

河北省立工業學院

覽

民國二十四年六月印行

(三) 院史編年

清，光緒二十八年。

冬，籌設北洋工藝學堂。

直隸總督袁，委凌福彭，就天津貢院東，草廠巷，略加修葺，招學生三十名。
二十九年。

二月，開學。

教務長，日本工學士藤井恆久。庶務長，趙元禮。董理，單晉猷。教員，徐田，孫鳳藻。授學生普通學，爲工業專門之基礎。

同月，建築新學舍。

廟宇湫隘，乃籌款在貢院前隙地，建築東北樓房數十間，作爲講堂，辦公室，教務室。迤西建化學機器兩廠，備實習用。

四月，派學生游歷日本。

派教務長藤井，教員徐田，率學生十九人，游歷日本。並參觀大阪博覽會。

閏五月，游日學生歸國。

委周學熙爲本堂總辦。

八月，新學舍落成。

同月，京旗練兵處，咨送八旗學生三十七名，附學。

十月，招新生百餘名。

是時，學生共百四十餘人，較前稍見發展。於是選聘教員，分任教授，並按學生程度，分入化學機器兩科者，數十八，以英文教授之，分入化學製造圖繪兩科者，數十人，以日文教授之，其餘悉歸預備科。並擬訂各項章則，規模秩序井然矣。

冬，周總辦辭職，毛慶蕃繼任。

三十年。

春，選學生三十人，赴日本，分習農工商各學科。

毛總辦辭職，周總辦復任。

九月，遵照部章，改工藝學堂，爲直隸高等工業學堂。

三十一年。

七月，北洋銀元局。撥送圖算學生二十名，編爲機器速成科。

冬，招學生三十七名。

三十二年。

正月，奉天咨送附學學生五十名，均編入預備班。

學生增多，堂務繁頤，稟准添設齋務長一人，專司齋舍管理各事。

派專員駐日，調查工藝。

八月，考選學生，赴日本實習。

考選製造化學機器速成兩科學生十九名，赴日本西京大學各工廠，實習製紙、

製革、製綸、染色、鐵工、各工作。

三十三年。

二月，化學製造速成科學生畢業。

五月，圖繪科學生畢業。

八月，化學製造科，化學科，及赴日本實習學生，均畢業。

建築新堂。

學額日增，堂舍偏狹，乃稟由運庫撥款，在河北黃緯路，另建新堂，即今校址也。

同月，周總辦丁艱去職，孫多森繼任。

三十四年。

四月，化學製造機器兩科學生，畢業。

五月，新堂落成。

即於本年暑期內，遷入新堂。

七月，機器速成科學生，畢業。

十一月，總辦改爲監督。

直督楊，又添委副監督一人(邢端)，坐辦一人(林紹清)，總稽查一人(施肇祥)

。尋教務長藤井恆久辭職，顧琅繼充。

宣統元年。

釐定各科課程。

遵照定章，並參照東西洋實業學校情形，切實釐定各科課程，呈部核准，並期滿畢業，照章請獎，各有案。

七月，附設中學實科。

爲易與本科銜接，前於四月間，稟准直督楊，由運庫撥款千金，附設中學實科。至是始由天津初等工業學堂，選送學生一班，爲中學實科，開始教授。

秋，孫監督辭職，邢端繼任。

林坐辦亦辭職，邢端以副監督升繼監督，責成始專有屬矣。

十二月，化學專科學生畢業。

二年。

正月，招新生。

共招收中學轉學生，及高小畢業者，百餘人，編入各年級，分七班教授。

六月，應用化學科學生，畢業。

七月，復招新生。

仍編入各年級。

添築學舍。

學生班次人數，較前愈多，乃添築理化講堂，化學試驗廠等。

十二月，機器科甲班學生畢業。

與同年六月畢業之應用化學科學生，同經提學司，學部，覆試合格，奏請獎勵。

。

同月，中學實科學生，畢業。

宣統三年。

正月，招新生。

招收新生四十餘名，並本堂中學畢業生，分入應用化學機器兩科肄業。中學修業轉學生，八十餘名，編入中學實科，各年級。

添置設備。

是年機器廠，添設車床電機，備學生實習。又安設電燈於宿舍。

秋，國民軍起義武昌，全校停課數月。

十二月，機器科乙班學生，畢業。

同月，圖繪科學生，中學科學生，同時畢業。

民國元年。

七月，改以秋季爲始業。

辛壬之交，停課數月，故即以宣統三年七月起，至民國元年六月，合爲一學年。

。民國成立，部章改訂，此後遂遵照部章，永以秋季爲始業。

八月，招新生。

招收校外新生，及本堂中學畢業生，六十餘人，分入應用化學，機械，兩科肄業。原機器科改爲機械科自此始。招收高小畢業學生六十餘名，編入中學一年級肄業。

遵令學堂改爲學校。監督改爲校長。

願教務長辭職。教務長、齋務長、庶務長、均改稱主任。

二年。

一月，邢校長辭職，武溶源繼任。

二月，更訂各科課程。

遵照部章，各科課程，切實釐定，校務亦逐項改良。

同月，改直隸高等工業學校，爲直隸公立工業專門學校。

四月，建築鑄造廠。

同時，復添購機械化學各項器具，爲學生實習之用。

六月，中學甲乙兩班學生，畢業。

八月，招新生。

應用化學機械兩科，招收新生。預科招收新生，及中學轉學生。

三年。

七月，奉令改組收縮，裁減經費。

爲直省財政困難故，奉令改組，裁減機械科，以在校學生畢業爲限，停止再招。前擬添設之電氣科，亦暫停止。附設之中學班，劃歸南開中學。齋務庶務各主任，均取消，教務主任，由校長兼之。每科另設主任，由教員兼之。職員中，但留學監、庶務、會計、文牘、四席而已。

染織學校，歸併本校。

學生二班七十餘名，改爲本校染織兩科。原校長改爲主任。於九月間，開始教授。原有經費，亦行縮減。原校兩工廠，仍用爲學生實習地。

同月，改大膳廳爲化學製革實習工廠。復於隙地，建築天秤室，藥料室。

四年。

六月，應用化學機械兩科，及預科學生，各畢業一班。

八月，招新生。

化學科一年級招三十餘人。專門預科，甲種預科，共六十餘人。

五年。

六月，應用化學機械兩科，專門預科，甲種染織兩科，甲種預科，各畢業學生一班。

同月，機械科，呈准復行續招。

八月，招新生。

各科共招一百七十六名。

本校各科成績，在北京參加賽會。

教部審查，列爲甲等，發給一等獎狀。

六年。

六月，應用化學科，專門預科，甲種預科，同時各學業學生一班。

八月，招新生。

各本科及兩預科，共招新生二百九十三名。

九月，武校長辭職，楊育平繼任。

七年。

六月，應用化學科，專門預科，甲種預科，同時各畢業學生一班。

八月，招新生。

各本科，兩預科，共收新生二百六十一名。專門機械科，與甲種染織兩科，自本年度，各班次，始完全銜接。

八年。

六月，專門化學機械兩科，甲種染織兩科，各畢業學生一班。

建築工廠，學舍。

染織工廠，前本借用實習工廠地址，本年實業廳索去，乃請款在本校化學廠後，建築染織兩工廠百間。復添築食堂一所，廚房十餘間，調養室三間，教職員宿舍十間。

八月，專門甲種兩預科，招新生九十餘名。

普通中學程度，與本校專門本科，不能銜接，本年因由本校預科畢業生升入，停招插班生。

九年。

六月，各本科，兩預科，各畢業學生一班。

八月，招新生。

兩預科，共招新生百餘名。

十年。

六月，各本科，兩預科，各畢業學生一班。

秋，招新生。

兩預科，共招新生百三十名。

十一年。

夏，因戰事誤課。

七月，舉行各科畢業試驗。

復課後，縮短暑假，藉以補課，遲至七月半，始能舉行各科畢業試驗。

八月，招新生。

兩預科，共百餘名。

十二年。

六月，各科學生，各畢業一班。

八月，招新生。

兩預科，共百二十四名。

十三年。

六月，各科學生，各畢業一班。

八月，招新生。

兩預科，共百二十六名。

十月，因戰事停課。

十四年。

四月，開學，加補課程。

六月，各本科兩預科，各畢業學生一班。

八月，招新生。

專預五十六名。甲預六十四名。

十一月，復因戰事停課，校舍幾全被軍隊及傷兵佔住。

十五年。

二月，西北角樓毀於火。

春，傷兵因取燬引火，將西北角樓焚毀十餘間。

九月，楊校長以升任察哈爾教育廳長辭職，魏元光繼任。

同月，開學。

各科學生畢業展期。

本科展至本年十二月。兩預科展一學年。

招新生。

止兩預科，招插班生三十餘名，故十六年上學期，各本科無一年級生。

十六年。

六月，兩預科學生畢業。

八月，招收新生及升級生。

化學科八名。機械科三十二名。專門預科三十七名。染織科九名。甲種預科二十七名。共百十三名。

十七年。

四月，因戰事停課，軍隊佔住學舍。

安國軍以本校作後方醫院，宿舍悉被佔住。八月，復經國民革命軍第四集團總指揮，改作駐津辦公八大處。

九月，直隸改稱河北。

本校亦改稱河北省立工業專門學校。

招新生。

專門預科五十餘名。甲種預科二十餘名。

十月，開學。

甲種染織科，奉令改組。

染織科改稱河北省立第一職業學校。不設預科，新預科改爲一年級。十六年預科，升爲正科二年級。

十二月，各科學生畢業。

化學科畢業十三名。機械科畢業十二名。一職色染科畢業二名。機械科畢業十四名。

十八年。

五月，奉令本校改升學院。原有預科學生，延長一年。

令將工業專門學校，改升爲河北省立工業學院。分化學製造，機電工程，及市政水利工程，三學系。原專門部預科學生，延長一年，改爲二年畢業，使與學院本科班次銜接。

擬訂行政組織系統。

改升學院，事務較繁，乃改訂行政組織。院長下設秘書處。並分設文書、註冊、事務、齋務及圖書儀器五課。其應行討論事項，設院務、教務、系務、科務、及課務各會議。並設財政審計、輔導、出版、招生、體育及圖書購置各委員會。

重建西樓及角樓。

十五年春，因駐軍西樓被焚。西北角樓，亦相繼塌陷。學款支絀，迄未修補，及是乃呈請撥款，重行建築。

八月，招新生。

學院預科，招新生九十八名。一職學校，招新生八十名。

九月，開學，建築竣工。

西樓角樓，工程報竣。並將校園，重加修整。於西樓後，及飯廳旁，添築瓦房二十餘間，作學生盥洗室、游藝部、及倉庫食堂之用。曩時破屋頽垣，不堪寓目者，至是逐漸修理，略改舊觀矣。

添置儀器圖書。

改升學院後，自七月至十二月，共添置物理儀器三百七十六件。化學器具六件。中日文圖書九百二十七冊。西文圖書九十一冊。

十九年。

暑期，各科學生畢業。

專門部，應用化學科，畢業學生八名。機械科三十名。預科一班，四十九名。一職色染科，四名。機織科，七名。

奉部令停招預科，改設高中工科。

本年畢業之預科學生，分升化學製造學系九名，機電工程學系四十名，為學院本科班次之始。高中招新生九十三名，分二班教授，呈准改名為高中工科。

奉省令第一職業學校，復改為本院附設職業部，增設高級。

職業科提高程度，所有從前初職班次，除四年級外，其一二三年級，色染機織兩科，併為染織科，以畢業為限。高級先招製革、機工、染織三科，招收舊制中學畢業學生，二年畢業。因屬創舉，且招生較遲，擇優選錄學生三十三名。

八月，北平中華教育文化基金董事會，補助圖書購置費一萬元。

添置圖書儀器。

本年共添置物理儀器三百零二件。化學器械十八件。中日文圖書，四百九十五冊。西文圖書，七百五十四冊。又一職添置中外圖書，二百四十六冊。軋光機，合線機，噴布機，各一架。

二十年。

春，重脩圍牆。

本院舊有圍牆，窄而矮，加以年久蝕，屢經坍塌，至是落地重修，加高加厚，由東南角修起，東北兩面。竣工後，復將西面之牆，修築半面，計長一百六十丈。

三月，省令撥北洋鐵工廠舊址，為本院分院。

改院之後，學生人數倍增，舊有校舍，不敷應用，屢請於省當局，指撥公產，作為分院，及是始蒙省府令准將北洋鐵工廠舊址，撥建分院。該址地基，二十畝有奇。舊有廠房四十四間，住室三十四間。接收後，即將機電系工廠，移置分院。並在五馬路元緯路間，建大門一座，與本院後門相對。門左建傳達室

，接待室，車房，等七間。門右建教職員宿舍樓房五十間。客廳、食堂、浴所、附焉。

暑假，各科學生畢業。

專門部化學科，七名，機械科，十七名畢業，爲專門部最後班次。附職部，染科兩名，織科七名，畢業。預科兩班六十一名，分升本科化學製造，機電工程，市政水利工程，三學系。

夏，建築製革廠。

舊廠窄狹，不敷應用，本夏在舊廠北，新建製革廠。分辦公、試驗、鞣革、整理等室，及鍋鑪房、乾燥室、噴漆室等，共三十間。

招新生。

高中工科，招新生百二十名，分二班教授。職業部，招新生六十名，分高職製革、機工、染織、三科。職業部自本年一起，招收三三制初中畢業學生，改爲三年畢業。

添置圖書儀器。

本年一年，共添置物理儀器一百四十八件。測量儀器三件。化學儀器八件。電機器械三十件。製革器械五十四件。中日文圖書，一千八百十四冊。西文圖書，六百三十一冊。

動議募款，建築校友樓。

二十一年。

春，續修本院圍牆。

繼續去年，修築西牆三十三丈。未修者，尚餘南牆一面。

四月，分院工竣。

夏，建築圖書館。

原計劃建築樓房兩層，並附建書庫。以經濟關係，先建第一層，共三十八間。

內分閱覽室、參考室、辦公室、書庫等，部分。其餘，俟後再行續建。

暑假，各班畢業。

高中二班，五十九名。高職三科，二十二名。初職染織一班，十九名。

招新生。

化學製造學系，招十九名。機電工程學系，招二十九名。市政水利工程學系，十四名。高中工科，招百二十名，分爲兩班。職業部，製革科招新生十六名。機工科招三十名，染織科招十七名。

秋，建築學舍各部。

本年秋，建築學生宿舍樓房四十六間。飯廳十間。體育部六間。內分辦公、器械、及身體測驗等室。又建廚房八間。盥洗室三間。工人住室三間。工友住室四間。廚丁住室二間。儲物室三間。是年冬，竣工。

購置圖書儀器。

本年添購物理儀器六十六件。測量儀器十四件。化學器械十八件。熱機器械二十件。製革器械九件。一月至六月，購中日文圖書二百十二冊。西文圖書七十七冊。

二十二年。

奉 部令自本年起，停招高中新生。

本年爲本校三十週年，開展覽及學術表演大會，以誌紀念。

暑假，各班學生畢業。

高中兩班，七十名畢業。附職部，初職染織科一班，三十二名畢業，爲初職最後班次。

招新生。

化學製造學系，招新生十七名。機電工程學系，三十一名。市政水利工程學系，二十五名。高職製革科，二十名。機工科，三十名。染織科，十四名。

購置器械儀器圖書。

是年，院本部共添購器械十具。職業部六具。儀器添置二十七件組。中日文圖書，二百六十七冊。西文圖書，七百零九冊。

秋，建築。

新建化學館一處，計二十間。又儲存室八間。

翻修學生飯廳。

本院學生飯廳，東北牆傾斜，且不敷用，經翻修加大，並於飯廳廚房間，加蓋罩棚。

冬，校友樓成。

自九一八事變後，津市屢經變亂，本年冬，樓工方告竣。樓爲兩層，上下共二十四間。是樓之成，適本校三十週年也。

二十三年。

二月，與全國棉業統制委員會商訂，合作棉業教育，於本院高職染織科，加添紡績課程，延長修業年限，由棉統會，購贈新式紡織機，力織機，及試驗儀器等，並由本院修建紡織實驗館，以應需要。

三月，部視學來院視察。

部派郭有守、孫國封、陳可忠、周天放、劉英士、來院視察。其報告書，對於本院，多所嘉許。並謂本院精神積極，注重實際。

五月，各工廠成品，赴北平鐵展會展覽。

第三屆全國鐵路沿線出產品展覽會，在北平開會。本院應北寧路局，及津浦路局之徵集，將機械、製革、染織、各廠成品，運往展覽。計機械廠自製機械二十一件。製革廠成品二十九件，又皮鞋八雙，皮革鏡兩件。織廠成品三十六件。染廠成品九件。展覽期間，機械及皮件，多行售去。

六月一日，行建築中國第一水工試驗所，初步工程奠基禮。

本院市水學系，初經創設，關於試驗方面，力求完善適用，乃於二年前，與華北水利委員會、導淮水利委員會、黃河水利委員會、北洋工學院、中央模範灌溉局、等機關，商訂合辦水利試驗工作，建築中國第一水工試驗所於本院。於六月一日，行初步工程奠基禮，並即開始建築。

暑假，各班學生畢業。

化學製造學系，畢業學生六名。機電工程學系，二十一名。附設高職部、製革科，畢業學生三名。機工科，五名。染織科，七名。高中甲乙兩組，百零五名。

八月，招新生。

化學系，錄取十五名。機電系，錄取二十五名。市水系，錄取三十名。高職部製革科，錄取二十二名。機工科，錄取三十名。染織科，錄取十八名。紡績特別班，十名。高中工科，至本年暑假止，完全結束。

紡績特別班，展期開學。

前與棉統會，訂妥合作，即於暑假期內，就本院油類試驗室，及洋灰試驗室舊地，建築紡織實驗館。由棉統會購贈新式紡紗機器。嗣因紡紗機器，未能如期運到，工廠建築，亦未竣工，特別班乃緩期開學。

參加全國勞作展覽會。

十二月一日，教育部在南京舉行二十三年全國職業學校及中小學勞作科成績展覽會。本院附設職業部各科，均有成績參加。機工科，送陳車床、帶鋸、鑽床、牛頭刨、各機器，及製革科送陳之製革順序，全部出品，均獲首選。染織科，送陳之染織出品，亦均屬優良。經教育部留存，並編入代表出品集。

本院行政系統改組。

圖書課原屬有講義，及物理儀器兩股，除物理儀器股，已於二十一年秋劃出，歸物理教授兼管外，其講義股，亦於今年，劃歸教務課，使圖書課獨立，改稱為圖書館。惟本院行政系統，教務向未設課，教程註冊各股，由秘書處統屬，本年經院務會議，添設教務一課，將註冊、講義、教程、各股，及新添之教材股，統屬教務課，以期事權集中。舊有之文書課，改為秘書處文書股。又將秘書處之介紹股，遵令改為職業介紹股，繼續辦理職業介紹事項，仍歸秘書處統屬。

修繕各房舍，並施油漆工。

本院各房舍，因年久失修，經將殘破鹼蝕之處，修繕剝補，並施油漆工，使之堅固整潔。

本年新增建築。

計玻璃花窖五間。紙花窖四間。工友飯廳四間。教職員廚房二間。廁所三間。又化學廠六大間。內為洋灰，及油類工業試驗室。

建築未完工程。

紡織實驗館 本院與全國棉統會議定合作後，即呈准 省府撥款修建紡績實驗館。秋季動工，因冬季天寒氣冷，洋灰工作，不能繼續進行，乃暫行停工。

市政水利工程實驗館 本院市水系，係屬創設。除水工試驗所，已與其他機關合作建築外，於秋季更與修實驗館，為樓房兩層。亦因天氣寒冷，暫行停工。

工程材料試驗室及道路材料試驗室，新增各項設備。

本院市政水利工程學系之工程材料試驗室，及道路材料試驗室，應需設備。除各項儀器，經向國外訂購外，其機械部分，由本院機械廠製出者，有十萬磅通用材料試驗機、木鐵剪力試驗器、道路材料粘力成形機、彈簧及金屬絲試驗機、硬度試驗機、寶石鋸、寶石鑽、扭力試驗機、道路材料磨損試驗機、道路材料球磨機、及其他關於洋灰，及鋼鐵試驗用器等，約十餘種，均經試驗適用。此項機械製造，意在教學相長，使學生增進其製作能力，及創造的精神與勇氣，以適應我國社會需要。

本年購置儀器機械圖書。

本年所購置之儀器，計電流表等，五組。面積儀等，十二具。天文視察儀等，三十九件。顯微鏡等，三架。滴管四十支。刻度燒瓶等百七十二個。比重盤一套。培養器六十付，試色管十一打。

購置機械，計材料強弱試驗機等，四十三架。立式汽水罐，五件，天軸吊掛等，三十一付。

購置圖書，共計三千五百一十九冊。

(五) 院務進行計劃大綱

本院一覽第二期，是在民國二十二年六月出版，至今已二年有餘，在這兩年多的經過，本院在精神方面及物質方面，均有相當進展。就精神方面說，二十三年春有教育部高等教育視察的嘉獎。同年夏因參加北平全國鐵路沿線出品展覽會，承社會人士獎飾，并由實業部頒發超等獎狀。二十三年年底，教育部在京開全國中小學勞作科及職業學校成績品展覽會，復蒙 部嘉許，并將本院送陳各品留作成績，并攝影列入出品代表集內，本院同人，益覺振奮，努力工作，以副各方的企望。在物質方面，兩年以來，頗有相當增加，連與各機關合作事業統計起來，建築及設備共計洋三十餘萬元，在經濟充裕的學校，此數固不足挂齒，但就本院及河北省財政情形來說，亦可謂有相當的進展。

本院自民國十八年改升以來，經各方贊助，及學校同仁的苦心經營，在建築及設備上已漸敷普通教學的需要。惟高等教育的目的，不專在明瞭基本教學原理，仍進一步輔導社會，作社會進步的推動者，無論文法理工各科，同此原則，而工科學校，處此生產落後經濟凋敝的中國，其關係尤為重要。故今後本院的進行計劃，即注重於如何使學校適應環境需要，變為社會事業的試驗室，以免學校與社會有「脫節」之苦，則人民年納數十萬的血汗金鈔，庶不致無代價的消費！

茲將本院最近將來所擬辦的事項，分述如下：

甲、學級

1. 學院部至本年度，各系均有一二三四年級，在最近期間擬不添科系，專從事於各系教學內容的充實。惟因各系所學課程繁重，在第四年級，尤嫌龐雜，將來視教育經費情形，擬將化學製造學系四年級多設工業化學選科，使學生分組學習。機電工程學系四年級分為機械及電工兩組。市政水利工程學系四年級分為市政工程及水利工程兩組。如此則學有專長，教育效率，當可益宏。

2. 高級職業部現分製革機工染織三科，按教育部定章編制，共有學生九班，因與全國經濟委員會棉業統制委員會合作關係，特將染織科，改為紡織染科，將修學期限，延長一年，改為四年畢業，至第四年分為紡績及染織兩組，自二十四年度起

開始招生。又現因各地進行建設亟需中級土木工程師，且河北省各縣建設人材，異常缺乏，故本院擬在高級職業部，添設土木工程科，以應各方需要，已據情呈請教育廳核示。

乙、設備

學 院 部

化學製造學系 化學館、化學廠、已於前昨兩年興修完竣，各項設備，如有機實驗，有機分析，物理化學等，經次第增加，特別在氣體分析方面添設尤多，並將油類工業及洋灰工業設備加以擴充。製革廠擬添置科學管理儀器，油類工業試驗室再添置製油及油漆機械，並擬自作造紙機械及化學工程試驗各項設備。又華北產煤豐富，而煤蒸溜，尤為有機工業的基本工作，更擬逐步添設，以事研究。

機電工程學系 本系的機械工廠，與高職機工科共用，近二年來製造並新購機械甚多，如車床、鑽床、平鉋床、牛頭鉋、洗床、木鉋床、木鏟床、木鑽床，及各種零用器械共約三十件。電機及熱機兩實驗室，亦陸續充實設備，基本試驗已堪敷用。最近電機試驗室購到直流電動交流發電聯合機一架，三相水銀弧燈順流器一件，備用真空管一件，磁誘電動機一架，直流複連電動機一架，直流串連電動機一架。電波照像儀一套，變壓器一件，及電表多種。熱機實驗室添購柴油機，汽輪等件。尚有自造三十馬力考利司式蒸汽機一架，暑假內即可裝起，以充實熱機實驗之用。此外在計劃中者，擬於電機實驗室附設電機修理部及電表檢驗部，熱機實驗室，添設單流蒸汽機及壓氣機等。

自五月間省府明令農具製造廠歸併本院後，該廠原有機械及零件，均已搬至本院機械廠，總計有鏟床十架，洗床一架，立洗床一架，大小平鉋床各一架，帶鋸一架，圓鋸一架，鑽床兩架，木鏟床一床，及馬達四部。其機械盡係德國製造，精確合用，增加本院機械廠生產力不少。關於研究改良農具，俟詳擬計劃後，就水利及農具機械分別妥慎研究，但求實用，不求速效，要以不負省政府及建設廳改良農具之至意。總之本院機械廠，經年來積極充實，連同農具製造廠移來機械，現在已頗具規模，至如何利用，同仁等極為關心，除供教學實習外，擬一方面根據自作自給原則，作本院各項機械設備的中心，一方面為校外試製化學工業機械及其他凡一般