

1903-1904
北洋大學堂



1904-1912
直隸高等工業學堂

1912-1913
直隸高級工業學校

1913-1928
直隸公業工業專門學校

1928-1929
河北省立工業專門學校

1929-1946
河北師範工業學院





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



國立故宮博物院藏



凌福彭（1856—1931）

原名凌福添，字仲桓，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（1901）

八月，他隨直隸總督、北洋大臣袁世凱前往八國聯軍的都統衙門辦理交接手續，收回天津管理权，并正式就任天津知府职。

1902年冬，袁世凱為維持地方治安，巩固清王朝的統治，迎合清王朝推行辦學校、興經濟等“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

奏為直隸籌辦農工諸政事摺奏

臣凌福伊所

奏事事務准商部咨呈耕土貨清

各省奏報已將本辦農工等項事宜奉

諭旨著該部各司各直省將軍督撫明達解此

等內仰見

朝廷欲與商政擴張實業之至意朕服朕名長雖

農工為吾務根本而商之懋遂全精農之物產

工之製造改善日本以商戰立國而於農業工

農耕益求精經營實物不遺餘力直隸地瘠民

貧兵燹以復元氣固傷民生因兼非於農工請

務切實講求不足以圖利源而資生計臣前在

保定創立農務局先於山西農業事務作場業

經奏明在案被飭造員黃澤喜也爾山西洋農

務考察東西新法購辦農器並場務設農

務學堂分設成務兩科速成科考取學生二十名

名數以種植養桑織織造酒等事辦教六

年為役目前辦學學生已將畢業兩次二期

二十名學生十名山東游學八名寄宿入堂肄

習深得科教學生四十名數以算數理化地

理歷史金石動物植物學等各課農學限五年畢

業科目較備講習較精為農學高等程度其省

城西郊舊有春秋二百餘萬株小站營田舊有

稻田四百數十頃俾耕為經營

農地甚多生稻逐漸招墾以興地

加籌創設立辦學公司彷彿煙燻接官商合辦

農政利無此直隸辦農政之大槩情形也臣

於上年在津以後即先籌設工藝局就半廢棄

附近地址建造工藝學堂延聘中外教習督訂

課報初錄學生三十名數以化學泰羅等專

各科約三年畢業收八學費共學生四十名

延人體行招考從再取三四十名視各生平履

性質分高等尋常二級其考錄者課以精深之

理法庸能者授以淺近之技能派遣員周學熙

等經理而務盡的採日本章程等辦考工廠毫

可普興大利現正督務各屬關地方紳士家

紳本境農業工藝設法考究並令派高員專司

農工盛辦事宜認真整頓次第撫充庶於土貨

出口漸期暢旺即於津貨運口稱籌措上使

開倉富強之業下關閩浙蘇利之基省興育不
無裨益除前奏辦章程應各報商部查核外

所有直隸籌辦農工諸政事由理合奏摺具陳
伏乞

皇太后

奏

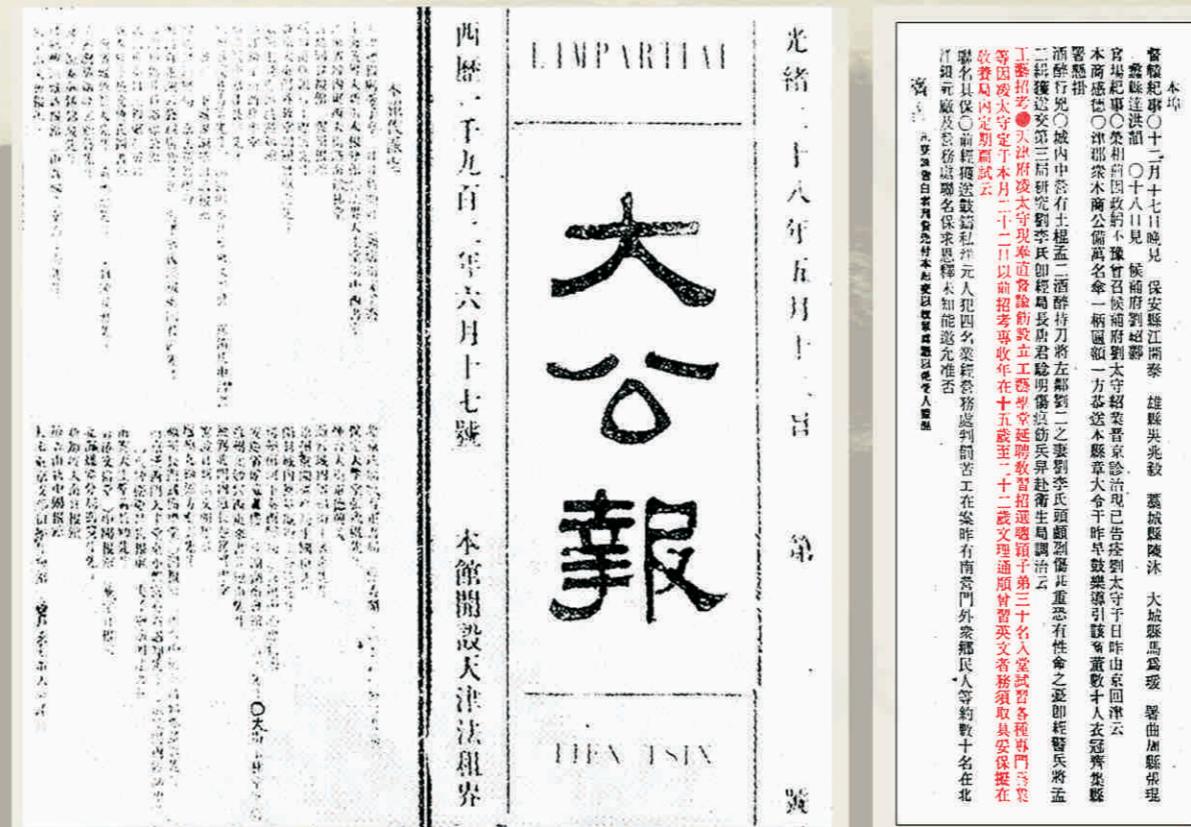
著即切實整頓次第擴充期收实效”。

光緒二十九年十月

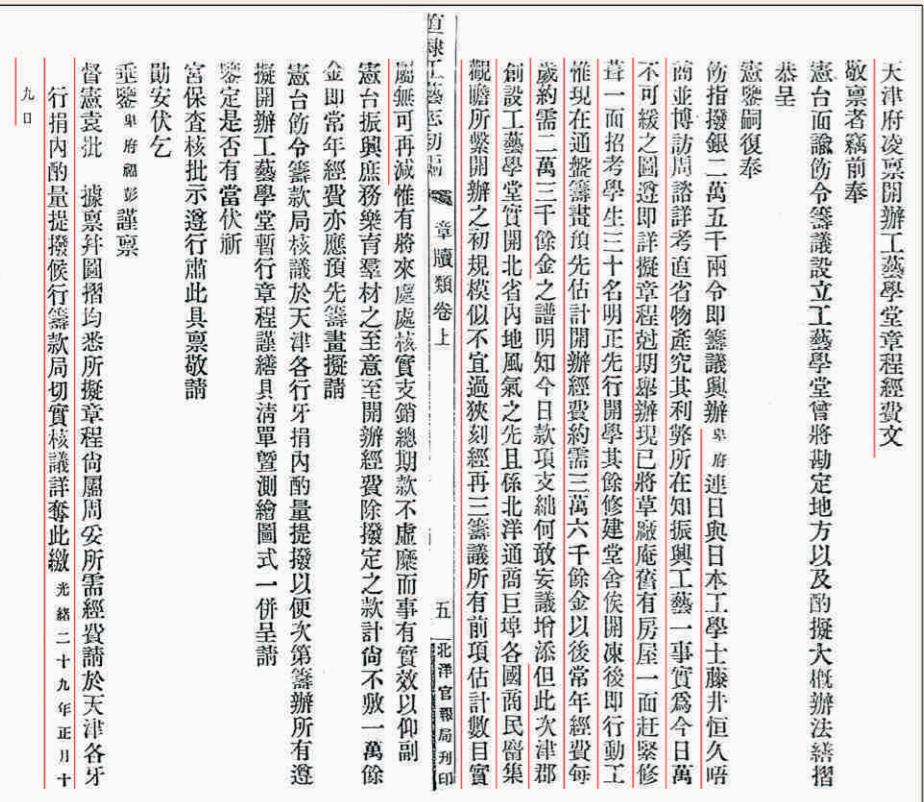
大

北洋工艺学堂圖章
藏

北洋工艺学堂圖章



1902年创办于天津的《大公报》对北洋工艺学堂的筹设、开办经过及师生活动进行了及时详细的跟踪报道。



在《天津府凌稟開辦工藝學堂章程經費文》(光緒二十九年正月十九日，即1903年2月16日)中，天津知府凌福彭向直隶总督袁世凯陈述了学堂筹办进程及经费问题。

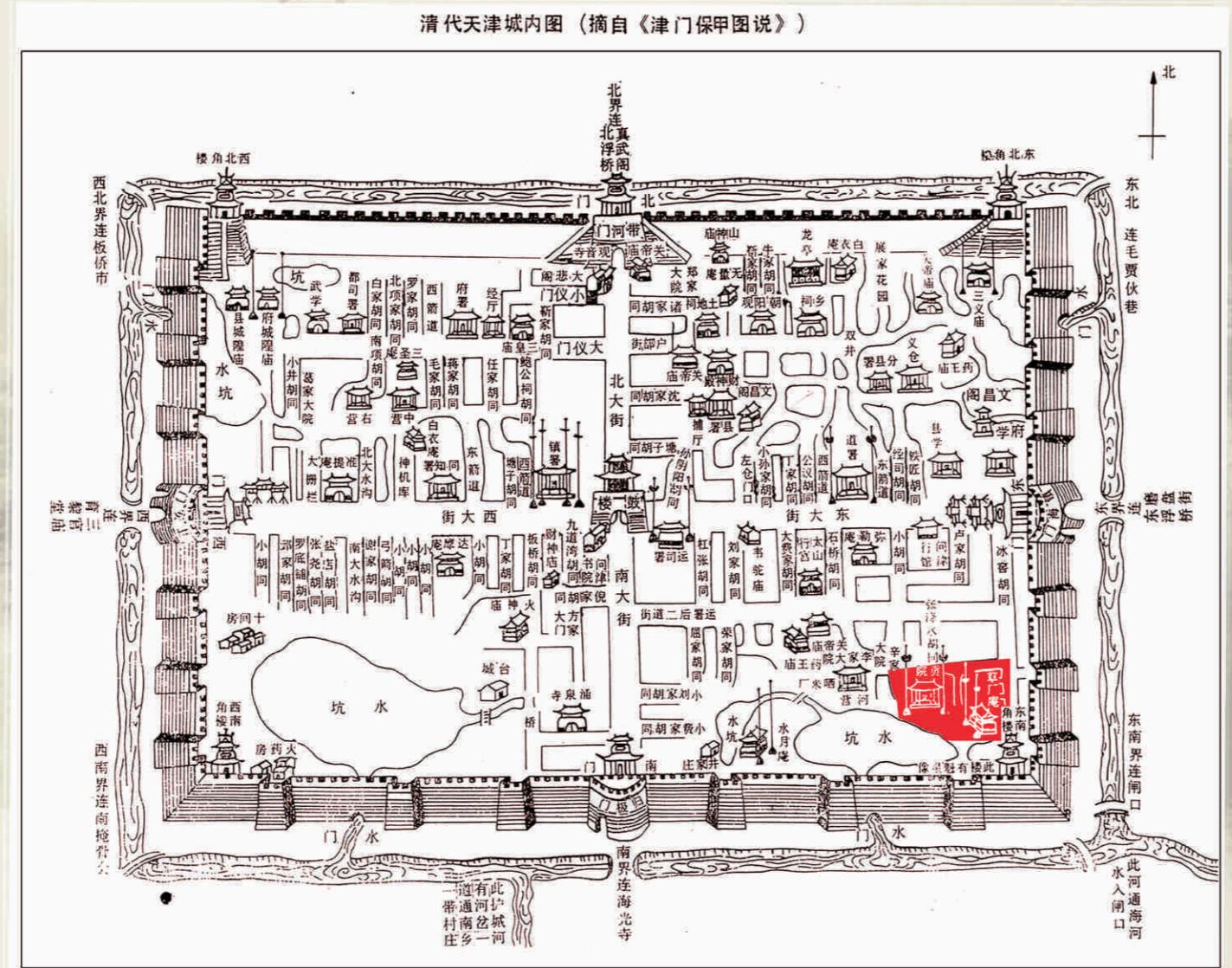
直隸工藝學堂
督憲袁批
據稟并圖摺均悉所擬章程尙屬周妥所需經費請於天津各牙
行捐內酌量提撥候行籌款局切實核議詳奪此繳 光緒二十九年正月十
九日

奏摺

彭謹稟

天津府凌稟

《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。



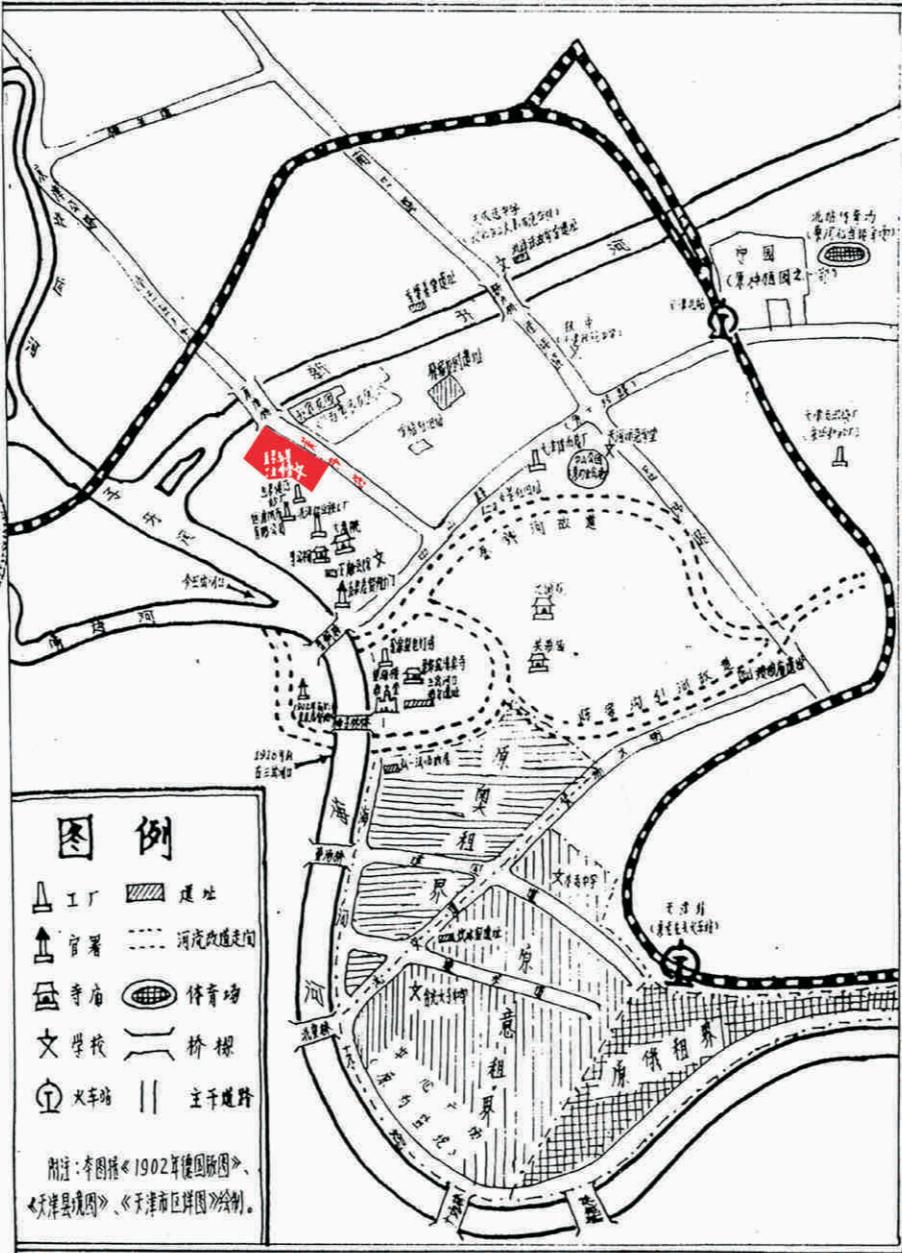
天津舊城圖

由学生数额增多，堂舍偏窄，
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 13 人，其中日本教

司 5 人。

河北区部分地域示意图



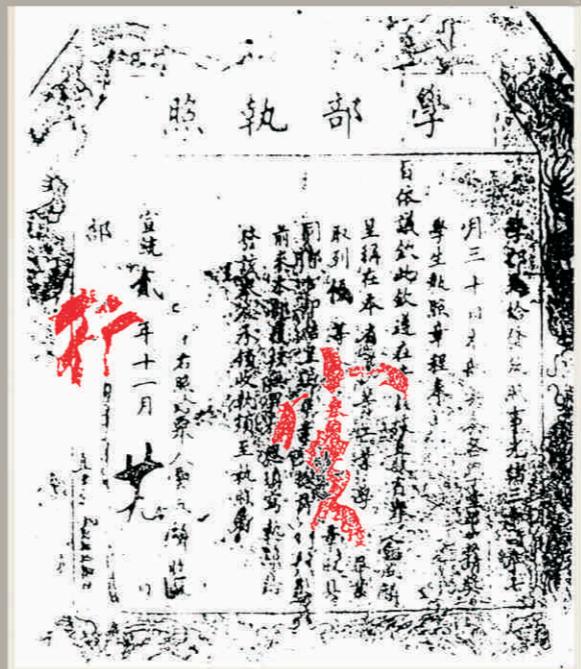
1917年毕业生由学部（相当于现在的教育部）

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：光绪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，奉旨依议钦此钦遵在案。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2016年捐赠给学校。



我校現存最早的教師教案，于

1910年10月录订成册。

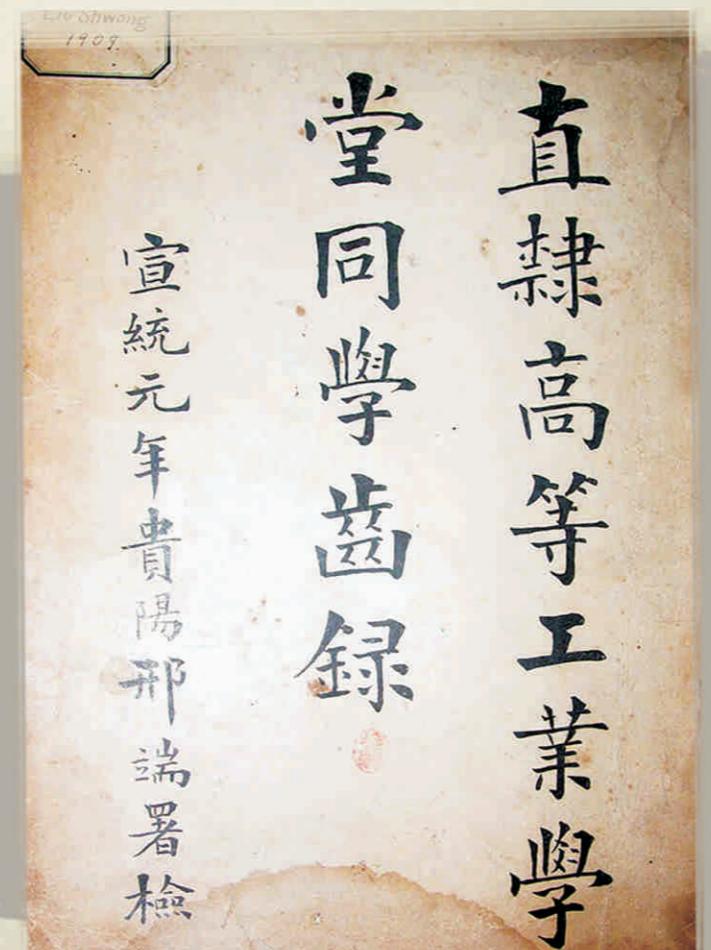


庚戌年二月二十一日晚订

完美居士

荀惠概論卷一

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学录，出版于1906年，由当时学堂监督邢端题写书名。



《大公报》我校招考学生及有关
试题内容报道。

大公报 第二百廿六號

五

值年遇公事傳喚值年商辦 一自二十八年十二月初一日起當票月日據質場寫不得倒壞年月以圖取巧一小押局暫押局更為民害自出示之日為止律止當候證銀制賬盡期滿後嚴行勒令改革如違禁封提究一拿復盜賊供出駁註應候地方官稟查不准抗違定罰辦堵一以上大綱十七條蓋在官帑稍有著落民間亦能稱便尚有未盡事宜隨時會必定議出示曉諭此示已由九城派差役按路遠近分日粘貼本埠督辦紀事○正月初九日晚見海關道店候道楊士瑜○初十日見天津錢吳補用道馬延亮督辦紀事○正月初九日晚見海關道店候道楊士瑜○初十日見天津錢吳補用道馬延亮王景龍分府沈金鑑官場起事○候補侍郎吳仲孺督學改于本日起往督京臬司楊廉訪亦于本日還省嚴禁書廠○西關外迤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封禁書廠○工藝學會定城內草廠巷房屋修繕月底報竣故現在學堂事宜假教務局旁暫行辦公云一月遷移○河北巡警局已於昨日遷移以甘露寺內為駐兵所大關內為發審辦公地云工藝學會考事○凌太守丁總教習會同招考工藝學生已紀本報茲聞是日應考者約二三百人點名時凡年歲不符者均不收考漢文題一默讀時交卷後出漢文課英文題各發給洋紙一分限三點讀時交卷不能作者放出三點鐘交卷後出英文讀題閱凡考英文者將其色純黃觸空氣不生鏽其純粹者猶類柔軟挺直為細線學為製造之本能異舉其貌與漢文讀課英文題黃金其色純黃觸空氣不生鏽其純粹者猶類柔軟挺直為細線為金質雖可如銅質滑則和少許銅以堅之銅質亦然潔斯多利出金尤多厚兒荷尼次之銀色純白易硫化觸空氣或變色極內哥白銀等出銀甚多白金質至堅還耐熱而然無變化出烏拉甲兒荷尼潔斯多里等英文格更化問題共七條不及備錄即英文還至少須答三問為完卷



1905年，直隸高等工業學堂師生上以英文授課的機械課





张廷谔



黄百韬



魏元光



杨十三



卢绍亭



黄援



路荫泽

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，子美国
留学后返回我校任教师，
抗日战争爆发后投奔从戎

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

我校更名为“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，曾任直隶银元局及敬业铁工厂总机械师，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



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

高等工业学堂員司姓名表	
員	庶務長趙元禮
監學	司孫鳳藻
務	長趙元禮
齊務長俞象頤	務
檢查兼漢文教習李鶴鳴	監學司孫鳳藻
圖繪學教習案張斌	庶務長趙元禮
化機器教務長藤井恒久	齊務長俞象頤
教務長藤井恒久	檢查兼漢文教習李鶴鳴
文文案張斌	圖繪學教習案張斌
機械器教務長藤井恒久	化機器教務長藤井恒久
教務長藤井恒久	文文案張斌
齊務長俞象頤	機械器教務長藤井恒久
監學司孫鳳藻	教務長藤井恒久
務	監學司孫鳳藻
務	務
員	務

直隸工藝本初編
記表稿卷上

圖繪	體漢	歷日	物英	英文算學	質製	圖繪	化學	機器	教務	文	齊務	監學	務	員
繪助	操文	史文	理文	算學	造	學教習	學教習	器教	長	文	務長	學司	務	員
士	教	效地	數理	數算	造	習	習	教	案	案	長	孫	務	務
藤田語郎	黃錫泰	魏儒臣	閻恩鴻	牛曉才	王大萬	宮崎良榮	杜庚麒	徐大麒	張	張	俞	鳳	元	元
士	教	教	習	習	映	良	大	忠	案	案	象	鳳	禮	禮
藤田語郎	黃錫泰	魏儒臣	閻恩鴻	牛曉才	王大萬	良榮	大麒	忠三郎	張	張	頤	鳳	元	元

九
北洋官報局刊印

《高等工业学堂員司姓名表》



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。



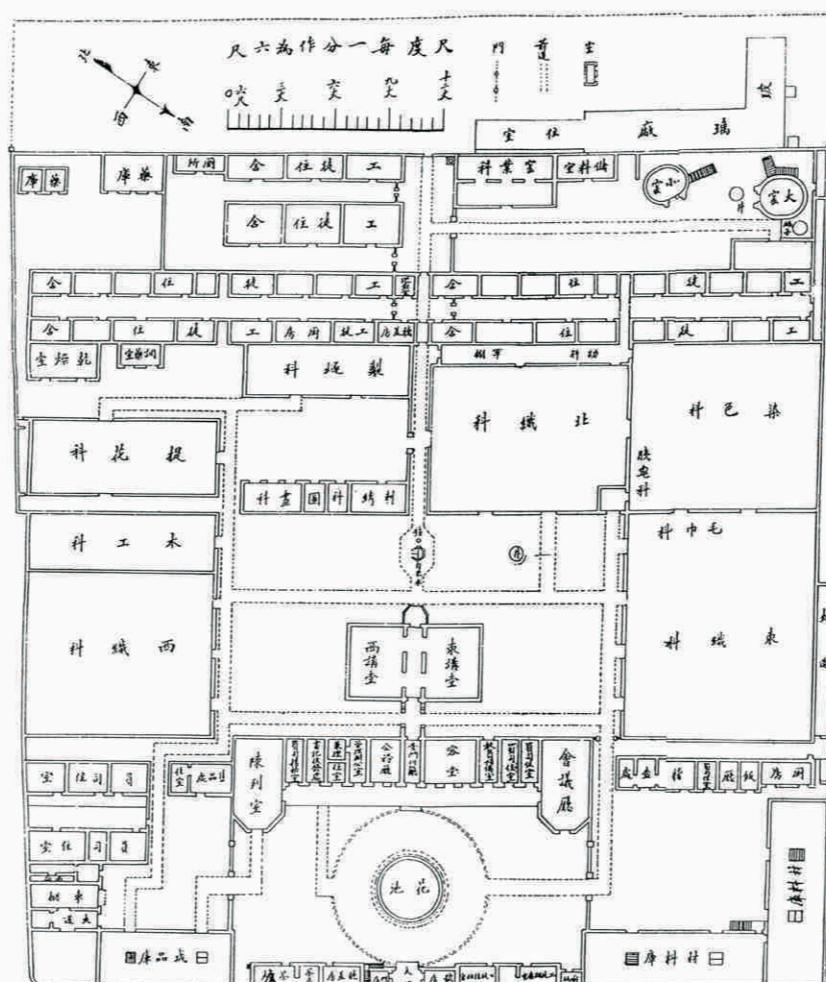
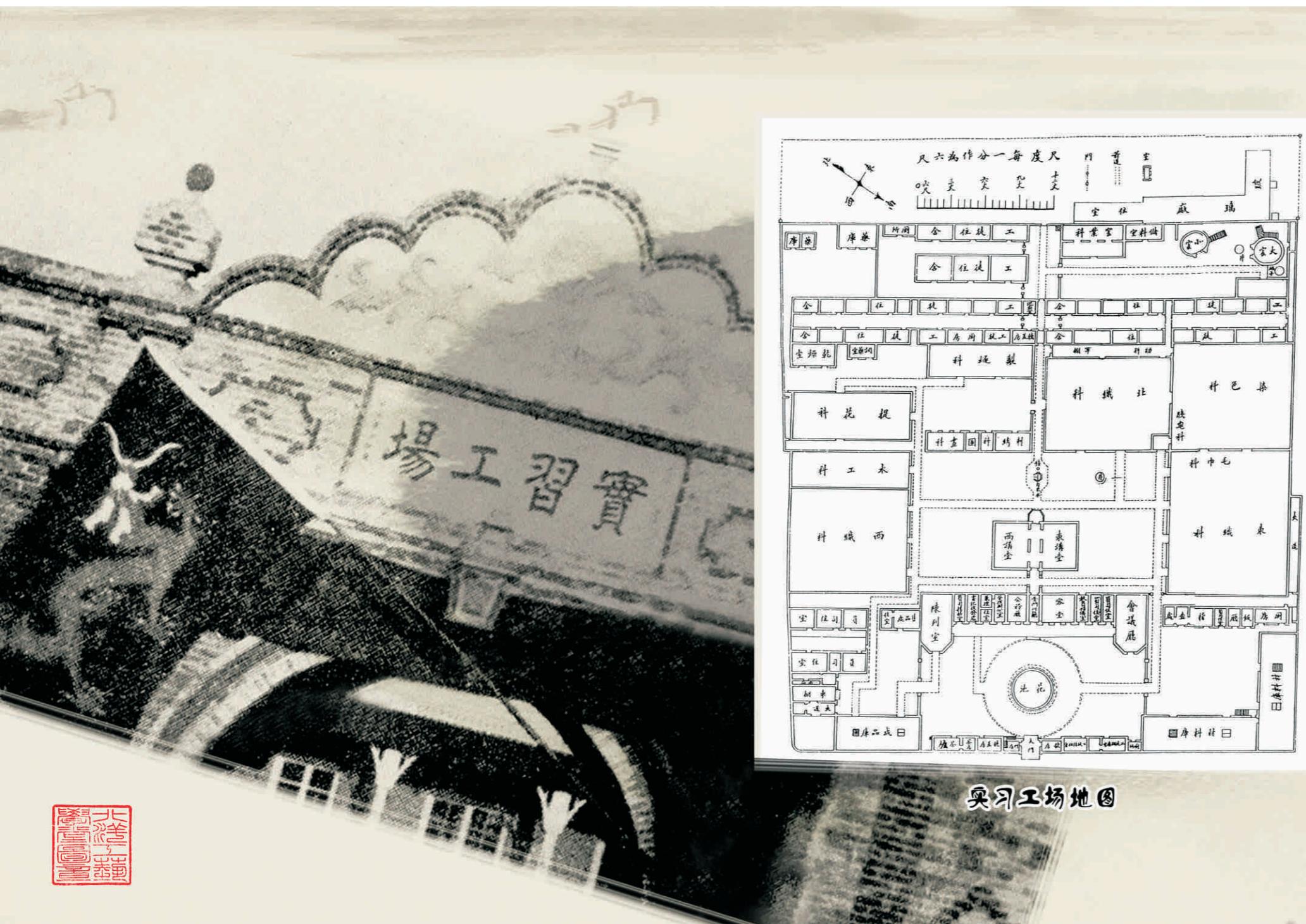
在“工学并举”思想指导下，周学熙于光绪三十年（1904年）九月十三日，为办实习工场再次给袁世凯呈文——《工艺总局详呈实习工场试办章程并筹拨经费文》

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——《工艺总局详呈实习工场试办章程并筹拨经费文》

《工艺总局详请设立教育品陈列馆酌拟试办章程文》

《工艺总局详请设立教育品陈列馆酌拟试办章程文》





光明日报 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 记者蔺玉堂)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”,“先后毕业者七百余,分赴本省、外省充任工师匠目,凡百余转相传习。”

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。既领会化理之精微,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

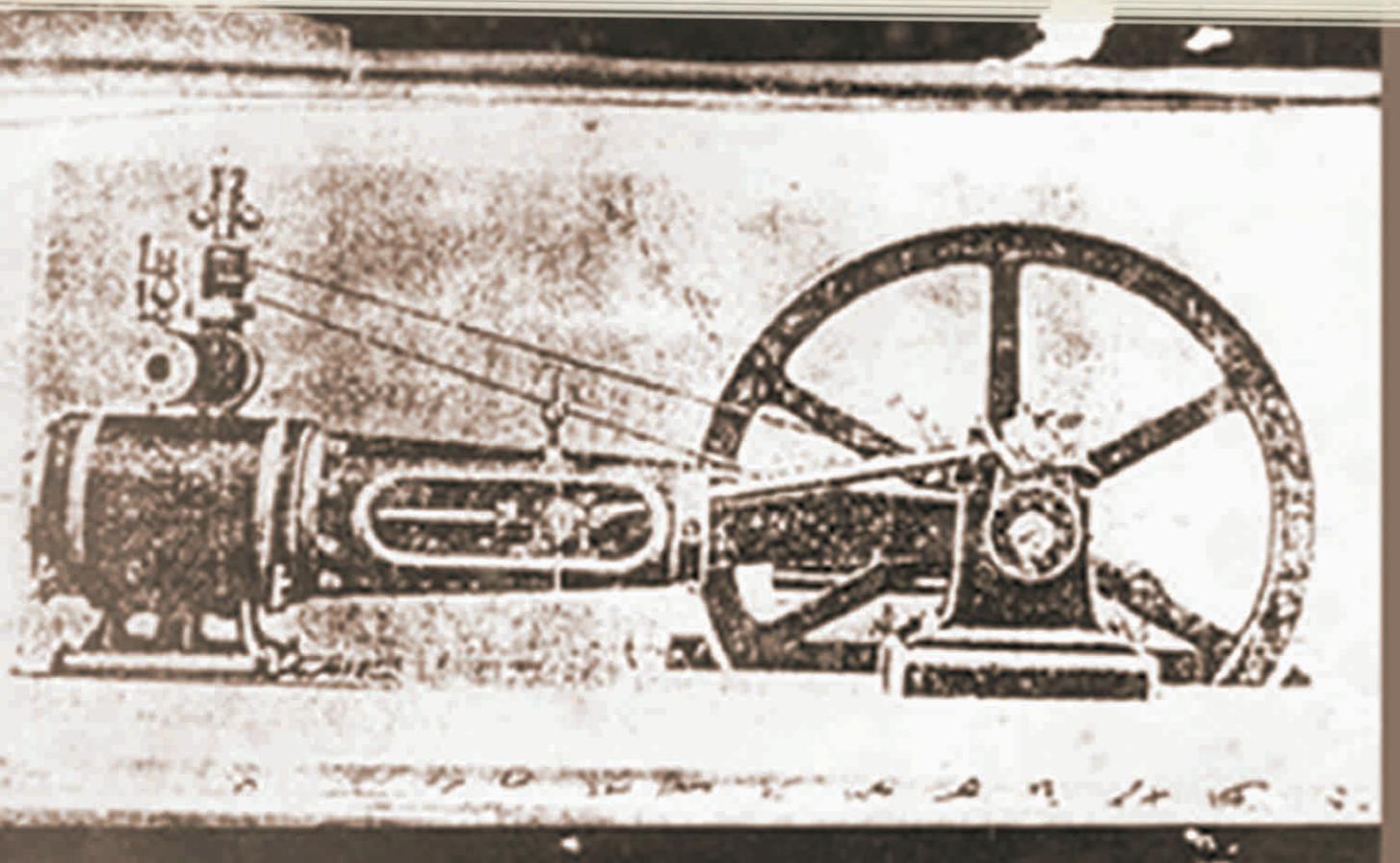


学校初创时即明确了“以发明工业为宗旨”，学校不仅仅生产产品，还在实习工厂进行科学研究和试验，研究成功之后，就和社会乡绅合作，推广生产。



化学科师生研制的黑头保险火柴，就是由实习工场制
燧科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。

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6匹马力蒸汽机。



不仅提供学堂学生实习，而且开工授徒，每年

北平图书馆藏

培养有文化的技工工人200余人。这些取得一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，对工业的普兴，起到了“酵母”的作用。如，闻名国内外的高阳“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。

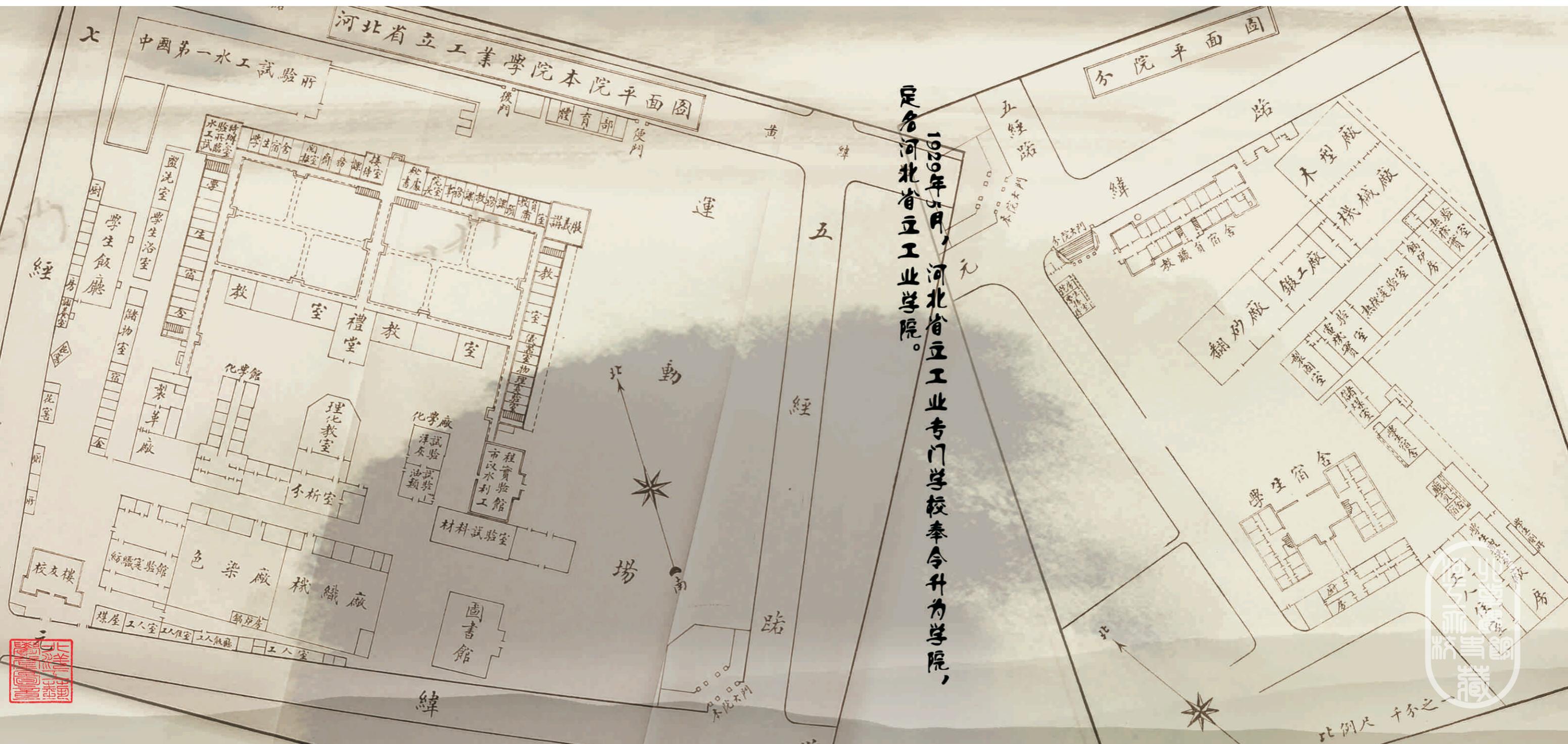


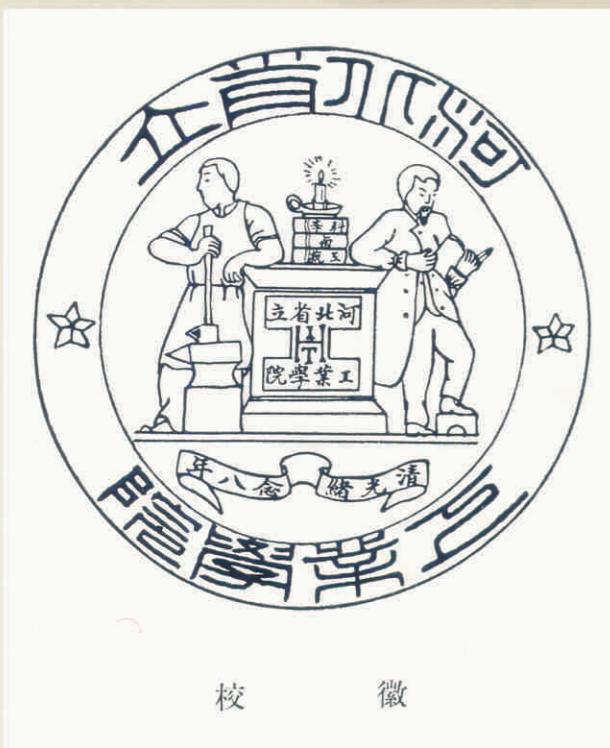
北平图书馆藏

圖書館
藏

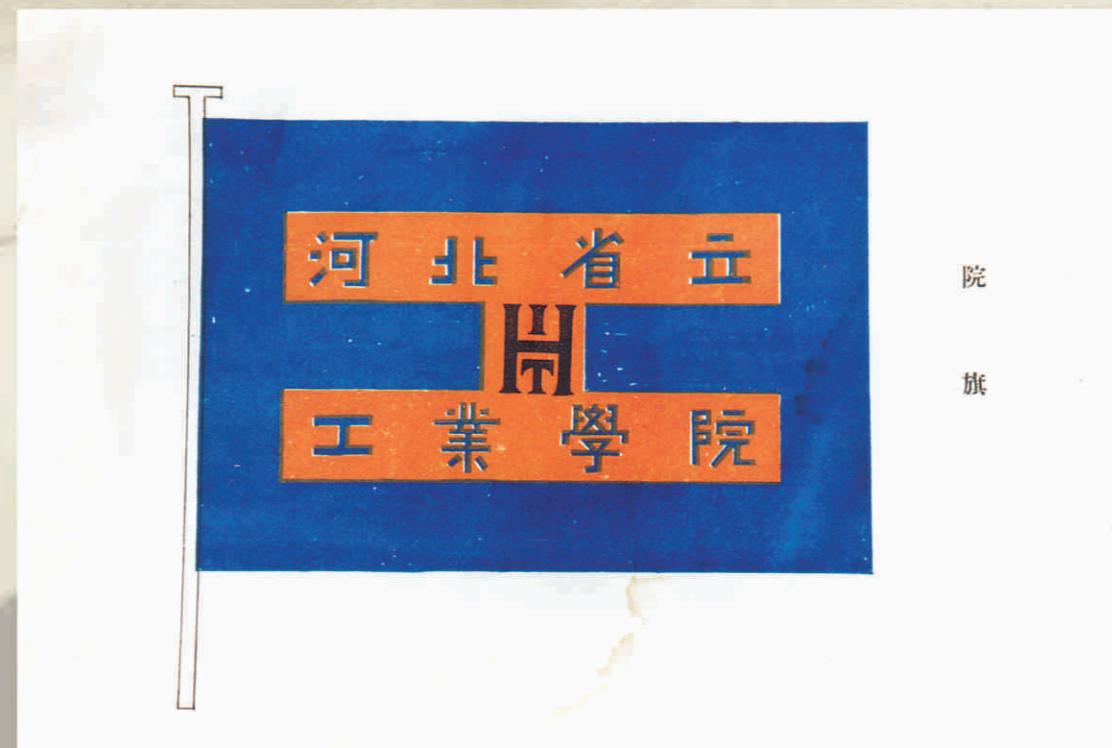
比例尺 千分之一

1956年5月，河北省立工业专门学校奉令升为学院，
定名河北省立工业学院。





校 徽



院 旗

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字缩写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。

魏元光院长在为《1936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，又有他术……”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”。



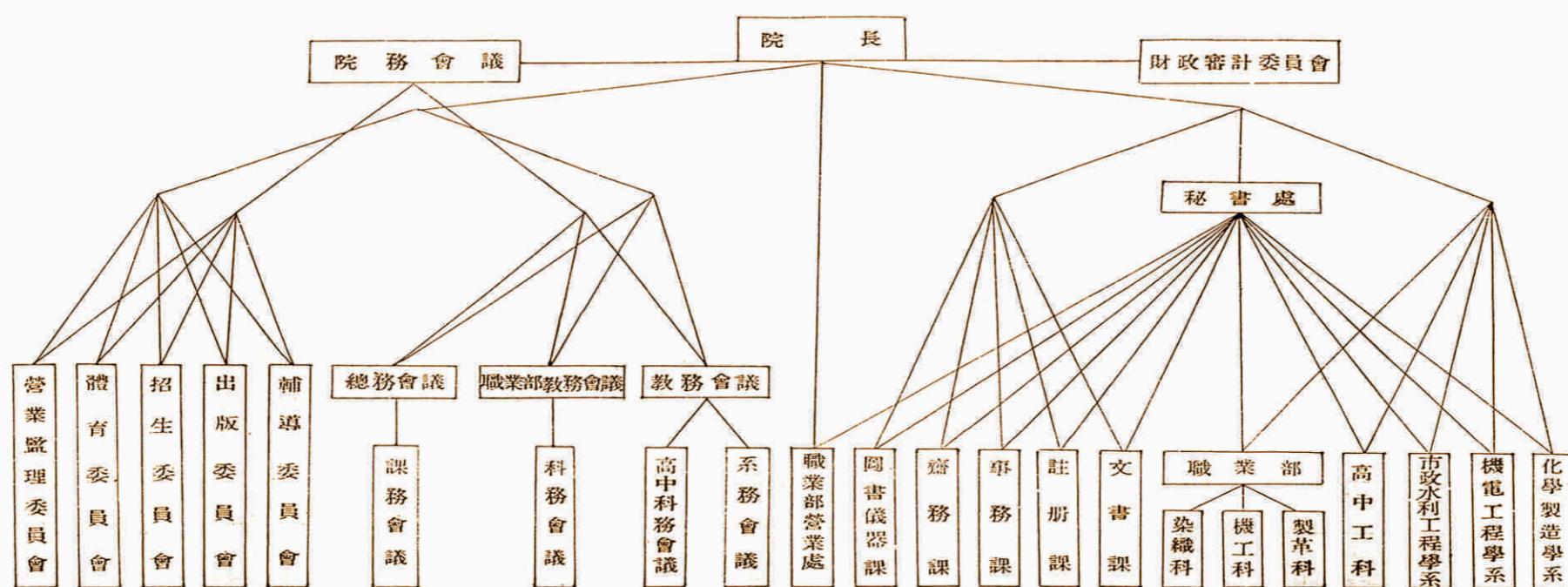
魏元光



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、机电工程学系和市政水利工程学系。



本院組織系統表



1931年《工业学院一览》中的本院组织系统表.



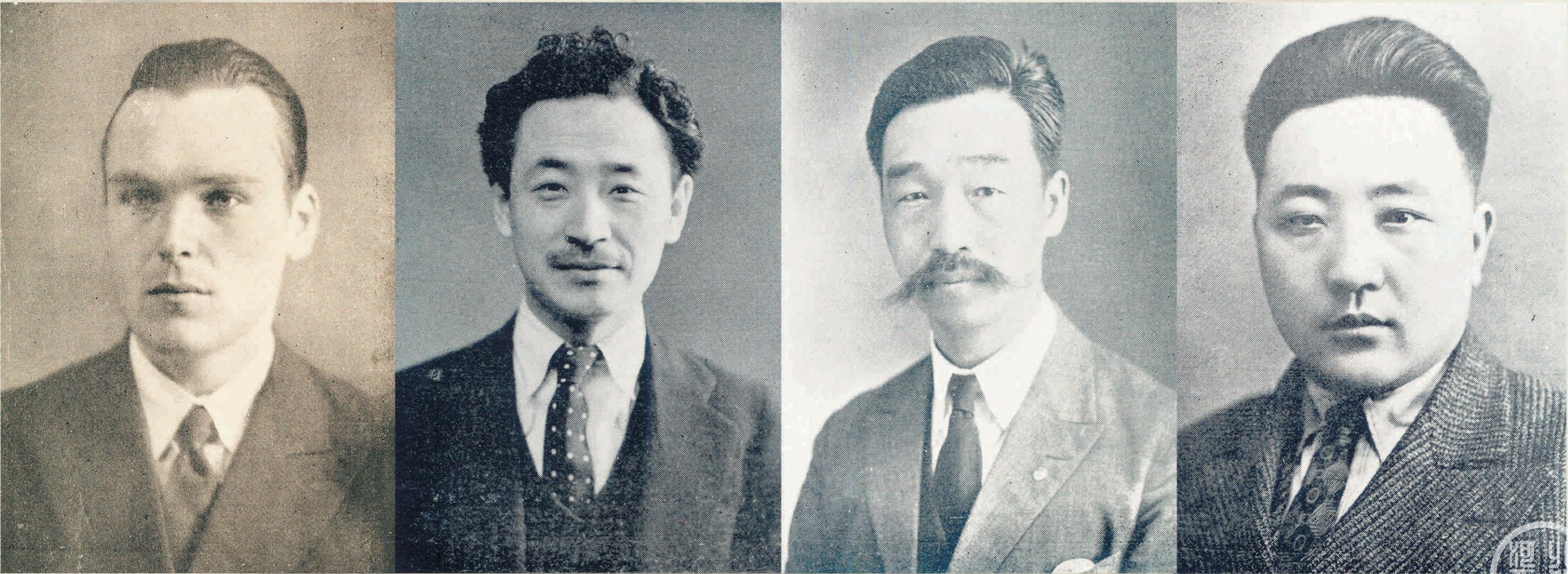
這一時期，學校師資水平极高，除了國內大學畢業者外，還有眾多留學英法德美日等高等學府歸來的人才，意在集合各校的教育之長，以求适合国情而且適用的中國式工業教育道路。

本院歷年教職員學歷統計表（前附屬甲種工業教職員在內）

畢業學校	學歷分布																													未詳	
	本國	日本	美國	英國	荷蘭	奧國	法國	德國	理茲	倫敦	米其根	哈佛	普渡	意大利	麻省	東北	關西	早稻田	康乃爾	其他											
本院初職部	122	77	51	8	4	2	1	1	12																						
本院專門部																															
科第																															
本院初職部																															
北洋工學院																															
前北洋師範																															
北平師範大學																															
北京大學																															
河北法商學院																															
通縣協和大學																															
前保定高等學堂																															
前直隸高等師範																															
貴州武備學堂																															
吳淞同濟大學																															
大阪高等工業																															
京都高等工業																															
東京高等商業																															
東京帝國大學																															
東京高等師範																															
北平初中兩等工校																															
河北第二職業																															
東京慶應大學																															
東京美術學校																															
早稻田大學																															
康乃爾大學																															
其他各校																															
東北帝國大學																															
關西大學																															
東京農業大學																															
東京高等師範																															
其他																															
本國	122																														
日本		77																													
美國			51																												
英國				8																											
荷蘭					4																										
奧國						2																									
法國							1																								
德國								1																							
理茲									12																						

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





J.Blofeld 英文讲师

于森汉 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



音乐会合影

廿一年二月九日	成學生在學校以內之自治生活並促進其智育德育體育之發展	幹事會幹事十五人候補五人常務幹事三人常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會計一人學術部一人研究一人出版四人游藝一人體育一人	每系科	每三個月一次	星期內召集	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	臨時會每月第一星期日早八時名演講會大會每學期第一月內	四人自組二十學生五人自組

机电工程学会合影

廿一年二月九日	成學生在學校以內之自治生活並促進其智育德育體育之發展	幹事會幹事十五人候補五人常務幹事三人常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會計一人學術部一人研究一人出版四人游藝一人體育一人	每系科	每三個月一次	星期內召集	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	臨時會每月第一星期日早八時名演講會大會每學期第一月內	四人自組二十學生五人自組



(三十) 本學院會社一覽表

名稱	成立年月	旨宗	組織	入會手續	會別	會期	本屆會員數	備考
校友會	民國二年三月	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	現在本院會院改院前之教席會	常年大會本院紀念日	(三月十九日)學期開始	二十	

名稱	成立年月	宗旨	組織	入會手續	會別	會期	本屆會員數	備考



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。

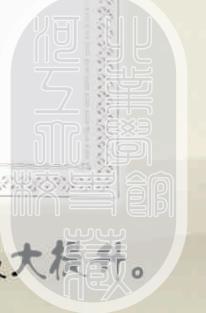
卢鹤绂
1931年入我校机电预科学习，
核物理学家，
有“中国核能之父”之称。

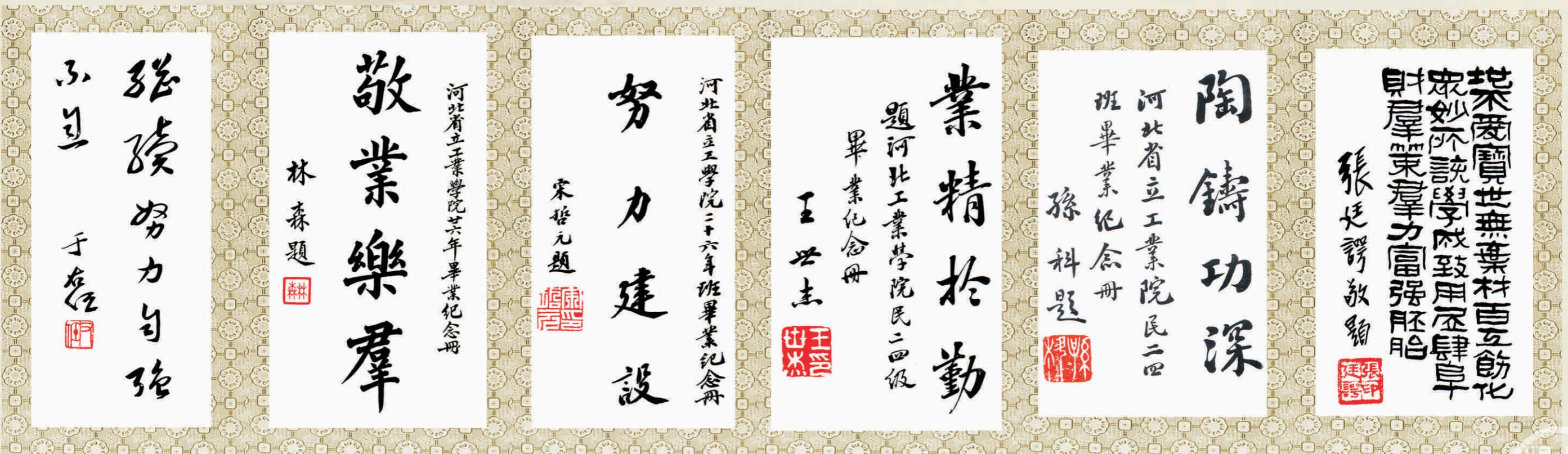
于蓝潭
我校第一位女大学生，
1935年毕业于化学制造系，
美国留学归国后，
任西北工学院教授。





学校建了许多先进的实验室，办学条件得到了很大改善。





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

国术比赛

篮球队合影

足球队合影

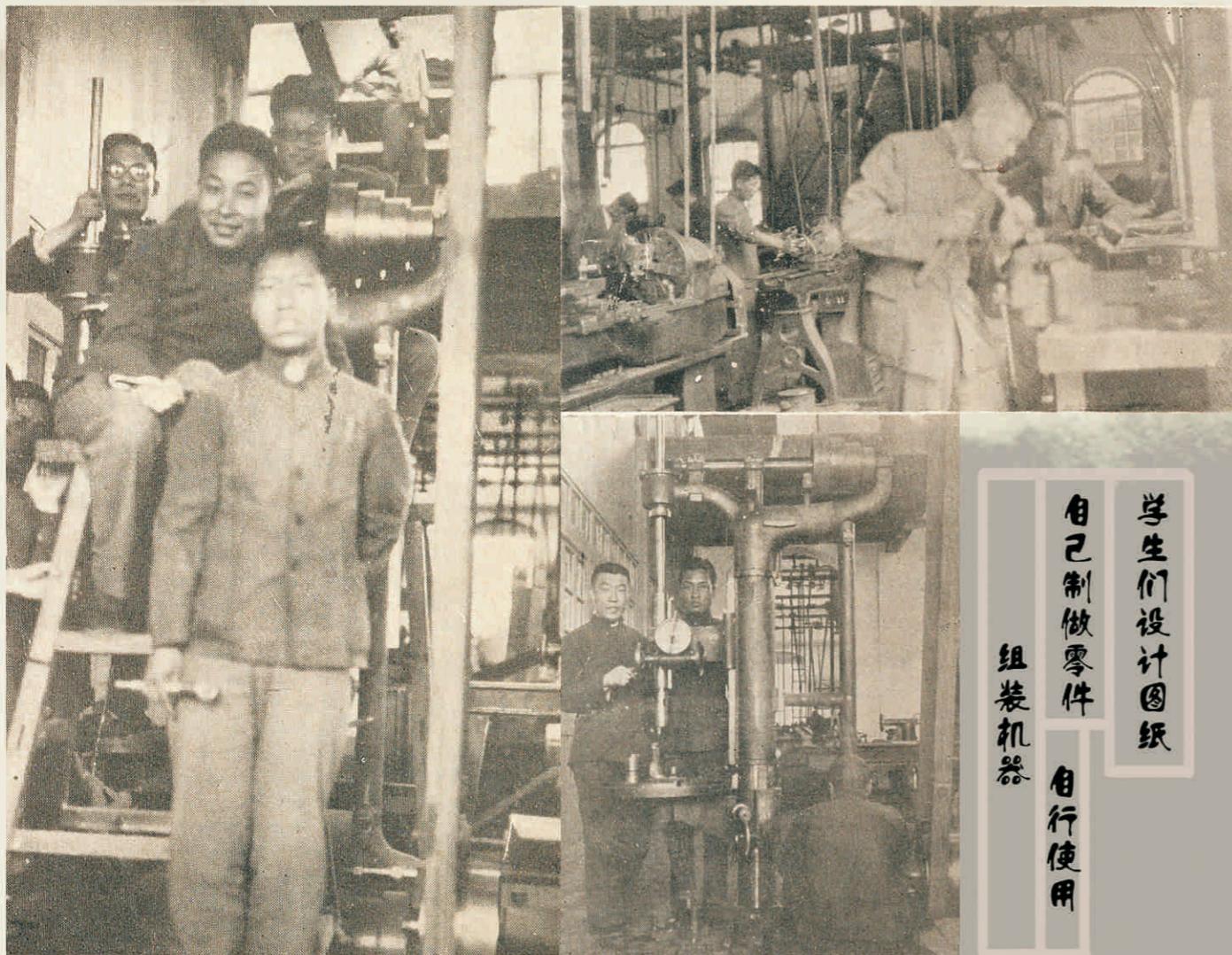




民国十九年（1930年）师生合影



1935年学院各系毕业生和全体教授合影



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

北京图书馆藏

七十年代初
王德昭

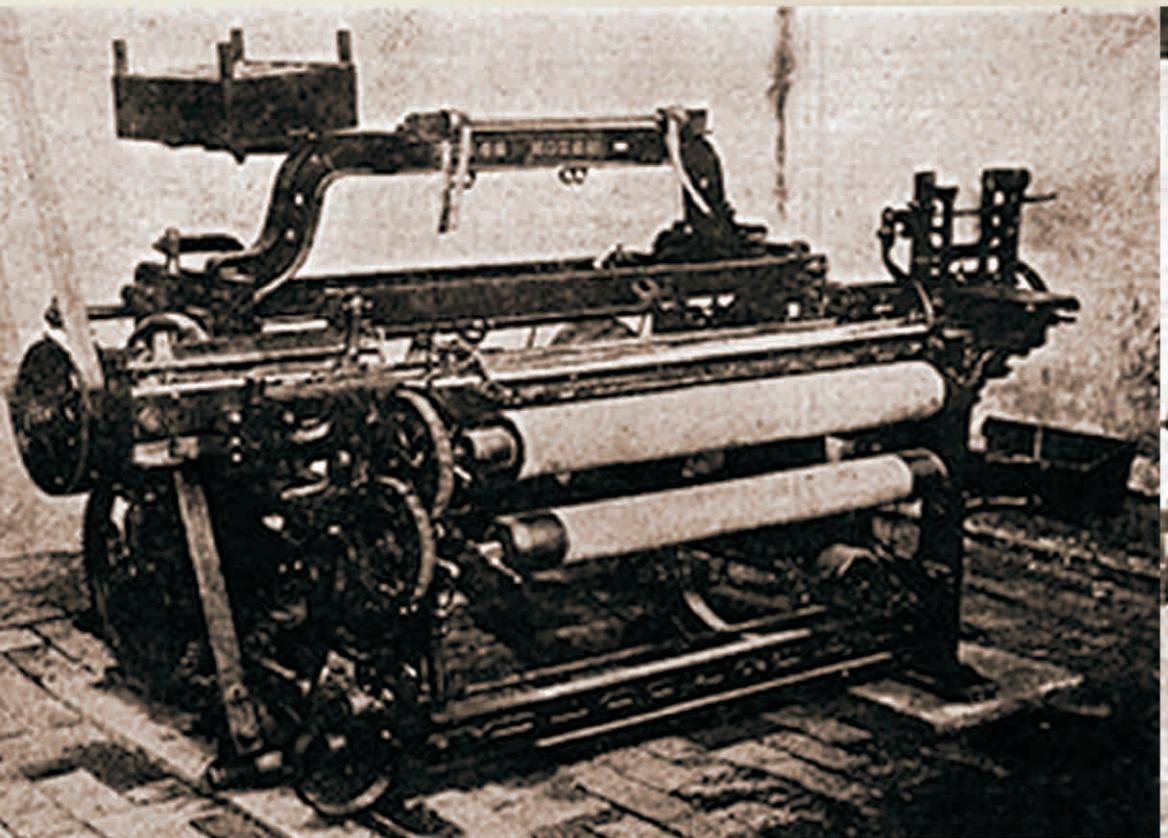
我校师生自行研发的三十马力考利恩式蒸汽机



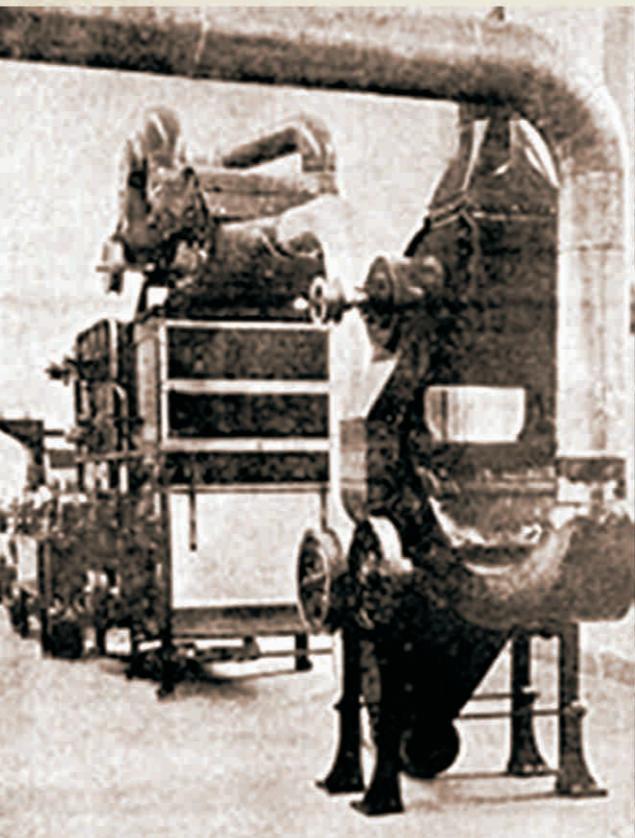
北京圖書館藏



復旦
美術館
藏



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。



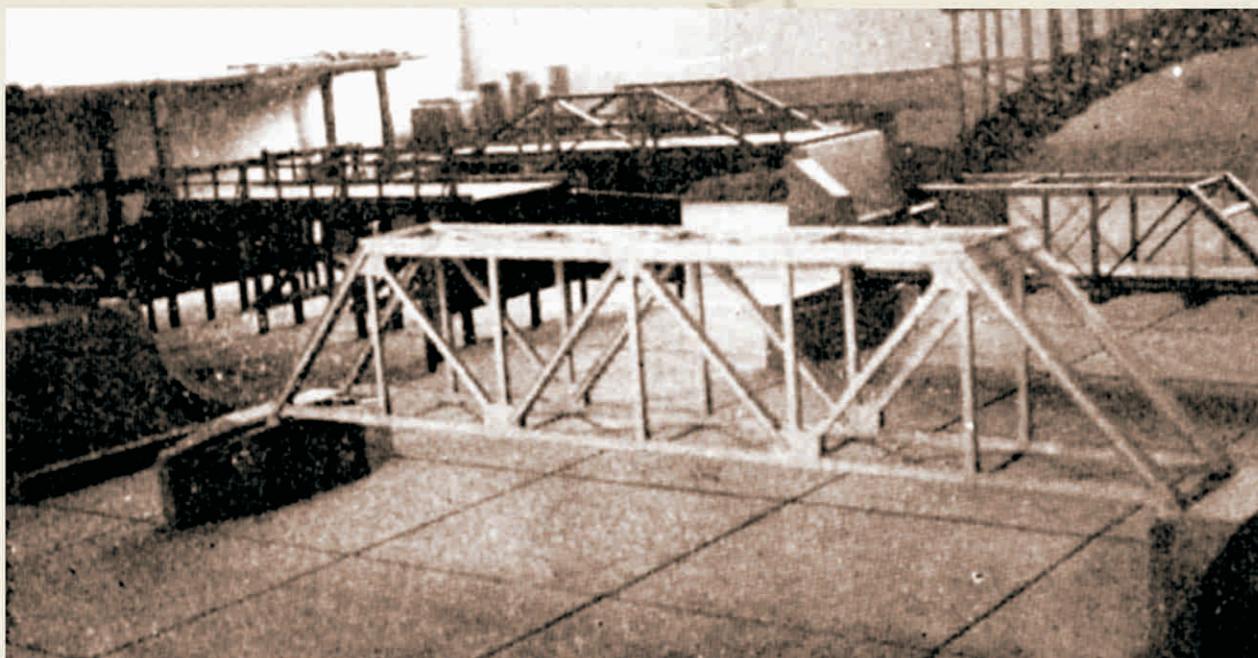
1934年6月，为了给市政水利工程学系学生提供试验场所，学校与华北水利委员会、导淮水利委员会、黄河水利委员会等机关合作，开展水利试验工作，在学校动工修建中国第一水工试验所。水工实验所由学院水工博士李赋都主持设计，建筑面积2100平方米，实验设备除了水泵购自英国，其余全部从德国进口。

中国第二水工试验所之测验

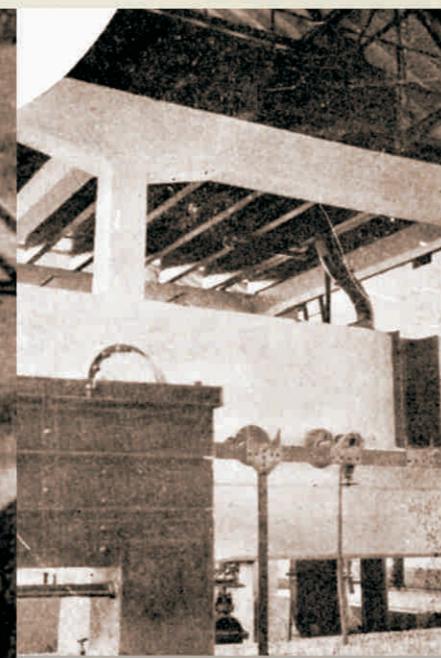
建设中的水工试验所

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





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

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”。





讲师李吟秋
主持设计并参与
重建的天津大虹桥。





市政水利工程学系的测量队

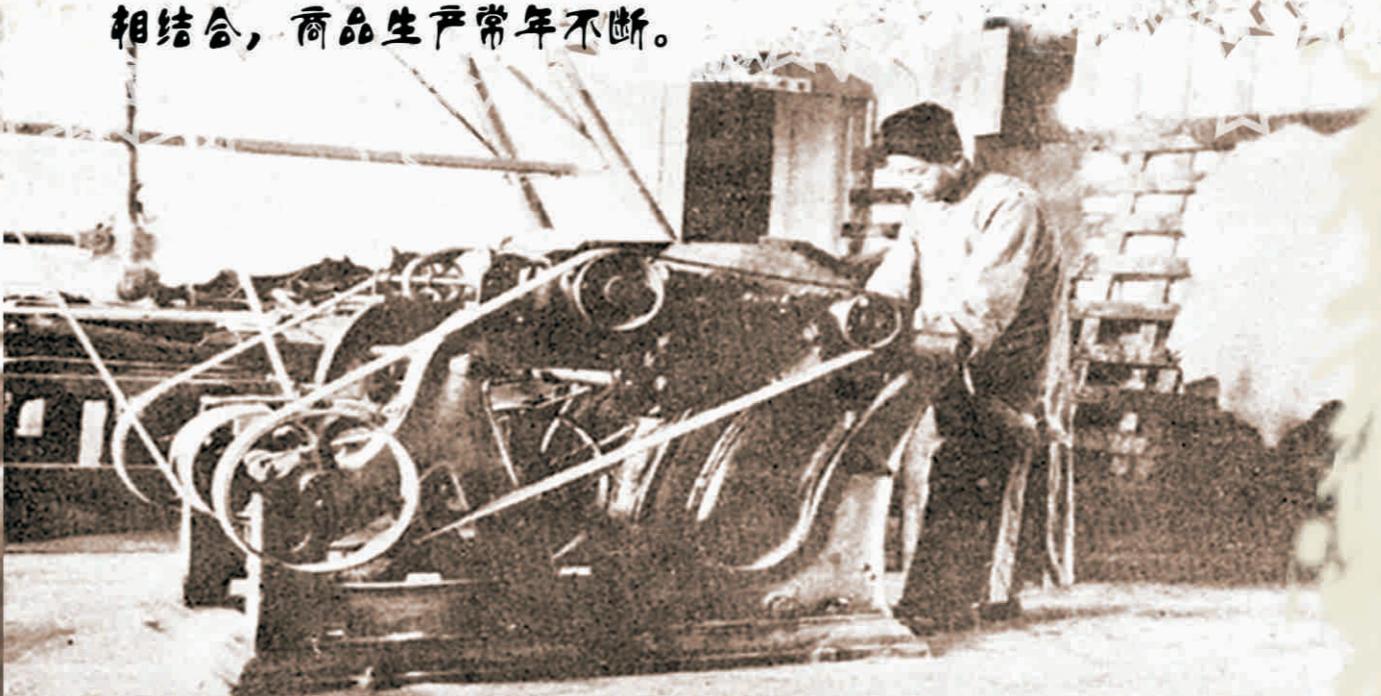
平绥支线上测定子午线

永定河实习





机织厂



制革厂

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。





学校生产的产品也品种丰富，质量优良，和外国的设备相比，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、鑑床、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。

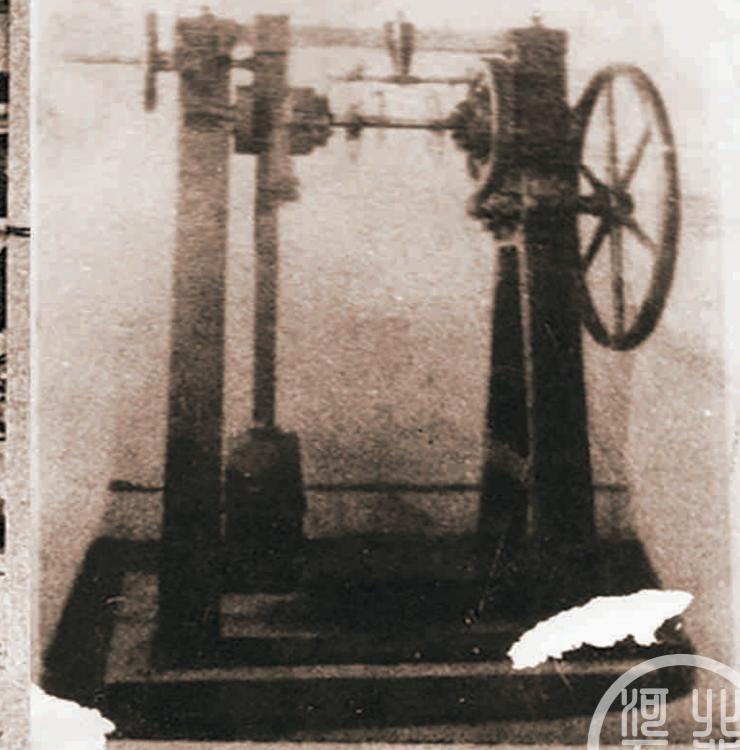
本院各種出品，工精耐用，物美價廉，如蒙惠顧，竭誠歡迎。

地址：天津元幹路
電話：六〇九六一
六〇九五八

产品目录



制革厂成品室



扭力試驗機

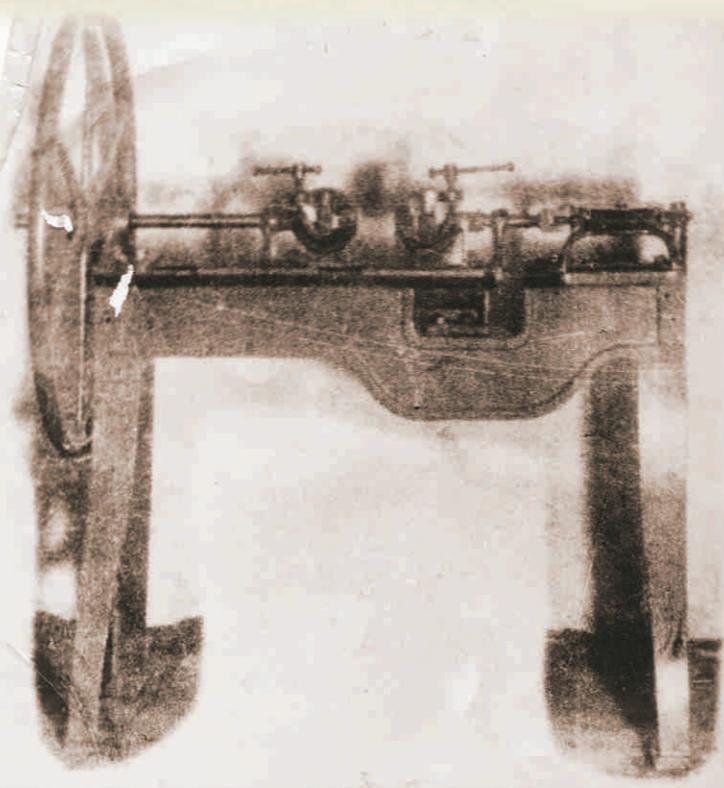




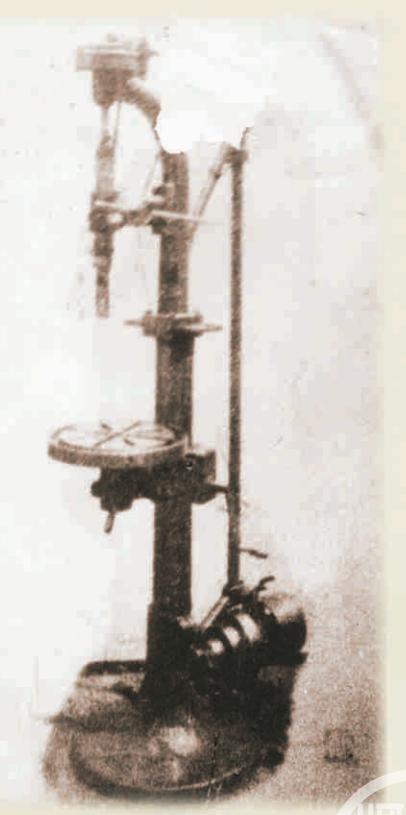
1934年制革厂生产的皮箱



1935年染色厂生产的包袱皮儿



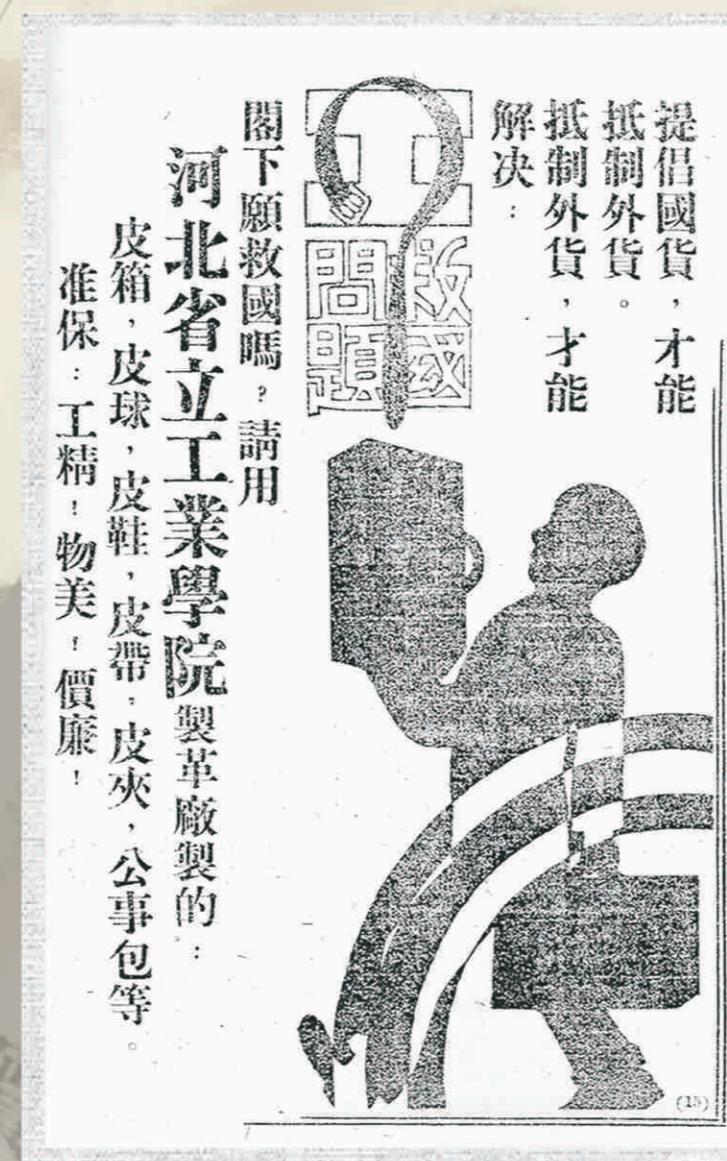
测皮机



鞣床



刊登在我校学生报上的广告



北京圖書出版社
北京圖書出版社



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。





值此国难当头工生在领导人民立生领人会”，军和暴民浴血奋战，涌现了一批舍身救国的英雄人物。际，河北省师的北负会”，军和暴民浴血奋战，涌现了一批舍身救国的英雄人物。



当年“工孚团”秘密集会地点——河北路265号

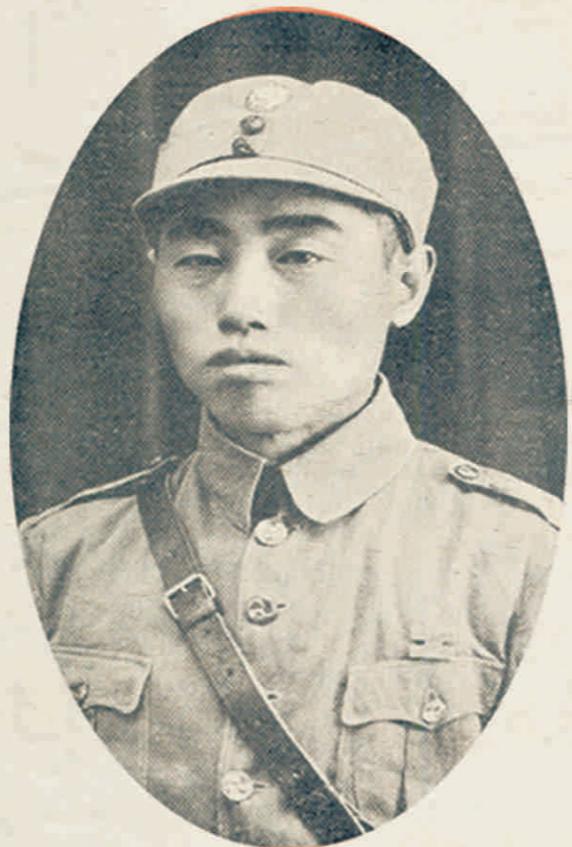


北平市立图书馆藏

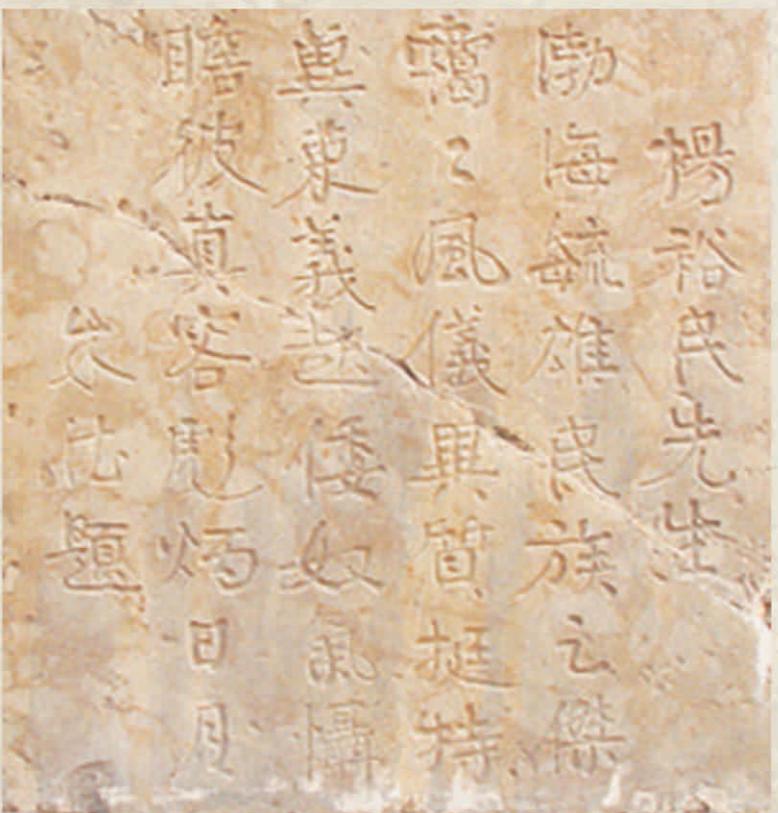
在抗日战争爆发后，杨十三教授等带领工学院师生组成“工字团”积极参加抗战，并参加策划了组织声势浩大的冀东抗日大暴动。杨十三后来转战到山西黎城。在转战途中不幸牺牲，亮成了自己“誓必效死疆场，马革裹尸，绝不辗转床席作亡国奴”的铮铮誓言，终年50岁。

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，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，民族元杰，霭霭风仪，异质挺特；冀东义起，倭奴气慑，瞻彼真容，彪炳日月。



杨十三



1939年9月1日朱德总司令为杨十三题写的挽联

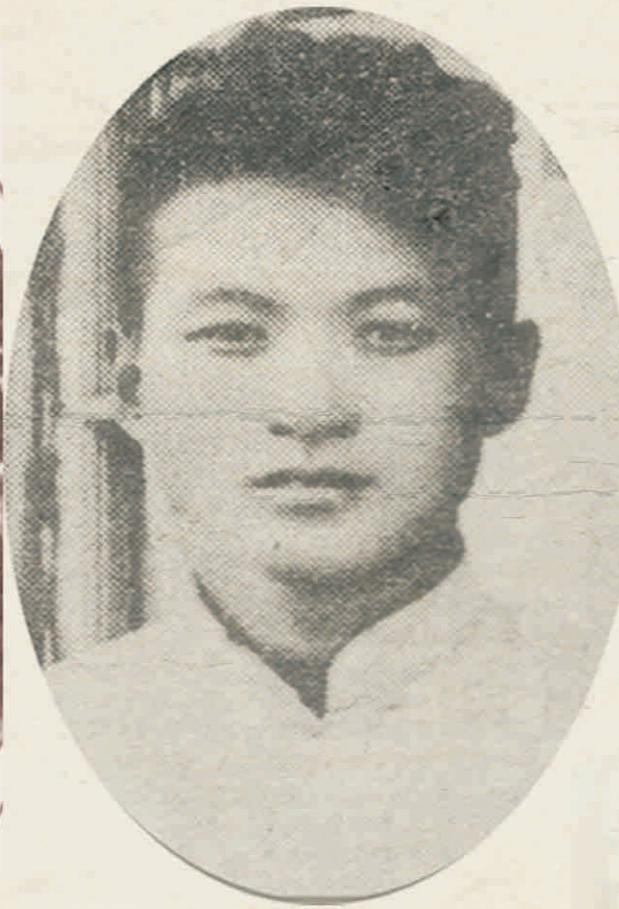
七律一首



冀东烈士陵园洪麟阁烈士墓



洪麟阁、杨十三等领导的
天津学生“12.18”抗日救亡大示威



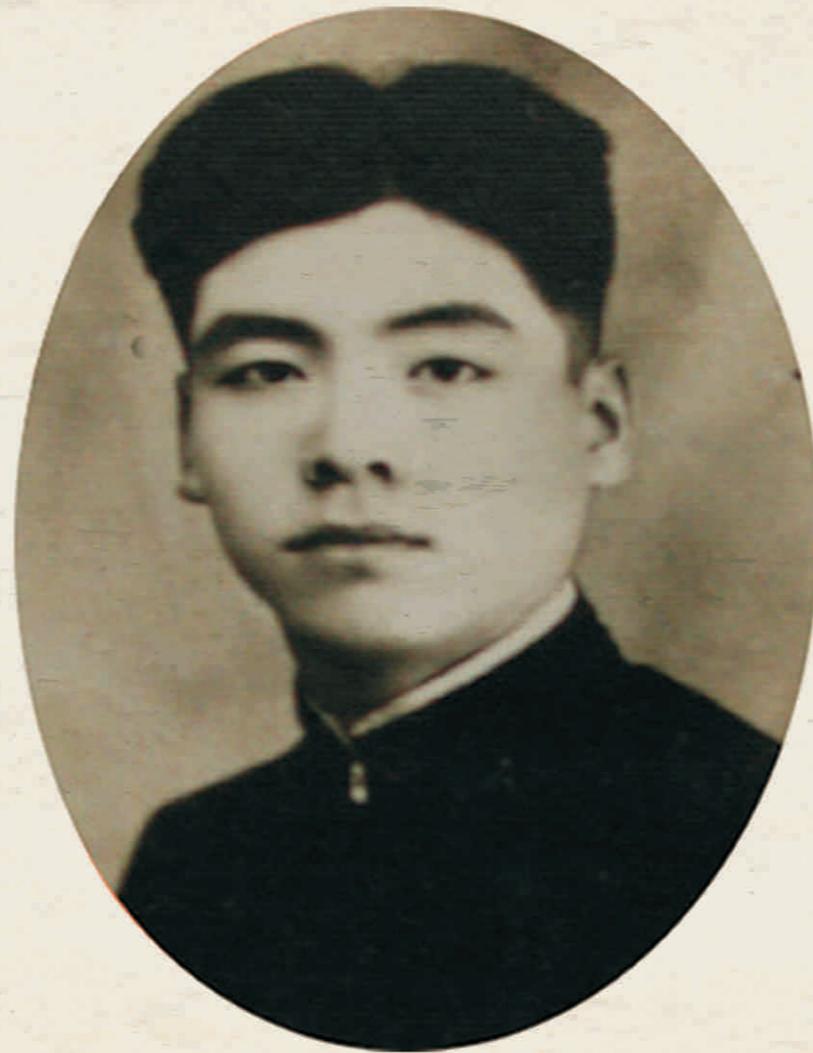
洪麟阁

我校工业学院时期的常务主任洪麟阁教授与杨十三教授等共同组建“工孚团”，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35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。”

革命英烈館
藏

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。1940年秋，被任命为冀东西部地区地委书记，领导抗日战争。

1941年6月16日，赵观民在河北省兴隆县第山小沙峪沟与日军交战中壮烈牺牲，英年28岁。

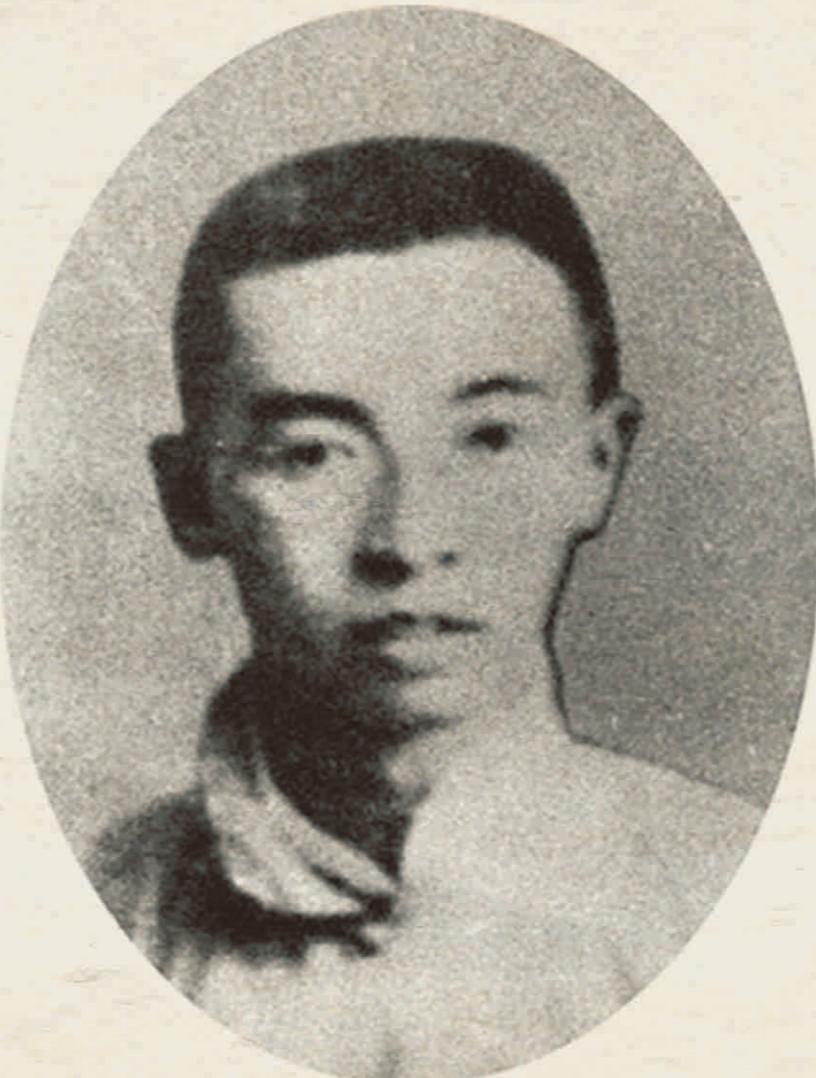


革命英烈館
藏

早在 1919 年，“五四运动”爆发，我校学生
谌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，谌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。”
1919年6月10日，谌志笃与周恩来、邓颖超
等 20 余名男女青年发起组织了天津最早的学生革命
团体“觉悟社”。

谌志笃



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，并担任周恩来主办的《天津学生联合会会报》的编辑，被吸收为《觉悟社》第一批社友。

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。

1923年1月2日清晨，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，李大钊高度赞扬：“黄、庞两先生是我们劳动阶级的先驱，是中国社会运动史的首頁，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！”



黄爱

1919年10月1日全国学生代表在黄爱作中，请愿被北洋政府逮捕，黄爱作中，为斗争的代表获释。（右一为天津觉悟社成员合影。左一为黄爱在北京天津为天津黄爱）



母校为黄爱烈士树立的纪念雕像



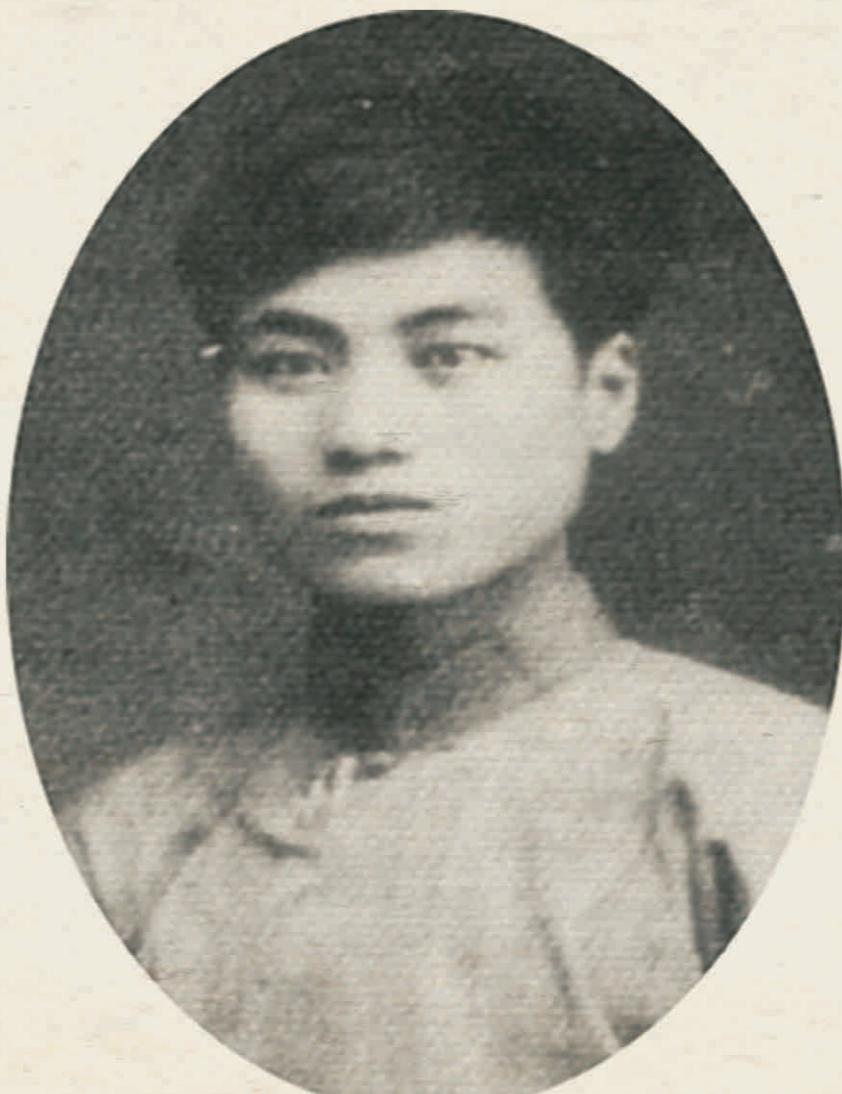
1919年，卢绍亭考入我校前身直隶公立工业专门学校机械系。入学不久，他便积极投身五四运动之中，加入了李大钊指导下的新生社。

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。6月，在工农革命军与敌作战时，壮烈牺牲，时年27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



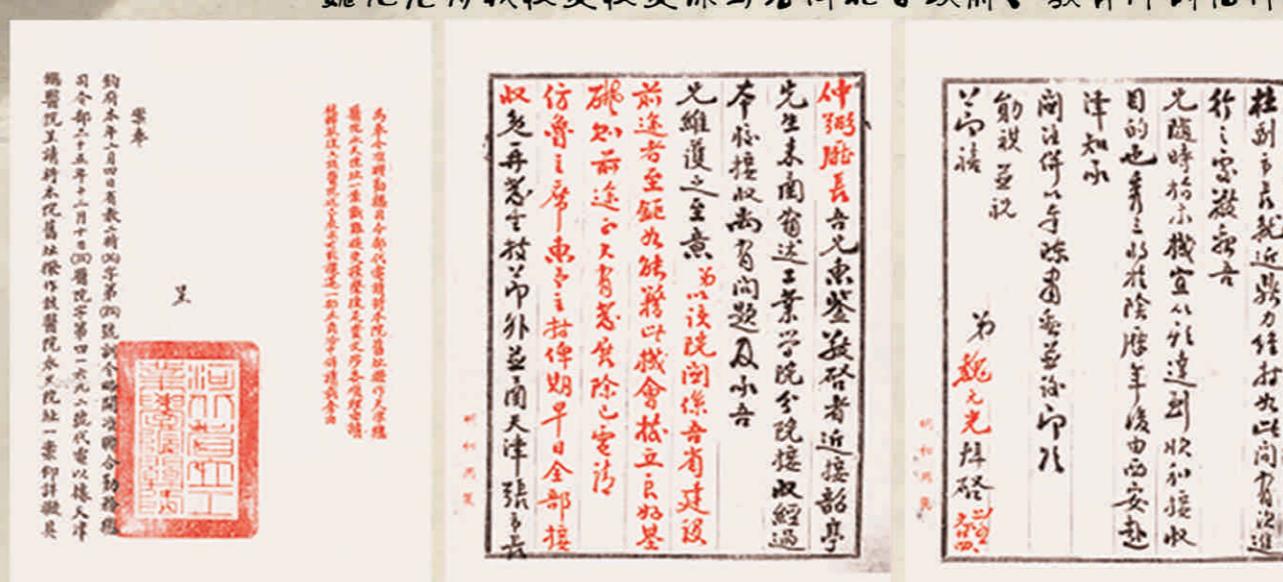
五四运动期间
卢绍亭与子方舟合影



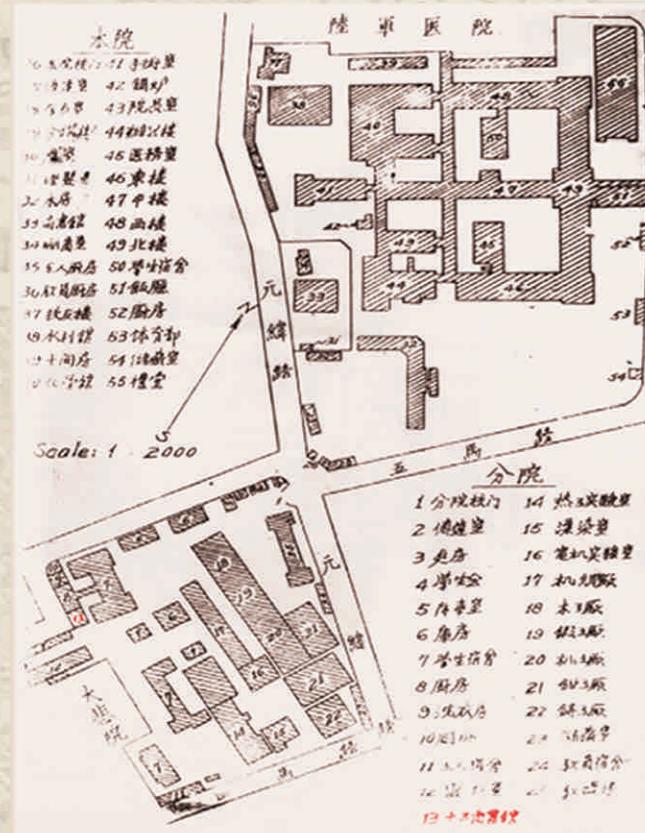
抗战胜利后，前院长魏元光、学院院长严樸受负责马洋及广大教职员，为学校复校多次致函河北省政府、教育厅，发信联络各地各界校友，并以集体联名、罢课、请愿的方式维护学校权益，争取校产归还。

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5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5个科。同年10月12日，举行开学典礼。

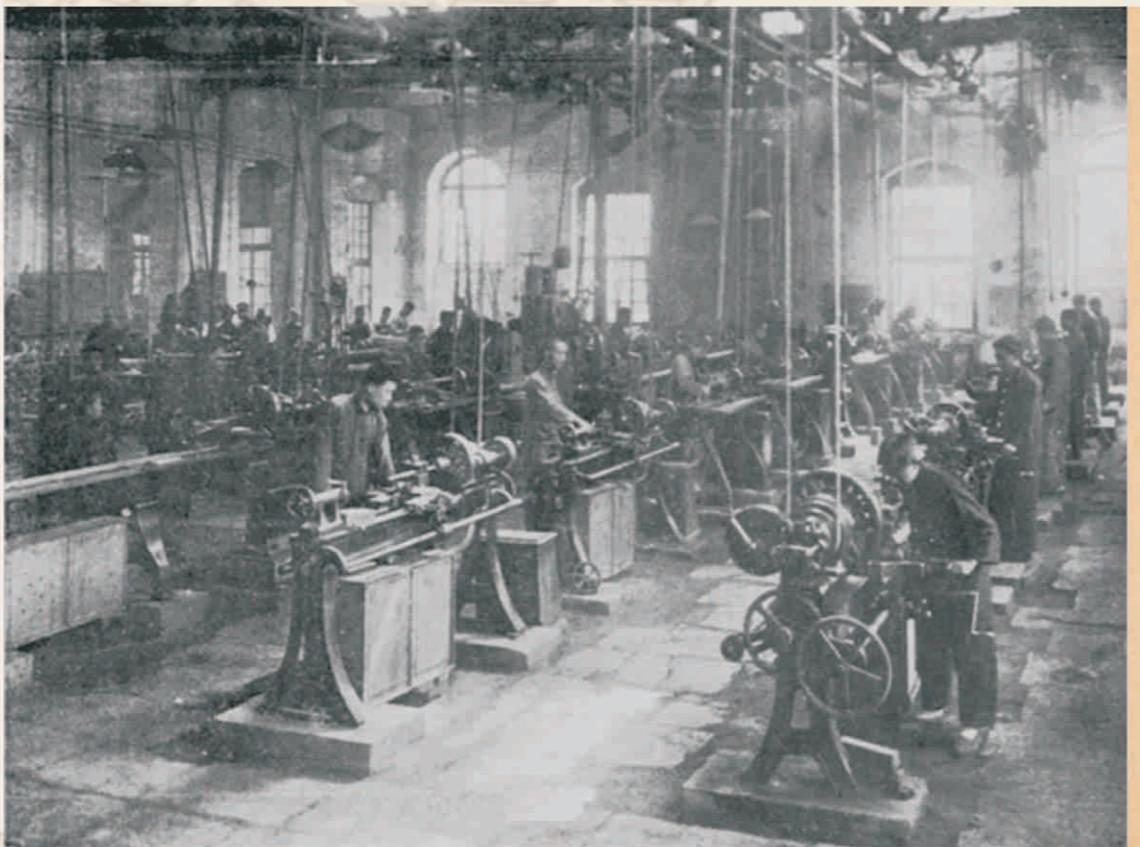
魏元光为我校复校复课写给河北省政府、教育厅的信件



天津沦陷时期，原、工业学院、本院的校舍，被日本侵略军华北大野战军总医院强占；其分院校舍，则被日本侵略军改作华北野战兵工厂。抗战胜利后，复校筹备处接收了三厂修理工厂，并将之恢复为机械厂。



被日军占领的校区图



恢复后的机械厂



机械厂的产品广告



1926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3周创刊，至1937年7月止，共出版306期。

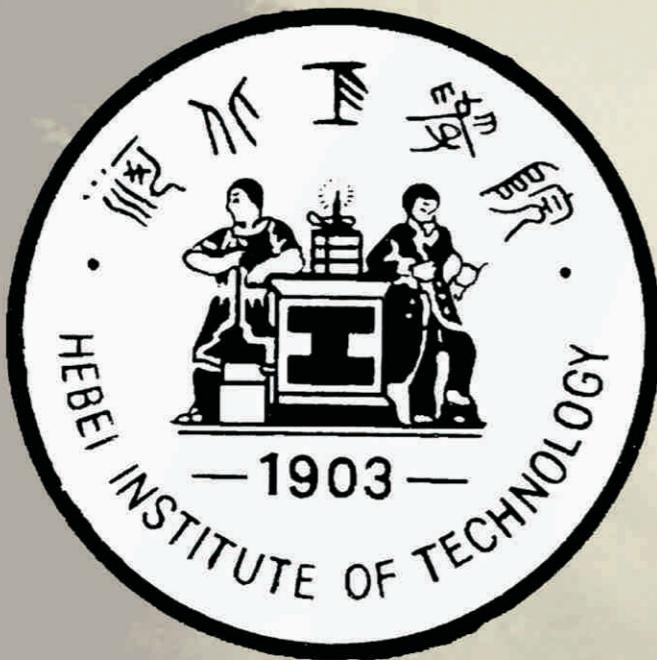
1947年2月16日复刊改为“半月刊”，至1949年天津解放时，共出版27期。

1931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6个栏目。1932年“年刊”出版第二期。1933年，“年刊”改为《河北省立工业学院学报》，为隔年刊。至1937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。



河北工学院校徽



北洋大学校徽



天津大学校徽



河北工学院
藏

1958年4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），河北省广平县人。
1958年任河北工学院党委书记，1962年担任
天津工学院党委书记。



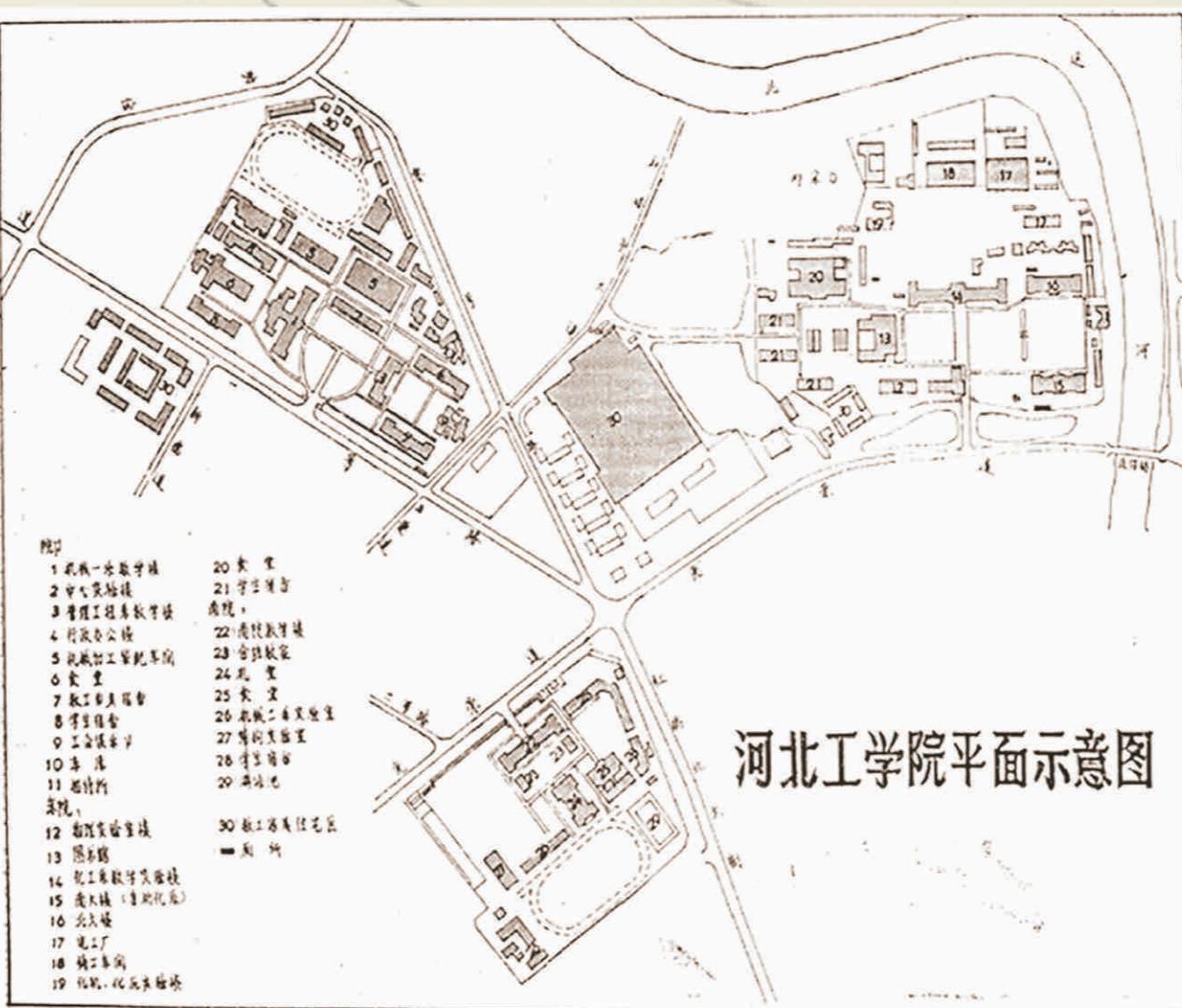
潘承孝（1897-2003），江苏省吴县（今
苏州市）人，著名教育家、社会活动家，
中国汽车、内燃机专家。1958年开始，先后
担任河北工学院院长、天津工学院院长、
河北工学院名誉院长、河北工业大学名
誉校长。

上卷

河北工学院
藏

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。

河北工学院平面示意图





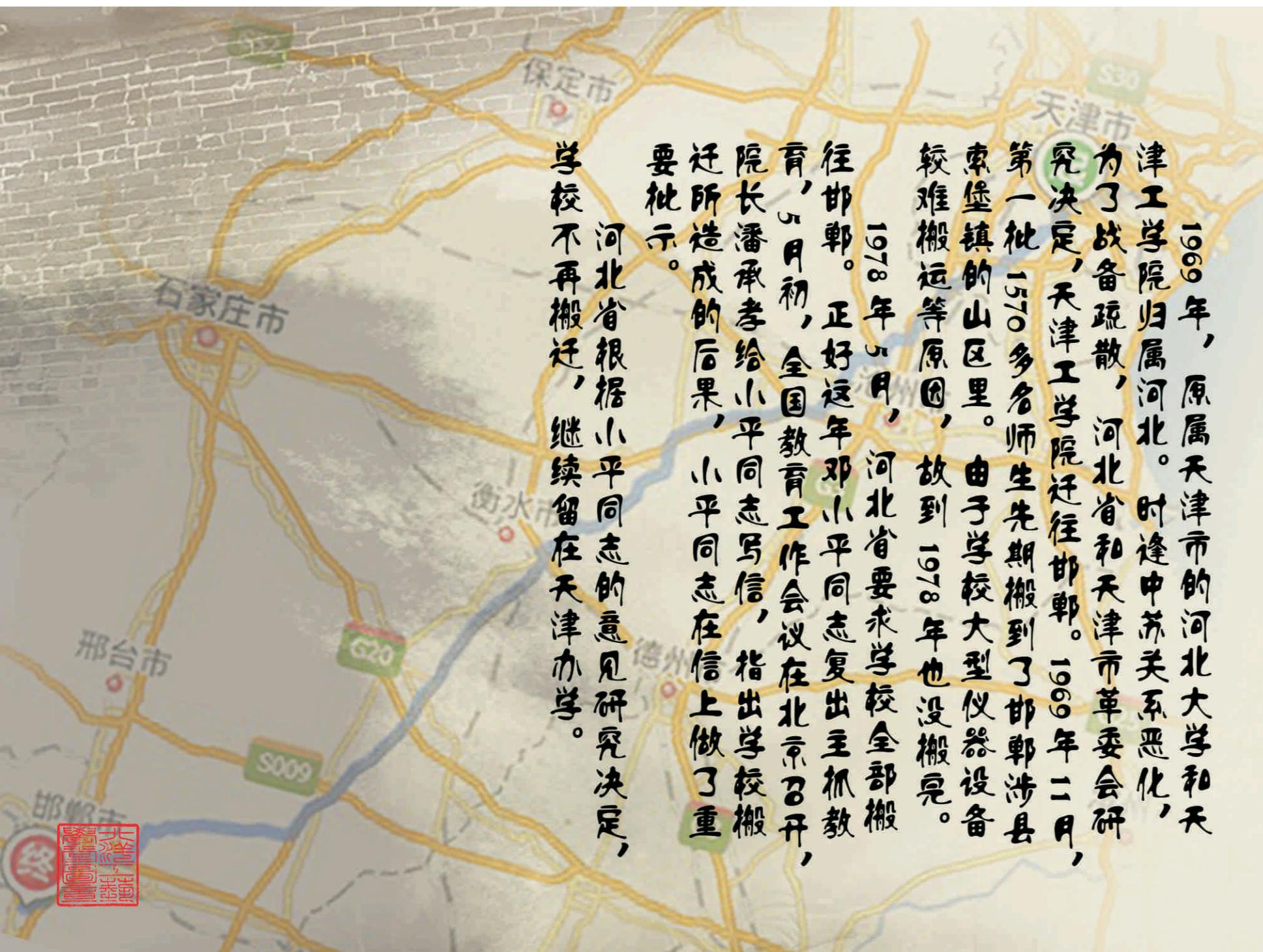
1966年，文化大革命席卷全国，学校的教学秩序遭到破坏，被迫停课。





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。





1960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。1966年二月，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1978年也没搬完。

1978年5月，河北省要求学校全部搬迁往邯郸。正好这年邓小平同志复出主持教育，“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。





北航圖書館
藏

潘承孝院长 1922 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。1927 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。1970 年，在他 83 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）

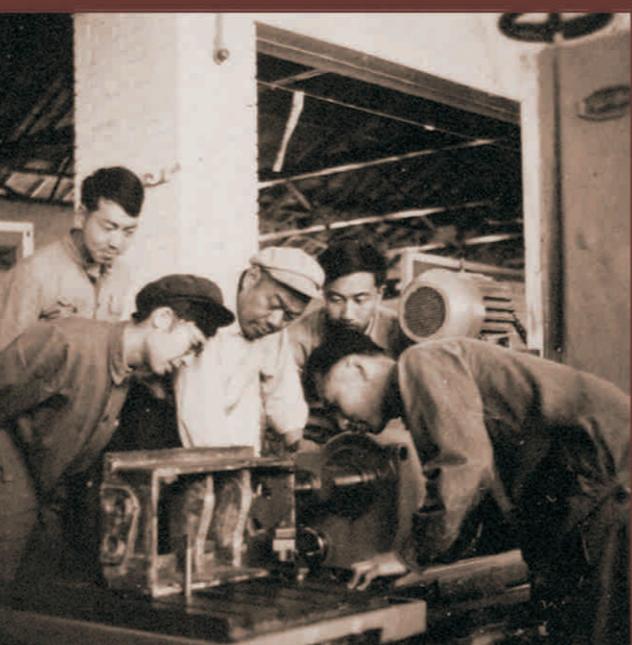
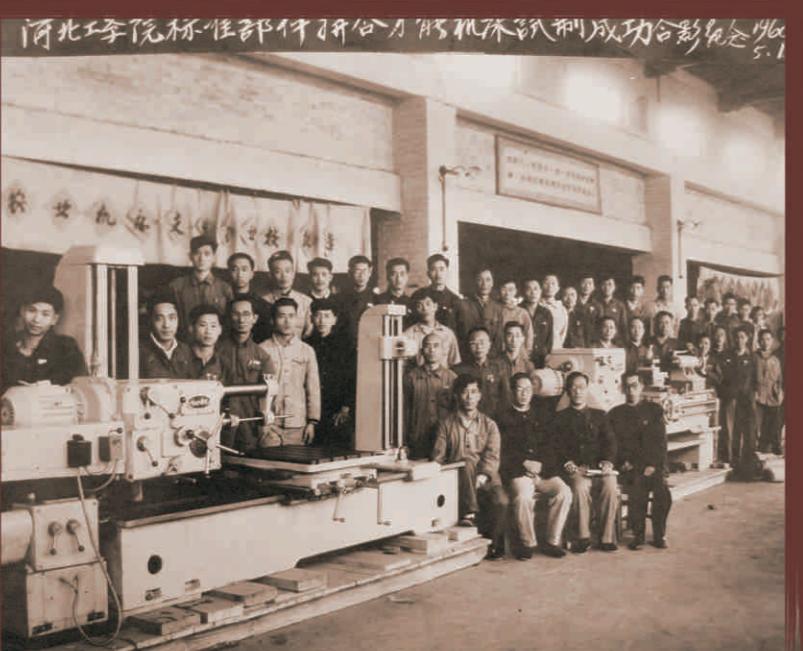
潘承孝院长作为资深的工程教育家，深谙工程教育的精髓。他主张知行统一，理工结合倡导勤学笃行，着力培养学生独立分析解决实际工程问题的能力，将知识、能力内化为工程素质；特别强调在教学工作中加强“三基”，即：基础知识理论、基本知识和基本技能；主张紧密贴近社会需要办学，走产学研一体化道路，在为地方经济服务中形成特色与优势。



河工
校史
馆藏

1960年，我校成功研制出标准部件拼合万能机床，通过机械部机床研究所鉴定后，天津市曾在我校为该项

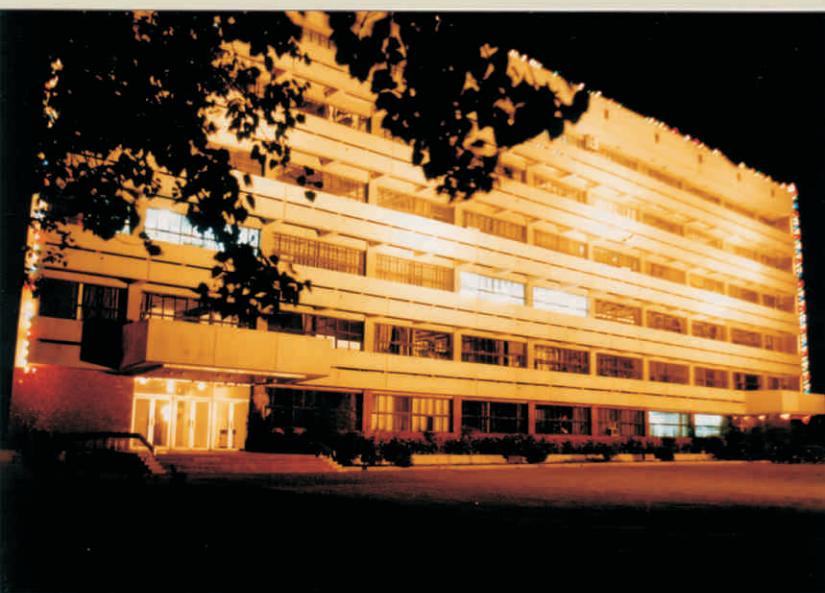
新产品召开了多场会，现有多人参观。会后又被河北省机械厅推荐到“建国十周年”天津市工交展上展出。



河工
校史
馆藏

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平米北院实验楼竣工，交付使用。同年10月，8000平米的图书馆落成，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



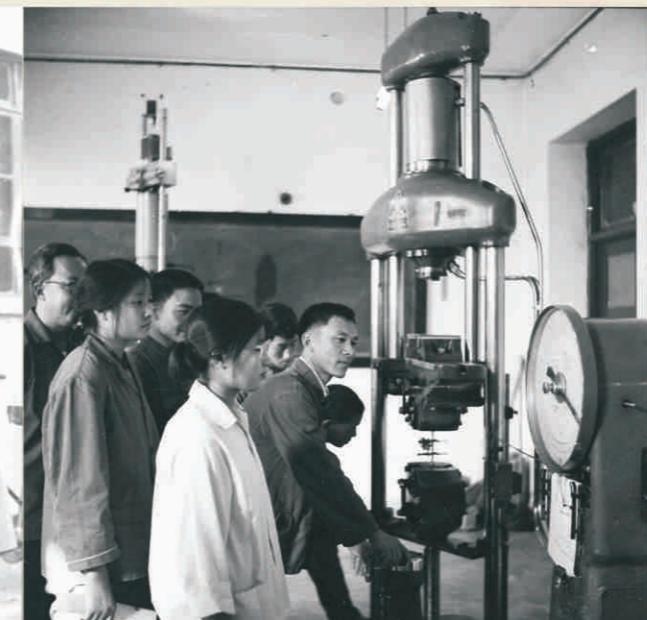
东院科技楼



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进行培养。



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。







刘文

何文辰

颜盛利

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

邹仁鋆

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
業
大
學





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。





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。



1996年，学校凭借实力，顺利通过国家“211工程”重点建设高校的行列。

“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。

“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

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

