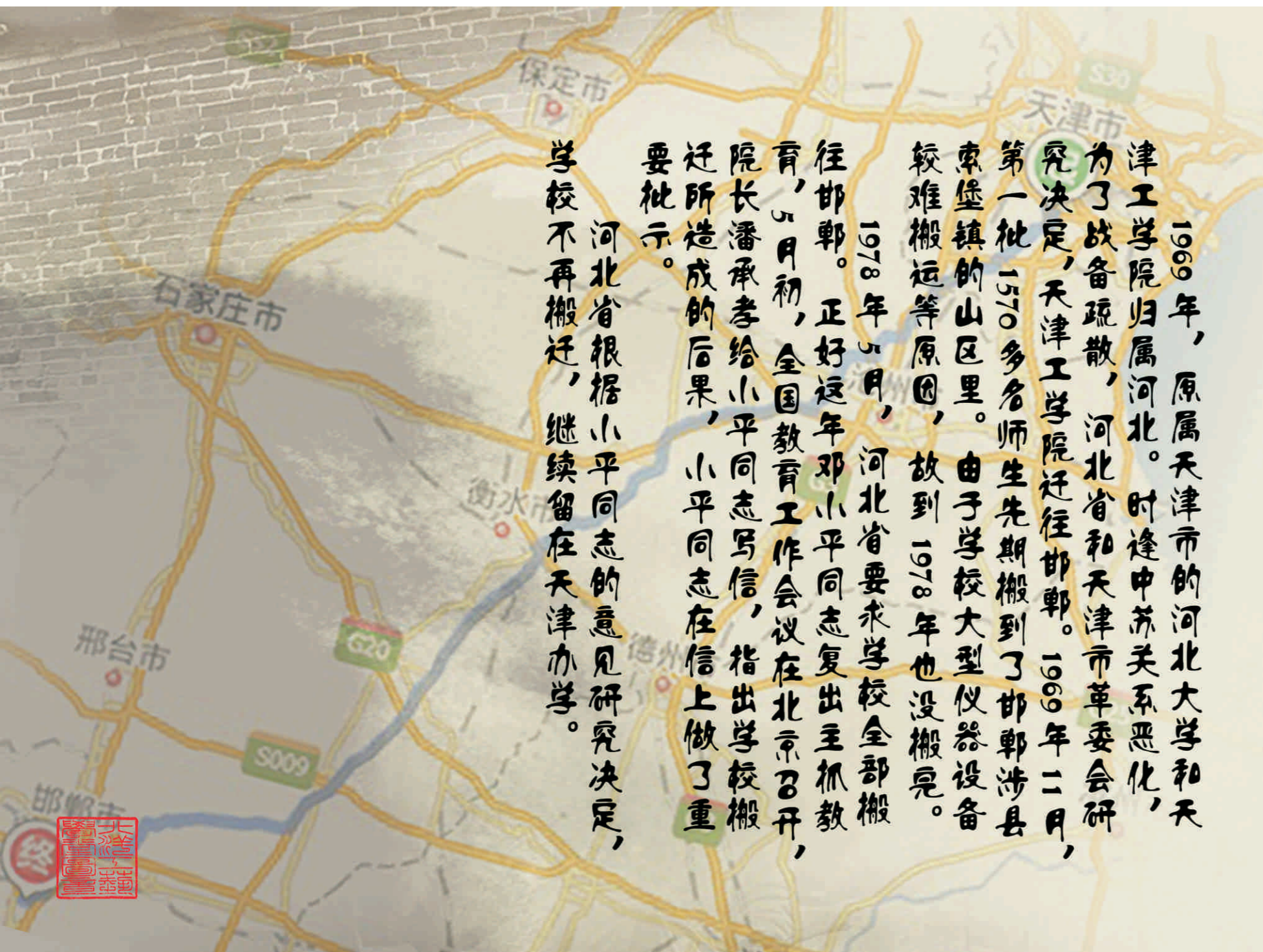


河北工学院首届工农兵学员毕业合影留念 一九七四年二月二十日



1970年12月，在文革以来停止招生4年后，招收了第一批工农兵大学生入学学习。
1971年，河北省革命委员会决定，天津工学院改名河北工学院。





1952年，原属天津市的河北大学和天津工学院归属河北。时逢中苏关系恶化，为了战备疏散，河北省和天津市革委会研究决定，天津工学院迁往邯郸。1952年2月，第一批150多名师生先期搬到了邯郸涉县索堡镇的山区里。由于学校大型仪器设备较难搬运等原因，故到1958年也没搬完。

1978年5月，河北省要求学校全部搬往邯郸。正好这年邓小平同志复出主持教育，5月初，全国教育工作会议在北京召开，院长潘承孝给小平同志写信，指出学校搬迁所造成的后果，小平同志在信上做了重要批示。

河北省根据小平同志的意见研究决定，学校不再搬迁，继续留在天津办学。



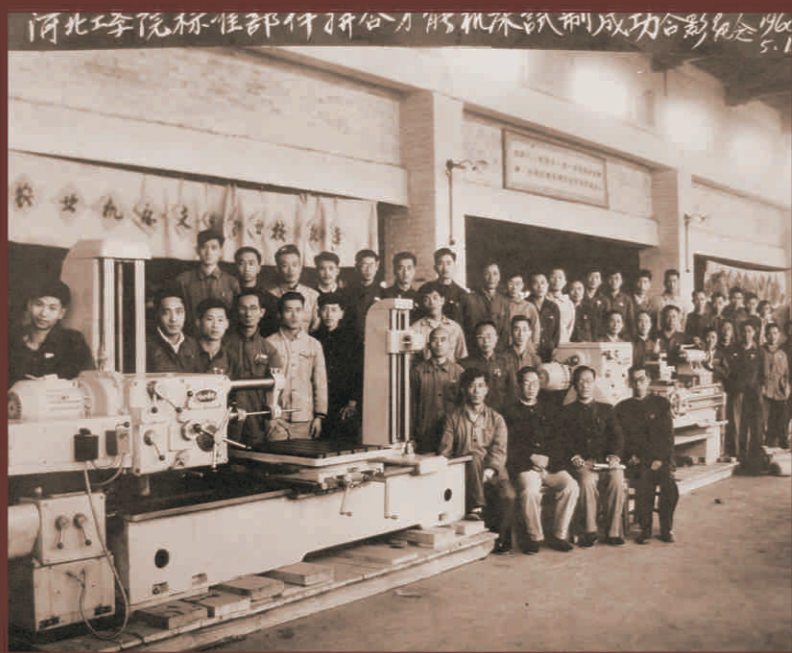


潘承孝院长1952年留学美国，先后在康奈尔大学和威斯康辛大学学习，获得硕士学位，1957年回国后，应魏元光院长的邀请，到我校任教。1958年，我校恢复重建，潘老任我校首任院长，此后一直为学校的发展建设兢兢业业、呕心沥血。1979年，在他85岁高龄时，光荣地加入中国共产党。（此前，潘老原为民进中央常委）

潘承孝院长作为资深的工程教育家，深谙工程教育的精髓。他主张知行统一，理工结合倡导勤学笃行，着力培养学生独立分析解决实际工程问题的能力，将知识、能力内化为工程素质；特别强调在教学工作中加强“三基”，即：基础理论、基本知识和基本技能；主张紧密贴近社会需要办学，走产学研一体化道路，在为地方经济服务中形成特色与优势。



1960年，我校成功研制出标准部
 件组合万能机床，通过机械部机床研
 究所鉴定后，天津市曾在我校为这项
 新产品召开了有二〇〇
 多人参观的现场会，
 后又被河北省
 机械厅推荐到
 《建国
 十周年
 天津市
 工交展
 览会》
 展出。



1978年12月18日，党的十一届三中全会的胜利召开，为中国高等教育注入了新的活力，河北工学院沐浴着明媚春光，得到了前所未有的发展。

1986年8月，6000平方米北院实验楼竣工，交付使用。同年10月，8000平方米的图书馆落成，全国著名桥梁专家茅以升为图书馆题写了馆名。1993年9月，东院8000平方米的科技楼落成。



北院实验楼



东院图书馆



东院科技楼



高考制度得到恢复后，学校开始招收学生，并在德智体几方面对学生培养。



师生研讨

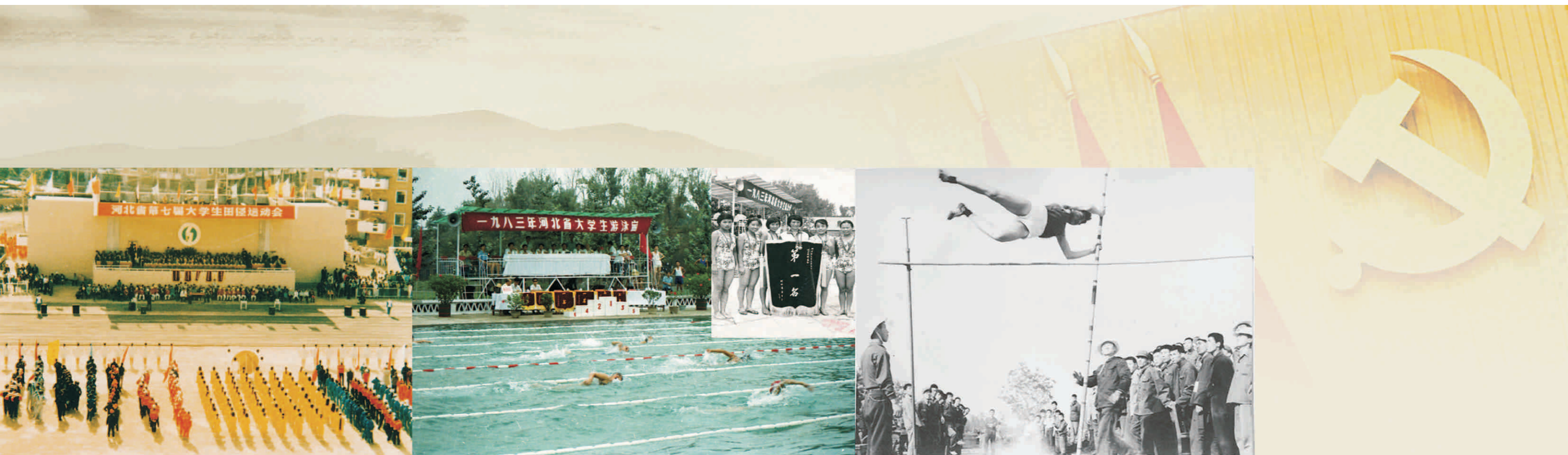


科研实验



学雷锋活动





1983年，河北省大学生游泳赛在我校举行，我校游泳队取得了多项冠军，并获得团体总分第一名。在天津市大学生游泳比赛中，同样夺得团体冠军。

1992年，河北省第七届大学生田径运动会在我校召开，全省49所院校56个代表队近千名运动员参加男女组共43个项目的角逐。先后有37人次打破24项大学生运动会纪录。我校获得优秀承办奖。



河北工学院 首届研究生教育研讨会



89届硕士论文答辩



1981年，我校招收了首批硕士研究生，1993年招收了首批博士研究生。逐步形成了以本科教育为主体，硕士、博士教育兼有的高等工程教育体系。





刘文



顾威利



何文辰



饶芳权

我校拥有一支较强的师资队伍，其中八名为国家级有突出贡献的中青年专家，还有多名教授享受国务院政府特殊津贴。



刘玉岭



金锡祥



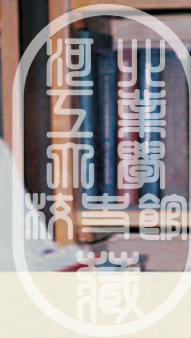
陆俭国



邹仁鋈



杨国琛



1988年，我校举行了八十五周年校庆活动。当时全国人大常委会副委员长雷洁琼以及众多领导人出席了校庆现场。

1993年，学校九十周年校庆时，时任全国人大常委会副委员长王光英出席校庆。



雷洁琼、姜圣阶与潘老亲切交谈



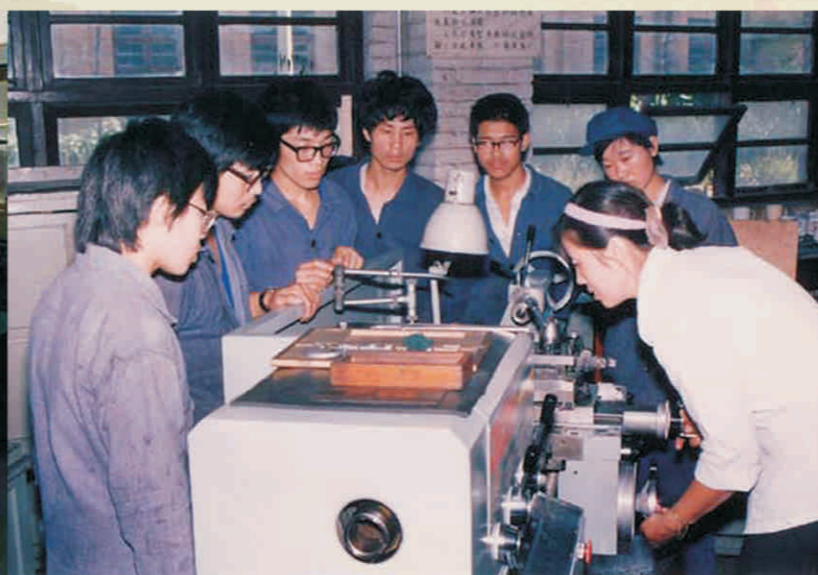
王光英与潘老亲切交谈



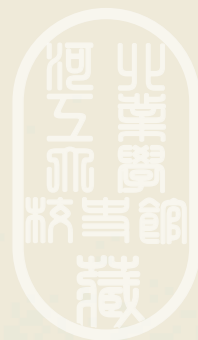
1992年我校在廊坊设立分院，扩大了办学规模。1994年我校被河北省确定为重点建设两所大学中的一所，而且在五十个省重点建设学科专业中我校拥有十三个重点学科，在全省学校中为最多。

河北工业大学
HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY





工学并举
精进创新



我校电工厂自行研究、设计、制造的励磁装置，打破了国际垄断，在葛洲坝工程中得到了应用，远销拉、美、亚、非十多个国家。



励磁装置

电工厂



葛洲坝





揭牌仪式

1995年国家教委批准河北工学院更名为河北工业大学。时任中共中央总书记、国家主席江泽民为河北工业大学题写了新校名。



“211工程”建设期间办学主要指标变化一览表

办学指标	年份	1995年	2000年	2005年	2012年
校园占地面积(万平方米)		64.7	64.7	247	247
固定资产总值(万元)		12006	27736	113126	170313
教学仪器设备总值(万元)		4573	7018	16630	37162
图书总藏量(万册)		73	92	108.5	188
专任教师(人)		900	877	941	1333
正高级职称教师(人)		66	117	190	318
具有博士学位教师(人)		9	121	197	657
博士生导师(人)		2	20	59	141
在校本科生人数(人)		5929	8114	12424	13286
在校硕士生人数(人)		164	567	2207	5045
在校博士生人数(人)		8	42	280	591
本科专业(个)		27	33	55	69
一级博士点(个)		0	1	2	7
二级博士点(个)		1	7	12	35
一级硕士点(个)		1	1	2	22
二级硕士点(个)		14	26	44	106
专业学位授权领域(个)		0	13	20	25
博士后科研流动站(个)		0	2	4	9
国家级重点学科(个)		0	0	2	2
省强势特色学科(个)		0	0	4	4
省级重点学科(个)		13	13	15	20

办学指标	建设时期	“九五”期间	“十五”期间	“211工程”三期
科技经费(万元)		5162	25818	83000
科研立项数(项)		683	1556	2012
国家级项目(项)		47	85	168
鉴定科研成果(项)		124	215	219
省部级以上奖励(项)		60	71	85
国家授权专利(项)		34	88	433
SCI、EI、ISTP 论文(篇)		214	739	2603



211工程部门预审开幕式



211工程一期验收会



211工程二期验收



211工程三期验收

1996年,学校凭借实力,顺利通过国家“211工程”部门预审,成功进入国家“211工程”重点建设高校的行列。经过一期二期三期四期的建设,学校各项办学指标有了极大的提升。

