

民國二十五年六月

# 江西省立工業專科學校一覽

江西省立工業專科學校編

[

# 江西省立工業專科學校一覽目錄

## (一) 照片

1. 前任各校長肖像
  2. 現任校長肖像
  3. 各主任肖像
  4. 全體教職員學生攝影
  5. 學校正面圖
  6. 宿舍正面圖
  7. 校園
  8. 建築中之膳堂浴室
  9. 機械工廠外景其一
  10. 機械工廠外景其二
  11. 製造化學工場內景
  12. 土木採冶及物理儀器室外景
  13. 化學實驗室及釀造廠外景
  14. 物理儀器室
  15. 化學儀器室
- 江西省立工業專科學校一覽目錄

MB.  
6649, 29  
520



3 1762 1703 6

江西省立工業專科學校一覽目錄

16 化學藥品室

17 發電室

18 電氣實驗室

19 物理實驗室

20 土木儀器室之一角

21 材料強弱試驗室

22 土木模型之一部

23 野外測量實習其一

24 野外測量實習其二

25 野外測量實習其三

26 野外測量實習其四

27 鑛物標本室

28 採治模型之一部

29 試金室

30 電氣冶金試驗室

31 化學實驗

32 製革工場其一

33 製革工場其二

- 34 皮件皮鞋工作實況
- 35 製紙工場
- 36 製皂場
- 37 釀造實習
- 38 印刷室
- 39 酒精蒸餾室
- 40 蒸汽室
- 41 木工室
- 42 鍛工實習
- 43 翻沙實習
- 44 鉗工實習
- 45 機械工作室
- 46 內燃機實驗室
- 47 瓦斯發生室
- 48 圖書館
- 49 運動場其一
- 50 運動場其二



## (一) 圖表

1. 本校未改建前校舍平面圖
2. 本校新校舍落成後平面配置圖
3. 各級學生人數統計比較圖
4. 各級學生籍貫統計比較圖
5. 各級學生家長職業統計比較表
6. 經費支出分配表
7. 各級學生操行成績統計比較表
8. 各級學生成績統計比較表
9. 本校歷年經費預算比較表
10. 歷年畢業生職業比較圖表

## (二) 沿革概要

一一三頁

## (三) 學校曆

五—八頁

## (四) 法規

1. 江西省立工業專科學校組織大綱.....九—一頁
2. 全體職教員會議規程.....一一頁

3. 校務會議規程	一一二頁
4. 教務會議規程	一一三頁
5. 訓育會議規程	一三頁
6. 事務會議規程	一四頁
7. 學科會議規程	一四一—一五頁
8. 教務訓育事務齋務各處辦事細則	一五一—一八頁
9. 各科主任辦事細則	一八一—一九頁
10. 技士辦事細則	一九頁
11. 經濟委員會規程	一九頁
12. 教員請假規程	一九—二〇頁
13. 職員請假規程	二〇頁
14. 課外活動規程	二〇—二一頁
15. 土木科學生實習規則	二二頁
16. 選派練習生規則	二三頁
17. 獎學金條例	二三—二四頁
18. 值週生服務規則	二四—二五頁
19. 借閱圖書規則	二五頁
20. 閱覽室規則	二六頁
江西省立工業專科學校一覽 目錄	五

江西省立工業專科學校一覽 目錄

六

21 測量儀器領用規則	二六頁
22 化學工場實習規則	二六—二七頁
23 機械工廠代修機器磨行規程	二八頁
24 機械工廠藝徒習藝簡則	二八—二九頁
25 購置及領用物品規則	二九頁
26 體育運動器具借用規則	三〇頁
27 消費合作社簡章	三〇—三三頁
28 宿舍規則 附使用電燈規則	三三—三五頁
29 膳堂規則	三五—三六頁
30 食事委員會簡章	三六—三七頁
31 食事委員會委員值週細則	三八頁
32 食事委員會值日員服務細則	三八頁
33 繕寫講義規則	三九頁
34 招生委員會規則	四〇頁
35 學生參加升降國旗規則	四一頁
36 教職員家庭改進黨章則	四一頁

(六) 江西省立工業專科學校學則.....四三一—五四頁

(七) 各科課程

1. 專科土木工程及高中土木工程探治各科課程表.....五五一—六〇頁  
 2. 專科土木工程探治兩科課程綱要.....六一—七五頁  
 3. 高中土木工程探治四科課程綱要.....七五—九六頁

(八) 改訂專科課程綱要

1. 專科土木工程課程表及課程綱要.....九七一—一〇七頁  
 2. 專科應用化學科課程表及課程綱要.....一〇八一—一一六頁  
 3. 專科機械科課程表及課程綱要.....一一六一—一二四頁

(九) 本校設備概況.....一二五一—一六二頁

(十) 職教員學生姓名一覽

1. 前任職教員姓名一覽.....一六三一—一七一頁  
 2. 現任職教員姓名一覽.....一七二—一七六頁  
 3. 歷年畢業生姓名一覽.....一七七—一九三頁  
 4. 肄業學生姓名一覽.....一九四—一九九頁

江西省立工業專科學校一覽目錄

總 理 遺 像



總 理 遺 囑

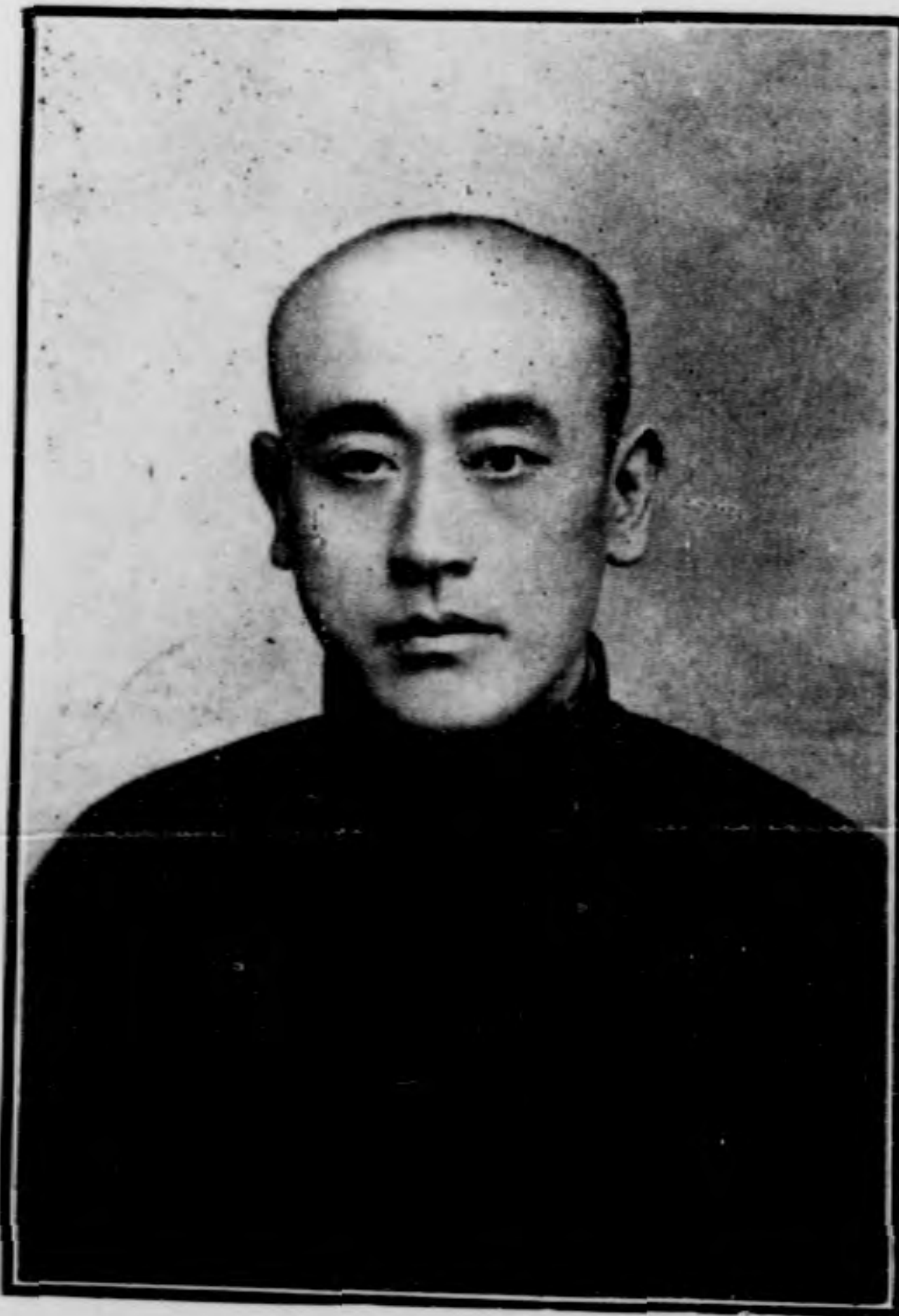
余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

訓 校  
勤 精 樸 誠

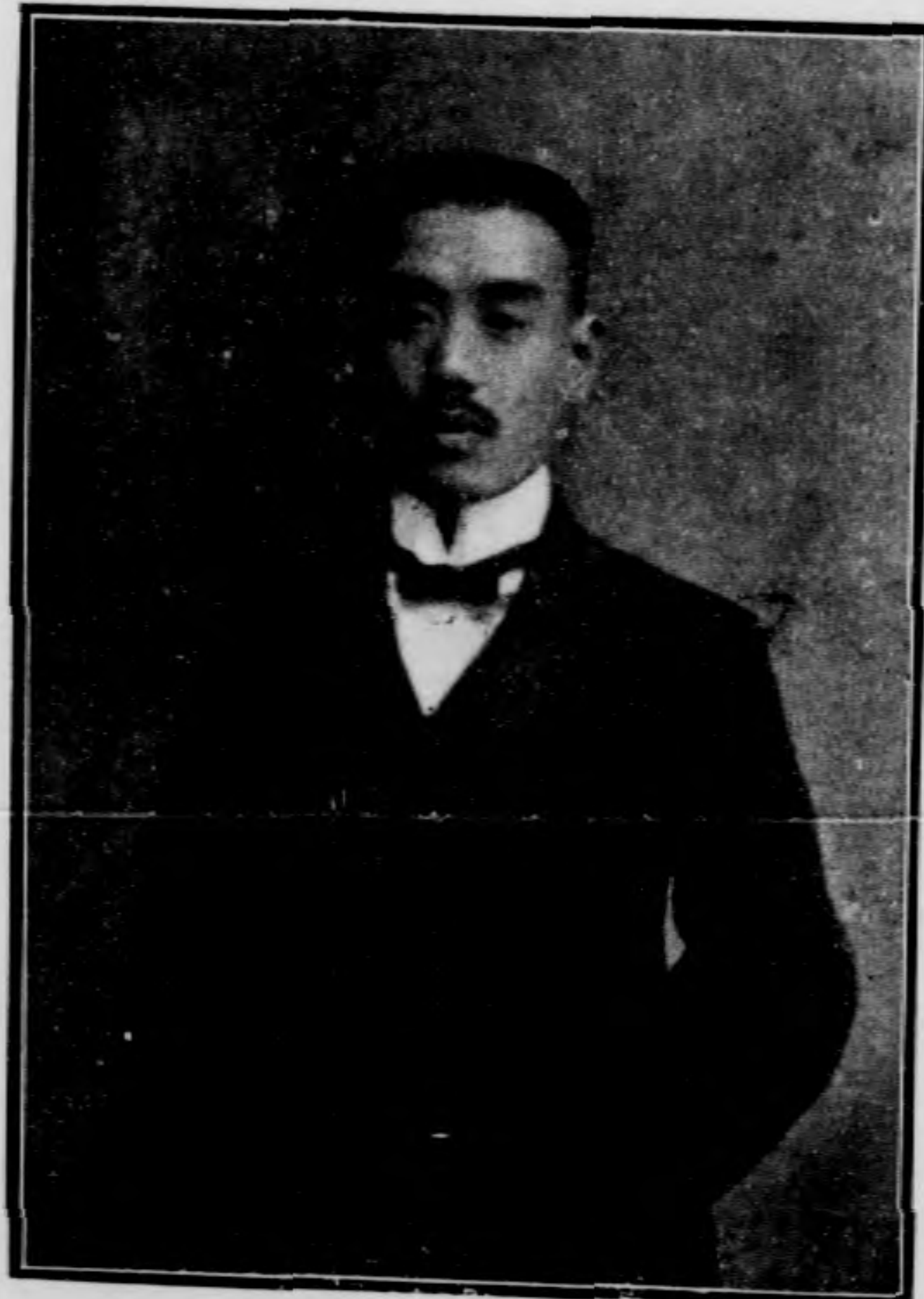




像肖貞 會督監任前



像肖鴻寶趙長校任前



像肖暄世趙長校任前





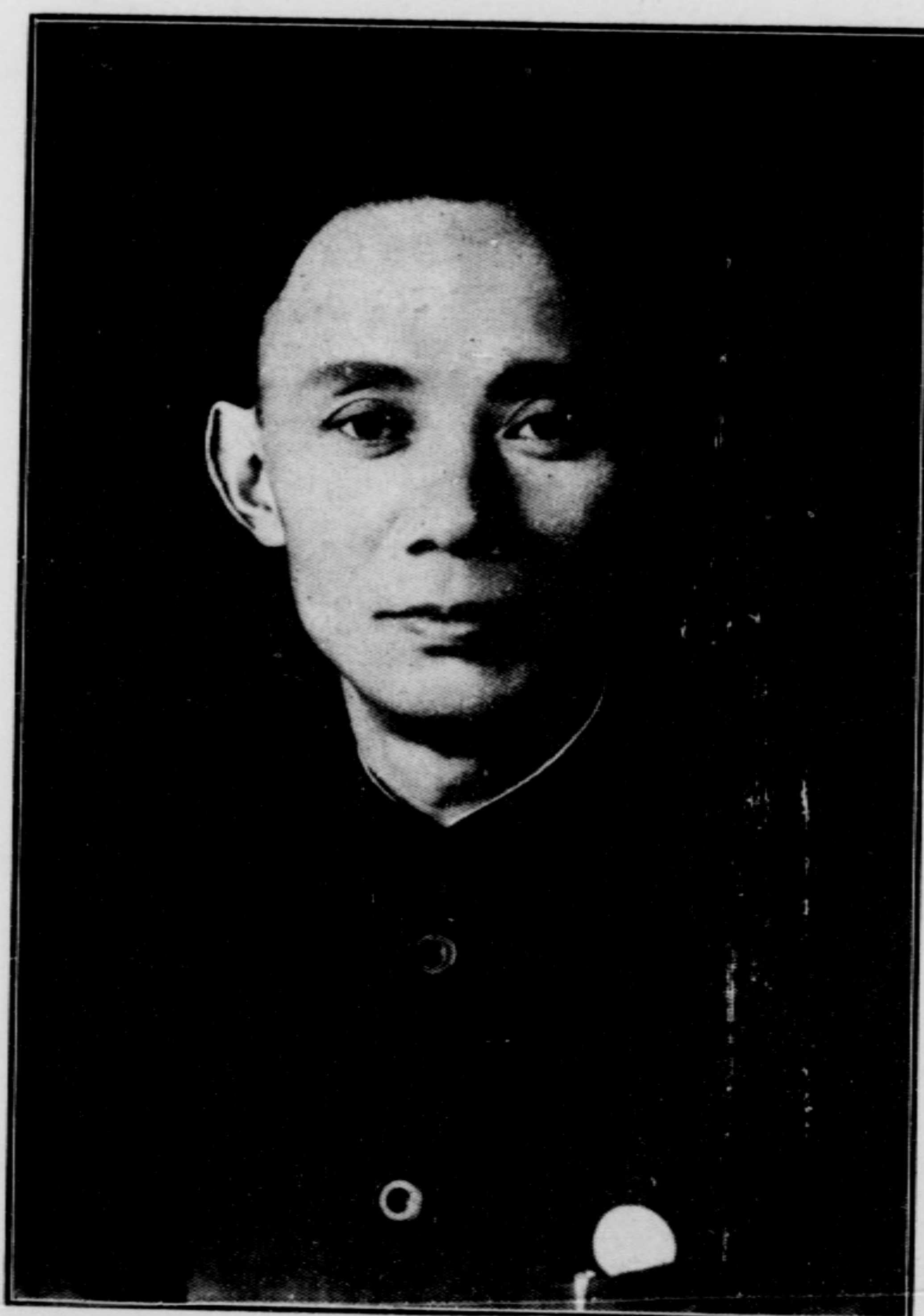
像肖飛 胡長校任前



像肖宣 雷長校任前



像肖遠致范長校任前



現任校長李才彬肖像





像肖平希章任主務教



像肖川振吳任主務事



像肖鑑清石任主育訓



像肖成功陳任主舍宿



像肖五章丘任主科學化用應



像肖蕓蔭楊任主科木土





機械科主任張作鑫肖像

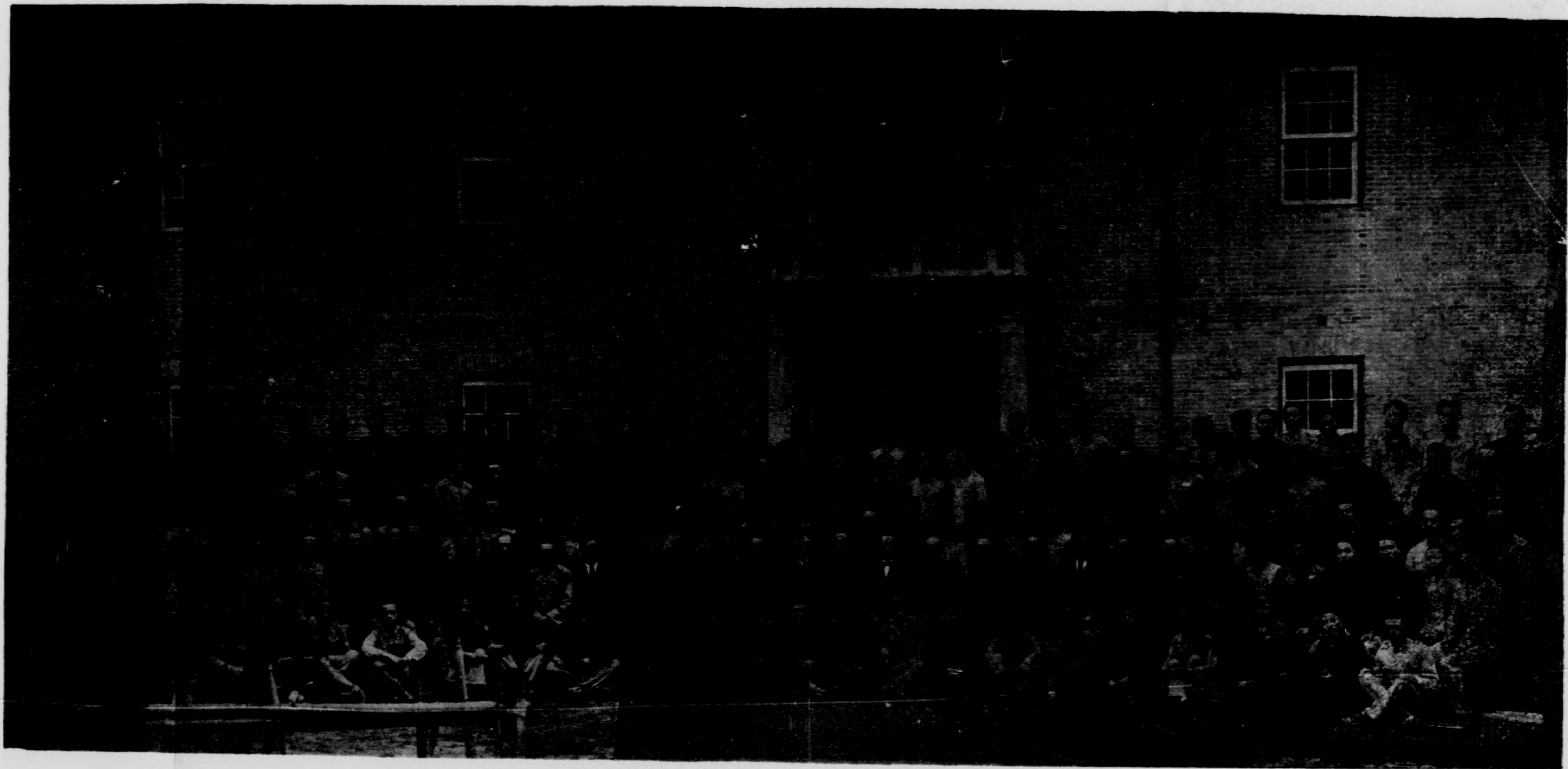


機械工場主任王德楨肖像



化學工場主任張天榮肖像





全體教職員學生之攝影





學 校 正 面 圖



宿 舍 正 面 圖



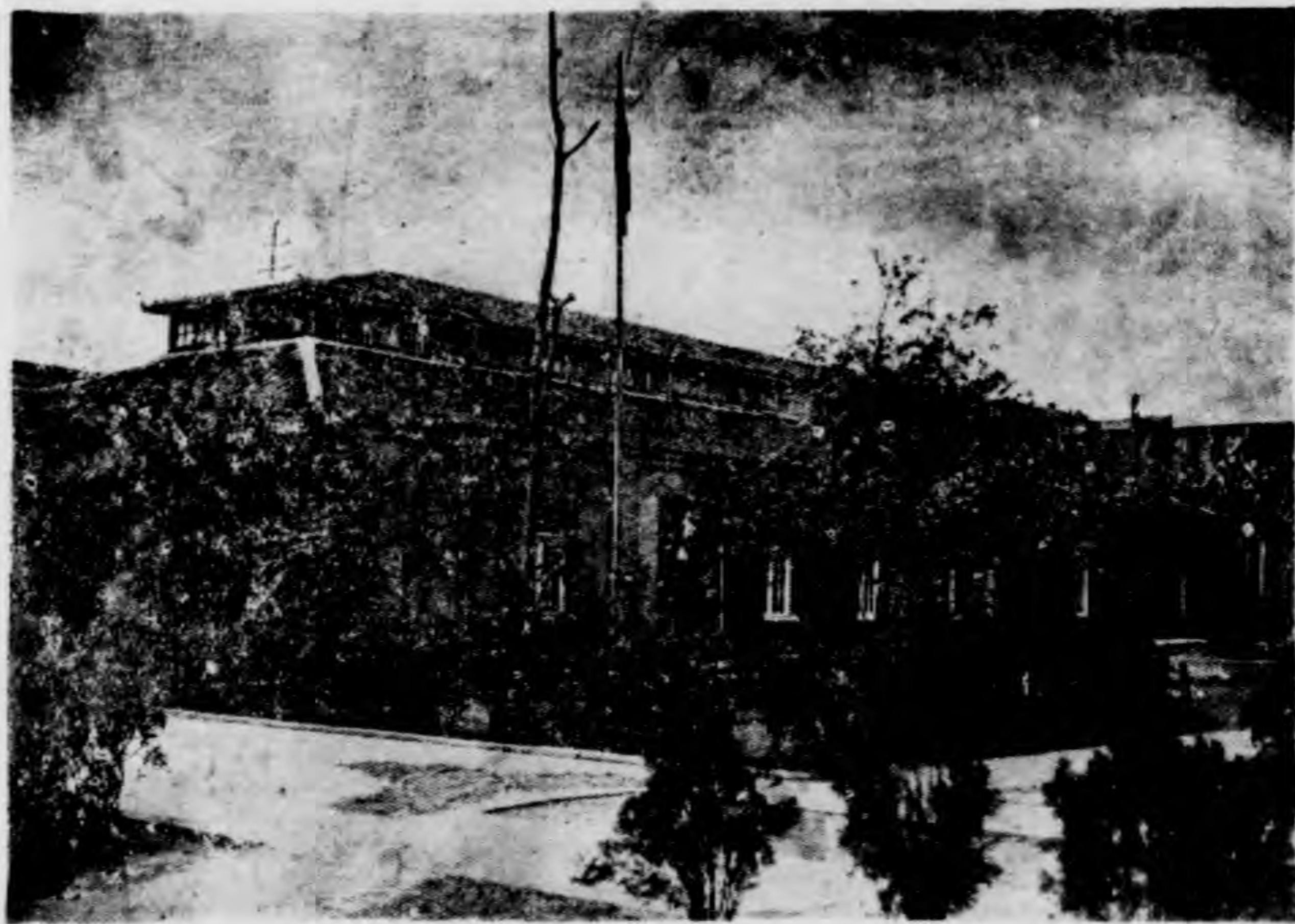


校 園



建 築 中 之 膳 堂 浴 堂





一 其 景 外 廠 工 械 機



二 其 景 外 廠 工 械 機





製 造 化 學 工 場 內 景

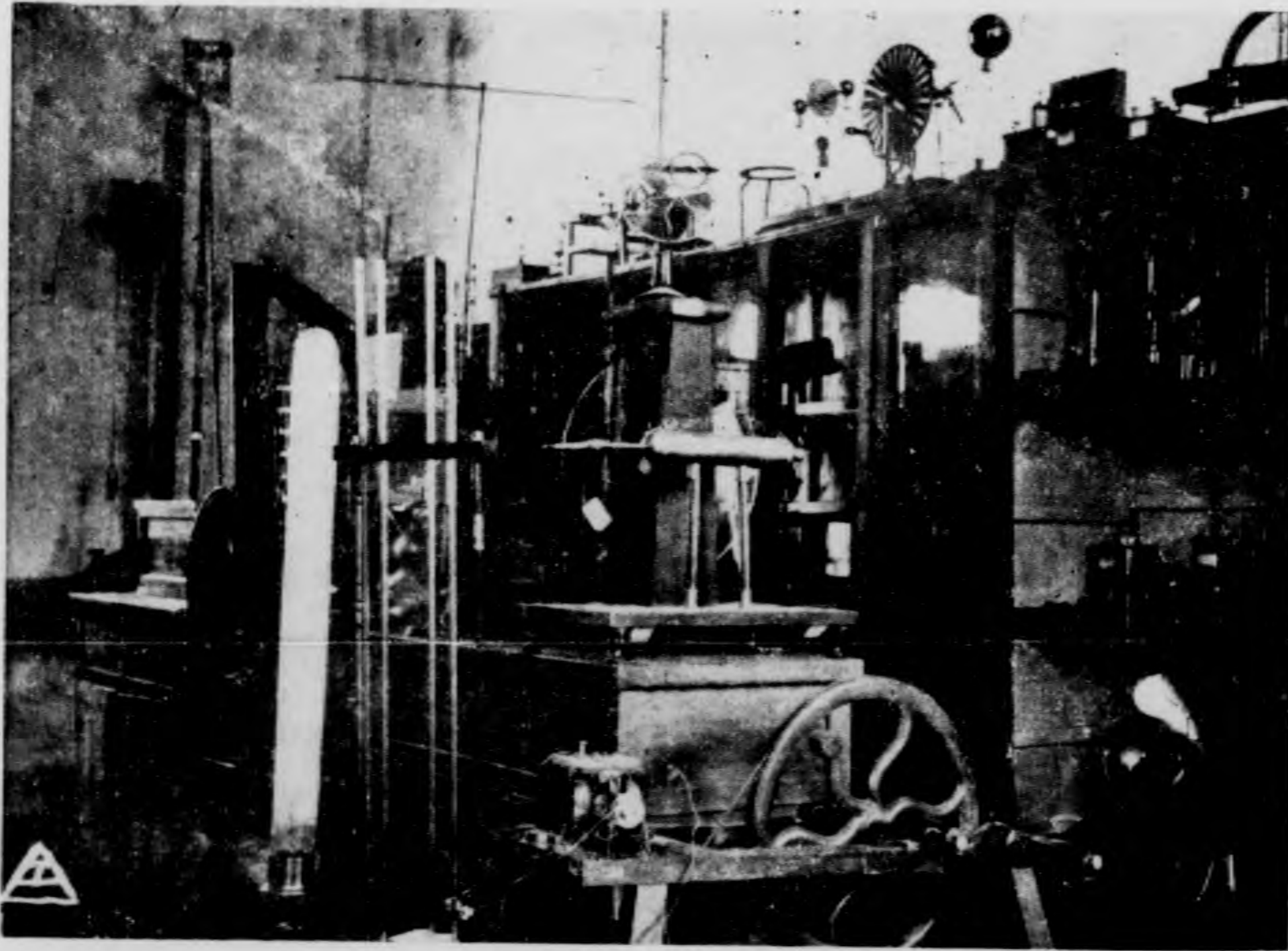


土 木 採 治 及 物 理 儀 器 室 外 景



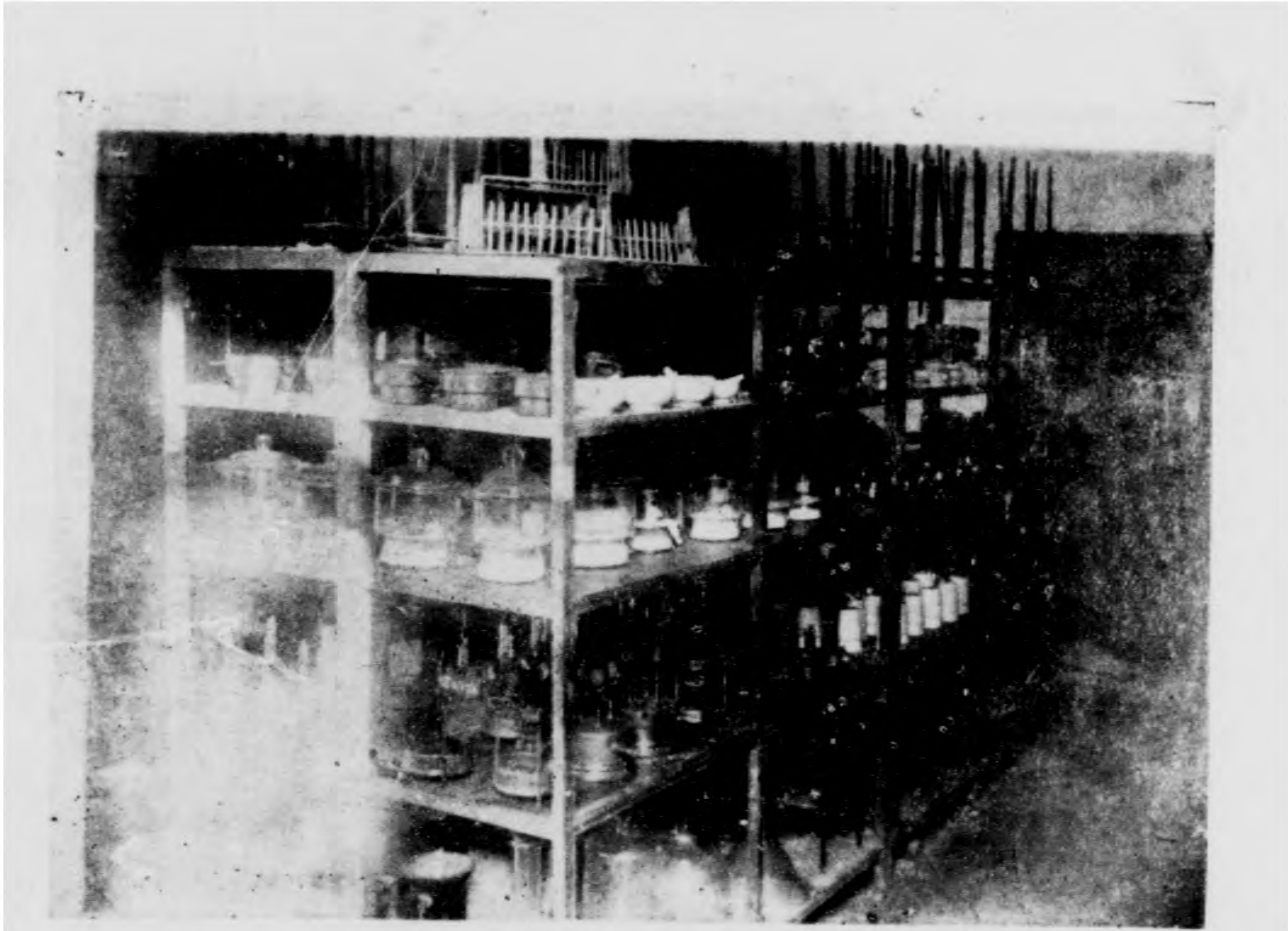


化 學 實 驗 室 及 釀 造 廠 外 景



物 理 儀 器 室



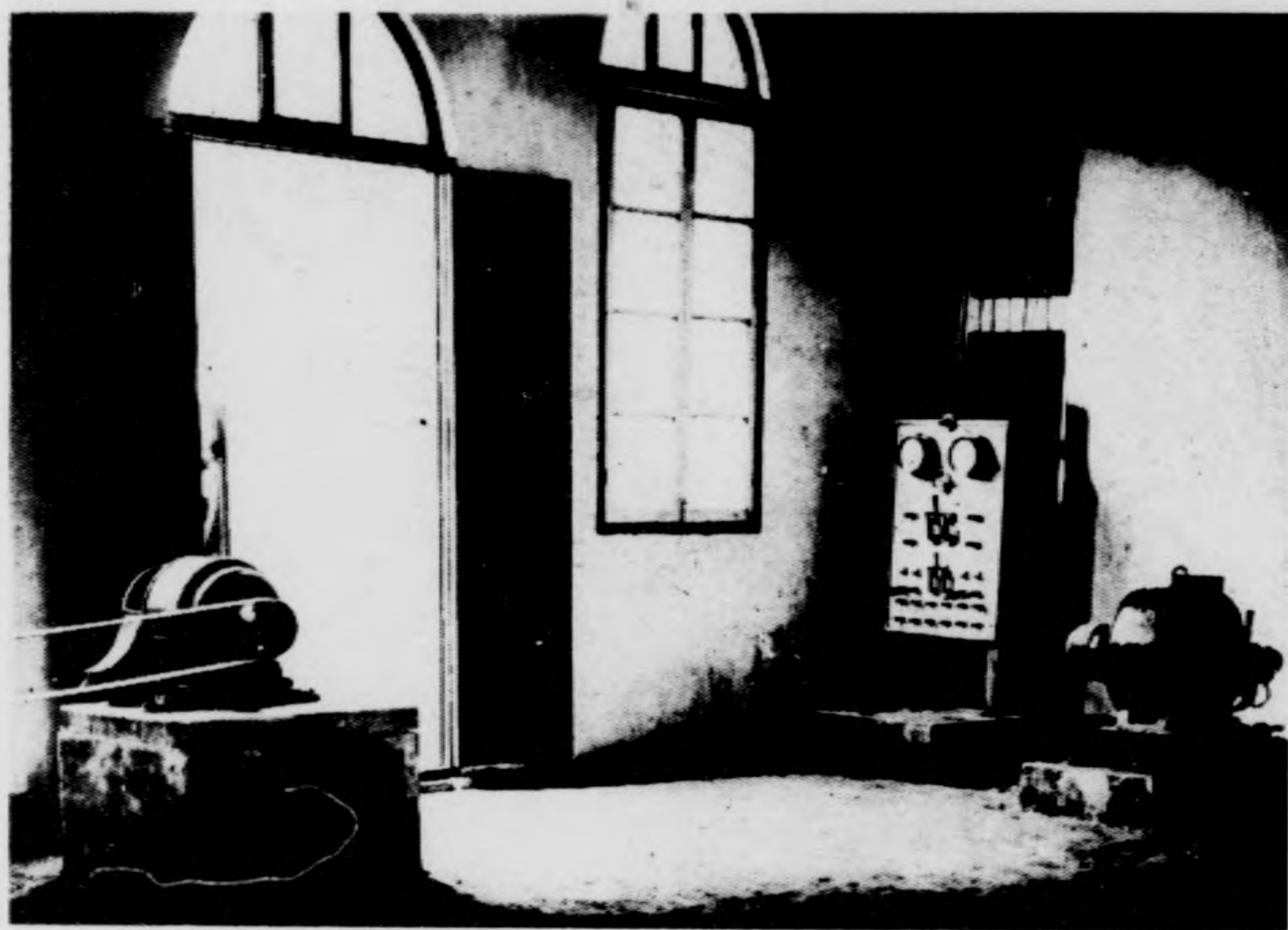


室 器 儀 學 化



室 品 藥 學 化

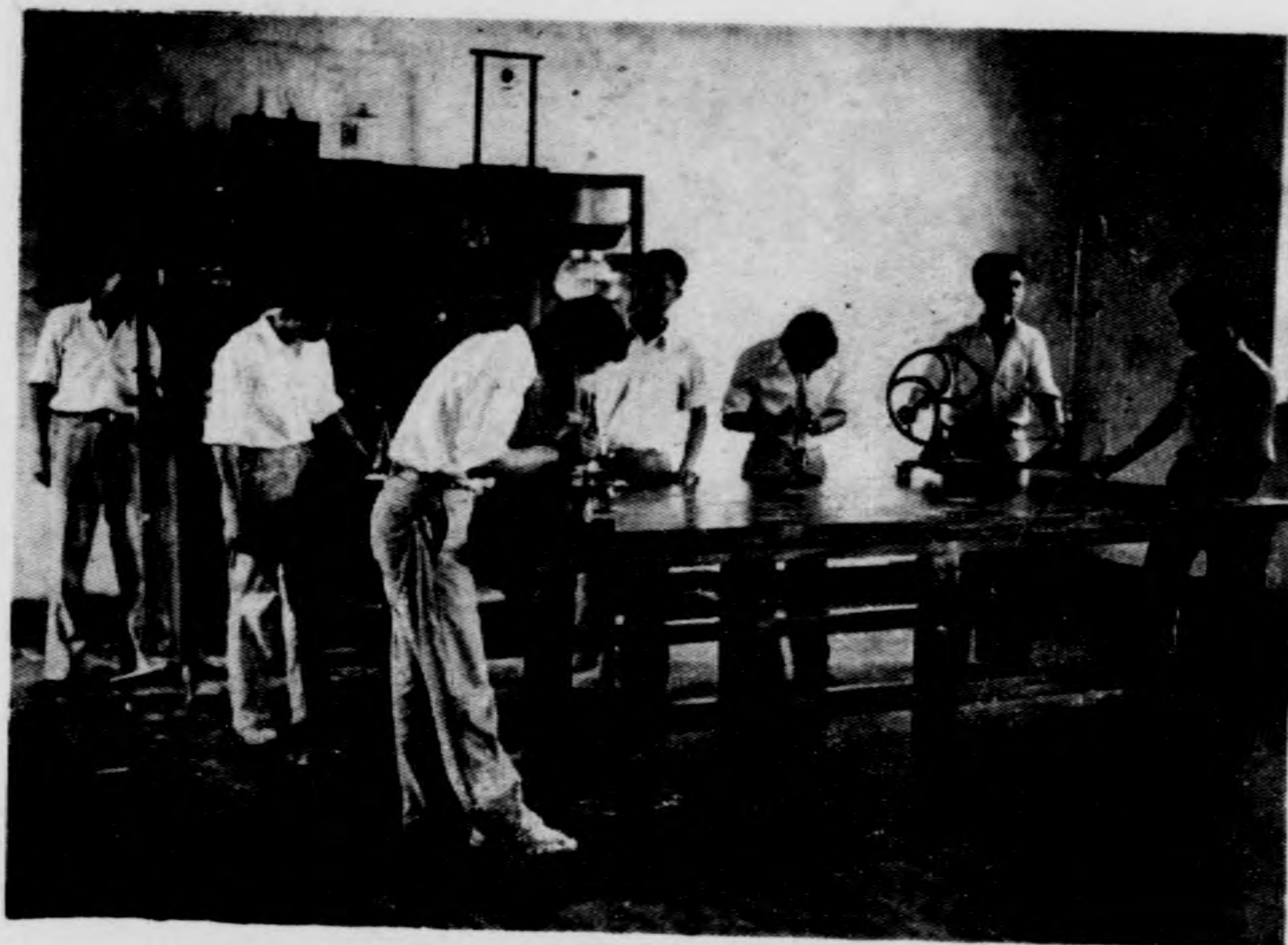




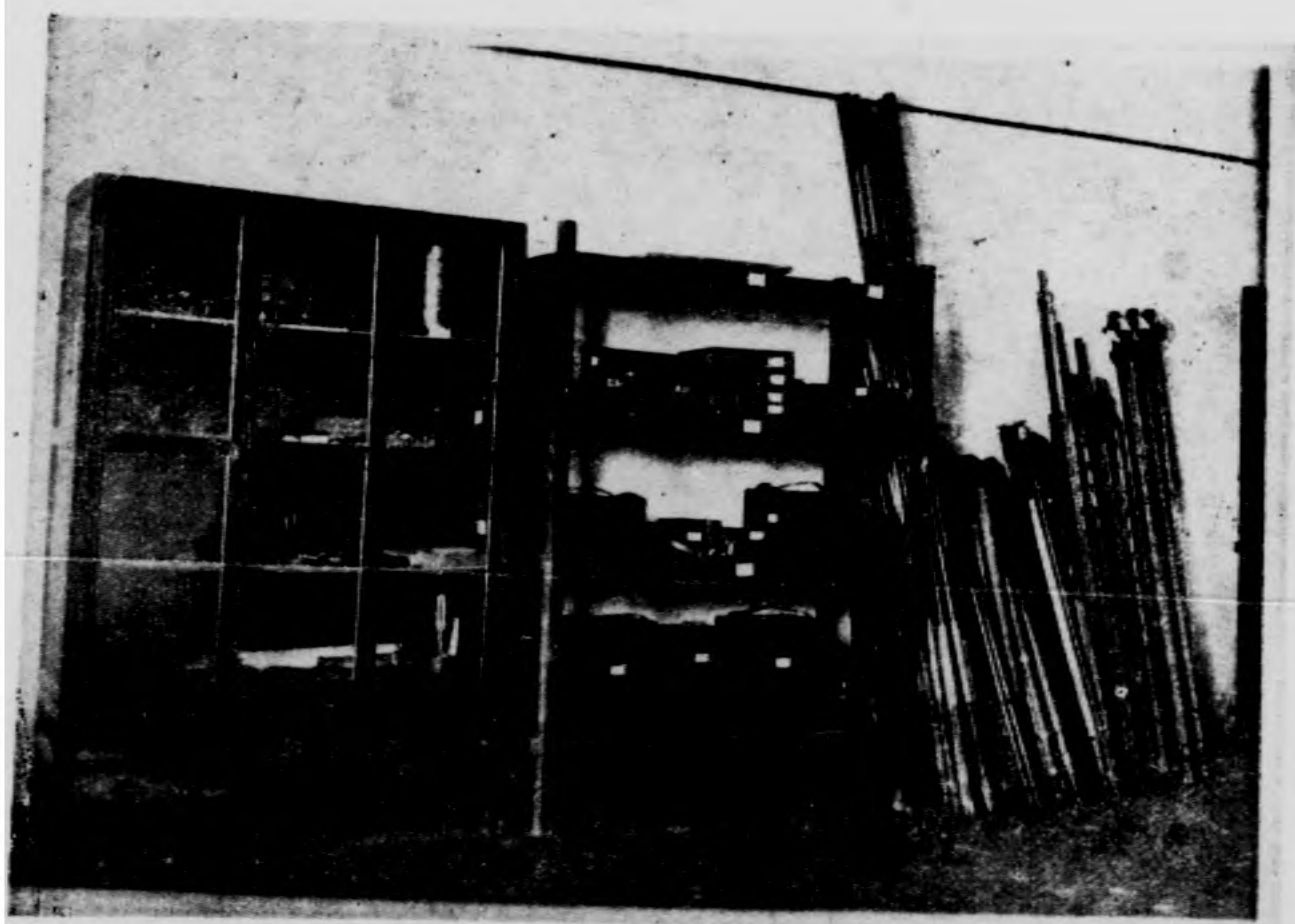
發 電 室



電 氣 實 驗 室

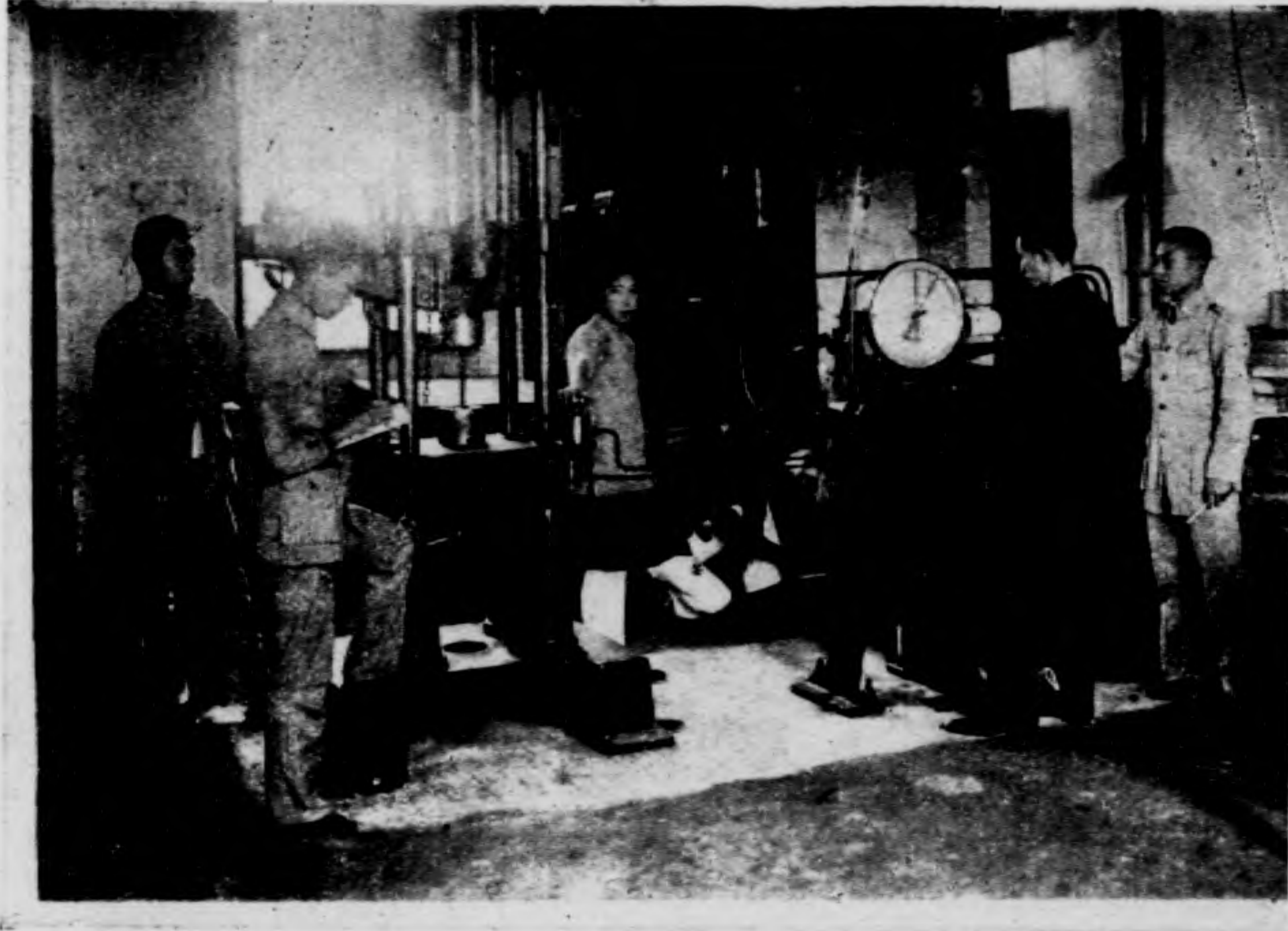


物 理 實 驗 室

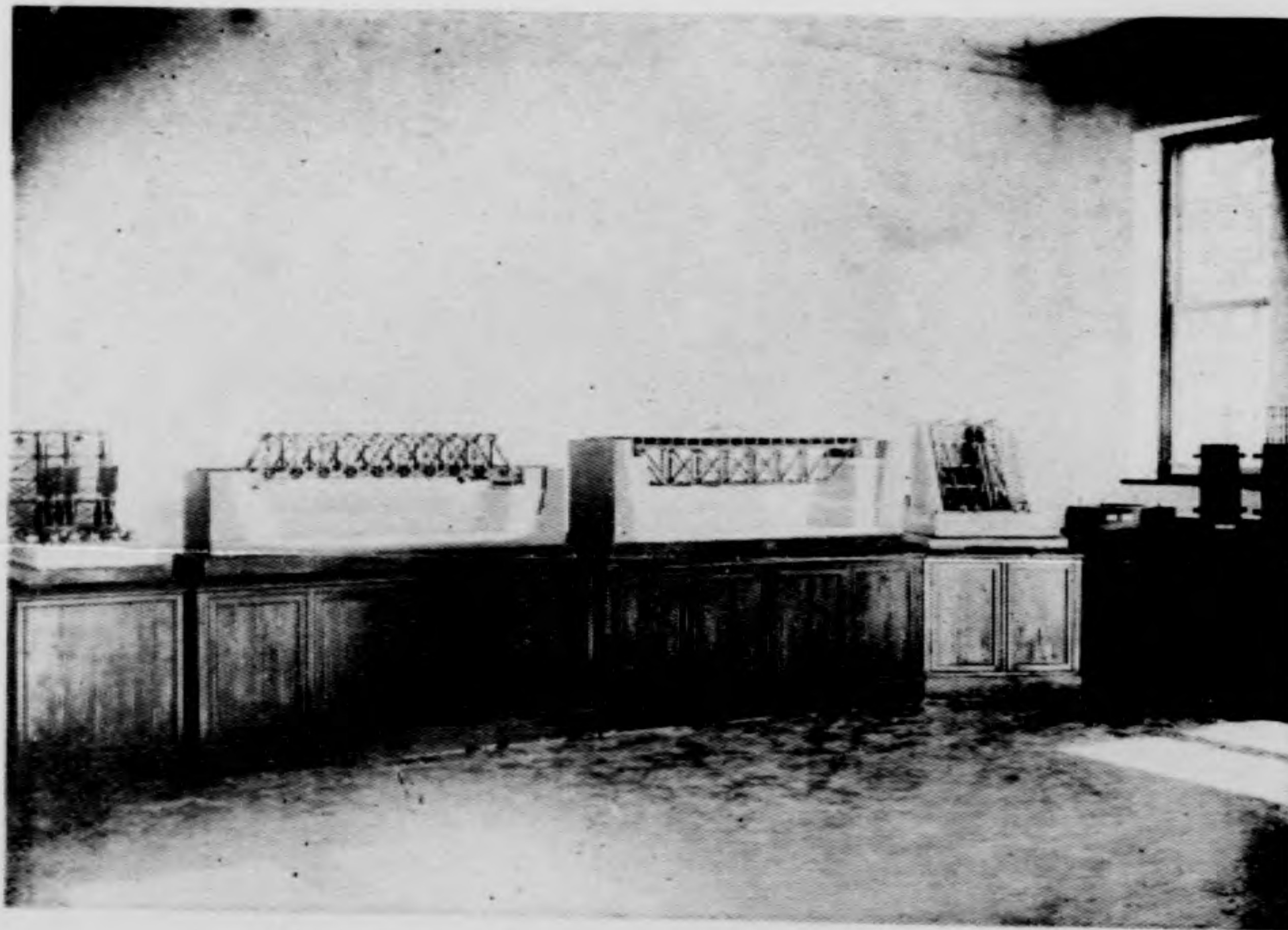


土 木 儀 器 室 之 一 角





材 料 強 弱 試 驗 室



土 木 模 型 之 一 部





一 其 習 實 量 測 外 野



二 其 習 實 量 測 外 野





野 外 測 量 實 習 其 三



野 外 測 量 實 習 其 四

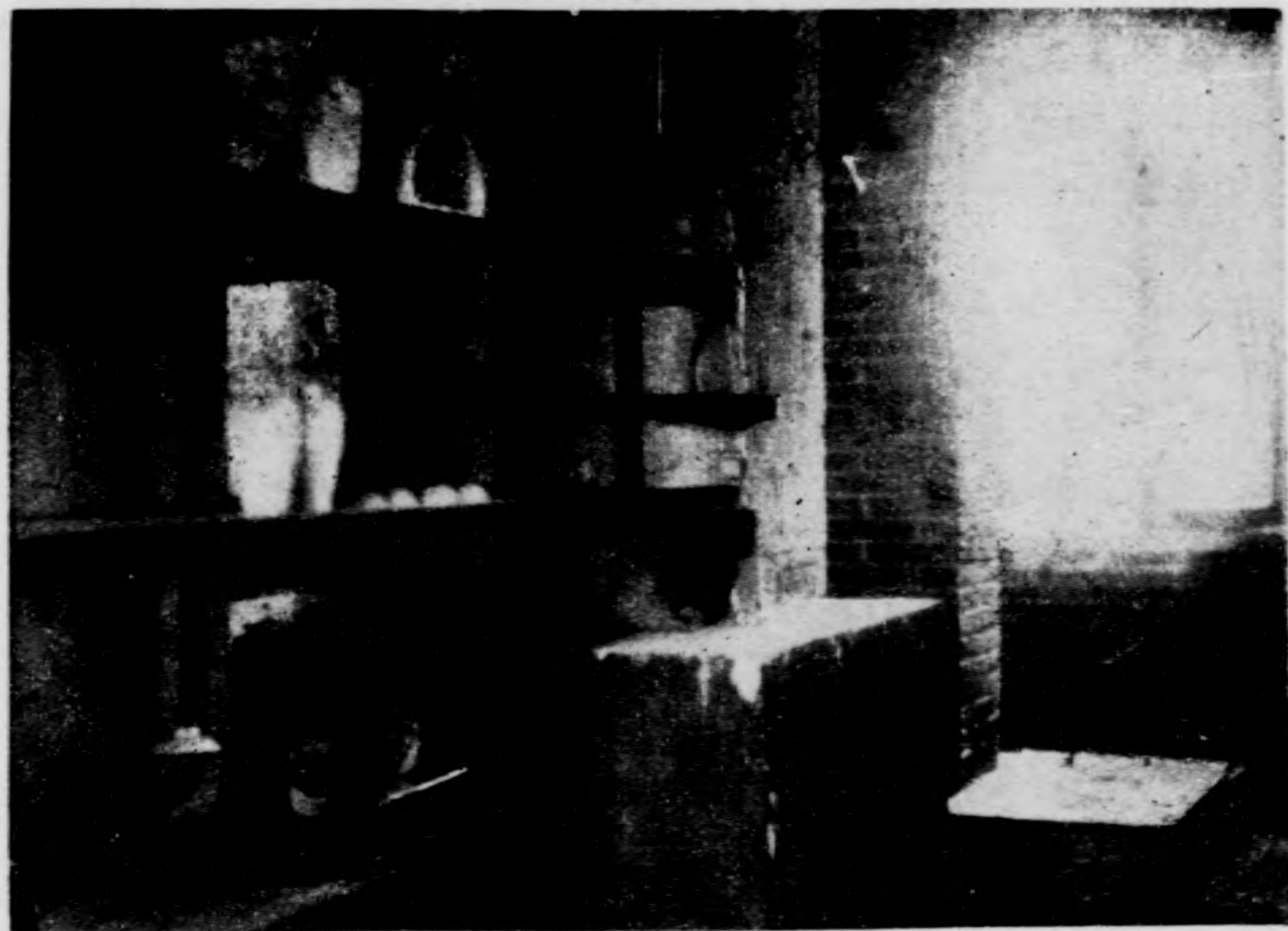




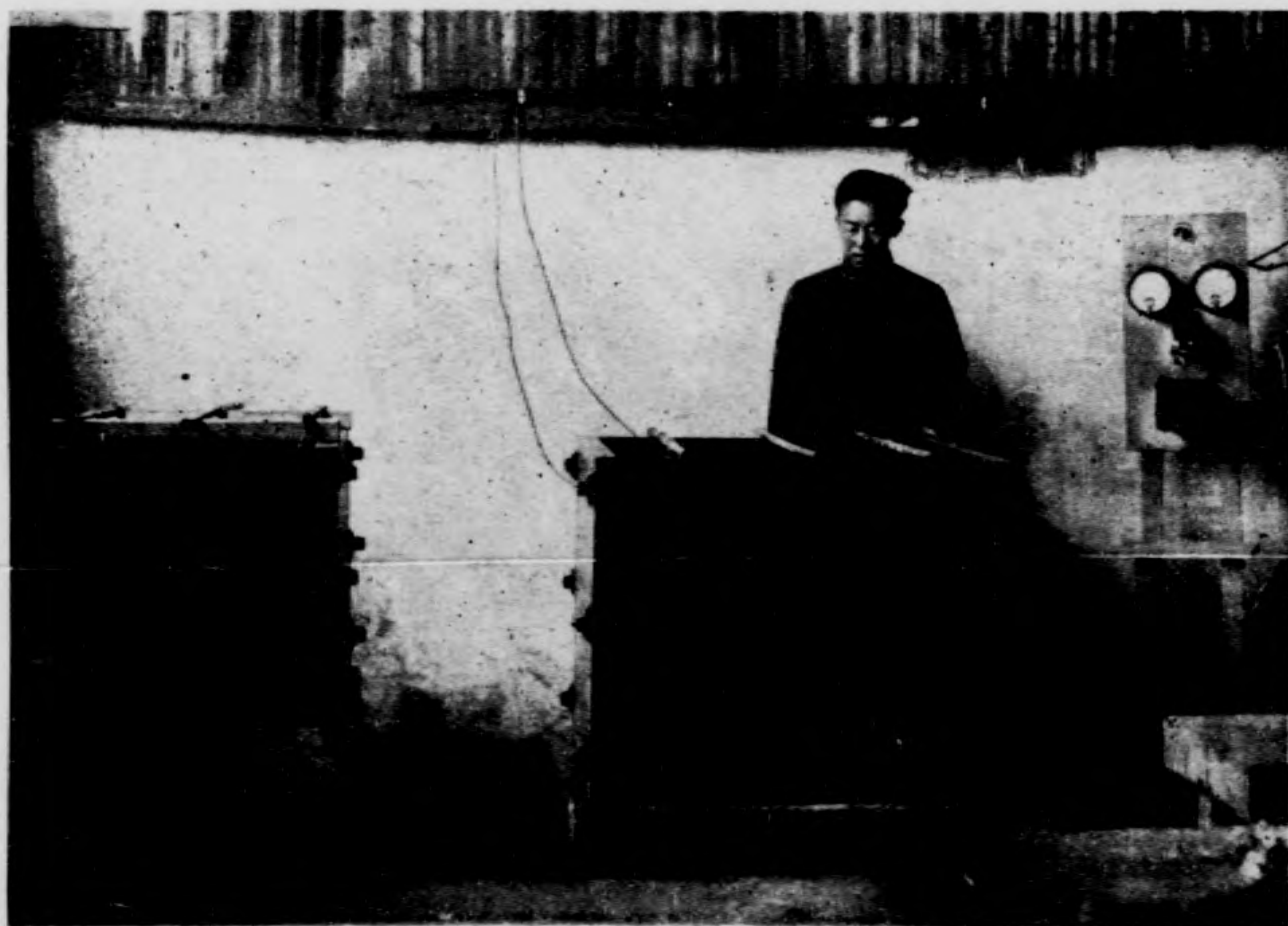
鑛物標本室



汽機模型之一部



試 金 室

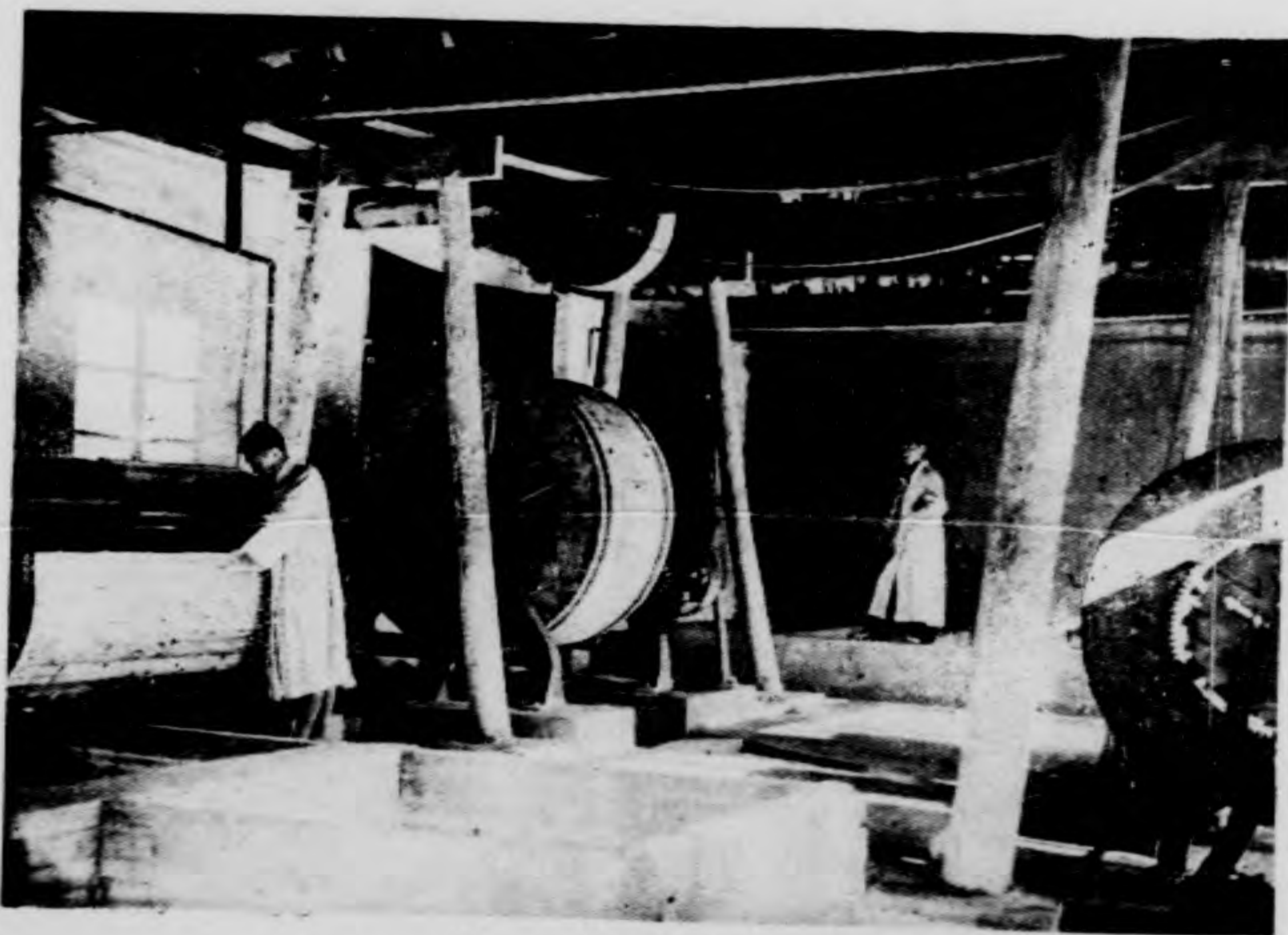


電 氣 冶 金 試 驗 室





化 學 實 驗



製 革 工 場 其 一





製革工場其二

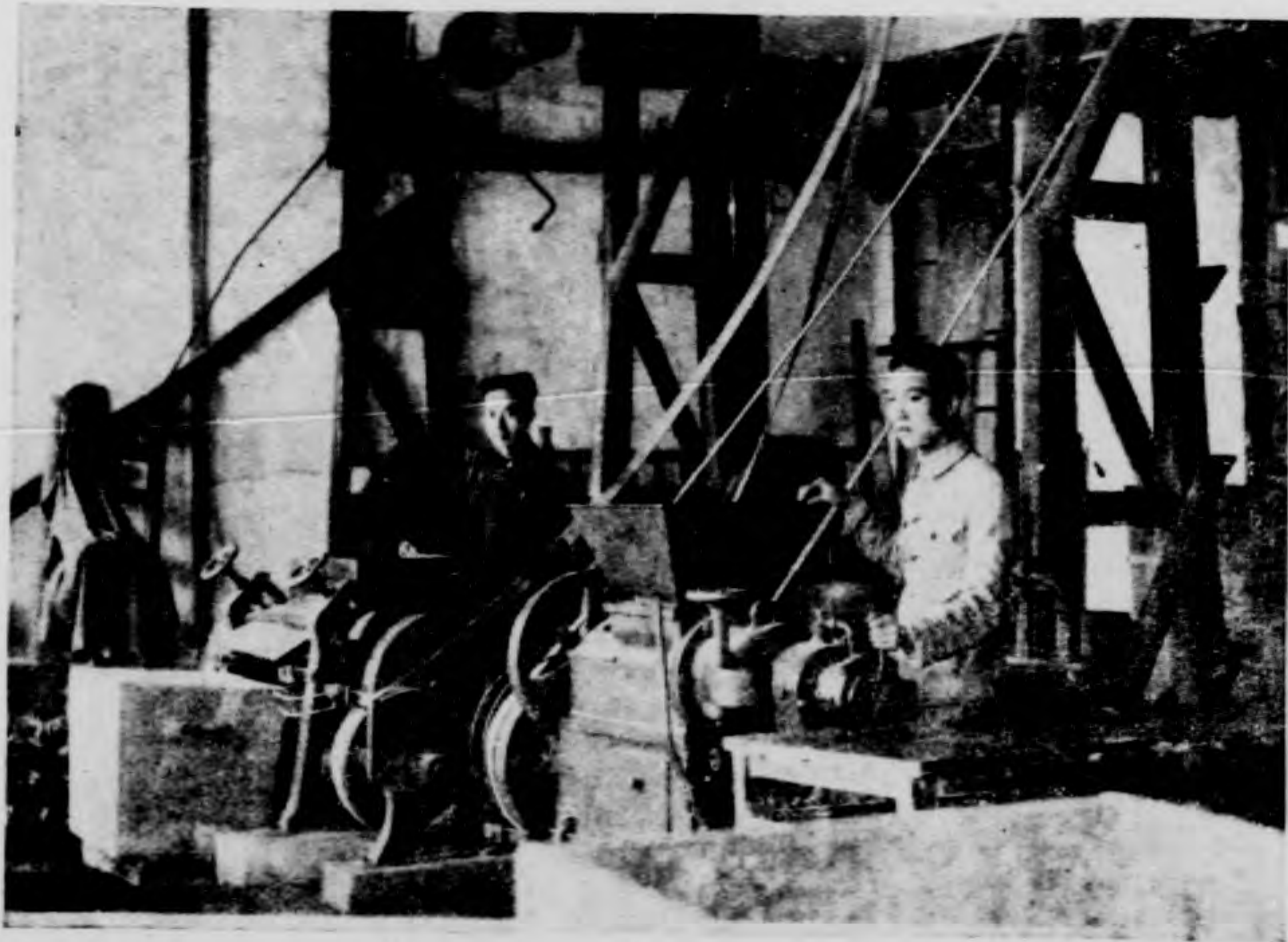


皮件皮鞋工作實況





製 紙 工 場

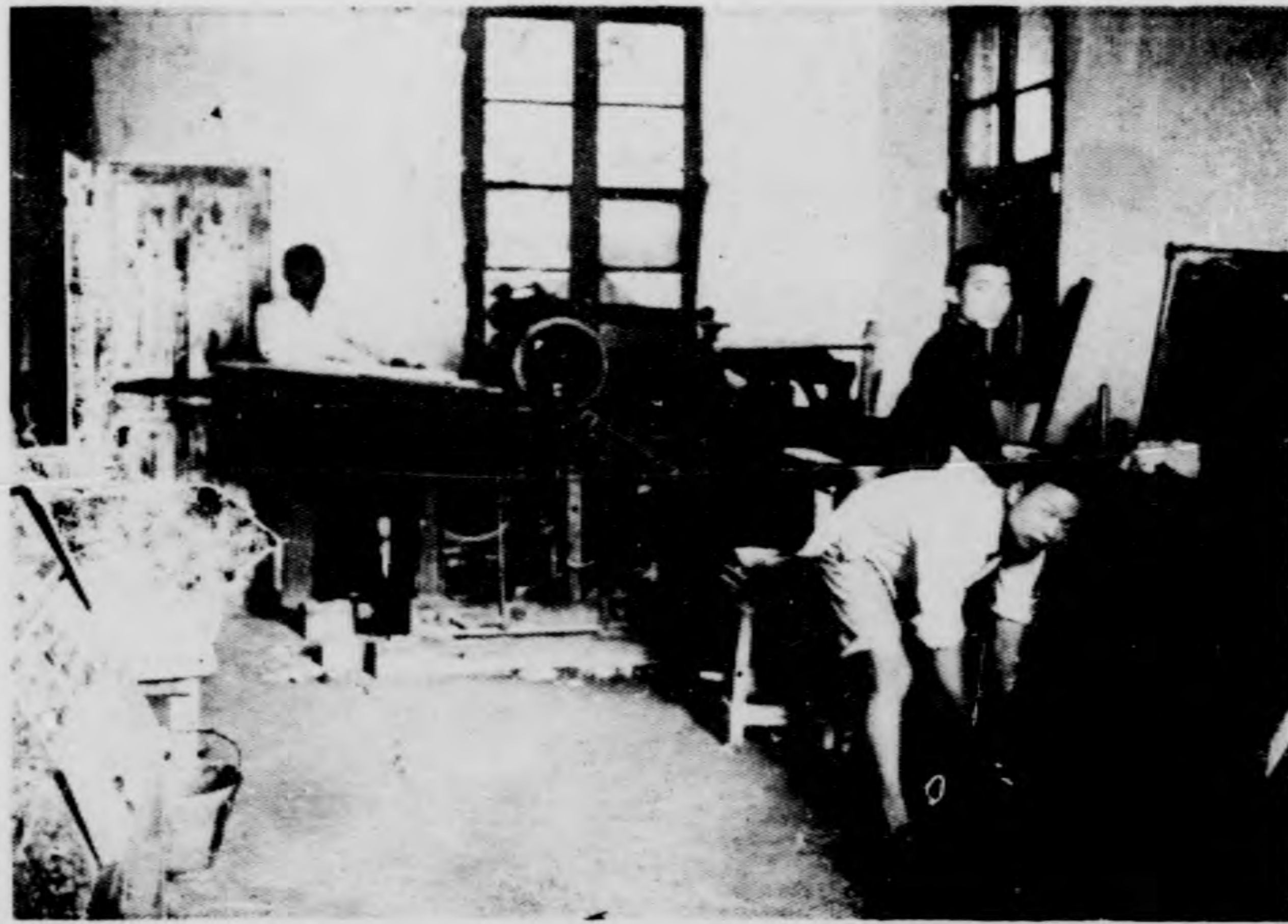


製 皂 場



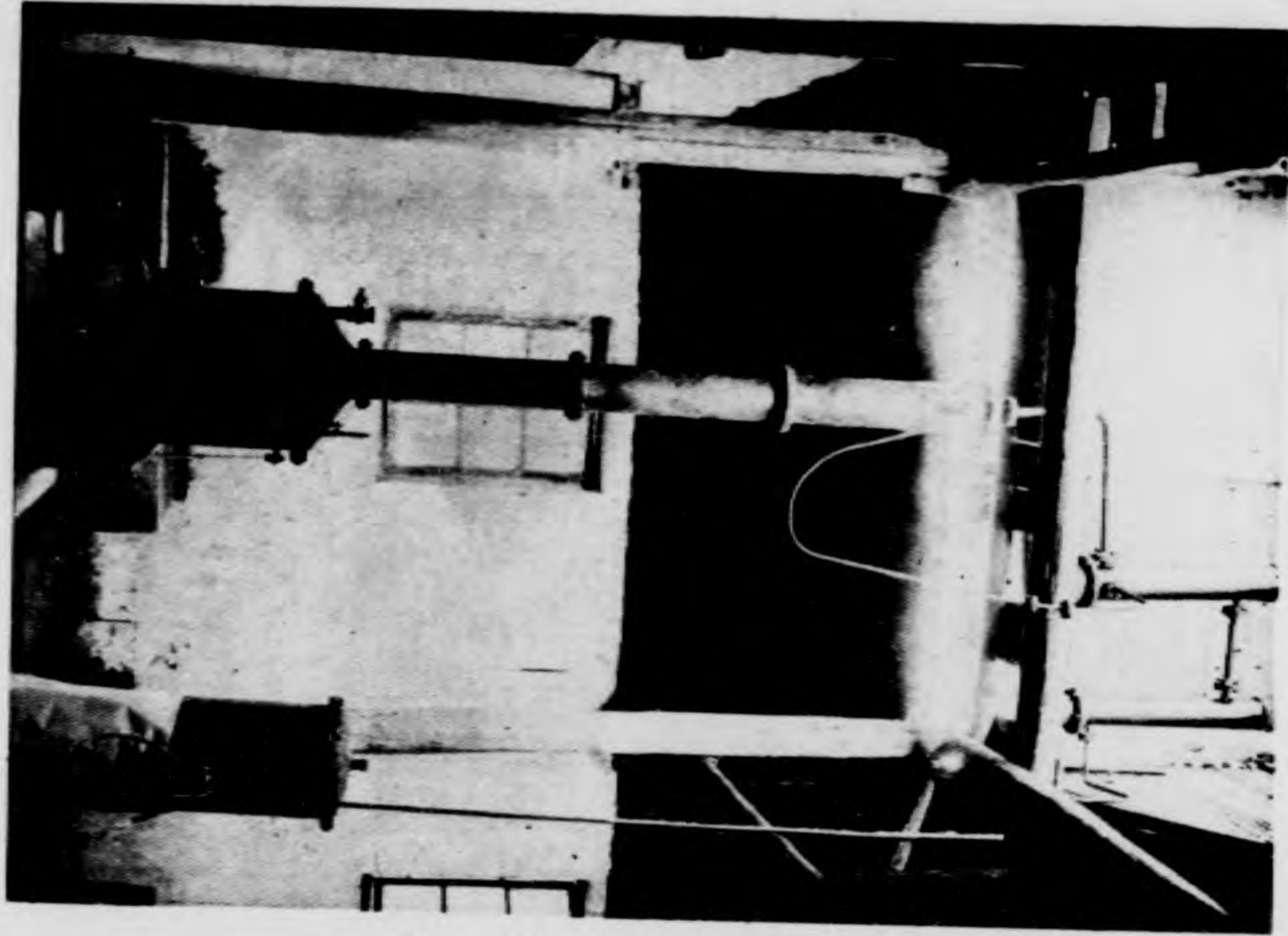


釀造實習

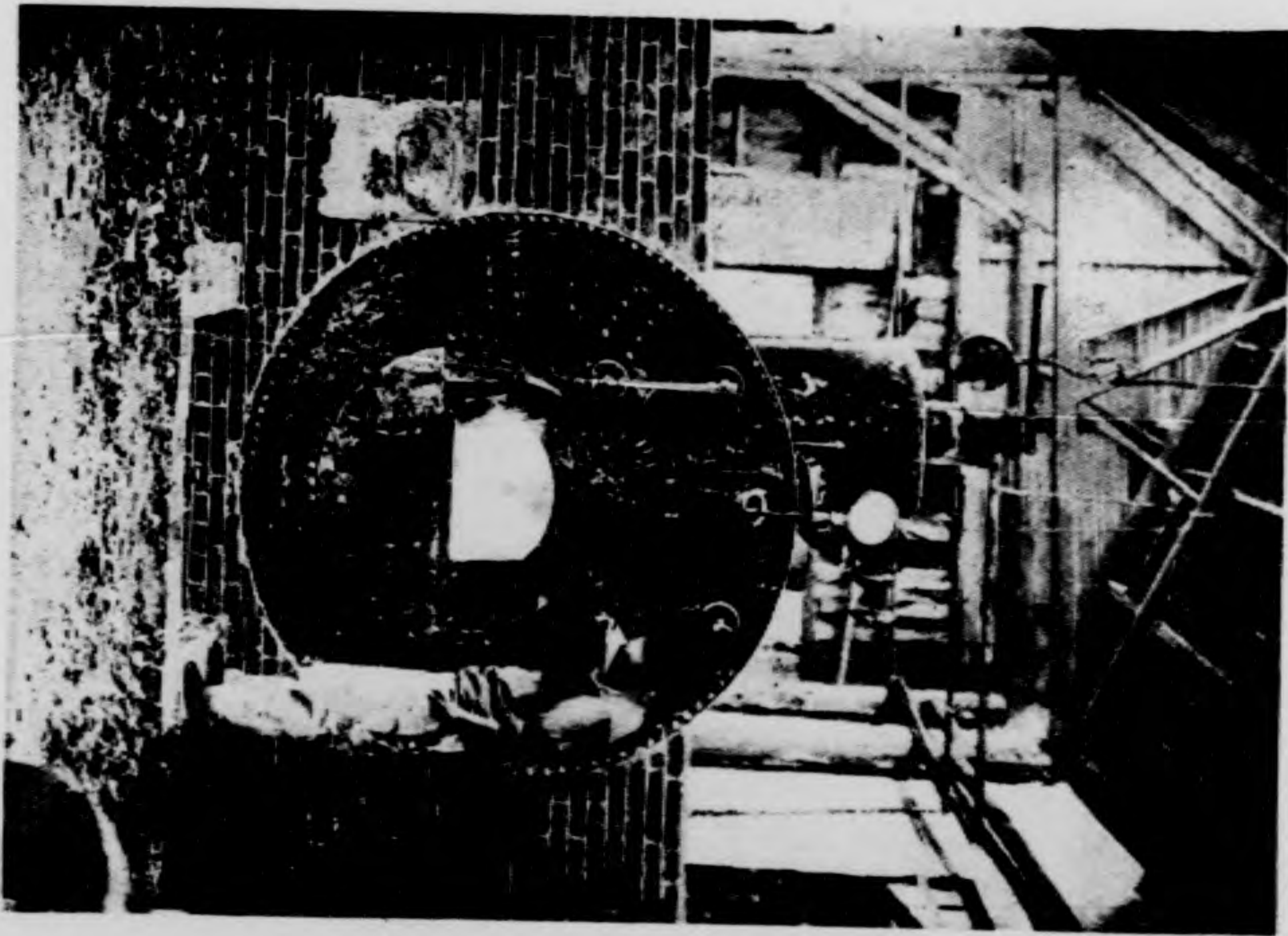


印刷室





酒 精 蒸 餾 室



蒸 汽 室





木 工 室

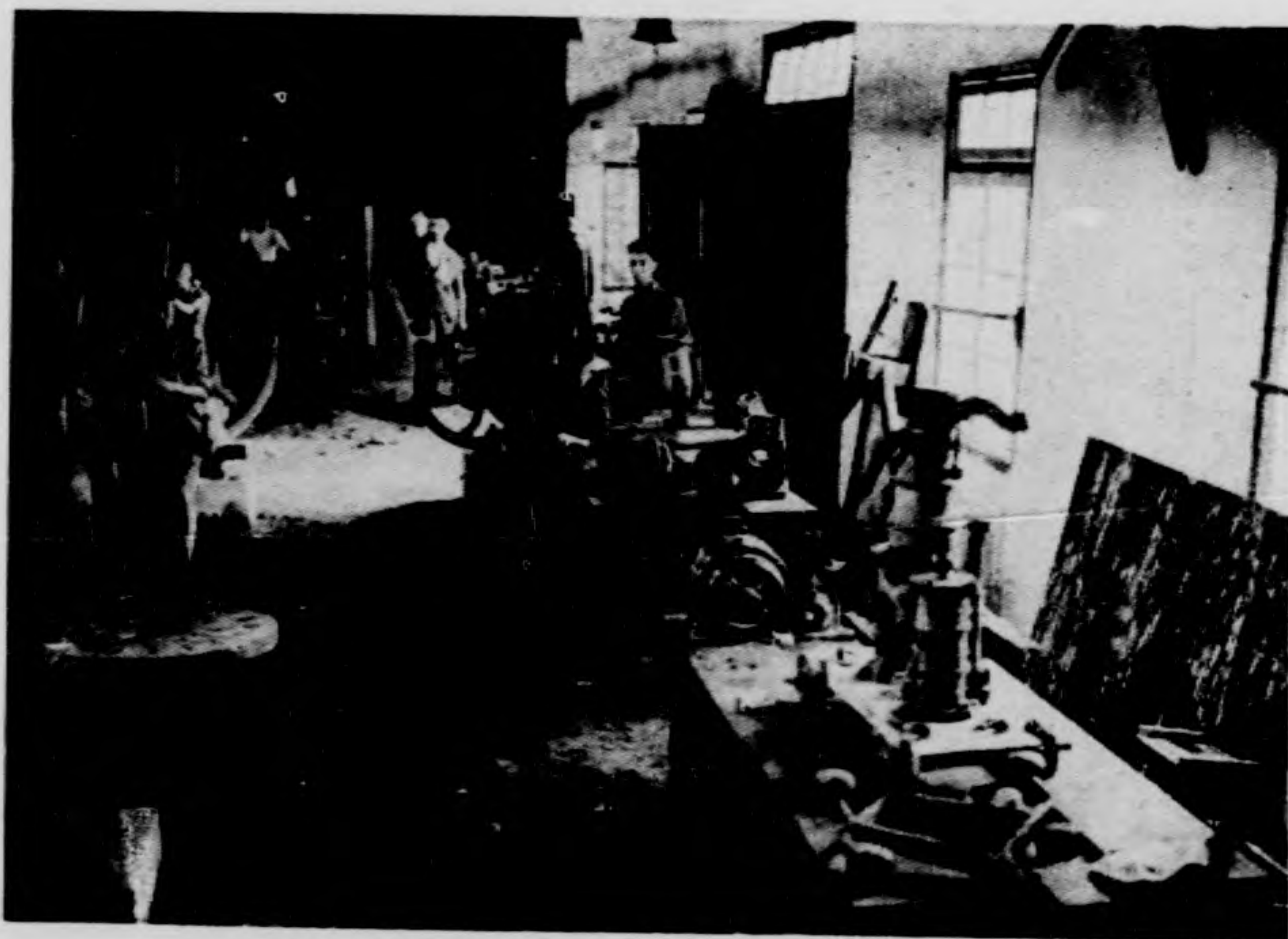


鍛 工 實 習



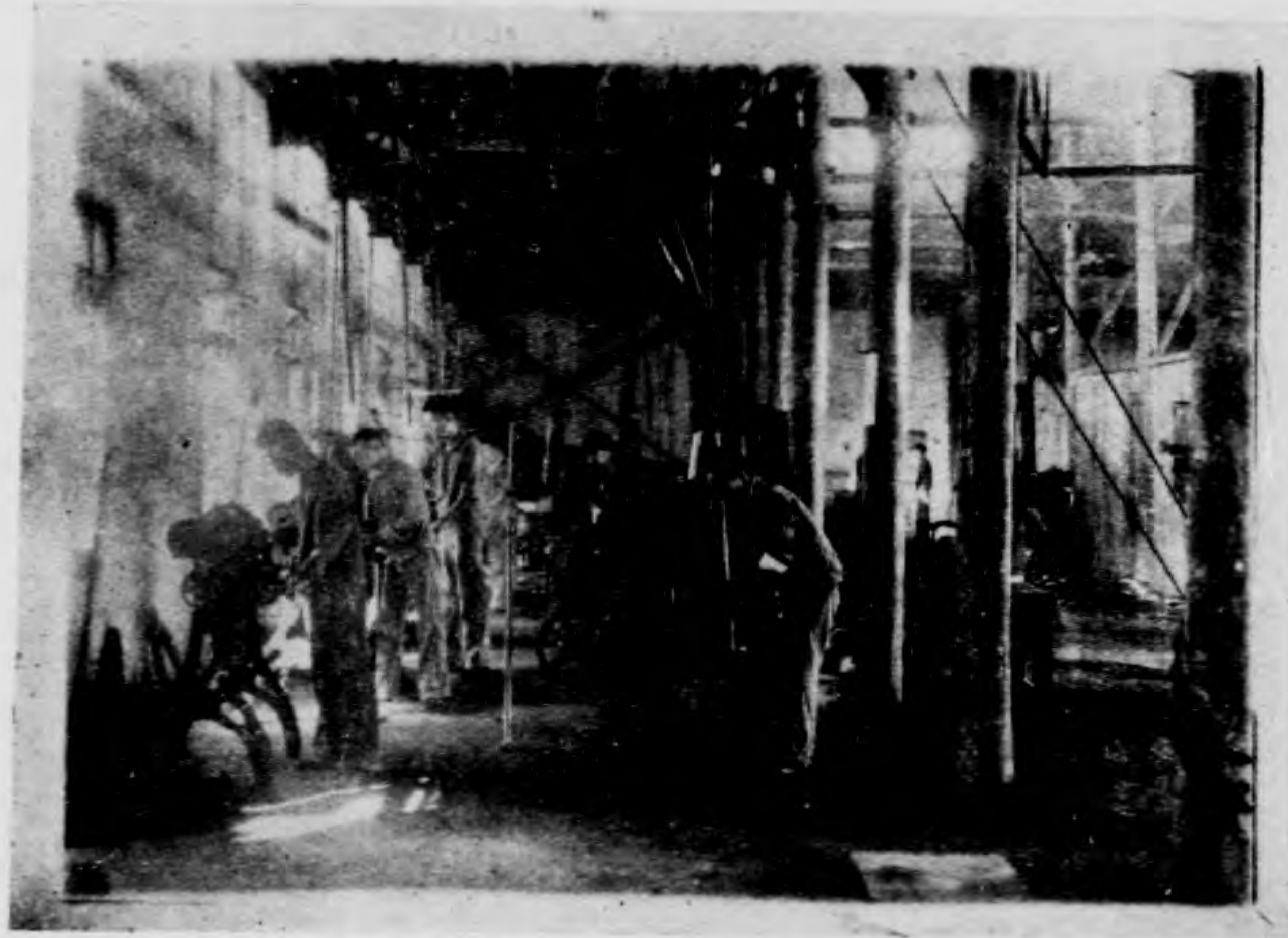


習 實 砂 翻

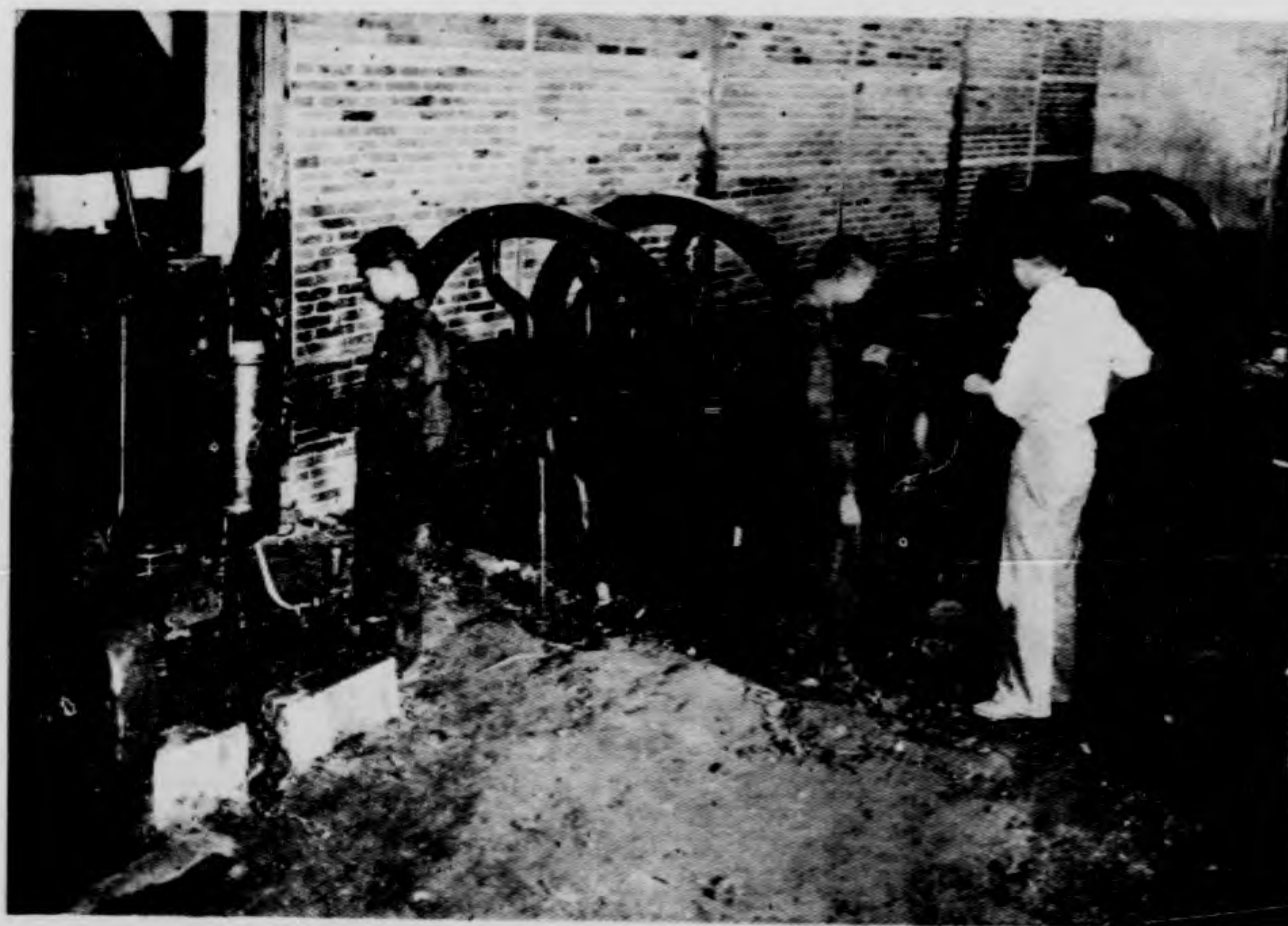


習 實 工 鉗



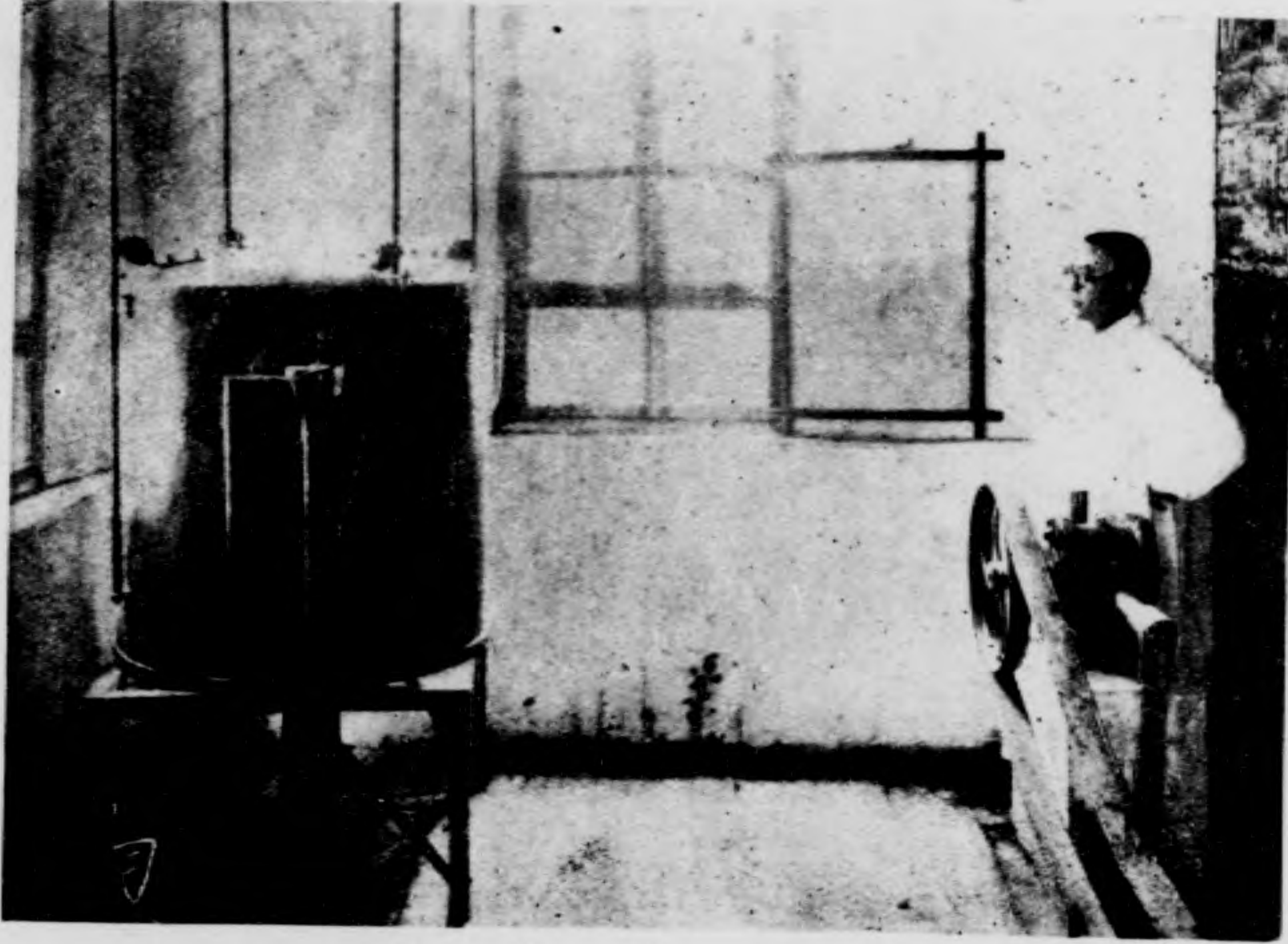


機 械 工 作 室



內 燃 機 實 驗 室



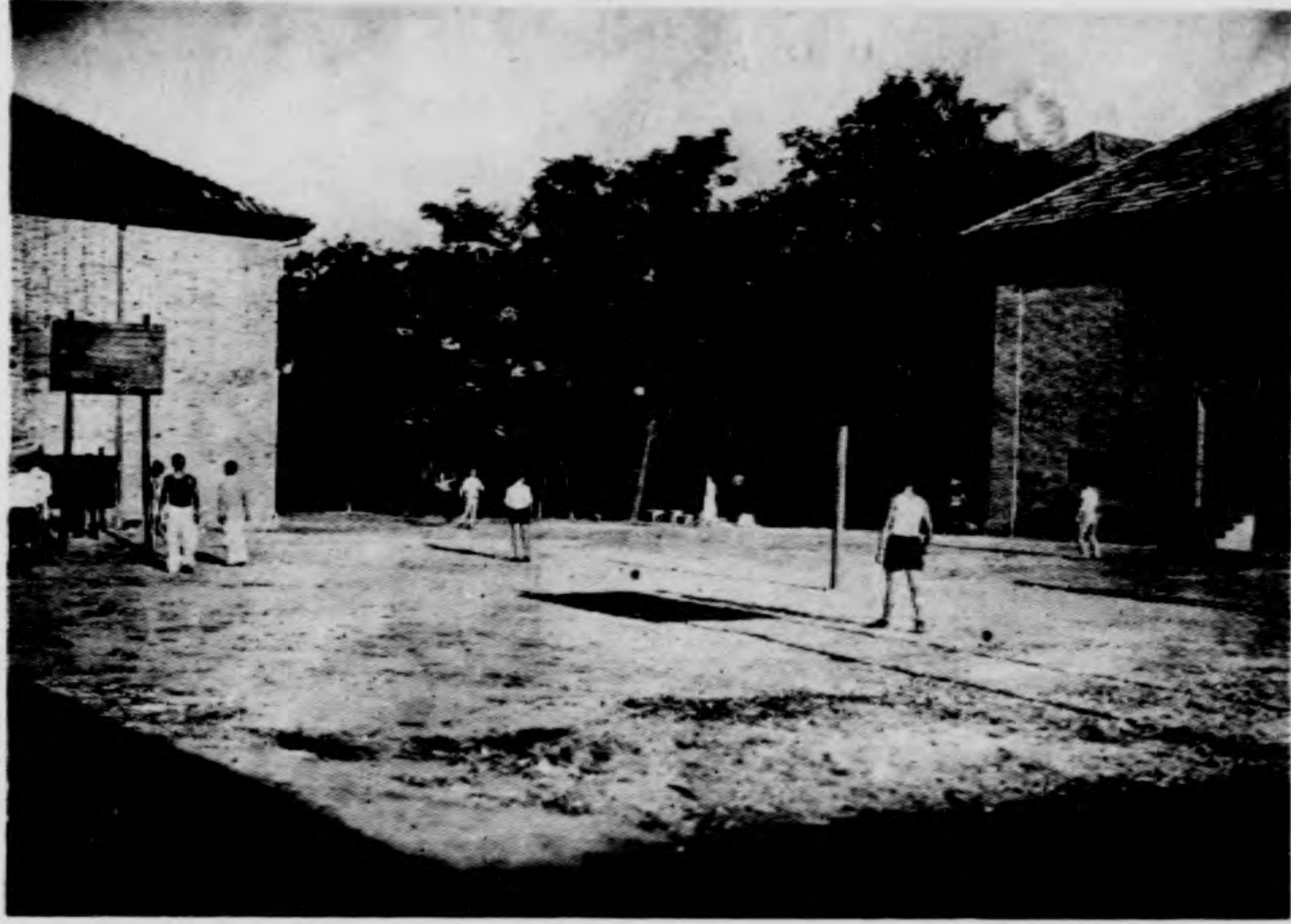


瓦 斯 發 生 室



閱 書 館



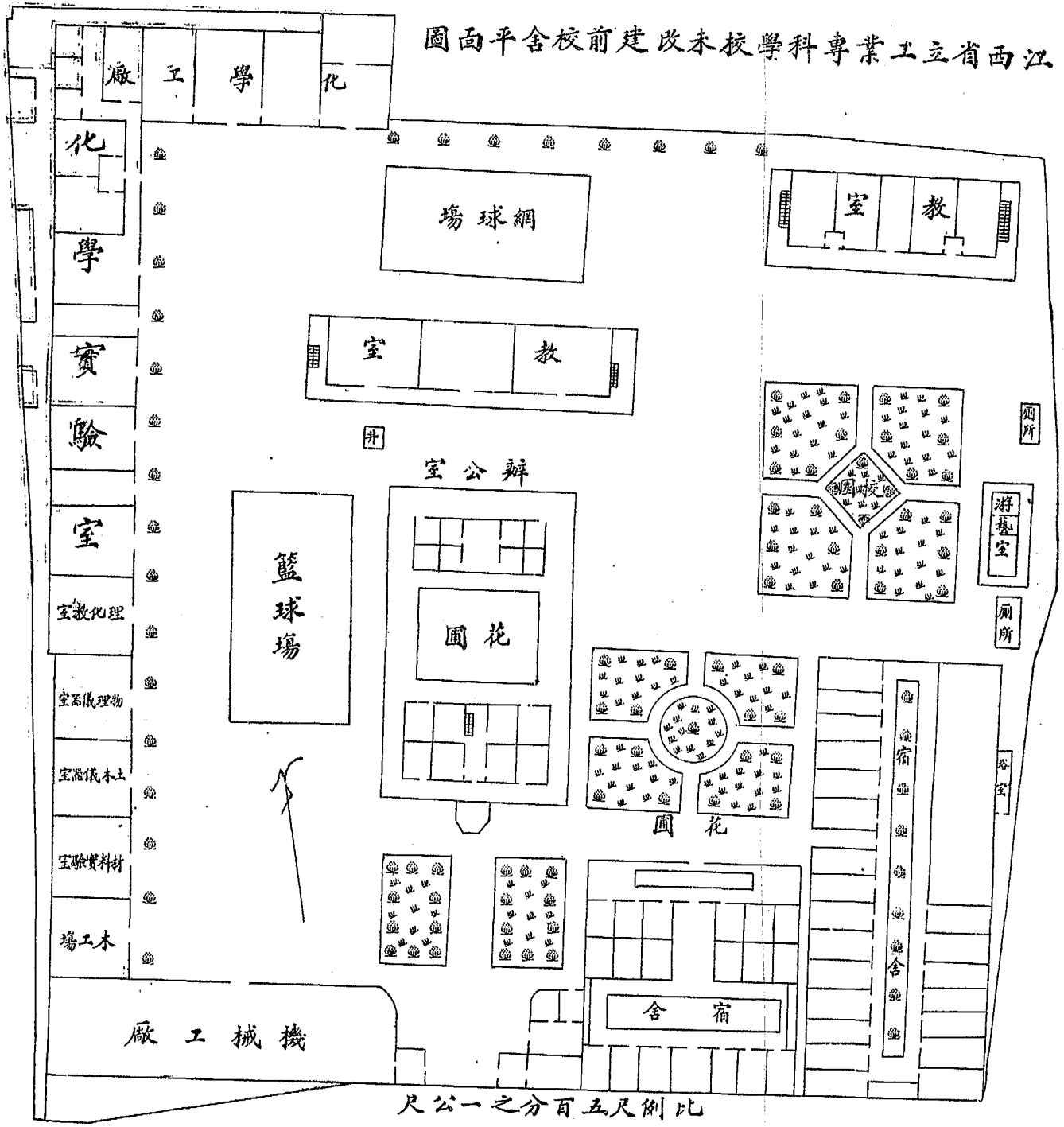


一 其 場 動 運



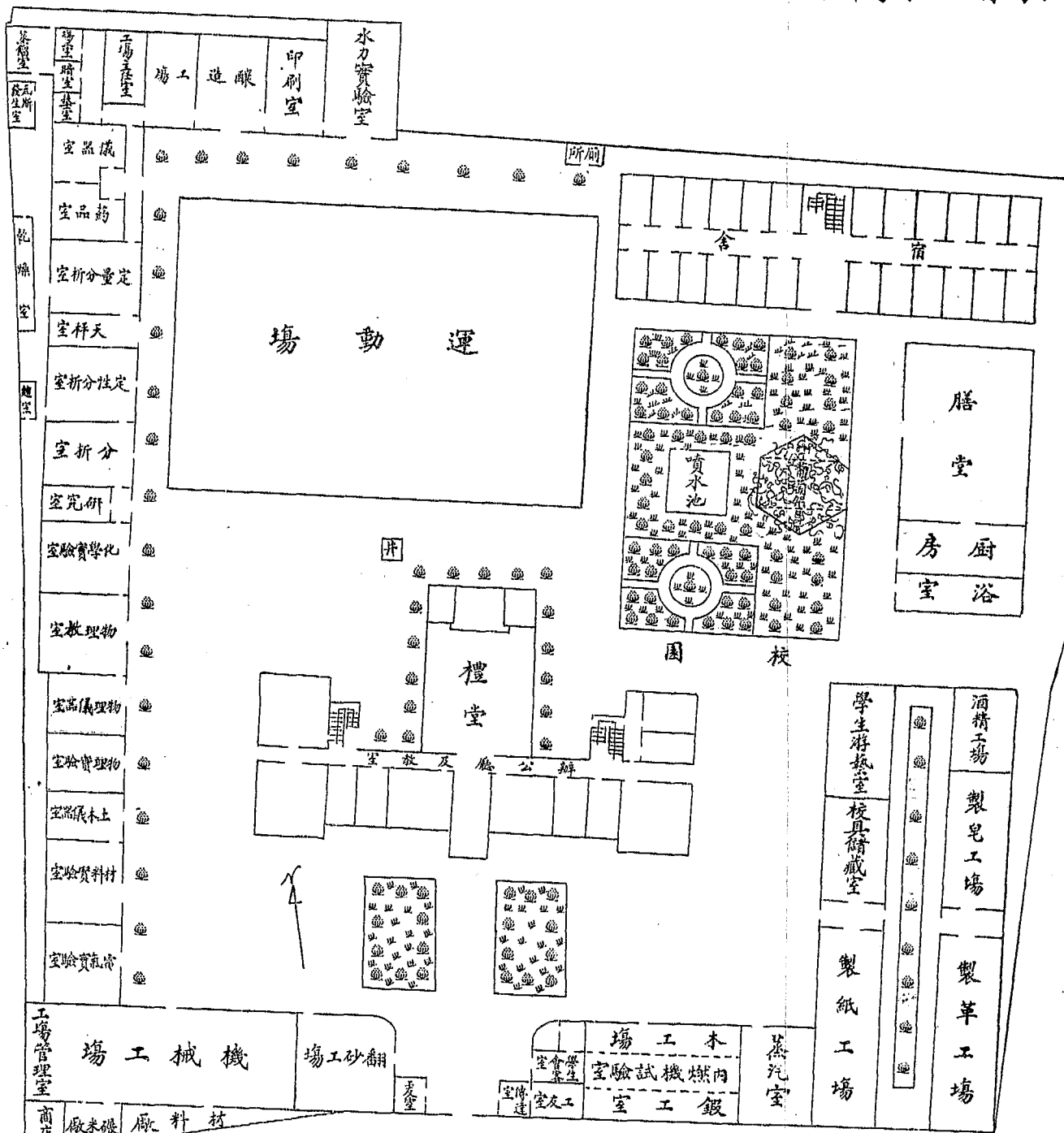
二 其 場 動 運

圖面平舍校前建改未校學科專業工立省西江



尺公一之分百五尺例比

圖置配面平後成落舍校新校學科專業工立省西江

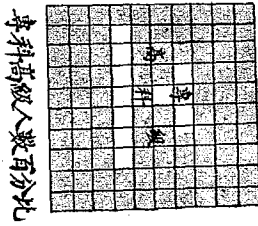
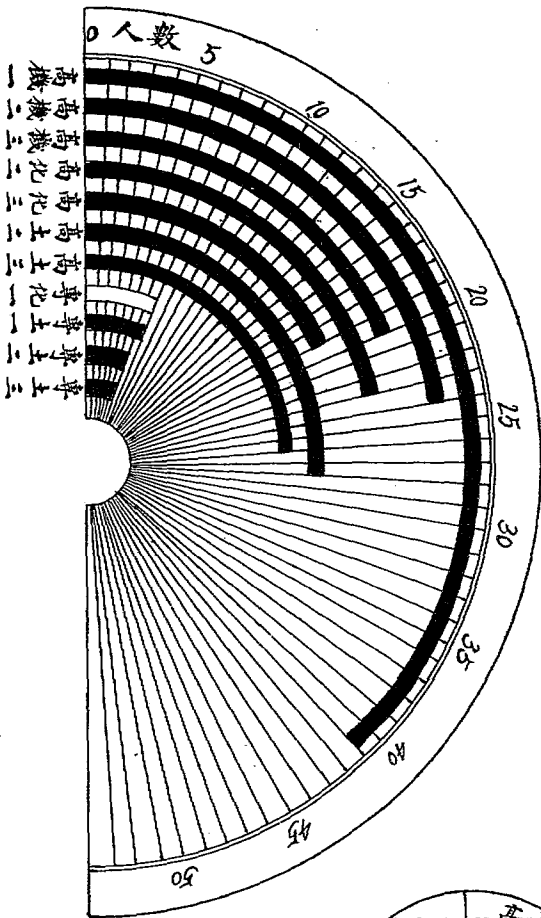


尺公一之分百五尺例比



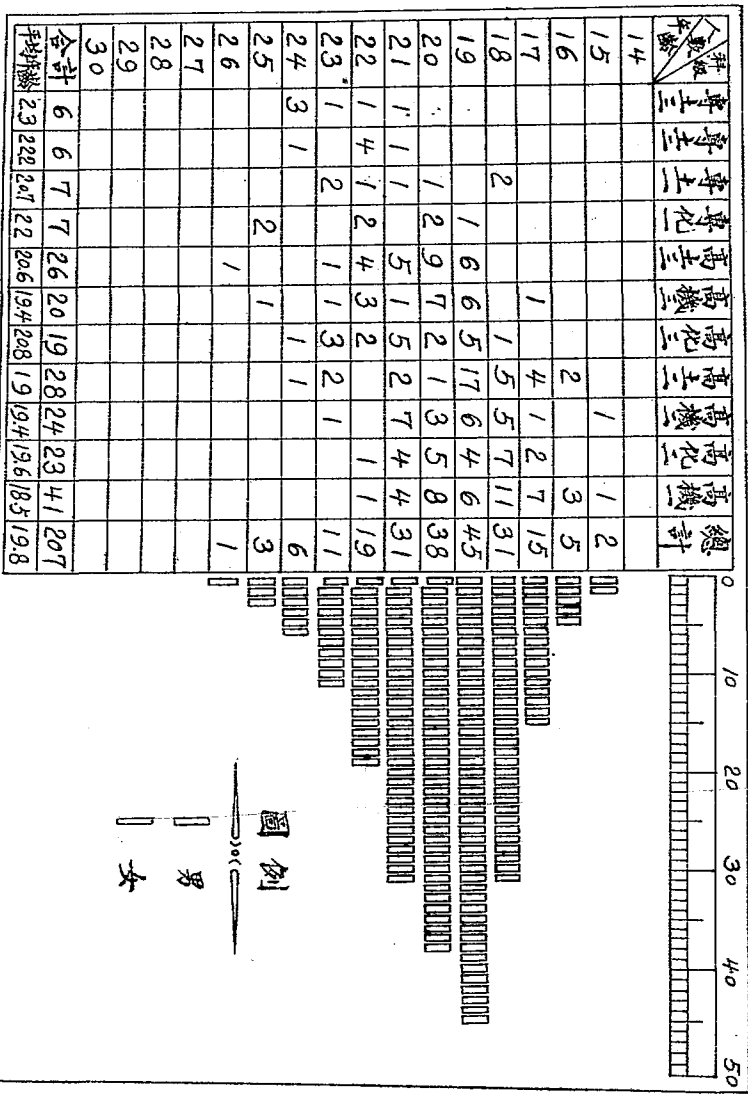


各級學生人數統計比較圖



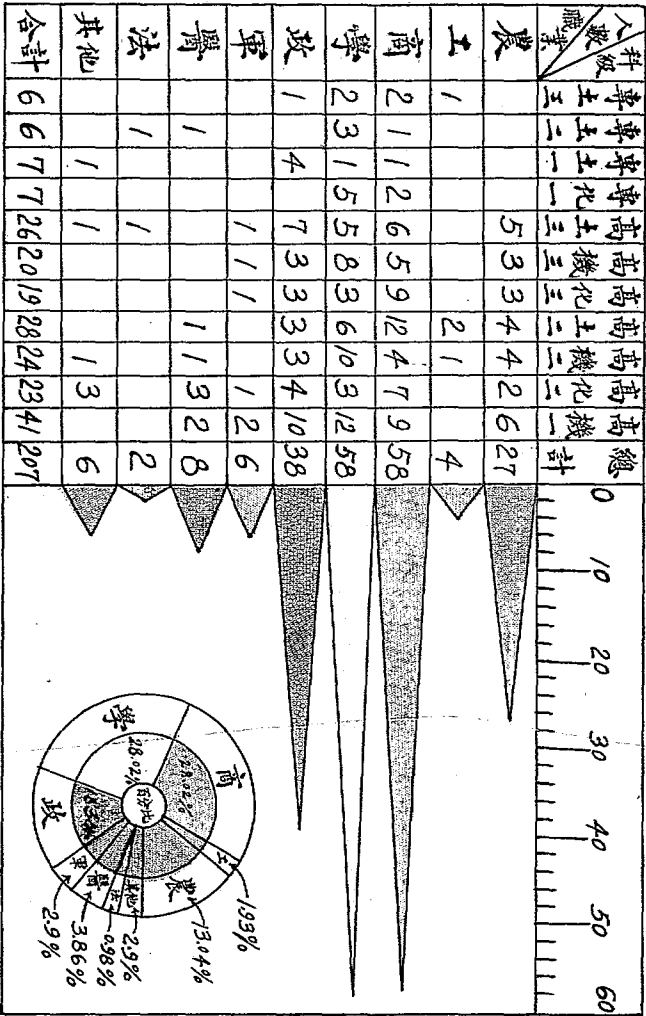


24年度學生年齡統計比較表



圖例  
 男  
 女

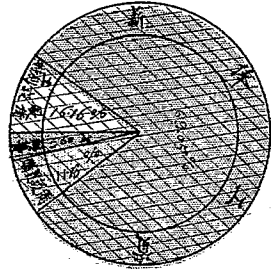
24年度學生家長職業統計比較表



# 經費支出分配表

88157

75000	50812	9840	14349	5156	720	總計
65000	57200	57485	14349	658	712	
55000	5612	1815	774	292	292	
45000	3612	2536	292	292	292	
35000	3612	2536	292	292	292	
25000	3612	2536	292	292	292	
15000	3612	2536	292	292	292	
14800	3612	2536	292	292	292	
14500	3612	2536	292	292	292	
14400	3612	2536	292	292	292	
14200	3612	2536	292	292	292	
14000	3612	2536	292	292	292	
13800	3612	2536	292	292	292	
13600	3612	2536	292	292	292	
13400	3612	2536	292	292	292	
13200	3612	2536	292	292	292	
13000	3612	2536	292	292	292	
12800	3612	2536	292	292	292	
12600	3612	2536	292	292	292	
12400	3612	2536	292	292	292	
12200	3612	2536	292	292	292	
12000	3612	2536	292	292	292	
11800	3612	2536	292	292	292	
11600	3612	2536	292	292	292	
11400	3612	2536	292	292	292	
11200	3612	2536	292	292	292	
11000	3612	2536	292	292	292	
10800	3612	2536	292	292	292	
10600	3612	2536	292	292	292	
10400	3612	2536	292	292	292	
10200	3612	2536	292	292	292	
10000	3612	2536	292	292	292	
9800	3612	2536	292	292	292	
9600	3612	2536	292	292	292	
9400	3612	2536	292	292	292	
9200	3612	2536	292	292	292	
9000	3612	2536	292	292	292	
8800	3612	2536	292	292	292	
8600	3612	2536	292	292	292	
8400	3612	2536	292	292	292	
8200	3612	2536	292	292	292	
8000	3612	2536	292	292	292	
7800	3612	2536	292	292	292	
7600	3612	2536	292	292	292	
7400	3612	2536	292	292	292	
7200	3612	2536	292	292	292	
7000	3612	2536	292	292	292	
6800	3612	2536	292	292	292	
6600	3612	2536	292	292	292	
6400	3612	2536	292	292	292	
6200	3612	2536	292	292	292	
6000	3612	2536	292	292	292	
5800	3612	2536	292	292	292	
5600	3612	2536	292	292	292	
5400	3612	2536	292	292	292	
5200	3612	2536	292	292	292	
5000	3612	2536	292	292	292	
4800	3612	2536	292	292	292	
4600	3612	2536	292	292	292	
4400	3612	2536	292	292	292	
4200	3612	2536	292	292	292	
4000	3612	2536	292	292	292	
3800	3612	2536	292	292	292	
3600	3612	2536	292	292	292	
3400	3612	2536	292	292	292	
3200	3612	2536	292	292	292	
3000	3612	2536	292	292	292	
2800	3612	2536	292	292	292	
2600	3612	2536	292	292	292	
2400	3612	2536	292	292	292	
2200	3612	2536	292	292	292	
2000	3612	2536	292	292	292	
1800	3612	2536	292	292	292	
1600	3612	2536	292	292	292	
1400	3612	2536	292	292	292	
1200	3612	2536	292	292	292	
1000	3612	2536	292	292	292	
800	3612	2536	292	292	292	
600	3612	2536	292	292	292	
400	3612	2536	292	292	292	
200	3612	2536	292	292	292	
0	3612	2536	292	292	292	

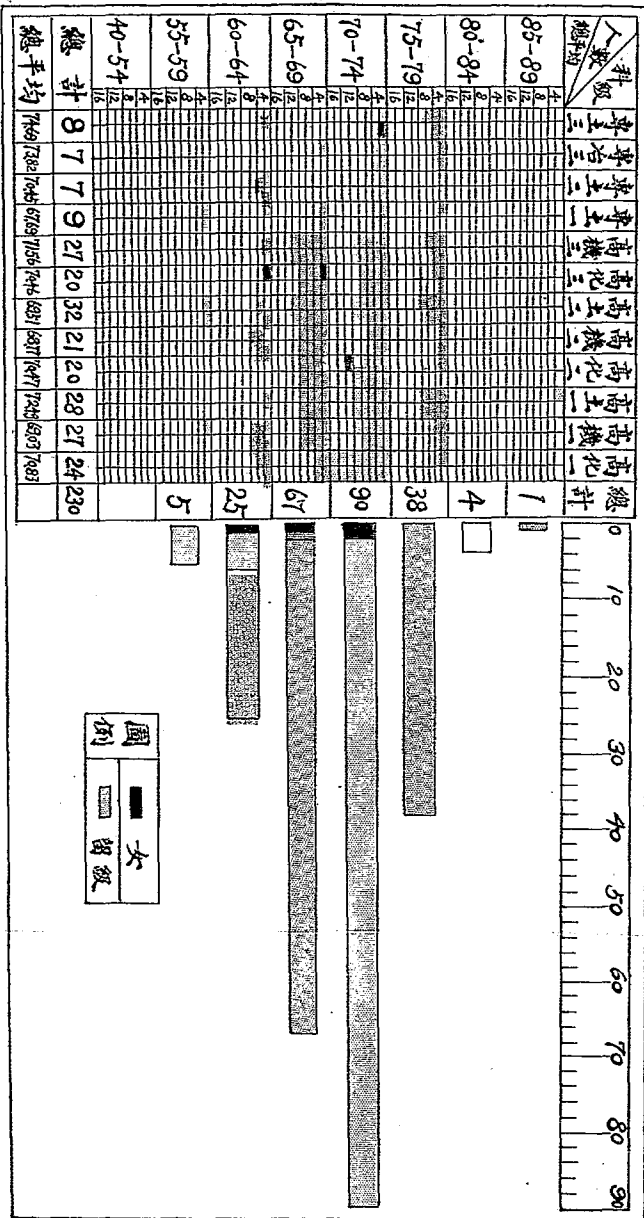






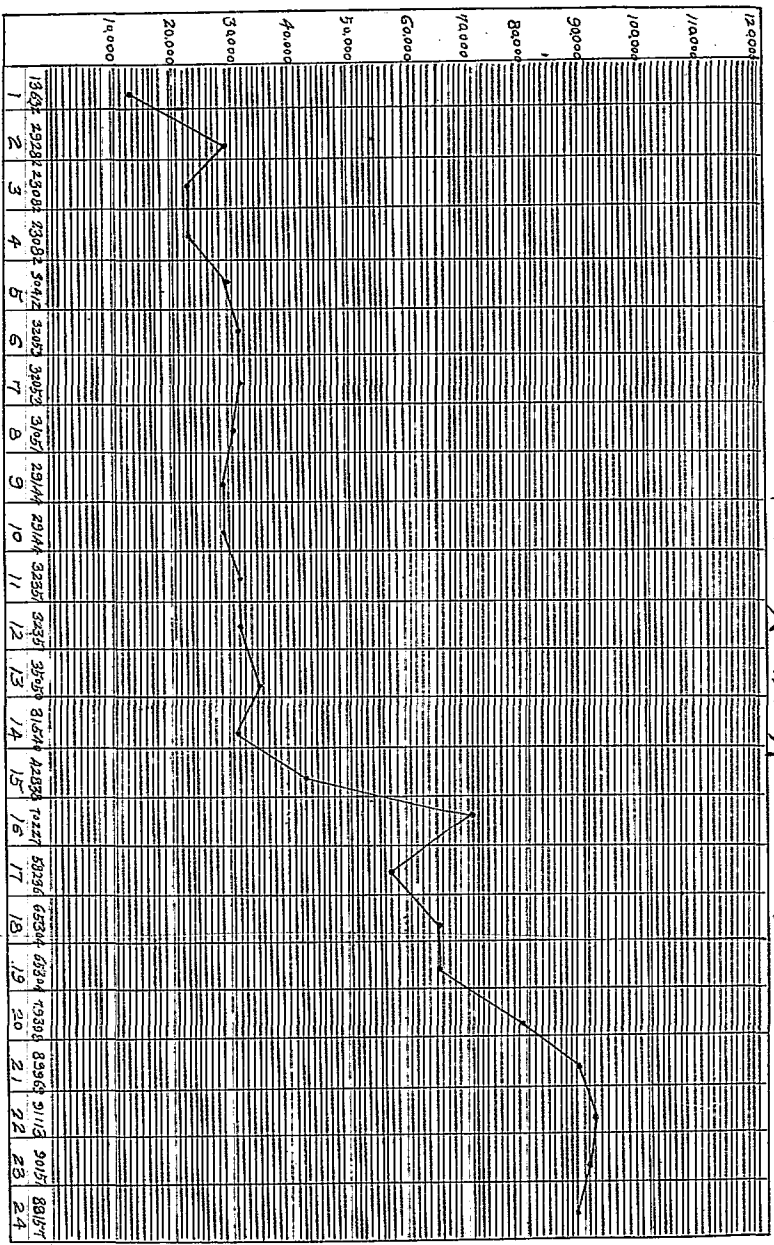
# 23年度各級學生成績統計比較表

二十五年四月調查



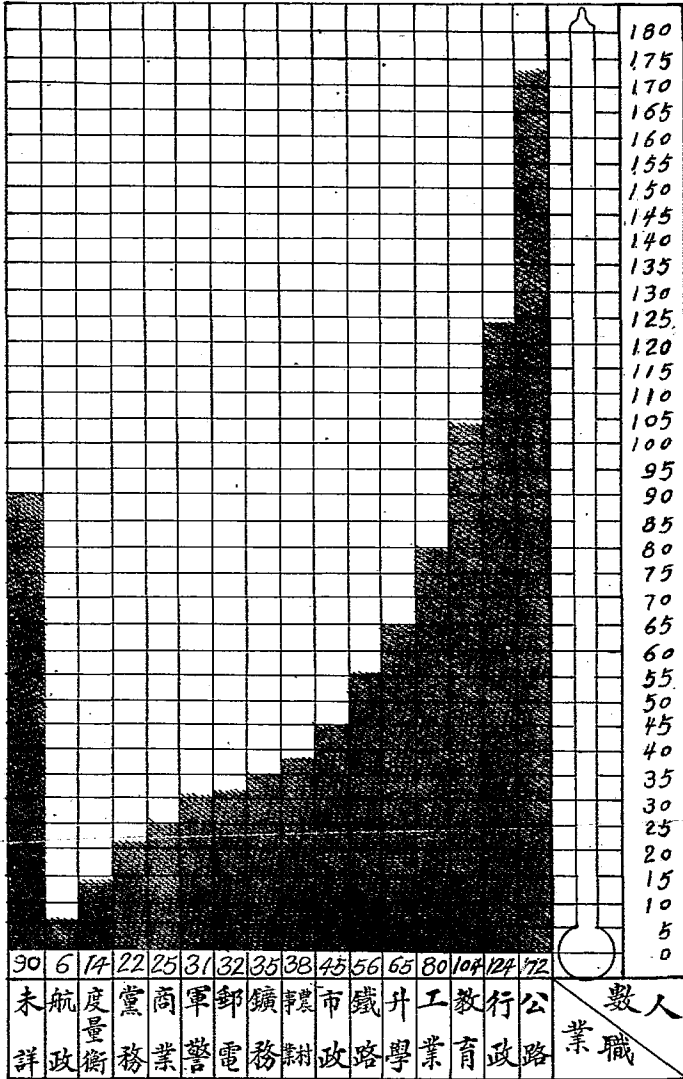
圖例  
 ■ 男  
 ■ 女  
 ■ 留級

# 本校歷年經費預算比較表





表圖較比業職生業畢年歷



數人  
業職

## 沿革概要

清末江西提學使司籌設工業學堂於豫章書院命曾貞氏爲監督招收預科生二班計共八十餘人於宣統三年三月一日開學是爲本校誕生之始是年秋武漢首義後教育司委任趙世喧爲堂長改稱江西工業學堂趙氏旋辭職以楊騫繼之初編學生爲土木機械應用化學三科民國二年蕭仁晏繼任校長呈准改辦專門稱爲江西公立工業專門學校三年奉令改爲甲種稱曰江西省立甲種工業學校四年教育廳委趙寶鴻爲校長奉令改稱江西省第一甲種工業學校六年趙校長呈准挪用歷年徵存學費改建新式樓房四棟工場一椽十二年秋呈准復辦專門易名爲江西省立工業專門學校開辦機械化學各一班十三年趙校長辭職教育廳委胡飛爲校長十四年秋省議會議決於本校添設探鑛冶金科開始招收探冶科預科學生一班因實習不敷將薪俸節餘另建化學工廠一棟十五年秋革命軍北伐校舍被北軍佔駐設備蕩然無存十六年二月奉令與法醫農三專校合併爲中山大學廢校長爲委員制本校稱爲工業專門部以胡飛爲部主任五月中山大學奉令停辦本校恢復專門學校原名仍以胡飛爲校長十



七年胡校長呈准教育廳附設高中工業科開辦土木機械應用化學採鑛冶金各一班十八年四月胡校長辭職教育廳委余家慶繼任未幾余氏亦辭九月教育廳更委范致遠爲校長修理校舍添購圖書儀器計增加設備二萬八千餘元十九年八月范校長辭職雷官繼任廿年秋經費略加校舍擴充呈准改辦專科改稱江西省立工業專科學校開辦土木採鑛冶金科各一班仍附設高中工業科二十一年七月廳委李才彬爲校長首先訂定學則編制課程綱要以爲改進教學之準的二十二年一月物理教室土木及採冶儀器室電氣實驗室等新屋竣工十月訂購土木採冶儀器模型材料強弱試驗機械電鍍器具及電機香皂機等二十三年一月機械及翻沙工場竣工呈准募股開辦釀造翻沙兩廠以利實習七月奉令停招採冶科學生即以該科經費移作設備用二十四年五月添購機械製紙製革及酒精蒸餾等機件七月呈准專科除土木科外並招收化學科一年級一班蒙教育部派員來校指示今後改進方針四月呈准建築禮堂及三層樓房建築費三萬元於九月開始建築同時改建學生宿舍一棟計建築費六千餘元兩項工程均於二十五年六月告竣十二月改建內燃機實驗室木工鍛工及蒸汽室用之工場一棟二十五年三月建築膳堂廚房及浴室一棟回溯本校創辦以來受時局影響

校名紛更不定科系廢立無常設備經費有限辦理困難達於極點邇年幸蒙政府略增經費得以稍有進展計建築佔地四百方丈設備約值九萬餘元學生初步實習可云略備然於師生高深研究尙須增加設置充實圖書奮力邁進庶幾有成是有待於政府之繼續提倡與社會有識之樂予援助耳

江西省立工業專科學校一覽 沿革概要



# 學校曆 (二十四年度)

年	月	日	星期	事項
二十四	八	一	星期四	學年開始(暑假中)
二十四	八	二十	星期二	先烈廖仲愷先生殉國紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念大會
二十四	八	二十四	星期六	暑假期滿
二十四	八	二十五	星期日	開學並舉行新生入學考試
二十四	八	二十六	星期一	新生入學考試
二十四	八	二十七	星期二	孔子誕生紀念日放假一日集會紀念並舉行講演
二十四	八	二十八	星期三	自本日起至三十一日止學生報到繳費
二十四	九	二	星期一	開始上課
二十四	九	九	星期一	總理第一次起義紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念大會

江西省立工業專科學校一覽學校曆

二十四	九	二十一	星期六	先烈朱執信先生殉國紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念大會
二十四	十	十	星期四	國慶紀念日放假一日集會慶祝並舉行講演
二十四	十	十一	星期五	總理倫敦蒙難紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念大會
二十四	十一	七	星期四	國民革命軍克復南昌紀念日放假一日集會紀念
二十四	十一	十二	星期二	總理誕生紀念日放假一日集會紀念並舉行講演
二十四	十二	五	星期四	肇和兵艦暴義紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念大會
二十四	十二	二十五	星期三	雲南起義紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念會
二十五	一	一	星期三	中華民國成立紀念日集會慶祝舉行講演並放年假三日
二十五	一	三	星期五	年假期滿
二十五	一	四	星期六	繼續上課
二十五	一	十三	星期一	開始舉行第一學期考試

江西省立工業專科學校一覽學校曆

二十五	五	五	星期二	革命政府紀念日放假一日舉行紀念會
二十五	四	十二	星期日	清黨紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念會並舉行講演
二十五	四	一	星期三	自本日起放春假三日本日為本校成立紀念日集會舉行慶祝
二十五	三	二十九	星期日	革命先烈紀念日放假一日集會紀念並舉行講演
二十五	三	十八	星期三	北平民衆革命紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念會並舉行講演
二十五	三	十二	星期四	總理逝世紀念日放假一日集會紀念舉行植樹講演
二十五	二	四	星期二	開始上課
二十五	二	一	星期六	第二學期開始自本日起至三日止學生報到繳費
二十五	一	三十一	星期五	第一學期完畢寒假期滿
二十五	一	十八	星期六	寒假開始
二十五	一	十七	星期五	學期考試完畢



江西省立工業專科學校一覽 學校 曆

二十五	七	三十一	星期五	學年終了
二十五	七	十二	星期日	江西首義討袁紀念日舉行紀念會並講演
二十五	七	九	星期四	國民革命軍誓師紀念日舉行紀念會並講演(暑假中)
二十五	六	三十	星期二	自即日起放暑假五十六日
二十五	六	二十九	星期一	學期考試完畢
二十五	六	十六	星期二	總理廣州蒙難紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念會
二十五	六	三	星期三	禁烟紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念會
二十五	五	十八	星期一	先烈陳英士先生殉國紀念日不放假派代表參加高級黨部紀念會
二十五	五	九	星期六	國恥紀念日不放假舉行紀念會

# 法 規

## 江西省立工業專科學校組織大綱

### 第一章 總則

- 第一條 本校定名為江西省立工業專科學校
- 第二條 本校遵照專科學校組織法及修正專科學校規程之規定以教授應用科學養成工業技術人才為宗旨

### 第二章 學制

- 第三條 本校專科現設土木及採鑛冶金二科並附屬高中設土木機械應用化學採鑛冶金四科修業年限均為三年

### 第三章 組織

- 第四條 本校設校長一人總理校務
- 第五條 本校設教務處置教務主任一人教務員及註冊員各一人掌理教務及註冊事宜
- 第六條 本校設訓育處置訓育主任一人掌理全校訓育事宜
- 第七條 本校設事務處置事務主任一人會計庶務各一人事務員若干人掌理全校事務

江西省立工業專科學校一覽 法 規

第八條 本校設庶務處置宿舍主任一人事務員若干人掌理全校膳宿事宜

第九條 本校各科設科主任一人分掌該科一切教學訓導設備事宜技士若干人助理該科一切事宜

第十條 本校設工場主任二人分掌機械應用化學兩工場一切事宜

第十一條 本校設專任及兼任教員若干人分任教學事宜

第十二條 本校設文牘一人書記若干人辦理全校文書事宜

第十三條 本校設校醫一人担任診治及衛生事宜

第十四條 本校各處之辦事細則另定之

#### 第四章 會議

第十五條 本校設全體職教員會議校務會議教務會議訓育會議事務會議經濟委員會各科學科會議審議各項事宜

第十六條 本校得設左列各項委員會

(1) 招生委員會

(2) 經濟委員會

(3) 編纂委員會

(4) 軍事訓練委員會

(5) 建築委員會

(6) 其他臨時委員會

第十七條 各項會議規程由全體職教員會議通過施行其他委員會規則得由校務會議訂定之



## 第五章

第十八條 本規程如有未盡事宜得由全體職教員會議議決修改之

### 全體職教員會議規程

第一條 本會議為處決全校事務之最高機關

第二條 本會議由校長召集本校全體職教員舉行之

第三條 本會議開會時以校長為主席

第四條 本會議每學期開會兩次於學期開始及終了時舉行之但遇有臨時事項得由校長或職教員五人以上之提議召集臨時會議

第五條 開會人數如未過半數時不得開會

第六條 全體職教員均須出席於本會議如有特別事故不能到會者須於會前請假

第七條 請假會員對於本會議一切決議案有服從之義務

第八條 本會議記錄經過整理後即以校長名義公布之并印散全體職教員

第九條 本規程如有未盡事宜由職教員五人以上之提議經本會議之通過得修改之

第十條 本規程由本會議通過後自公布日起施行

### 校務會議規程

第一條 本會議為處決本校日常重要之常務機關

第二條 本會議根據專科學校組織法第五條之規定由下列各員組織之遇必要時職教員得列席

1. 校長
  2. 教務主任
  3. 訓育主任
  4. 事務主任
  5. 宿舍主任
  6. 各科主任
  7. 各工場主任
  8. 職教員代表
- 四人

第三條 本會議開會時以校長爲主席

第四條 本會議每週開會一次其時間由校長決定事先通知但遇必要時得召集臨時會議

第五條 本會議出席人員須逾全數之半爲法定人數

第六條 第二條規定之各人員均須出席本會議如有特別事項不能到會時須向主席請假

第七條 請假會員有服從本會議一切決議案之義務

第八條 本校職教員對於本會議決議事項有疑義時須繕具理由提請本會議覆議之但以一次爲限

第九條 出席本會議之各人員如有提案須於開會前一日提交主席以便列入議程

第十條 本會議紀錄經整理後即用校長名義公布之

第十一條 本規程有未盡事宜由職教員五人以上之提議經全體職教員會議通過得修改之

第十二條 本規程由全體職教員會議通過後自公佈日起施行

## 教務會議規程

第一條 教務會議爲處決全校教學事宜之最高機關

第二條 教務會議由教務主任商承校長召集各主任及全體教員舉行之

第三條 教務會議開會時以教務主任爲主席

- 第四條 教務會議每學期舉行兩次但遇必要時得召集臨時會議
- 第五條 被請之各主任及教員均應出席如有因事缺席者對於本會議之決議案有服從之義務
- 第六條 本校職教員對於本會議決議案有認為不合者得由職教員五人以上之提議提出全體職教員會議覆議之
- 第七條 本會議紀錄經過整理後即以教務處名義公佈之並印散全體職教員
- 第八條 本規程如有未盡事宜由職教員五人以上之提議經全體職教員會議通過得修改之
- 第九條 本規程由全體職教員會議通過後自公佈日起施行

## 訓育會議規程

- 第一條 訓育會議為處決全校訓育事宜之最高機關
- 第二條 訓育會議由訓育主任商承校長召集各主任及負有各班訓育責任之專任教員舉行之
- 第三條 訓育會議開會時以訓育主任為主席
- 第四條 本校各主任及出席本會議之專任教員除執行本會一切決議案外各應分負各班學生之操行勤惰指導監督之責
- 第五條 訓育會議每學期至少須開會二次其日期由訓育主任訂定之遇有特別事故得隨時召集臨時會議
- 第六條 開會時教職員如有意見可請求列席陳述
- 第七條 本會議一切決議案須有全體人員半數以上之出席經出席人員多數之同意方得有效
- 第八條 本校教職員對於本會議決議案認為有異議時得由教員五人以上之提議提出全體教職員會議覆議之
- 第九條 本會紀錄經過整理後即以訓育處名義公佈之並印散全體職教員
- 第十條 本規程如有未盡事宜由教職員五人以上之提議經全體職教員會議之通過得修改之



第十一條 本規程由全體職教員會議通過後自公佈日起施行

## 事務會議規程

第一條 事務會議爲處決全校一切事務最高之機關

第二條 事務會議由事務主任商承校長召集教務主任訓育主任宿舍主任各科主任及技士文牘會計庶務教務員註冊員書記事務員等舉行之

第三條 事務會議以事務主任爲主席

第四條 事務會議每學期至少舉行兩次但遇必要時得召集臨時會議

第五條 被請之職教員均應出席如有因事缺席者對於本會議之決議案有服從之義務

第六條 本校職教員對於會議決議案件有認爲不合者由職教員五人以上之提議提出全體職教員會議覆議之

第七條 本會議記錄經過整理後即以事務處名義公布之並印散全體職教員

第八條 本規程有未盡事宜由職教員五人以上之提議經全體職教員會議之通過得修改之

第九條 本規程由全體職教員會議通過後自公佈日起施行

## 學科會議規程

第一條 本校爲謀教務上之改進起見就所設各科依其性質分別組織學科會議

第二條 學科會議由各該科主任及該科教員組織之開會時以該科主任爲主席

第三條 本會議任務及職權如左

(1) 審定各該科課程及教學之範圍與方針

(2) 關於各該科之教科書參考書及儀器藥品等事宜

(3) 關於各該科教學上之理論與實習之連貫

(4) 關於各該科設備費之分配與教務事宜

(5) 建議重要事項於教務會議

(6) 關於學業操作之考查事項

第四條 本會議每月之第一星期六日開會一次遇必要時得召集臨時會議

第五條 本會議每次開會前三日應由主席通知各教員徵集議案編入議事表然後召集之

第六條 本規程經職教員全體會議通過後自公佈日起施行

## 教務訓育事務齋務各處辦事細則

### (一) 總則

1. 各處主任負有計劃及執行該處事務之責任
2. 各處重要事項須提出各處會議經過後方得執行
3. 臨時發生之事不屬於各處者由校長指定一處或兩處辦理之
4. 有不屬於一處之事件得聯合其有關係之各處辦理之

江西省立工業專科學校一覽法 規

(二) 教務處辦事細則

1. 支配教課時間表
2. 支配教室及實驗等事宜
3. 支配臨時停課調課等事宜
4. 會同各科主任規定學業試驗辦法並掌理一切考試事項
5. 會同各科主任及教員審查各科教材
6. 會同各科主任教員商訂各科教學程序
7. 掌理教員請假缺課及補課事項
8. 掌理學生入學註冊出席缺席請假事項
9. 規畫招生等事項
10. 編訂學校曆
11. 編製學年成績及學期報告
12. 編製關於教務方面之表冊
13. 保管各種成績及試卷
14. 會同訓育處考查學生一切之操作

(三) 訓育處辦事細則

1. 研究三民主義實施方法



2. 實施本校訓育大綱
3. 訂定操行成績考查之標準與方法
4. 處理獎勵及懲戒事項
5. 指導學生自治及課外作業事項
6. 担任各班訓育責任之人員須時時考察該班各生之勤惰與其一切之行動
7. 有違犯校規之學生首由該班訓育員訓導倘不立即悔改隨時報告訓育主任會同該科主任訓誡之
8. 如有重大事宜由訓育主任商承校長召集訓育會議處理之
9. 指導學生之方式由訓育會議決議後商承校長實行之
10. 每學期至少須開訓育會議二次報告各班經過情形并提出應行討論之問題其會議時期由訓育主任決定通告之
11. 如確有品學兼優之學生得由訓育會議名義提出校務會議酌量給獎以示鼓勵

#### (四)事務處辦事細則

1. 指導會計員辦理全校預算決算及整理各種賬目
2. 指導庶務員辦理全校一切雜務
3. 掌理全校建築及修繕事項
4. 掌理一切購置事項其購置及領用物品規則另列於後
5. 保管及分配校具事項
6. 清查各種消耗及校具儀器圖書等一切事項

江西省立工業專科學校一覽法 規

7. 處理學生膳食事項

### (五) 齋務處辦事細則

1. 處理學生膳宿事務及視察學生早晚作息
2. 檢查宿舍膳室及廚房清潔事項
3. 編定學生住室號數及膳室席次事項
4. 監督學生一切衛生事項

### 各科主任辦事細則

1. 擬訂該科計劃
2. 會同該科教員商訂課程綱要
3. 規定各級用書及儀器藥品設備事項
4. 促進該科教學方法及進程
5. 商承校長擬定學科分組事項
6. 依照學科會議之規定得定期召集學科會議其結果須通知校長及教務主任
7. 關於教授之理論與實習之連貫事項
8. 考察學生之勤惰及勉勵學生之進展

## 技士辦事細則

1. 爲助理各科教學計視事務之繁簡特設技士若干人
2. 技士直隸於各該科主任及工場主任並受校長及教務訓育事務處各主任之指揮
3. 技士秉承各該科主任辦理各該科圖書儀器藥品機械及工具等事宜
4. 技士秉承各該科教員協助學生實修事項
5. 繪製各該科教授所用圖表事項
6. 兼管各科講義事項
7. 本校圖書館及閱覽室如未設管理專員時得由技士兼理之
8. 其他臨時事務得由校長及各主任酌量分派之

## 經濟委員會規程

本會規程遵照本省教育廳頒布之規程行之

## 教員請假規則

- 第一條 教員請假須先行通知教務處公布
- 第二條 教員請假須酌定時間補課如滿二星期者得由校長請人代理滿一月者得由校長另聘他人担任其請人代理一學期中不得逾二次

江西省立工業專科學校一覽法 規



- 第三條 代理人薪金自代課日起計算由代理人直接向本校領取原任人薪金以未授課日止計算
- 第四條 教員在學期中途辭職其繼任人薪金自到校日起計算
- 第五條 新任教員在開學一月內仍不到校時其未到校期內不得領薪
- 第六條 凡節餘之薪金視學校之需要得移作設備及修理購置用
- 第七條 本規則經全體職教員會議議決施行

## 職員請假規則

- 第一條 職員請假在二日以內者須得各該主管人許可其逾二日者須由校長核准方可離職
- 第二條 職員在請假中須得各該主管人同意請人代理代理人以本校職員為限
- 第三條 凡職員遇婚喪大事時其請假日期臨時由校長酌量核定
- 第四條 凡請假人員須填就請假事由書經核准後方得離職
- 第五條 凡請假逾原定期限而不續假者應酌量情形處罰之
- 第六條 凡未經請假而擅離職守者以曠職論未滿一星期者應按日扣除薪俸在一星期以上者應即解職
- 第七條 凡職員請假每年合計不得逾一月逾限按日扣除薪金但因特別事故經校長核准者不在此限
- 第八條 本規則經全體職教員會議議決施行

## 課外活動規程

- 1、凡課外一切之組織均歸課外活動範圍

2、本校課外活動暫分爲下列各部

A ● 學藝部

B ● 遊藝部

C ● 講演部

D ● 運動部

E ● 民衆教育部

F ● 消費合作部

G ● 武術部

3、各部組織由學生自由選擇加入但每生至少須加入一部

4、各部設指導人員二人由校長於教職員中聘任之但選必要時得加請校外專家指導

5、各部經費除消費合作部體育部有股款定數及體育費外其餘各部均由學生自治會項下開支遇不足時得由學校酌量津貼

歸節餘項下開支但每學期總數在百元以內

6、各部應用器具以前項經費由校購置分發各部應用

7、各部領用器具由指導人員交發幹事員領各幹事應負保管責任並須依照本校購置及領用物品規則辦理

8、各部應購物品由各部幹事開具物品種類件數及價值由各該部指導員簽字方能購買

9、各部工作須有記錄學期終了應由各部幹事彙交訓育處考核

10、各部日常事務均由各該部幹事商承各該部指導員處理之

11、各部辦事細則另訂之

江西省立工業專科學校一覽法 規

12、本規程有未盡事宜由校務會議修改之

## 土木科學生實習規則

- 一、學生實習分參觀及實習二種
- 二、參觀須於學期中之放假日臨時定之以本市或近郊為限但每學年不得過二次每次不得過二日
- 三、實習在一年至二年及二年至三年之暑假內各舉行一次
- 四、第一暑假內實習測量第二暑假內實習其他土木科主要科目但屬實習科目上學年未曾及格者不得參與實習
- 五、關於實習地點考察當時情形臨時決定期間以一個半月為限
- 六、凡實習後所得結果如須設計者必繪製圖表及計算完全并估計工料價洋以能實施為合度如遇當地有現施之工程須將該工程資料及圖表採齊報告學校
- 七、實習時由該科目擔任教員率領前往指導
- 八、凡實習期中所有工作及進度須做日記呈由該科目擔任教員核閱
- 九、凡實習學生須經該工程主管機關簽字證明或經指導教員證明方為有效
- 十、每暑假期之實習均作卒業學分計算
- 十一、實習費除來往舟車費由校津貼一半外餘概由各生自行負擔之
- 十二、每暑假期內之實習費每名暫定十五元在第一二年兩學期開始時分期繳納之



## 選派練習生規則

- 1、本校為培植工業實用人材計於必要時選派本校畢業成績優良及富有研究性之學生往著名學校或研究機關工廠實習但該生須服從以下規則
- 2、練習生於派定之後應具志願書及保證書呈校備案
- 3、練習生往返旅費及學校機關應繳之研究費伙食費由學校津貼之
- 4、練習期間由學校定之
- 5、練習期滿回校服務二年其在實習或服務未滿期間有中輟情事應賠償學校津貼各費
- 6、服務期間由學校酌給薪水
- 7、實習期間將實習事項彙集每二月報告一次

## 獎學金條例

- 第一條 本校為鼓勵學生勤學起見特設獎學金學額若干名
- 第二條 獎學金最高額暫定為四百元由各教員自由捐認其獎學金之籌集及保管方法另定之
- 第三條 凡本校學生有合於左列資格之甲項及其他三項之二者得由訓育主任或各科教員提出於校務會議為獎學金候選人

甲•成績最優者

乙•品行端正從未違犯校規者

江西省立工業專科學校一覽法 規

丙•一學年以內未缺席者

丁•家境困難有志好學者

第四條 支給獎學金之學生於每學年終由校務會議決定合於第三條之規定之候選人提出全體職教員會議決定之

第五條 領受獎學金學生之名額及金額之多寡於全體職教員會議時決定之

第六條 獎學金之支給分下列三種

甲•全年支給獎學金三十元並獎章

乙•全年支給獎學金二十元並獎章

丙•全年支給獎學金一十元並獎章

第七條 凡合於第三條乙丙兩項之資格者得給予獎章

第八條 前項獎學金於下學年開始時分次支付

第九條 領受獎學金之學生如同時受教育廳獎勵時仍得支給之

第十條 凡受獎勵之學生其期限為一年但經全體職教員會議之通過得連續之

第十一條 凡領受獎學金之學生有服務學校之義務

第十二條 凡獲獎之學生如中途發現違背第三條所列之資格之一者得停止其獎學金

第十三條 本條例由全體職教員會議通過後實行之

## 值週生服務規則

第一條 各科各級由教務處每週輪派值週生二名為本級服務

- 第二條 理化實驗及工場實習以及校外實修時值週生應協助教員整理一切工作平時并須填寫教室日誌
- 第三條 所用講義由值週生按照本班出席人數領出轉發有餘仍繳存講義室
- 第四條 關於本級接洽事項值週生得為臨時代表
- 第五條 學校有臨時集會及舉行儀式時值週生應按時幫同召集

## 借閱圖書規則

- 第一條 本校為便利學課參考養成自修習慣特設圖書室購置中外圖書供職教員及學生之閱覽
- 第二條 除紀念日全日及星期一上午閉室外其餘每日上午八時半至十二時下午一時半至五時晚七時至九時為閱書時間
- 第三條 所有書籍分借出及借閱兩種但註明不可借出者不在此限借出者須填具借單得圖書館主管人許可後方得帶出室外閱讀惟須於借出三日內繳回如欲連續借用則以一次為限
- 第四條 教員用之教科書由學校借給用作編纂講義之原文書籍借出時每學科以一冊為限並須經校長准許但此項書籍於學期終了時必須歸還
- 第五條 教員及學生借用圖書每次均以二冊為限
- 第六條 凡借閱圖書本人須在借書證上填明借閱書名交由管理員核閱檢發閱畢交回時發還借用證
- 第七條 借用圖書逾限不歸還者予以警告逾限三次者除追繳外停止其一學期借書權
- 第八條 借閱圖書不得攜出閱覽室外違者停止其一學期借書權
- 第九條 借用圖書如有遺失及逾期不還應照價賠償如有損毀塗污摺皺翦裁情事除令賠償外並得停止其閱書權
- 第十條 凡在本校畢業者得來校借閱圖書但無借出權

第十一條 凡借出圖書至學期考試開始時仍不歸還者須將其姓名通知事務處以便追究

## 閱覽室規則

- 第一條 禁止吃煙高談朗讀等妨礙他人之舉動
- 第二條 借閱圖書須各自負責鄭重保管
- 第三條 除書紙筆墨類外不得攜帶其他物品入室
- 第四條 違犯本規則者停止其一學期借閱及借書權

## 測量儀器領用規則

- 第一條 本校為慎重測量儀器之保管特訂測量儀器領用規則以資遵守
- 第二條 所有測量儀器均須點驗編號凡領用者應特別愛護如有破壞或遺失概由領用者負責修復或賠償
- 第三條 凡領用測量儀器無論係授課或演習均須於領用單上由本班輪派組長或值週生請求該班測量教員會同簽字分別負責

- 第四條 領用測量儀器者應先行依式填寫領用單送交土木科儀器室以便按時檢齊點發
- 第五條 所有領出儀器統限於當日悉數送交儀器室憑單驗收注銷

## 化學工場實習規則

- 第一條 每當實習各自先揭名牌於本人桌位上退廠時仍掛回原處



- 第二條 操作前各自整理桌面退廠時歸還用器於桌櫃
- 第三條 每當實修須一律穿着工廠服否則以缺課論
- 第四條 實修上通用之儀器按照人數填發領用證其為特別用者自行填寫借用證向技士取用用畢歸還
- 第五條 凡屬借用及領用之儀器應各負責保存鄭重使用如有損失酌令照價賠償
- 第六條 藥品亦應按照指定量鄭重使用除實用外不得濫取
- 第七條 實修所得之成品應於處理完全之後交技士經管
- 第八條 藥品儀器室非經許可不得擅入
- 第九條 工場應用之儀器藥品不得攜出室外違者以盜竊論
- 第十條 凡於臨時取用之藥品及實驗所出之生成物均應隨時簽記保存
- 第十一條 一切廢物均應歸宿於指定之處
- 第十二條 公用之藥品應於用後隨手如原陳列其為可燃性或腐性者宜閉塞瓶檢揩淨殘滴
- 第十三條 於加熱操作中如遇有離開本位之必要時應熄燈火
- 第十四條 凡遇發生有害氣體之實驗應於瓦斯室通風櫃中行之
- 第十五條 關於爆發性之實驗應先得負責教員之許可及其指導方准舉行
- 第十六條 實習時間內得於每次輪派值日生練習服務
- 第十七條 實修時間內除於化學操作上例應特別注意外其他之整齊清潔嚴肅勤慎等一如教室常規概應遵守
- 第十八條 本規則由全體職教員會議議決施行

## 機械工廠代修機器暫行規程

1. 凡委託本廠修理或裝置機器者須先將應修之機器及圖樣並地點等詳細通知本廠以便派員前赴檢查
2. 本廠接到報告後即約期派技士前往查看估計工料價目及修理期限報告工廠主任核定送交對方（即委託修理機器者）及事務主任如雙方認為合式時即由對方與事務主任簽訂合同後通知本廠修理
3. 本廠以材料購定之日為工作開始時期如因材料或其他特別事故延期時本廠不負其責
4. 本廠各部遇必要時得雇用臨時助手
5. 本廠各部工資不得超過估單上估定之數如超過時由各該工目負責賠償
6. 本廠各部應照合同修理完成如逾限一日即罰該工目一日之工資逾限二日則罰二日之工資餘類推但逾一星期以上者即行革職
7. 本廠營業紅利以十分之二賞給工匠以資鼓勵
8. 本規程自呈准校長之日起施行
9. 本規程如有未盡事宜得呈准校長修改之

## 機械工廠藝徒習藝簡則

- (1) 本廠為提倡機械工業造就機械匠技藝起見得招收藝徒若干人
- (2) 欲入本廠習藝者須高小畢業或具同等學力者經機械工廠主任考試
- (3) 入廠後須嚴守本廠規則服從指揮

- (4) 入廠前須請殷實擔保下列各事項
  - (一) 身家清白無反動行為
  - (二) 不得中途退工否則須追繳以前所得津貼之全部
  - (三) 不得任意損壞機械否則應照原價賠償
  - (四) 不得任意攜物外出
  - (五) 不守廠規者得隨時斥退之並追繳一切損失
- (5) 藝徒入廠六個月後得由校津貼伙食
- (6) 入廠後倘工作勤謹且未曾請假者(如有特別事故不在此限)每滿六個月得加津貼壹元
- (7) 藝徒學習期間定為三年
- (8) 本簡則自呈准校長之日起施行
- (9) 本簡則如有未盡事宜得由本廠主任呈准校長修改之

### 購置及領用品規則

- 第一條 凡一切購入之物品必須經過保管室登記領用時須以支取物品憑單為根據分發各處使用
- 第二條 各處各科及各工場購置儀器藥品實督材料以及其他器具時須先由各該主任填寫購置單填明內加蓋名章送交事務處視其需要與否得酌量情形交庶務購置價值在卅元以上者須交校長或經濟委員會常務委員核准後方得購辦
- 第三條 教職員領用日用消耗物品須填寫支取物品憑單簽名蓋章向保管室支領
- 第四條 凡校具經登記後再行編號登入校具清冊交管理人員酌量情形分配各室應用并分填各室校具表張貼其間以備查考

## 體育運動器具借用規則

- 第一條 本校體育器具凡本校學生均得借用
- 第二條 所借器具不得攜入寢室或教室等處用畢即須送還
- 第三條 遺失運動器具或故意損壞者須照價賠償
- 第四條 有違犯本規則第二條者除由體育委員會或事務處函告管理員收回外並通知訓育處予以處罰
- 第五條 本規則如有未盡善處由校務會議修改之
- 第六條 本規則自公佈日起施行

## 江西省立工業專科學校消費合作社簡章

### 第一章 總則

- 第一條 本社定名為江西省立工業專科學校消費合作社
- 第二條 本社附設於江西省立工業專科學校校內
- 第三條 本社以廉價售賣本校製造生產產品為目的兼販賣日常生活所需之貨物及文房用具等

### 第二章 股份

- 第四條 本社股本定為國幣三百元分為六百股每股元五角由本校教職員及學生全體認定之其認定辦法如次  
職教員照薪額抽一月數百分之三五作為入股股本學生每人最少認一股



- 第五條 本社股票爲記名式各股東均須將姓名住址籍貫詳細登記以便通函
- 第六條 股票有轉讓時須先行通知本社以便過戶更名否則本社仍認原股東爲股東
- 第七條 股票有遺失時須向本社聲明由本社登啓事或廣告經一月後不生糾紛者本社可補給新股票
- 第八條 股票過戶每張應收國幣五分補換新股票每張收國幣一角
- 第九條 凡認股者先填具認股書由本社收集股款時連同認股書繳交本社掣取收條爲證俟本社正式成立後憑收條發給正式股票

### 第二章 董事及監察人

- 第十條 本社設董事五人監察二人均由股東會選舉之由董事互選常務董事一人
- 第十一條 認股在 股以上者有董事被選舉權認股在 股以上者有監察被選舉權普通股東均有選舉權
- 第十二條 董事及監察人任期均一年但得連舉連任如董事及監察人有缺額時得以本屆選舉得票次多數者補充之
- 第十三條 董事得兼任職員但監察人不得兼任之
- 第十四條 董事會每月開會一次由常務董事主席
- 第十五條 董事開會至少須得過半數以上之出席始得決議

### 第四章 經理

- 第十六條 本社設社務經理 一人由董事會聘請之但以本社股東爲限
- 第十七條 本社經理直接受常務董事之指揮處理日常事務但視事務之繁簡得設事務員若干人
- 江西省立工業專科學校 一覽 法 規

## 第五章 股東會

第十八條 股東會分爲常會及臨時會兩種常會於每年決算後召集之臨時會遇必要時有股東十分之一以上之請求得由董

事會召集之但因請求而召集者須有過半數之股東出席方得開會

第十九條 股東開會應由董事會於會期前二星期通知各股東

第二十條 股東因事不得到會時得具委託書委託他股東代表之

第二十一條 股東會議議程應先期公告如股東有附議事件於會期前三日有股東三人以上之連署得加入議程

第二十二條 股東開會時經理及監察人應將本期之決算簿提出報告股東

第二十三條 股東選舉權以股份爲單位每一股份有一選舉權

第二十四條 股東會應有半數以上之股權到會始得決議

第二十五條 股東會主席臨時公推

## 第六章 決算及盈餘之分派

第二十六條 本社每年決算二次以國曆五月底及十一月底爲決算期

第二十七條 本社決算時由經理造具左項表冊由監察人復核後提交董事會審查分告各股東於股東會時承認之

甲 財產目錄

乙 貸借對照表

丙 營業報告書

丁 盈虧計算書

第二十八條 本社決算時如有盈餘先提公積金百分之二十其餘按照股份分配之  
第二十九條 分配紅利於股東常會得股東認可公佈後行之

第七章 附則

第三十條 本簡章如有未盡事宜悉依公司條例辦理之  
第三十一條 本社一切辦事細則由本社經理訂定提交董事會議決施行  
第三十二條 本簡章自公佈之日施行

宿舍規則

第一條 本規則於在校寄宿者適用之  
第二條 關於宿舍之號數由齋務處編定之編定後寄宿生不得自行更易  
第三條 寄宿生每晨六時半起床(冬日七時)每晚十時熄燈就寢至遲不得逾三十分鐘但在攷期前數日或遇有疾病時經向齋務處陳明情形後得酌予變通之  
第四條 寄宿生如患有精神病或其他傳染病者不得在宿舍寄宿  
第五條 無論寄宿生與非寄宿生非經本人許可均不得無故侵入他人宿舍同舍者亦不得動取他人物品  
第六條 各生之銀錢行李及一切應用書籍器具等項均須各自檢點舍內鎖鑰應交由專司該舍之校工收管同舍之最後出門者須邀同校工鎖門後方得離開先歸者須待校工啓鑰後方准入內不得另備鎖匙自由啓閉

第七條 宿舍牆壁門窗及一切校具不准污穢損壞如有故意污穢損壞情事除懲處外並責令照價賠償

第八條 寄宿生祇准向校內借用一棹一摠一床或一舖兩摠不得再向膳堂或其他處搬取棹椅梳檯

第九條 夏日蚊香冬日火盆及平時晚間所用燈燭非經本處檢定認為無危險者外不得使用

第十條 宿舍內不准自炊烹調燒茶煮藥

第十一條 寄宿生不得令校工送信及往遠處購物即遇有不得已時須以五分鐘內可往返者為限

第十二條 寄宿生有違犯左列各事之一者一經查出或被告發除嚴予懲處外并限令即日出舍

(1) 賭博者

(2) 惡嗜好者

(3) 私藏違禁品者

(4) 竊他人財物者

(5) 擾亂宿舍秩序及防害公共衛生經屢戒不悛者

(6) 引客入宿舍或留客住宿者

(7) 私自在校外住宿者

第十三條 違犯本規則第二條第三條第七條第九條及第十條之規定者記大過一次違犯第八條第十一條之規定者記小過二

次

第十四條 違犯本規則第五第六兩條之規定者以盜竊論

第十五條 本校宿舍每日輪派值日生二人檢查宿舍清潔維持宿舍秩序及向齋務事務等處報告或接洽關於宿舍膳堂之一切

事務



第十六條 本規則有未盡事宜得隨時提交校務會議修改之  
第十七條 本規則自公佈日起實行

### 附使用電燈規則

1. 宿舍內每房暫裝設十六燭光電燈一盞同室公共使用其燈罩燈球由先搬入居住者填具領單向事務處領用負責  
共同保管
2. 每晚十點鐘一律熄燈
3. 燈罩燈球如有破損須備實價向事務處購換
4. 不得任意變更線路剪切花線或任意加燈
5. 不得使用規定以外之燈球及器具查出沒收之
6. 如遇電機損壞須停燈至二點鐘以上時每燈每晚由校給洋燭一支
7. 所領用之燈罩燈球至學期結束時一律繳還並請事務員驗明電線及燈頭如有損失即須照價賠償

### 膳堂規則

1. 膳室每席七人坐次預先由食事委員會編定不得任意遷移或自行增減
2. 用膳時以號聲為號未聞號聲以前不得先行入坐任意聚談或擊槌敲碗為種種放肆舉動
3. 就食時須待同席者到齊以後舉箸不得先食
4. 會食時宜肅靜不得喧呼嘈雜

江西省立工業專科學校一覽 法 規

5. 飯菜有不良時可向值週委員說明處理之不得逕行毆罵廚房或使氣打碗違者請學校加以理處分或責令賠償
6. 不得留客膳食違者罰洋肆角
7. 在校客膳各同學如有疾病須停膳或另開膳時得校醫證明者由食委會斟酌辦理之
8. 本規則如有未盡事宜由全體食委會隨時修改之
9. 本規則自公佈日實行

## 工專食事委員會簡章

- 一、定名 工專食事委員會
- 二、宗旨 以練習同學辦理膳事及節省同學經費為宗旨
- 三、組織
  - a 在膳食開始後排定席次由每席選舉一人為本會委員組織食事委員會
  - b 由各席選出委員中再行選出常務委員三人得連選連任
  - c 由學校派助理員一人協助本會會務並掌管賬目計算伙食以及銀錢出納清潔衛生事項
- 四、任務
  - a 常務委員除購買煤、米、油、鹽等物外並應督辦本會一切事項
  - b 委員值週應負責保管儲藏室內各物廚房膳廳衛生及碗筷湯匙清潔暨本週監督廚役工作等事項
  - c 凡同學值日應辦理買菜監廚及廚房膳堂之清潔事項
- 五、規條

a 凡同學膳在一週以上者始得按日免除膳費須先向食事委員會或助理員聲明否則無效（但因病戒食屢經醫生之證明者不在此限）

b 凡在膳堂膳食者不得喧譁

c 凡同學不得在廚房添炒私菜及燒水（附註：在未封爐前有空時可以燒水）

d 凡同學不得私留客飯

e 凡同學應依值日細則履行職務不得無故曠職

f 凡委員值週應照值週細則履行職務不得無故曠職

g 凡本會所僱用之廚工如有怠惰及不清潔或有不良行為者同學皆得隨時報告本會糾正之

h 凡廚工有不清潔情事發生得按情節之輕重加以處罰

## 六、罰則

1. 如有犯 c 條者每次罰洋壹角

2. 如有犯 d 條者每次每人罰洋四角

3. 如有犯 e 條者或 f 條者由食事會視情由之輕重分別處分之

4. 如有犯 g 條者與第三條同

七、經費 凡入本會同學每期開始時由事務處預收納規定之膳費貳拾伍元至學期告終多退少補按日計算

八、上項膳費統歸學校儲存如有利息以先期一次繳足者均分之

九、本簡章如有未盡事宜得經大會修改之

十、本簡章經大會通過後實行

## 食事委員會委員值週細則

- 1、值週委員按席依次輪流。
- 2、本週值委員與下週值委員應於星期日下午三時至六時之間交代儲藏室之鎖匙。
- 3、值週委員於前晚開儲藏室監督廚工取足翌日早餐午餐之油米等項當日上午八時及下午二時兩次取足晚餐之油米等項。
- 4、值週委員審核每日值日員報告表簽名蓋章後交管理員覆核登記公佈之。
- 5、值週委員應負監督指導值日員及廚工之責並負清潔廚房及膳堂之責。
- 6、值週委員應負保管儲藏室物件全責。
- 7、每週食米入出數量應負責登記。
- 8、本細則如有未事宜得由食委會隨時修改之。
- 9、本細則經食委會通過後實行。

## 食事委員會值日員服務細則

- 1、值日員依照膳堂席次坐位輪任。
- 2、值日員須於值日前晚七時率廚工向值週委員領取翌日早午兩餐之油米等項並向學校事務員領取菜錢即時購辦翌日早餐菜蔬。
- 3、值日員須于早餐後帶同廚工上街買菜每日菜金不得超過規定之數否則由值日員自行賠補如有剩餘當日繳還。
- 4、值日員於當值之日上午八時及下午二時向值週委員領油米等項。



- 5、值日員須監督廚工按照規定準時搖鈴開膳不得遲早
- 6、寄膳者如有疾病忌食葷油時須由醫生證明在可能範圍內准其另炊但無故私自烹飪者值日員得禁止之如不遵守約規得報告值週委員提交食委會處理之
- 7、廚工有怠惰舞弊及不清潔情形值日員須負全責監督指導之
- 8、值日員應辦事務完畢後填具報告表於當晚九時以前送交值週委員核算以便公佈
- 9、值日員經派定後不得藉故辭謝如因臨時發生事故亦須請人代理
- 10、本細則經食委會議決通過後施行

## 繕 寫 講 義 規 則

- 第一條 繕寫講義之資格以考試決定之
- 第二條 繕寫講義之工作費以頁數計算每頁英文字定二十六行每行五十字母以上中字二十六行每行二十七字以上英文中文每頁均定繕寫費七分
- 第三條 所寫頁數於每月終了時由經管講義人員計算報告教務處轉知事務處核發
- 第四條 所用原紙(蠟紙)須與所寫頁數相符但有少數之錯誤將原紙交還時得補發之(約在十分之二以內)
- 第五條 所借鋼筆鋼板均須於每學期考試前交還
- 第六條 如有字跡模糊錯落過多(印刷不清不在此例)各教員指定須複寫者不再發給繕寫費
- 第七條 如有違背第二第六兩項之規定者得停止其繕寫權并不發給繕寫費
- 第八條 本規則由全體職教員會議通過自公佈日起施行

## 招生委員規則

- 第一條 本校招生事宜由校長於全體職教員中函聘若干人組織招生委員會
- 第二條 本會設主席一人由校長擔任總理一切事務
- 第三條 本會委員職務分爲二組由主席指定分任之

### 甲組

1. 計劃各科試驗事項
2. 審定投考學生資格
3. 維持試場紀律
4. 口試

### 乙組

1. 命題
2. 閱卷
2. 評定分數
4. 體格檢查

第四條 新生各學科成績評定後由主席於本會委員中指定每學科一人再行綜計以昭慎重

第五條 新生各學科成績經過綜評手續交由本校教務主任彙核俟口試及體格檢查合格後提交本會決定取舍  
第六條 其他考試辦法另訂之

## 學生參加升降國旗規則

- 1、本校寄宿學生務須全體出席其通學生在校內遇升降國旗時亦應一律參加
- 2、學生開升降國旗信號應立刻在規定場所集合
- 3、一律穿着學生裝制服不得穿大氅
- 4、學生無故缺席每缺席一次自第一次至第三次時均予以警告至第四次時記小過一次三次小過即記大過一次

## 教職員家庭改進會章則

- 1、本會以聯絡感情促進新生活為宗旨
- 2、本會會員以本校教職員家屬為限
- 3、本會一切進行事項由學校辦理之不另設執行機關
- 4、本會辦法如下

- a、訪問——一月中各會員家屬最少須互相訪問一次
- b、集會

- (1) 懇親會——每學期舉行一次參加各種游藝
- (2) 討論會——臨時召集之討論新生活之要項

江西省立工業專科學校一覽 規

(3) 批評會——根據新生活之要項互相批評籍資改進

(4) 比賽會——如傢具，兒童健康，兒童教育，家庭衛生及有可觀摩之價值者均可提出比賽

5、本會辦法得臨時增加之

6、本會以新生活須知所載之項目為公約須共同遵守之

7、本章則有未盡事宜得隨時提出教職員大會中修改之



# 學 則

## 江西省立工業專科學校學則

### 第一章 總則

- 第一條 與組織大綱第一章第一條同
- 第二條 與組織大綱第一章第二條同
- 第三條 與組織大綱第二章第三條同

### 第二章 學科規程

- 第四條 本校採用學分制各科各年級課程及每週授課時數另附詳表並訂課程綱要於後（參閱第二十一章）

### 第三章 學年及假期

- 第五條 本校每學年以八月一日為學年之始至翌年七月三十一日為學年之終以八月一日至翌年一月三十一日為第一學期以二月一日至七月三十一日為第二學期
- 第六條 本校每年假期分為暑假年假例紀念假四種另詳學校曆

江西省立工業專科學校一覽 則

## 第四章 入學

第七條 入專科者以曾在公立或已立案之私立高級中學或同等學校畢業或具有高級中學同等學力經入學試驗及格者但取錄同等學力之學生最多不得超過取錄總額十分之一人高中者以曾在公立或已立案之私立初級中學或同等學校畢業者或具有初級中學畢業同等學力經入學試驗及格者但取錄同等學力之學生最多不得超過取錄總額十分之一

第八條 凡志願入學者報名時應填具投考志願書註明志願科別並呈繳畢業證書或證明書最近二寸學生裝相片兩張（無相片者不准報名）繳納報名費專科一元高中五角無論應考與否取錄與否其報名費概不發還

第九條 凡有下列情形之一者不得報名與考

1. 未經立案學校畢業學生 2. 由私人或機關證明資格而無畢業證書者 3. 投考時無證書聲明隨後補繳者

第十條 本校考試新生在每年暑假期中舉行其日期及地點均臨時登報通告

第十一條 入學試驗科目專科爲黨義國文英文物理化學高等代數解析幾何用器畫口試體格檢查高中爲黨義國文英文算術代數幾何物理化學口試體格檢查

第十二條 凡取錄新生應遵佈告所限日期來校報到填具入學願書保證書保結等領取入學證並照章繳納各費

第十三條 凡新生至所規定之期限猶未來履行入學手續者則取銷其入學資格

第十四條 考試須知及入學須知附錄於後

## 第五章 納費

第十五條 本校各級學生每學期應繳各費如下

- 一• 膳宿費二十五元(有餘發還不足照補通學免繳)
  - 二• 制服費八元(新生入學時繳納)
  - 三• 講義費專科三元高中二元
  - 四• 圖書費一元
  - 五• 體育費一元
  - 六• 學生自治費五角
  - 七• 工場服費三元(新生入學時繳納但土木科學生免繳)
  - 八• 同學會費一元
  - 九• 電燈費一元(通學生免費)
- 應繳各費如有增減於學期開始前通知

第十六條

## 第六章 註冊

第十七條

每學期開始時學生入校應照規定期間辦理下列註冊手續

- 一• 新生於取錄後報到時先向註冊室領取入學願書保證書保結及履歷表等填就送請訓育處審查發給入學證
- 二• 舊生於學期開始報到時先向訓育處請發入學證
- 三• 新舊各生領到入學證後持向事務處會計室繳納各費領取註冊通知書交註冊室註冊並由註冊員於入學證欄內蓋章

四• 註冊後由註冊員分別班次於學生姓名總表內懸掛名牌為到校之識別

五• 凡繳費未清者不予註冊未註冊者以缺席論

第十八條

凡舊生在開課後逾三星期尚未親自到校註冊而又未請假者以退學論其因事請假經准許而逾該學期上課時間三分之一未到校者以休學論但休學以一年為限期滿仍未到校予以除名

## 第七章 試驗

江西省立工業專科學校一覽 學 則

第十九條 本校試驗分下列四種

一、入學試驗 二、臨時試驗 三、學期試驗 四、畢業試驗

第二十條 入學試驗由校長聘請教員若干人組織招生委員會於每學年開始時舉行之

第二十一條 臨時試驗由各科教員隨時舉行之每科每學期至少須舉行二次臨時試驗答案上必記分數於舉行後一星期內交教務處核計作為平時之成績

第二十二條 學期試驗由校長及教務主任會同各科教員於學期終舉行之遇必要時得舉行各年級合班考試學期試驗成績於考試後一星期內交教務處將平時成績之平均加入學期考試成績以二除之作為學期成績合兩學期之平均以二除之

作為學年成績合各學年成績以學年數除之作為畢業成績

第二十三條 畢業考試由校長聘請各科教員及校外專家若干人組織畢業考試委員會其考試科目為該學年所授之課程

第二十四條 凡因不得已之事故如親喪或重病經校醫證明在准假期內未獲與考者不問第一第二學期均得請補考一次在第二學期補考仍不及格者即行留級至未准假在考試中途缺考者不得補考補考期間在下學期開學前一星期內由教務處公佈逾期無論請假與否不准補考

第二十五條 一學課之缺席時數如超過該科一學期內授課總時數三分之一即停止該學科之考試

## 第八章 成績

第二十六條 凡學業成績在八十分以上者為甲等七十分以上者為乙等六十分以上者為丙等六十分以下者為不及格各學程成績在丙等以上者給予學分

第二十七條 學生畢業成績以學科為本位均用學分計算每週授課一小時為一學分惟無需課外預習之學科如實驗製圖軍事訓

練體育等則須每週授課二小時爲一學分

### 第廿八條

學生每學科請假缺席四小時扣該科學期總成績一分曠課缺席二小時扣該科學期總成績一分

### 第廿九條

凡因本身疾病及親喪大故請假在二月以內並經提出相當證明者不扣分數但缺席時數逾一學期三分之一者仍不得參與學期試驗

## 第九章 升級留級

### 第三十條

學生成績及格者升級不及格及缺考不依規定期間補考者不得升級

### 第三十一條

學生各學科於一學年中如有六學分不滿五十分十學分不滿六十分及一學年總評分數不滿六十分者留級

## 第十章 休學

### 第三十二條

學生如因重要事故或疾病由家長或保證人出具證明書呈請校長核准後方得休學休學期間以一年爲限

### 第三十三條

凡操行分數不滿六十分者令其休學

### 第三十四條

休學學生欲復學時應於次學年開始前一星期呈請校長核准後方得報到註冊編入原學年級肄業

### 第三十五條

未經校長許可而自行休學者以退學論

### 第三十六條

休學學生未於前條所定期限內呈請復學者以退學論

## 第十一章 轉學

### 第三十七條

與本校性質相等學科程度亦相等且已經立案之學校學生得請求轉入本校肄業

江西省立工業專科學校一覽 學 則



第三十六條

凡請求轉學學生應於本校招生時填具轉學願書呈繳原校證明書與歷年成績單并最近二寸半身學生裝相片二張來校報名應考

第三十九條

凡請求轉學學生應受學科試驗及體格檢查與口試學科試驗之科目擇其專門及重要之學科按照所插班級得臨時酌定之

第四十條

凡經取錄之轉學學生應於開學期前所規定之限期來校辦理註冊手續其納費與新生同

### 第十一章 退學與除名

第四十一條

學生因事故不能完成學業者得由家長呈請退學但退學後不能復請入學

第四十二條

自請退學之學生曾在本校修業一學期以上者得請發修業證明書

第四十三條

學生有下列情形之一者得令其退學或除名不給以修業證書 一、違犯校規情節較重者 二、受記大過三次或停學處分難望悔改者 三、逾假不銷又不續假至一月以上者

### 第十二章 獎勵及懲戒

第四十四條

品行端方學科優良者經教務會議及訓育會議議決後由校長褒獎之

第四十五條

褒獎之方式由教務及訓育會議訂定之

第四十六條

學生違背規則及不勤學不守本分者按其情節之輕重分別懲戒

第四十七條

懲戒分訓戒過停學除名四種並得由學校通知該生家長及保證人

第四十八條

操行成績分甲乙丙丁四等八十分至九十分者為甲七十分以上為乙六十分以上為丙不滿六十分者為丁即不及格

第四十九條 記過大小分兩種三小過為一大過每一小過扣該學期評定之總分數二分一大過扣六分記大過三次則令其停學或除名

第五十條 凡學生違犯校規其情節較重經本校認為不堪造就者立即開除學籍

## 第十四章 學生請假規則

第十一條 學生因病或不得已事故請假者須得訓育主任之許可但在二星期以上者須由家長或保證人具函說明事由經校長之許可如係寄宿者並須通知齋務處

第十二條 學生請假曾經本校許可者其缺席作為缺課未經請假擅自缺席者以曠課論遲到早退三次者以曠課一小時論每曠課一小時作缺課二小時計算

第十三條 無故缺課滿六次者即由訓育主任及科主任予以警告

第十四條 請假手續不合者以曠課論

第十五條 請假學生在假滿回校時應向訓育處銷假否則以曠課論

第十六條 學生請假後如有特別情形結假者應於原假期未滿以前結假

第十七條 學生請假缺席至每學期授課時間三分之一以上者即令留級

## 第十五章 制服規則

第十八條 本校學生制服夏季衣帽以國產蠶蛾布縫製並附以銅扣冬季衣帽以國產青色布縫製附以銅扣並於各衣兩領之側

附銅質工專二字

江西省立工業專科學校一覽 學 則

## 第十六章 新生考試須知

1. 投考新生均須於考試前一日攜帶報名收條親自來校領取考試入場証如遺失收條者則不發給此証無入場證者並不准入場考試
2. 投考新生均須依照定期及時間到校受試
3. 依照入場證編定試場及座號挨次就坐不得亂號
4. 試卷內文字須筆畫明晰不得以卷尾紙作草稿(稿紙由本校另備隨卷附發)
5. 答案須以鋼筆或毛筆書寫不得以鉛筆爲之
6. 筆墨及繪圖用具須自行攜帶入場但不得夾帶他項物品及塗污試卷
7. 考試時間不准交頭接耳笑語喧嘩
8. 答案完畢試題及草稿隨卷交還
9. 別破試卷密封考試無効

## 第十七章 入學須知

1. 凡取錄新生入學時須先向傳達室報到並依照報到表逐項填註明晰
2. 新生報到後即邀同本市有職業安實保證人至本校註冊室填具入學願書及保證書(保證人之資格以家長或親友爲限應負督率訓導及保證責任)
3. 填具上項書類後向註冊室領取保結由本人就本校所在地邀覓教育界或正當職業安實商店保人五人依式填具保

結字跡不得潦草並應分別蓋章但本校教職員不得爲保

4. 凡欲入校寄宿者應於未納費之先向宿舍主任聲明得其許可經編定住室發給寄宿證後方准繳費寄宿
5. 新生繳費後將會計室所給之入學證及通知書並連同入學願書保證書保結各件持往註冊室履行註冊手續
6. 凡經宿舍主任許可寄宿之新生搬運行李入校時應將行李暫放於傳達室門首自向宿舍主任報告經發給領用木器證後持請事務處指派事務員發給木器並指揮校工搬取行李按照編定之住室住宿不得遷行進入宿舍任意選擇房間

## 第十八章 通信須知

1. 凡詢問招考事件或索取簡章須函本校註冊室將通信地址詳列函內以便答復
  2. 函索本簡章者須附郵票二分欠資函件概不收受
- 本校爲謀學校與家庭之聯絡每學期終將在校肄業各生成績及狀況填寫報告書通知其家長查閱以便雙方監督凡家長對於子弟學業操行及關於經濟等事項如有疑義與對於監督管理方面發表意見無論函詢面商本校均樂於奉答藉收實效各生家屬住址如有移易時須函告本校俾通信便利而免隔閡

第十九章 肄業學生每年用費概算表如下

費 目 列 示	專 科			高 中		
	第一年	第二年	第三年	第一年	第二年	第三年
學 費	20	20	20			
講 義 費	6	6	6	4	4	4
圖 書 捐	2	2	2	2	2	2
體 育 費	2	2	2	2	2	2
學生自治會費	1	1	1	1	1	1
工 場 服 費	3			3		
制 服 費	8			8		
膳 費	50	50	50	50	50	50
電 燈 費	2	2	2	2	2	2
雜 用 費	30	30	30	30	30	30
書 籍 費	20	40	40	20	20	20
校外實習費		30	40		30	40
合 計	124	163	173	122	141	151



## 第二十章 新生入學考試辦法

1. 本校印製考試入場證於考試前一日由報名處發給投考各生憑證入場考試須知及考試科目試場座號均詳載此證無入場證及遺失者均不准與考
2. 以報名學生人數之多寡分配試場考試各場人數及座號次序另行編表公佈
3. 試卷卷面不書學生之姓名只注明科目場別及粘貼座號浮籤卷背另備與座號不同之密封號碼名給卷時揭去浮籤以示嚴密
4. 入場時於試場門首對驗相片不符者不准與考
5. 考試之各項科學規定學分如下  
(專科) 黨義 1 國文 1 英文 2 理化 3 數學 3 用器畫 1 口試 1  
(高中) 黨義 1 國文 2 英文 2 理化 3 數學 3 口試 1
6. 經初取各生以其座號佈告之獲取者於次日依時來校受口試及體格檢查落選者毋庸再受此項試驗
7. 口試及體格檢查舉行完畢後綜其全部成績詳加評核提出招生委員會議決定並編定科級始將卷背密封拆閱查對投考者之姓名依次以姓名佈告為正式取錄
8. 監試人員注意事項  
(1) 每場考試稿紙由本校隨卷附發紙角染色以防流弊交卷時試題及稿紙收回  
(2) 檢查考試入場證號碼是否與卷面及座位所編者相符  
(3) 每考試場監試員二人一為負收發試卷責任一為負點名及對相片責任均於試畢出場

9. 評閱試卷人員注意事項

- (1) 規定閱卷人員每人只閱專科及高中每門一題之答案評定分數加蓋名章由總評人員以大寫中文字總記分數並須蓋章
- (2) 評閱試卷人員姓名表內所列首名者即為總評人員
- (3) 每場試畢後閱卷人員赴指定地點閱卷

Y O U R P R O G R A M  
A P P L I E S T O  
A L L C O U R S E S  
各科課程

專科及高中各科課程表





# 高中課科表

學年	學期	科目		時數		學分	
		上	下	時數	學分	時數	學分
第一學年	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1
第二學年	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1
第三學年	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1
合計	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1

學年	學期	科目		時數		學分	
		上	下	時數	學分	時數	學分
第一學年	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1
第二學年	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1
第三學年	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1
合計	上	國文	英語	4	3	1	1
	下	國文	英語	4	3	1	1

江西省立工業專科學校一覽 課程表





### 表程課科金冶鑛探中高

學年	星期		科目	時數	學分	英文	物理	化學	生物	圖文	歷史	地理	國文	英語	音樂	勞作	體育	衛生	其他	合計	
	上	下																			
第一學年	上	下	鑛探學	2	2															4	
	上	下	鑛探學	2	2																4
第二學年	上	下	鑛探學	2	2																4
	上	下	鑛探學	2	2																4
第三學年	上	下	鑛探學	2	2																4
	上	下	鑛探學	2	2																4
第一學年	上	下	鑛探學	2	2																4
	上	下	鑛探學	2	2																4
第二學年	上	下	鑛探學	2	2																4
	上	下	鑛探學	2	2																4
第三學年	上	下	鑛探學	2	2																4
	上	下	鑛探學	2	2																4



# 專科課程綱要

## 共修學程

### 三民主義

三民主義之理論與實際，本黨政綱及重要宣言與議決案，建國大綱，建國方略，五權憲法之原理及運用，帝國主義殖民政策概要，近代弱小民族被壓迫史及運動史，帝國主義對華侵略政策概要，國恥痛史及不平等條約研究。

暫用講義 第一，二，三各學年 每週一小時

### 國文

特取近人文藝與古籍中有關於工藝理論生產精義旁及中國之武士道者選擇之。

暫用講義 第一學年 每週二小時

### 日文

文法，發音，各種語法，名詞，代名詞，動詞，助動詞，形容詞，副詞，助詞，接續詞，採用教本——日文典要——錢歌川著中華書局出版。

讀本——日語讀本第一第二兩冊——日本內堀蒼商務印書館出版。

第一，二各學年 每週二小時

### 英文

教材大綱——1.閱讀 就近代文學中選授名著，所選之範圍，約關於人生修養者，關於工業論文者，關於翻譯模範

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

者，關於小品者，散文佔十分之七，詩歌佔十分以三。2. 修辭作文 修辭之大意注重篇法，段法，句法之單純聯絡；側重規律之應用等。

讀物修辭作文 第一學年 每週四小時

### 數學

第一學年 每週四小時

立體解析幾何——1. 空間之加氏坐標 2. 空間之直線及平面 3. 特別曲面 4. 空間坐標之遷移，及坐標軸之轉動 5. 軌迹及坐標制 6. 二次曲面 及三未知量二次方程式 7. 直線與二次曲面之關係。

教本——斯改二氏解析幾何

微積分——1. 變量，函數及極限。2. 求導來式法。3. 代數函數之導來公式。4. 導來式之應用。5. 重疊導來式及其應用。6. 超越函數之導來式及其應用。7. 導來式用於變變方程式，極軸方程式及方程式之實根。8. 微分。9. 曲度。10. 均值定理及其應用。11. 積分及其公式。12. 積分常數。13. 定積分。14. 各種之積分法，及積分表之使用法。15. 積分之應用。16. 級數。17. 戴氏及馬氏定理及其應用。

教本——蓋施即三氏微積分學

第二學年 每週二小時

1. 偏導來式。2. 偏導來式之應用。3. 重積分之求法及其應用。4. 微積方程式

### 機械工學

機構學概要，熱力學概要，水力學概要汽鍋之原理構造及其使用法，內燃機之原理構造及其使用法，汽輪機之原理構造及其使用法，水力機之原理構造及其使用法，工作機械器具之原理構造及其使用法，各項應用機械之原理構造及其



使用法，蒸汽動力場設備概要，機械廠設備概要。

——暫用講義 第一學年 每週二小時

### 電力工學

磁電學概要，交流理論概要，直流電機（發電機及發動機）器具之原理構造及其使用法，交流電機器具之原理構造特性及其使用法，電燈及照明概要，變電廠設備概要，輸電及配電概要，電信電話概要，其他電氣之應用。

——暫用講義 第二學年 每週二小時

### 工業經濟

甲——工業生產之組織，1. 現金生產組，2. 工業經營統系，3. 手工業振興政策，4. 工業團體，5. 工人在工業生產組織中之位置，6. 僱員問題。

乙——工業之生產政策，1. 促進工業生產之國家設施，2. 工業信用。

## 專科土木工程綱要

### 應用力學

靜力學（同一平面上相交之力系，不在同一平面上相交之力系，同一平面上平行之力系，不在同一平面上平行之力系，平面上不相交之力系，摩擦力）動力學（直線運動，曲線運動，旋轉運動，直線與曲線運動）工作與馬力，衝動力等

採用 Forman, Applied Mechanics

第一學年 每週二小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

構造強弱學

彈性應力及彈性變形，工作及躍回能力，彎曲理論，桁之能力，桁之撓度，固定桁及連續桁，柱，軸等。

採用 Boyd: Strength Of Materials 第一學年 每週四小時

製圖

製圖大意，簡單機械之描寫，簡單機械之製圖， 費用講義 第一學年 每週四小時

測量及實修

總論，測鎖測量，測量儀器之附屬品，羅盤儀之構造，訂正及用法，經緯儀之構造訂正及用法，平板儀之構造訂正及用法，六分儀之構造訂正及用法，面積及體積計算，地形測量……視距測法，路線測量……曲線布設法，三角測量，河川測量……流速及流量測定……海洋測量……深淺測量及潮流洋流之測定，隧道測量，氣壓測量，最小自乘法。

劉友惠著平面測量與講義并用 第一學年每週四小時 第二學年每週五小時

圖式力學

力(原則與方法)作用於單桁之靜載重，作用於單桁之動載重，結構，屋構，橋構，結構之彈性變形，土壓，石構造物，石拱。

採用 J. B. T.: Modern Framed Structures part I. II. III.

第一學年 每二小時

建築學

準備工事，地質檢查法，填土及掘土工事，各種基礎工事，樁之支持力之計算，石造牆腳砌法，各種屋型，屋蓋之型，水視各種門窗之造法，出入口之構造，階段之構造。

採用 Riley: Building Construction for Beginners

第二學年 每週四小時

## 水理學

總 雨量，蒸發滲透，地下水，流去量（靜水）（水之物理性質，水壓）（水流）（運動等式，定流，不定流，水路突變之流，流出及溢流，水流之勢水流之運送力，水衝）（水位之昇降）（水塔內水位之擺動，海之波浪，洪水波，潮）

採用 Daugherty: Hydraulics 第二學年 每週四小時

## 道路工學

設計概要，路基與排水，土路及砂粘土路，砂礫路，碎石路，地瀝青碎石路，地瀝青鋪路，混凝土鋪路，磚塊鋪路，石塊鋪路，木塊路，各種鋪路之比較，道路附屬設備。

暫用講義 第二學年 每週二小時 第三學年 每週二小時

## 鐵道工學

總論（世界鐵道之發達，鐵道之種類）（軌道）（道碴枕材，軌條，軌條附屬品）（鐵道線路土工）（土工規定，土工）（軌條敷設）（軌條轉轍品及轍叉，軌道附屬物，防雪設備及排雪設備，機關車，停車場，路線選定，列車運轉及安全設備，信號，標誌，自動閉塞式聯運裝置及聯動機）

採用 Raymond: Railroad Engineering 第二學年 每週二小時 第三學年 每週三小時

## 鐵筋混凝土

純混凝土之性質及配合，鐵筋混凝土之性質，樑及樓板設計（矩形樑，丁形樑，具有抗張鐵筋及抗壓鐵筋之矩形樑），具有抗張鐵筋及抗壓鐵筋之丁形樑，支柱之理論及設計，基礎設計，鐵筋混凝土建築物設計。

採用 Hoal: Reinforced Concrete Construction 第二學年 每週四小時 第三學年 每週四小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

### 橋樑工學

總論（橋樑之分類，載重，設計概要）木桁橋（總論，設計上之必要公式，各種木桁橋，木橋脚）鐵桁橋（鋼材，鉚釘接榫，各種鐵桁橋）構桁橋（總論，應力計算之法則，各種構樑，及各各部之構造）鐵筋混凝土橋（總論，桁橋連續桁，及門樞，拱橋，橋台及橋脚）施工（材料，橋樑架設工事）。

暫用講義 第二學年 每週五小時 第三學年 每週四小時

### 衛生工學

上水道（水之質量及數量，水源及地質，用水量之估計，上水道制度之大概，水源制度及設計，分佈制度及設計水壓計算及設備，上水道之修築治水方法及工廠，上水道之管理）下水道（下水道之重要，下水道之分類，污水數量之估計，雨水數量之估計，各式制度之設計，沖洗溝渠之方法，治污水方法及工廠）。

暫用講義 第三學年 每週四小時

### 水力工學

衝動水車及反動水車選定之條件，貯水池，力展開之輕濟，力利用量之估計，堤壩，發力所，接近水路，尾管。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 土木施工法

石工，磚工及地氈青工，混凝土及鐵筋混凝土工，土工及浚工，基礎工，擁壁工，堤壩工，橋台工，橋脚工，涵洞工，拱橋工，隧道工。

暫用講義 第三學年 每週四小時

### 河海工學

河海自然現象，水理學概要，河海測量及調查，治河原理及方法，導流工程，堤坊工程，浚淤工程，護岸工程，開壩工程，築港工程。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 市政工學

都市之定義，市政之重要，市政之範圍，都市規劃之元素，國內外優美成列，都市之道路，都市之衛生，自來水制度溝渠制度，公園規劃。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 鐵道管理

歐美之鐵道史，我國之鐵道史，公共事業之經營與管理，政府管理之趨勢，運率厘定之元素，車箱之調遣及存記，鐵道公司與轉運公司之互守條件鐵道統計。

暫用講義 第三學年 每週一小時

### 工程契約

工程之實施，施工之要件，構造原價，原價之性質間接費，原價之計算，自營與包工之得失，包工之意義之形式，選擇包工者之方法，投標之要件，工程契約之要項及實例，施工說明書及契約圖。

暫用講義 第三學年 每週一小時

## 專科探鑛冶金科課程綱要

### 化學

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要



1. 化學通論，
2. 重要定律，
3. 各種金屬之化學性質及用途。

暫用講義 第一學年 每週二小時

## 力 學

靜力學(同一平面相交之力系，不同在一平面相交之力系，同一平面上平行之力系，不同在一平面上平行之力系，平面上不相交之力系，摩擦力)動力學(直線運動，曲線運動，旋轉運動，直線與曲線運動)工作馬力、衝動力等。

採用Poonnan: Applied Mechanics 第一學年 每週二小時

## 鑛物學

1. 結晶學，
2. 鑛物之物理性，
3. 鑛物之化學性，
4. 鑛物之生成及產出，
5. 鑛物各論，
6. 鑛物鑑定，

採用Kraus and Hart: Mineralogy 第一學年 每週四小時

## 測量學

1. 簡易測量法，
2. 測鏈測法，
3. 羅盤測法，
4. 經緯儀測法，
5. 平板儀測法，
6. 六分儀測法，
7. 高低測量，
8. 地形測量，
9. 三角測量，
10. 視距測量，
11. 曲線測量，
12. 誤差論，
13. 最小自乘法概論。

採用 劉友惠著測量學 第一學年 每週四小時

## 材料強弱學

彈性應力及彈性變形，工作躍回能力彎曲理論，桁之應力，桁之撓度，固定桁及連續桁，柱，軸等。

採用Boyd: Strength of Materials 第一學年 每週二小時

## 定性分析

1. 陽離子及陰離子之各種反應，
2. 各族之分離，
3. 未知物之試驗特別注意各元素分離之理論及操作時應注意之事項

暫用講義 第一學年 每週四小時

### 定量分析

1. 定量分析之要旨，2. 定量用器具及處理法，3. 重量分析之要旨，4. 測定金屬法之重量分析實例，5. 測定酸類之重量分析實例，6. 容量分析法之要旨及其分類，7. 標準液及指示藥之備製，8. 利用酸鹼相中和之容量分析法及其實例，9. 利用氧化或還原之容量分析法及其實例，10. 利用反應之容量分析法及其實例，11. 煤之分析法，12. 水之分析法。

暫用講義 第二學年 每週六小時

### 鑛山測量

1. 普通測量法，2. 窿內測量之準備，3. 窿內測量，4. 細部測量，5. 折測線測量計算，6. 製圖，7. 鑛山測量之特殊問題，8. 各種鑛山測量器具，9. 垂鐘測量，10. 隧道測量，11. 鑛地及窿內模型，12. 探鑛測量，13. 磁力測量。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 試金術及實驗

1. 試料採取（用手採取法，機械採取法，試料採取機）2. 鑛石或產物中各成分定量法，3. 試金用爐（式樣及構造）4. 試金用天秤，5. 試金用試藥（乾式試金用試藥，濕式試金用試藥）9. 各種金屬及鑛石之試金法金，銀，鉛，銅，汞，鐵，錳，鎢，鉍，鎳）7. 銅鐵之試金法（炭素，硫磺，錳，磷，砂等之定量）

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 採鑛學通論

1. 鑛物之生成，2. 鑛物之發現，3. 打鑽，4. 開掘，5. 支柱，6. 探鑛，7. 運搬，8. 揚鑛，9. 排水，10. 通風，11. 照明
- 暫用講義 第二學年 每週二小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

### 冶金學通論

1. 緒論(冶金學之類別, 術語之說明)
2. 金屬之物理性質
3. 燃料及熱力(燃料之分類, 固體燃料, 液體燃料, 氣體燃料, 固體燃料蒸餾時副產物之收集, 焦炭製造爐, 氣體發生爐, 發熱力及其測定, 各種測高溫度計)
4. 耐火材料(酸性耐火材料, 中性耐火材料, 鹽基性耐火材料, 火泥, 火磚, 坩堝)
5. 金屬化合物及鑛石
6. 合金之性質, 用途及構成
7. 製煉法類別(熔煉, 乾法及濕法, 鹽焙法, 錳化法, 錳化法, 蒸餾及昇華熔離, 混汞)
8. 冶金產物(曇金, 渣滓)

採用Hearn: Elements of Metallurgy 第二學年 每週二小時

### 地質學

1. 緒言(地質學大意, 地球狀態)
2. 動力地質學(內營力作用, 外營力作用)
3. 岩石鑛(火成岩, 水成岩, 變質岩)
4. 地質構造(火成岩之產狀及其構造, 水成岩與變質岩之節理, 層狀結核, 分沁, 地盤變動)
5. 地史鑛(定義地球之生成, 地質系統, 化石)

暫用講義 第二學年 每週二時

### 鑛床學

1. 緒論(鑛床之本原及鑛物集中之作用, 岩漿分化, 氣成, 接觸變質, 交代沈澱, 機械的堆積作用, 天水及岩漿水, 運鑛岩)
2. 鑛床之變化(露頭之赤焦, 養化帶及其富化作用, 硫化物富化帶, 不穩帶)
3. 鑛床之分類(岩漿分化鑛床, 火成鑛床, 接觸鑛床, 氣成鑛床, 水蒸汽鑛床, 成層成殼鑛床, 砂礫鑛床)
4. 鑛量之計算。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 選鑛學

煤。  
1. 緒論，2. 重力選礦，3. 碎礦，4. 粉礦，5. 分級，6. 細砂選礦，7. 浮游選礦，8. 磁氣選礦，9. 搗礦與柔板法，10 洗

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 鑛山機械

1. 總論，2. 排水機（往復唧筒，卷軸唧筒，各種特殊唧筒）3. 逆搬機械（腔內逆搬機，鋼索逆搬，其他；腔外逆搬機，電車，汽車，架空索道，台車）4. 排風機，5. 動力（蒸氣壓縮空氣，電氣）6. 各種鑛山常用機械設計。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 吹管分析

1. 焙色試驗，2. 閉管試驗，3. 開管試驗，4. 木炭試驗，5. 矽石球試驗，6. 磷鹽球試驗。

暫用高等鑛物學講義續編 第二學年 每週一小時

### 土木工程大意

1. 土木工程用之材料，2. 土木工程用之簡易數學及公式，3. 基礎工，4. 土工，5. 石工，6. 木工，7. 磚工，8. 混凝土，9. 鋼筋混凝土，10 擁壁，11 橋梁，12 隧道，13 治水，14 鐵道，15 道路，16 揚水。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 採鑛學各論

1. 緒論（必要諸學名之定義，採取鑛物之品位，辦鑛時應注意之事項）2. 探鑛（總說，地表探鑛方法，間接探鑛方法，簡易探鑛用具）3. 試鑛（方法：種類及其應用範圍，孔底岩石之鑑定，試鑛用動力）4. 開鑿及開鑿（岩石性質，使用火藥之種類成分及其選擇，點火及爆破各種鑛坑利弊之比較，豎坑，橫坑，斜坑及主要坑道之開鑿）5. 探掘（總說，

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

各種採掘法) 6. 運搬及捲揚(總說, 各種運搬法之選擇及應用, 捲揚機及其附屬裝置) 7. 排水(總說, 排水之方法及系統) 8. 通氣及照明(坑內空氣及炭粉, 坑內通氣, 坑內通氣發生之方法, 坑內用焰火) 9. 支柱(岩石之分類與性質, 地面陷落, 支柱安全, 炭柱及其計算法, 支柱之類別) 10. 砂鑽(沖積鑽床砂鑽之採掘)。

暫用講義 第三學年 每週六小時

### 石油採礦學

1. 石油(石油成因概要, 石油之分佈, 石油之理化性, 石油與地層之關係, 石油鑽床, 探鑽及創業) 2. 採油(採掘法, 鐵管插入法, 採油井。產油量及油量曲線表示法, 一般設計, 石油之製練)。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 鐵冶金學

1. 緒論(鐵冶金主要原理, 諸元素對於鋼鐵之影響, 鐵之分類, 鐵中炭素之狀態) 2. 鑄鐵製造法(熔鐵爐, 熔鐵爐之生產力, 內容積, 形狀及其築造法, 熔鐵爐之附屬裝置, 裝入裝置, 瓦斯捕集器, 捲上裝置, 瓦斯導引管, 製鐵原料及煤熔劑, 送風裝置, 送風機, 熱風爐, 熔鐵爐內化學作用, 製練操作及產物熔鐵爐裝入之計算, 熔鐵爐之副產物及其利用, 銑鐵之種類及成分, 混鐵爐) 3. 鍊鐵製造法(製煉法, 砂, 銹, 炭諸元素對於鍊鐵之影響) 4. 鋼鐵製造法(坩製鋼法) 內之化學反應, 轉爐製鋼法, 轉爐之構造, 酸性轉爐製鋼法, 鹽基性轉爐製鋼法, 平爐製鋼法, 平爐構造及其附屬裝置, 使用瓦斯及原料, 酸性平爐製鋼法, 鹽基性平爐製鋼法, 平爐內化學作用, 電氣爐製鋼法, 電氣爐之構造, 使用原料製煉法, 鋼鐵之性質, 及化學成分, 鋼鐵之熱的處理法)。

暫用講義 第三學年 每週四小時

### 非鐵屬冶金

1. 烘焙法（各法之類別氧化焙烘，去硫烘焙，提淨烘焙，各種煉爐之說明）2. 助熔劑與熔渣，3. 下列各種金屬之物理性質，化學性質，化合物，合金共途及各種金屬之製鍊法與其使用器具，銅，鉛，金，銀，白金，銻，鋅，錫，錳，鉍，鈷，鎳，鉻，鋁，鎢等。

採用 Prof. Goulands: Metallurgy of the Non-Ferrous Metals 第三學年 每週三小時

### 製造冶金學

1. 金屬（工業上必要之金屬性質）2. 金屬各論（諸金屬之性質用途及價值）3. 合金（總說，合金之性質，合金之製造，合金各論，青銅，黃銅，鎳，金，銀，鉛，錫，汞，汞元素之合金）4. 鑄造法（材料及鑄型，金屬及合金之熔融，特種之鑄物及鑄型）5. 鍛冶法（均熱爐，鍛冶，壓延機牽引裝置，金屬板之製造，管之製造，金屬之接合，金屬之鍍金）6. 金屬及合金之熱的處理（均熱爐及均熱，熱之處理法，熱處理所及之影響）。

暫用講義 第三學年，每週三小時

### 電氣冶金學

1. 緒論（電氣單位，電流計，電量計電氣能率，電壓計，電氣能之能率，電氣抗抵器）2. 電解總論，3. 粗金屬之精煉及其他，4. 應用水溶液之電解實例，電解密度，5. 熔成體之各種電解製造，如鉛，鎂，鈉等，6. 應用電氣熱之工業，例如製鐵，人造黑鉛及其他炭化石灰等。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 金屬組織學

1. 鋼鐵之顯微鏡的組織，2. 鋼鐵之組織，3. 鋼鐵之熱處理，4. 金屬組織學用器械及其使用法。

採用 Pirnasse: Metallography of Iron and Steel 第三學年 每週二小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要



### 瓦斯分析

1. 奧陰特 (Orsat) 氏分析法(裝置二氧化碳之定量，氧之定量，氧化碳之定量，吸收劑，2. 芬德氏 (Fenske) 分析法(裝置) 二氧化碳之定量，氧之定量，氧化碳之定量，3. 痕柏爾 (Hemmel) 氏分析法(瓦斯刻度管，瓦斯吸收管，盛入吸收劑於吸收器之方法，定量操作) 4. 瓦斯體積之測定法，5. 特殊裝置之應用，爆發性瓦斯之分析。

暫用講義 第三學年 第一學期 每週一小時

### 鑛山災變

1. 緒言，2. 災變之分類及統計，3. 瓦斯爆發及爆發瓦斯之處理，4. 爐內火災，火災起火原因及預防方法，5. 罹災救護，潛烟呼吸器，6. 其他保險裝置。

暫用講義 第三學年 第一學期 每週二小時

### 鑛山鑑定法

1. 緒論，2. 各種鑛床之初步檢定，3. 砂鑛樣品之採取，4. 銅鑛及其他金屬鑛床樣品之採取，5. 煤鑛床樣品之採取，6. 劣鑛及廢鑛樣品之採取，7. 良鑛之移置，8. 平均容積，重量，價值之計算，9. 安全因數。

暫用講義 第三學年 第二學期 每週二小時

### 鑛山管理

1. 緒言(經營狀態，設置情狀) 2. 職工工作(工作之支配，工作之情狀，工作之時間，工作之能率) 3. 設備(衛生設備，防災設備) 4. 編制(編制方法，編制系統) 5. 職工(僱傭情況，職工種別，職工之移動，失業情形，職工衛生，職工及其子弟教育，共濟聯合會) 6. 獎金(獎金之構成及其本質，獎金支給方法)。

暫用講義 第三學年 第二學期 每週二小時

### 鑛業法規

1. 緒論(鑛業, 鑛業法)。
2. 呈領(呈領之手續, 鑛區之選定, 試探與試採)。
3. 鑛業權(鑛業權之效力, 鑛業權之性質, 鑛業權之處分, 鑛業權之變更)。
4. 鑛業經營(土地使用, 鑛業經營上之義務, 其他應遵守之法規及事項)。
5. 鑛業權之消滅, 6. 罰則。

採用鑛業法規 第三學年 每週一小時

### 鑛山設計

1. 鑛區規劃之設計, 2. 開鑿方法之設計, 3. 通風裝置之設計, 4. 運搬敷設之設計, 5. 選鑛場之設計, 6. 冶鑛爐之設計, 7. 製銅爐之設計, 8. 冶銅爐之設計。

暫用講義 第三學年 每週三小時

### 製圖

1. 總論(製圖之效用, 儀器使用法, 各種體之畫法)。
2. 點線及平面幾何圖, 3. 曲線及投影圖, 4. 切斷主體之平面, 反面的展開圖, 5. 各面相交之圖, 6. 各種常用簡單機械圖, 7. 採治常用機械爐類之製圖及設計。

暫用講義 第一學年 每週三小時 第二三學年 每週四小時

## 高中課程綱要

### 必修課程

#### 三民主義

第一學年講授帝國主義侵略中國史(帝國主義的認識, 帝國主義的侵略政策, 帝國主義侵略的反響, 帝國主義侵略中國經過, 中國民族的解放運動。結論)。

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

第二學年講授五權憲法（總論，憲法之意義，五權憲法之由來及其制定方法，五權相互之關係，治權與政權之關係，五權憲法與國體之關係，五權憲法與三權憲法之比較，中華民國國民政府組織法，各論行政權，立法權，司法權，考試權，監察權）

第三學年講授孫文學說（心理建設的重要，知難行易學說在科學上之根據，破除知之非難行之謬見，培養至大無畏之精神）。

採用原書 第一學年 每週一小時 第二三各學年 每週二小時

### 國文

選讀古今各種作品，講誦日常應用文件，并作文練習以發表個人思想

採用新中華國文 第一二各學年 每週二小時

### 英文

第一學年教授讀本文法翻譯，第二學年選讀日常應用文及造句寫信，第三學年選讀初等文學及作文

教本臨時選用 第一學年 每週四小時 第二學年 每週四小時 第三學年 每週二小時

### 數學

第一學年授大代數（比例，變數，級數，虛數，二次方程式之理論，序列組合，兩項定理，不等式，不定數，部分分數，行列式）平面幾何（圓，作圖，面積，比例，軌迹）平面三角（三角函數，正三角形及斜三角形之解法）。

第二學年授平面解析幾何（點，軌及其方程式，直線，圓，拋物線，橢圓，雙曲線，及其他曲線形）微積分大意。

教本臨時選用 第一學年 每週五小時 第二學年 每週四小時

### 物理

講授物理學之重要定律，力學，熱學，磁學，電學之主要原理及其應用，至於光學聲學，則授以大綱。

採用新時代高中物理學 周壽昌編 第一學年 每週四小時

## 化學

1. 物質及其化合物，單體，混合物…… 2. 氫氧氣…… 等氣體之化學性狀，3. 氣體之諸定律，氣體運動說，4. 化合量，化學變化之諸定律，原子量，原子價，分子量化合記號，方程式等，5. 空氣水等，9. 溶液，酸，鹽基，鹽，中和…… 濃度及各性質…… 電解離…… 7. 反對平衡，8. 週基律，9. 化合各論。

採用新時代高中化學鄭貞文編 土機一學年 每週二小時 鑛一學年 每週四小時

## 機械工學

關於機械學之基本法則及原理，原動機及鍋爐之構造設計及其使用法，煙灶之構造，內燃機之種類及其大意。

教本臨時選用 第二學年 每週二小時

## 電氣工學

電池之原理構造及實例，各種發電機電動機之原理構造及其應用

教本臨時選用 第二學年 每週二小時

## 工業經濟與簿記

經濟(緒論，消費論，生產論，交易論，分配論，財政論，或公共經濟論，結論)

簿記(緒論，成本構造要素及成本之種類，直接費，間接費，成本會計制度，書式，會計科目之分類，帳簿，決算，記帳練習例題)

教本臨時選用 第三學年 每週一小時

## 軍事訓練

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

第一學年 第一學期課目：術科——徒手各個教練，徒手班教練，徒手排教練。

學科——陣中勤務，距離測量，測圖，軍事講話。

第二學期課目：增加旗信號，餘同第一學期，第一學年暑假三星期課目均同第二學期外加徒手連教練。

第二學年 第一學期課目：術科——持鎗各個教練，持鎗班教練，持鎗排教練，持鎗連教練，技術。

學術——陣中勤務，距離測量，測圖，軍事講話。

第二學期課目：均同第一學期，外加實彈射擊 第二學年暑期課目：均同第二學期

備考 1. 此表每週應實施三小時，於兩學年內教練完畢，惟現每週僅二小時，故得延長至三學年教練完畢。

2. 實彈射擊，擬由學校發給射擊費，以資演習。

3. 暑假三星期訓練擬設法施行，以補學年內之教練

## 高中土木科課程綱要

### 應用力學

靜力學（同一面上相交之力系，不在同一平面上相交之力系，同一平面上平行之力系，不在同一平面上平行之力系，平面上不相交之力系，摩擦力）動力學（直線運動，曲線運動，旋轉運動，直線彎曲線運動）工作與馬力，衝動力等。

採用 Poorman Applied Mechanics 第一學年 每週三小時

### 測量及實修

總論，測鎖測量，測量器機附屬品，羅盤儀之構造訂正及用法，六分儀之構造訂正及用法，水平儀之構造訂正及用法，法經緯儀之構造訂正及用法，面積及體積計算，地形測量……：距離測量，路線測量……：曲線布設法，三角測量，河川測量……：流速及流量測定，海洋測量……：深淺測量，及潮流洋流之測定，隧道測量，氣壓測量，最小自乘法。

教本臨時選用 第一學年 每週六小時 第二學年 每週四小時

### 製圖

製圖大意，簡單機械之描寫，簡單機械之製圖。

教本臨時選用 第一學年 每週五小時

### 材料強弱學

彈性應力及彈性變形，工作及彈回能力，變曲理論，桁之應力，桁之撓度，固定桁及連續桁，柱，軸等。

採用徐守楨著材料強弱 第二學年 每週四小時

### 構造力學

力(原則與方法)作用於單梁之固定載重，作用於單梁之移動載重，結構，屋構橋構，土之應力，砌石構造物，砌石

拱。

暫用講義 第二學年 每週四小時

### 土木施工法

石工，磚工及地氈青工，混凝土工及鐵筋混凝土工，土工及疏浚工，基礎工，擁壁工，工，橋台工，橋脚工，涵橋工，拱橋工，隧道工。

暫用講義 第二三各學年 每週二小時

### 道路工學

設計一般之注意，路基與排水，土路及砂粘土路，砂礫路，碎石路，地氈青碎石路，混凝土鋪路，鋪磚路，鋪石路，鋪木路，各種鋪路之比較，道路附屬設備。

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要



採用何維華編道路工程學 第三各學年 每週二小時

### 鐵道工學

總論——世界鐵道之發達，鐵道之種類，軌道——道渣，枕材，軌條軌條附屬品，鐵道線路土工——土工定規，土工軌道敷設——軌條敷設，轉轍器及轆叉，軌道附屬品，防雪設備及排雪設備，機車停車場，路線選定，列車運轉及安全設備，信號，標誌，自動閉塞式，聯動裝置及聯動機。

採用鴻凌助著鐵道工程學 第三各學年 每週二小時

### 建築工學

準備工事，地質檢查法，填土及掘土工事，各種基礎工事，計算樁之支持力，石造牆腳砌法，煉瓦造牆腳法，混凝土造砌法，鐵筋混凝土造牆腳築法，軸組法，各種壁之構造法，樓板之構造法，各種屋構屋蓋之型，水視各種窗之構造，出入口之構造，階段構造法。

暫用講義 第二三各學年 每週二小時

### 鐵筋混凝土

純三合土之性質及配合，鐵筋混凝土之性質，樑及樓板設計（矩形樑，丁形樑）具有抗張及抗壓鐵筋之矩形樑，具有抗張抗壓鐵筋之丁形樑（支柱之理論及設計，基礎設計）。

採用 Foul's Reinforced Concrete Structure 第三學年 每週五小時

### 橋樑工學

總論（橋樑之分類載重，橋樑之一般設計）木桁橋（總論，設計上之必要公式，各種桁橋，木橋脚）鐵桁橋（鋼材鑄釘接榫，各種桁橋）構桁橋（總論，應力計算之一般法則，各種構桁，構桁各部之構造）鐵筋混凝土橋（總論，桁橋，連續

門樞橋，拱橋，橋台及橋腳）施工，（材料，橋樑架設）。

暫用講義 第三學年 每週六小時

### 水 理 學

總論（雨，旱蒸發，滲透，地下水，流去量）靜水（水之物理的性質，水壓）流水（運動等式，定流，流出及溢流水流之勢，水流之運送力，水衝，水位之昇降）水塔內水位之擺動，海之波浪，洪水波潮。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 衛 生 工 學

上水道（水源概論，用水量之估計，上水道制度之大概，水源制度及設計，分佈制度及設計，水壓計算及設備，上水道之修築，淨水方法及水廠，上水道之管理）下水道（下水道概論，污水數量之估計，雨水數量之估計，各式制度之設計，各式制度之建築，治污方法及工廠）。

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 河 海 工 學

河海自然現象，水學概要，河海測量及調查，治河原理及方法，導流工程，堤防工程，浚濬工程，護岸工程，築港工程。

暫用講義 第三學年 每週三小時

### 市 政 工 學

都市之定義，市政之重要，市政之範圍，城市規劃之元素，國內外之優美成例，城市之道路城市之衛生，自來水制度，溝渠制度，公園規劃。

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 工程契約

工程之實施，施工之要件，構造原價，原價之性質，間接費，原價之計算，自營與包工之得失，包工之意義，包工之形式，選擇包工者之方法，投票之要件，工程契約之要項及其實例，施工說明書及契約圖。

教本臨時選用 第三學年 每週一小時

### 鐵道管理

歐美之鐵道史，我國之鐵道史，公共事業之經營與管理，政府管理之趨勢運率厘定之元素，車廂調遣及存記，鐵道公司與轉運公司之互守條件，鐵道統計。

暫用講義 第三學年 每週一小時

## 高中機械科課程綱要

### 機構學

總論——機構學之目的，機械之定義，對之種類及其運動，運動系及機構，傳動子及受動子機械的效率，直接接觸之運動傳送裝置——摩擦輪，齒輪，偏突輪及螺旋，間接觸之運動傳送裝置——皮帶，麻繩，鋼索，鐵鏈各種關節運動，流體之動力傳送裝置。

暫用講義 第一學年 每週二小時

### 工作機械及機械製作法

第一學年總論，機械製作法——翻砂廠（各器具之名稱及其作用，砂泥之種類及其性質，模型製造，手工製模，機械製模，泥心製造，換板翻砂法，模型之乾燥及修理，熔鐵爐之種類及其構造）鍛鍊廠（鍛煉爐之種類及其構造，各種工具之名稱及其作用，各種機械錘及壓榨機之構造及其作用，延軋工作，彎曲工作，過火工作）。

第二學年工作機械——工作機械之主動機構，推移機構及變運機構；車床，鑽床，鉋床，洗床，以及各種工作機械之構造及其使用法。

教本臨時選擇 第一二各學年 每週二小時

### 水力學及水力機械

緒論，靜水力學概說，動水力學概說，射水之作用，水車之原理種類構造及其用途，水車之設計，水輪機之原理構造種類及其用途，水輪機之設計，唧筒之原理種類構造及其用途，唧筒之設計，水壓機之原理構造及其用途，各種水力機之附屬品。

暫用講義 第二三各學年 每週二小時

### 汽鍋及汽機

汽鍋概論，熱及蒸氣之性質，燃料及其燃燒，汽鍋之分類構造及計算，汽鍋之附屬品，烟囪及通風，汽鍋之檢查及管理，汽鍋之試驗法。

汽機概論，瓦斯作用之理論，蒸汽之膨脹及膨脹線圖，汽機之種類及其得失，一般汽機各部之名稱，壓力指示器，指示馬力，實用馬力，汽車之迴轉機構，唧子及曲柄位置之關係，滑瓣之運動線圖構造及裝置法，汽缸內蒸汽之分配，汽機各部之構造及其設計調速機凝結器等附屬品。

暫用講義 第二三各學年 每週二小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

### 內燃機

緒論，內燃機之週期，內燃機各主要部分，氣化器，蒸發器，調速裝置，點火裝置，始動裝置，冷卻裝置，給油及消音裝置，各種內燃機之構造及其實例，各種內燃機之運轉法，內燃機使用之範圍及與汽機之比較，瓦斯燃料，液體燃料。

暫用講義 第二三各學年 每週二小時

附註 內燃機為現代能率最高之原動機，教授之要旨，在使學生明瞭應用最經濟之瓦斯機，煤油機，重油機，汽油機，及其原理之大要，機關之構造，運用之方法修理等。

### 汽輪機

總論(汽輪機之起源，汽輪機之分類，汽輪機與汽機之比較)蒸汽論(蒸汽之膨脹，蒸汽對於輪葉之作用，熱係轉線圖，蒸汽之流動等)，凝結器(各種凝結器，各種抽氣機)汽輪機之設計(衝動式汽輪機之設計，反動式汽輪機之設計)各種汽輪機之構造(各種衝動式及反動式汽輪機之詳細構造)

暫用講義 第三學年 每週三小時

附註 應用熱力學，說明汽輪機之原理，並敘述各種汽輪機之構造及設計方法，使學生了解汽輪機之運用及調節方法。

### 機關車

緒論，機關車之沿革，機關車之分類，牽引力及抵抗力，鍋爐汽機各部之構造，附屬各機件及節氣瓣之構造及其作用，車輪及其附屬裝置，製動機裝置，機關車運轉法，鐵道信號，列車規則，列車運轉時間表。

暫用講義 第三學年 每週二小時

附註 教授要旨，在使學生瞭解機關車最近發達之趨勢，鍋爐引擎走行及管理等各部分之構造及作用，以為將來實

## 地運轉或設計管理之指針

### 製紙機械

講授製紙工程上所用之一切機械，如原料切斷機，原料蒸煮機，叩解機，製紙機，整理機等之原理構造及其使用法，尤注意各種機械之設計，俾學生能應用所學，以作改良手工造紙之張本。

暫用講義 第三學年 每週一小時

### 汽車

緒論，汽油發動機之形式及週期，汽車發動機各部之構造，傳動裝置，汽油，汽油箱，汽化器，發火裝置，減熱裝置，催滑裝置，起動及點燈裝置，車架構造，車身，車胎，駕駛法，管理法。

教本採用裴元嗣著汽車 第三學年 每週二小時

附註 講述之目的在使學生瞭解汽車之構造作用運轉及管理方法

### 紡織機

1. 混棉，開棉Mixing, Opening, 2. 打棉Scutching, 3. 梳棉Carding, 4. 粗棉Drawing, 5. 精棉Roving-frames  
暫用講義 第三學年 每週二小時

附註授以木棉紡織機之原理，機構及各種工程之概要，以備從事紡織業之途徑。

### 工場管理

工場管理之目的及其研究事項，最近工業界之趨勢，工場位置之擇定，製造事業之機能，工場之組織，原價之要素，間接費配賦法，減價價卸材料之購入，及保管費制度，工場之配置，機械配列法，時間及動作之研究，作業計劃。

教本採用工場管理法 第三學年 每週一小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要



### 金屬材料

1. 金屬之通性(密度、展性、延性、脆性、韌性、彈性、硬度、強度、流動性、色澤、可溶性、硬煨、強煨、韌煨、溫度影響、揮發性、磁性、電性、比熱、結晶) 2. 鐵(歷史、用途、分類、製鐵原料、生鐵、製煉法、生鐵之種類、化鐵廠副產物) 3. 練鐵(緒言、攪練製鐵法) 4. 鋼(坩鍋鋼、轉爐鋼、平爐鋼、電氣鋼、滲炭鋼) 5. 普通金屬(銅、鉛、錫、鋅、鎳、金、銀等之製練法、性質、用途) 6. 合金(青銅、黃銅、白銅、洋銅、活字金)

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 工場實修

第一學年各種工具之名稱及其作用製作，螺旋及簡單工具，認識各種模型材料，製造各種木型及泥心箱。

第二學年整理砂型，模盒翻砂，模板翻砂，製作泥心，管理燃鐵爐，砧子上打鐵工作，各種模型打鐵，製造帽釘，過火接鐵，煨鍊工具鍊。

第三學年車床工作，鑽床工作，鉋床工作，洗床工作，研磨機工作，機件裝置及畫線工作，動力中樞管理——汽鍋管理，汽機管理，內燃機管理。

各工場負責者口授並實地指導 第一學年每週八小時 第二學年每週三小時 第三學年每週四小時

### 設計及製圖

第一學年製圖器具及製圖法，幾何畫法，投影畫法等。

第二學年金屬材料及強弱概論，機索——螺絲釘及螺絲帽，楔類，軸類，連接器，軸承，管類，連接器，皮帶，鋼索等，傳送裝置，摩擦傳送裝置，齒輪傳送裝置之計算及畫法。

第三學年各項簡單設計法

教授臨時選擇 第一二三學年 每週六四五小時

## 高中應用化學科課程綱要

### 有機化學

有機化合物之通性精製判定分析以及碳氫，碳水醣類，脂肪等之主要化合物。

教本化學集成第三編有機化學 第一學年 週四小時

### 無機化學

化學通性，非金屬及其化合物，金屬及其化合物。

採用朱吳兩氏高中化學 第一學年 每週四小時

### 礦物學

講授礦物之一般通性以及主要礦物之性質用途等

暫用講義 第一學年 每週一小時

### 酸鹼工業

硫酸之製造（鉛室法及接觸法之原理及其工程）硝酸之製造，（硝磺之製法利用空氣之製法氣化酒精之製法）鹽酸之製造，○酸鹼之製造（路布蘭氏及索爾米氏法之原理及其工程）苛性鈉之製造（電解法及電解用裝置副產物之利用法）

教本無機化學工業（程瀛章編） 第二學年 每週三小時

### 顏料

各種顏料用之原料製造法及性質用途

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

暫用講義 第二學年上學期 每週三小時

### 油 脂

各種動植物油脂原料之性質，用途，採取，精製以及油脂製品，如肥皂硬脂甘油等之製造法並講述油脂應用工業各種假漆及塗料等之製造與其應用(第二學期每週實習二小時)

教本有機化學工業(上冊)第二學年下學期 每週三小時

### 定性分析

關於分析上之基礎，原則，施行金屬離子之反應及其檢出方法，普通酸類之反應及其檢出方法，乾式分析法最後化驗固定未知物以貫通全體分析。

教本化學集成第四編分析化學 第一學年 每週七小時

### 製 圖

用器畫及投影畫，機械製圖楷字材料表示機械畫法為簡單機件摹仿設計，及曬藍圖等項。

教本臨時選用 第一學年 每週四小時 第二學年 每週二小時

### 製 革

各種皮革製造法之原理，鞣皮工程，整理工程及製革應用之各種材料等，併講述廢屑之應用方法及膠之製造等，(第二學期每週實習二小時)

暫用講義 第二學年 每週三小時

### 製 紙

製紙用植物纖維之性質及形態，各種原料之處理，各種紙類之製造工程以及製紙應用之材料等，(第二學期每週實

習二小時)

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 理論化學

基本定律，化學方程式，氣體液體固體之性質，溶液，稀薄溶液及滲透壓力，電解質溶液，化學平衡，電離平衡，反應速度，熱化學，相律及其應用，電氣能與化學能，膠質狀態。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 定量分析

先授定量分析上之原理及分析用具之使用法，次行次之練習1.重量分析(硫酸，食鹽，鉛鐵，硅酸，磷酸之定量，及青銅水泥之分析)2.容量分析(中和法——蘇打灰之分析，發化法——鐵鑽之分析，沉澱法——鐵鑽及浮白粉之分析)3.計算法(練習問題)第二學年 每週六小時

### 乾餾工業

煤炭乾餾學各工程原理及其副產物之應用，木材乾餾法及其副產物之收回精製

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 製糖

砂糖之原料及種類，蔗糖製造法，甜菜糖製造法，精糖工程，澱粉及飴糖等之製造(附澱粉工業概要)

暫用講義 第三學年 每週二小時

### 香粧品

香料之通性，植物芳香油之採製法，香料各論，香粧品用之化學原料，香粧品之調製法併須實地練習。

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

九〇

教本有機化學工業(上冊) 第三學年 每週二小時

軍用化學

講述火藥用原料製造法性質及用途等

暫用講義 第三學年 每週二小時

染色學

染織用纖維原料，用水，各種染料之性質及用途，精練漂白各種人造天然染料之染法，交織物染法，色混色合等，印花及漂白方法。

暫用講義 第三學年 每週三小時

附註 染色雖為習應用化學科學生應習之一種學科，惟講義內容，不必似習染織專科者之詳細，主要目的，應在使了解色素工業與染色之關係及其應用方法。

釀造

發酵總論，酒精，酒類，醬油，味精等之釀造法。

暫用講義 第三學年 每週三小時

工場管理

工場管理法之要義；工場設備，衛生公益，安全勞工問題等之討論，動作與時間關係之研究，工具及機件等之保管，教本採用工場管理法 第三學年 每週一小時

工業分析

各種燃料之分析，礦物及合金之分析，水之分析，製革及製紙用原料之分析，油脂及肥皂之分析。以及化學工業製

品等之檢驗。

暫用講義 第三學年 每週八小時

### 工場實修

各種無機有機化學藥品，以及簡單工藝品之製造等。

暫用講義 第三學年 每週四小時

## 高中採礦冶金科課程綱要

### 礦物學

1. 礦物及其性質，2. 結晶學（結晶總論，晶系，等軸系，正方晶系，六方晶系，斜方晶系，單斜晶系，三斜晶系，假晶）3. 礦物之狀態（狀態，礦物之凝聚力，關於光學上性質，關於熱作用之諸性，關於重最上之性質，臭味及感覺諸性）4. 礦物之化學性質，5. 礦物成分，推算法，6. 礦物成分之組成，7. 礦物特論，8. 記諸礦物之產狀鑒別性質及用途——鐵，錳，鎳，鉍，鎘，鎳，鈾，鉛，鋅，鈾，銅，汞，銀，金，鉑，鈷，鉍，鉀，鈉，銻等礦物，鉍，鎳，鈣，鎂，鉛，鋅，錳，鎳及鎳之礦物；硫磺，輕，炭，及矽酸鹽類，鉛及一切之礦物，砒，銻，鉍及鉍之礦物，銅之礦物。

教本張錫田著高等礦物學講義 第一學年 每週五小時

### 測量學

1. 總論（定義，測量之分類及其用途）2. 儀器之構造及用法（鐵鏈測量，羅盤儀測量，經緯儀測量，水平儀測量，平面測量，）3. 測量法（陸地測量法，水平測量法，地形測量法）

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要



教本衛梓松編測量學 第一學年 每週四小時

### 吹管分析

1. 焰色反應，
  2. 閉管試驗，
  3. 閉管試驗，
  4. 木炭台試驗，
  5. 礬砂球試驗，
  6. 礬鹽球試驗。
- 暫用講義 第二學年 每週一小時

### 材料強弱學

1. 應力(直接應力，牽引，擠壓，剪割，變形，彈限，極力彈率，工作應力及安全率)，
2. 初幾及復幾，(初幾力幾原理，面積重心，集合形之重心，複幾矩形等之複幾，集合形之復幾，環動半徑)
3. 梁(梁之種類，支柱之反力，梁之剪力，撓幾，抵抗幾，最大剪力及撓幾，梁之計算及設計)
4. 柱(柱之原理，分類，公式，計算及設計)
5. 軸(扭幾，扭振抵抗幾)(軸之傳力，實心軸與中空軸，軸之扭度)
6. 鉚釘接榫(鉚釘搭頭接榫，鉚釘接榫效率)
7. 鐵骨與三合土(三和土與鋼，鋼骨三和土，柱梁之設計)

教本徐守楨著材料強弱學 第二學年 每週二小時

### 鑛山測量

1. 緒言，
2. 測量概說，
3. 鑛區測量，
4. 鑛山測量用各種器械，
5. 地下測量，
6. 窿內測量與窿外測量之連接，
7. 鑛山測量之成效，
8. 礦區圖，
9. 隧道圖，
10. 磁針及寫真之應用，
10. 鑛山測量上諸問題。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 土木工程大意

1. 基礎工，
2. 土工，
3. 石工，
4. 磚，
5. 混凝土工，
6. 鐵筋混凝土工，
7. 橋梁工，
8. 鐵道工，
9. 道路工，
10. 隧道工。

暫用講義 第三學年 每週一小時

### 地質學與鑛床學

1. 地球 2. 造地岩石及其產狀，石理等； 3. 地層變位， 4. 火山及其成因， 5. 地震曲斷， 6. 風化作用， 7. 河泉， 河流與  
海湖， 山谷， 8. 前世界史概論， 地史各論。

1. 鑛床之生成與本源， 2. 鑛床之變化， 3. 鑛床之形狀， 4. 鑛床之分類， 火成鑛床， 鐵脈， 交代鑛床， 鑛染鑛床， 接觸變質鑛床， 成層鑛床， 露天鑛床， 砂礫鑛床， 5. 動力變質， 6. 鑛床評價。

暫用講義 第二學年 每週二小時

### 採鑛學通論

1. 總論 地質鑛床概述， 探礦； 2. 探礦， 位置選定法， 開鑿法， 發爆法， 各種探礦法， 探礦用機械， 3. 運搬， 4. 排水， 5. 通風， 6. 意外計劃， 7. 動力， 8. 礦山衛生。

暫編講義 第二學年 每週二小時

### 冶金學通論

1. 金屬之物理性質， 2. 燃燒及熱力， 3. 燃料， 4. 耐火材料， 5. 煉爐， 6. 礦砂， 7. 製砂， 8. 煉法類別。  
教本王本治編冶金學 第二學年 每週二小時

### 定性分析

1. 分析之分類， 2. 第五類金屬之反應， 3. 第四類金屬之反應， 4. 第三類 A 部金屬之反應， 5. 第三類 B 部金屬之反應， 6. 第二類金屬之反應， 7. 第一類金屬之反應， 8. 酸之分析。

暫編講義 第二學年 每週四小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

### 定量分析

1. 緒論，
2. 使用機具，
3. 重量分析，
4. 容量分析，
5. 比色分析，
6. 耐火材料之分析，
7. 水之分析，
8. 煤之分析，
9. 瓦斯分析。

暫編講義 第三學年 每週四小時

### 選礦學

1. 緒言，
2. 有用礦物，選礦法之分類，
4. 碎礦法（手選法，預備碎礦機，輪碾碎礦機，搗礦機），
5. 分級法（手分級法，機器分級法），
6. 選礦法，（手選法，水洗法，分級法簸淘法）

暫編講義 第三學年 每週二小時

### 試金術

1. 試料採取（用手採取法，機械採取法，試料採取機），
2. 鑄石或產物中水分定量法，
3. 試金用爐式樣及構造，
4. 試金用天秤，
5. 試金用試藥，（乾式試金用試藥，濕式試金用試藥），
6. 各種金屬及鑛石之試金法，（金，銀，鉛，銅，汞，鐵，錳，鎢，鎳，銻，——等），
7. 鋼鐵之試金法（鐵或鋼中炭素，硫黃，錳，磷，矽等之定量）

暫編講義 第三學年 每週三小時

### 採礦學各論

1. 緒論（必要諸術語之定義，採取礦物之品位，辦時應注意事項），
2. 探礦（總說，地表探礦方法，間接探礦方法，直接探礦方法，地方探礦方法，簡易探礦用具），
3. 試錐（方法種類及其應用範圍，孔底岩石之鑑定，試錐用動力），
4. 開鑿及開鑿（岩石性質，使用火藥之種類成分及其選擇，點火及發破各種鑿坑利弊之比較，堅抗，橫抗，斜抗及主要坑道之開鑿），
5. 採掘（總說，各種採掘法），
6. 運搬及捲揚（總說，各種運搬法之選擇及應用，捲揚機及其附屬裝置），
7. 排

水（總說，排力之方法及系統）8. 通風及照明（坑內空氣及炭粉，坑內通氣，坑內通氣發生之方法，坑內用焰火）9. 支柱（岩石之分類及性質，地面陷落，支柱安全，炭柱及其計算法，支柱之種類）10 砂鑛，（沖積鑛床砂鑛之探掘）

暫編講義 第三學年 每週五小時

### 石油探鑛學

1. 概說，2. 產地，3. 成因，4. 地質，5. 探險，6. 採鑛，7. 精製，8. 用途。

暫編講義 第三學年 每週一小時

### 鐵冶金學

1. 緒論（鐵冶金主要原理，諸元素對於鋼鐵之影響，鐵之分類，鐵中炭素之狀態）2. 銑鐵製造法（熔鑛爐，熔鑛爐之生產力，內容積形狀及其築造法，造鑛爐之附屬裝置，裝入裝置，瓦斯捕集器，捲上裝置，瓦斯導引管，製鐵原料及煤溶劑，送風裝置，送風機，熱風爐，熔鑛爐內化學作用：製煉操作及產物：瀘鑛爐裝入之計算：熔鑛爐之副產物及其利用：銑鑛之種類及成分）3. 鍊鐵製造法（製煉法，砂，銓，炭，炭諸元素對於鍊鐵之影響）4. 鋼鐵製造法（坩鋼製造法，製鋼法及坩埚內之化學反應：轉爐製鋼法，轉爐之構造，酸性轉爐製鋼法，鹽基性轉爐製鋼法：平爐製鋼法平爐構造及其附屬裝置，使用瓦斯及原料，酸性平爐製鋼法，鹽基性平爐製鋼法，平爐內化學作用；電氣爐製鋼法，電氣爐之構造，使用原料製鍊法，鋼鐵之性質及化學成分，鋼鐵之熱的處理）

暫編講義 第三學年 每週二小時

### 非鐵屬冶金

1. 金之冶金，2. 銀之冶金，3. 銅之冶金，4. 鉛之冶金，5. 錫之冶金，6. 鋅之冶金，7. 鋁之冶金，8. 銻之冶金。

暫編講義 第三學年 每週二小時

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

### 製造冶金學

1. 金屬(工業上必要之金屬性質)
2. 金屬各論(諸金屬之性質用途及價值, 3. 合金(總說, 合金之性質, 合金之製造, 合金各論, 青銅, 黃銅, 銀金, 銀, 鉛, 錫, 鋅, 鋁, 汞諸元素之合金)
4. 鑄造法(鑄型及材料及鑄型, 金屬及合金之熔融, 特種之鑄物及鑄型)
5. 鍛冶(灼熱爐鍛冶, 延壓機, 牽引裝置, 金屬板及線之製造, 管之製造, 金屬之接合, 金屬之鍍裹)
6. 金屬及合金之熱的處理(均熱爐及均熱, 熱之處理法, 熱處理所及之影響)

暫編講義 第三學年 每週二小時

### 鑛山機械

1. 總論
2. 排水機(復往唧筒)卷輪唧筒各種特殊唧筒
3. 運搬機械(窿內運搬機, 鋼索運搬, 振動運搬; 其他窿外運搬機, 電車, 汽車, 架空索道, 台車)
4. 排風機
5. 動力, (蒸汽, 壓縮空氣, 電氣)
6. 各種鑛山常用機械設計。

暫編講義 第三學年 每週二小時

### 鑛山設計

1. 鑛山機械設計(炭車及各種運搬機之設計, 各地採鑛機之設計, 選冶機之設計)
2. 鑛地設計(窿道開鑿計劃, 地表各種設計, 窿內外運搬連絡計劃, 排水系統, 通風設計)

暫編講義 第三學年 每週二小時

### 鑛業法規

1. 緒論(鑛業, 鑛業法)
2. 呈領(呈領之手續, 鑛區之選定, 試探與試採)
3. 鑛業權(鑛業權之效力, 鑛業權之性質, 鑛業權之處分, 鑛業權之變更, 4. 鑛業經營(土地使用鑛業經營上之義務, 其他應遵守之法規及事項)
5. 鑛業權之消滅, 6. 罰則。

教本採用鑲業法規 第三學年 每週一小時

製圖

1. 製圖大意；
2. 各種機素之描寫；
3. 簡機械之製圖；
4. 鑄山機械製圖；
5. 鑲地製圖。

暫編講義 第一二三各學年 每週三小時

### 改訂專科課程綱要

本校於去年秋蒙 教育部派員蒞校指導決定自二十五年起專招專科新生停招高中生原有專科課程並應參酌實際需要重行改訂業於本學期將專科土木工程應用化學科課程綱要加以改訂連同新訂機械科課程綱要呈准備案茲特分列於后

### 專科土木工程課程表

國文	三民主義	學年第一		學年第二		學年第三	
		上	下	上	下	上	下
三	一	時數	時數	時數	時數	時數	時數
2	0.5	學分	學分	學分	學分	學分	學分
三	一	2	0.5	一	0.5	一	0.5

江西省立工業專科學校一覽課程綱要

土木 施工法	水 力工 學	橋 梁工 學	三 合土 及鋼 筋三 合土	鐵 道工 學	道 路工 學	電 氣工 學	機 械工 學	建 築工 學	測 量	軍 事訓 練	製 圖	材 料構 造強 弱及 圖式 力學	應 用力 學	英 文	數 學
								二	六	一	四	十	二	三	四
								2	4	0.5	2	6	2	2	3
								二	六	一	四	十	二	三	四
								2	4	0.5	2	6	2	2	3
二	三	六	四	二	二	二	二	三	七						二
2	2	4	3	2	2	1	1	2	4.5						2
二	三	六	四	二	二	二	二	三	七						二
2	2	4	3	2	2	1	1	2	4.5						2
四	三	六	二	四	二										
3	2	4	1.5	3	2										
四	三	六	二	四	二										
3	2	4	1.5	3	2										



# 專科土木工程課程綱要

## 共修學科

合 計	河海工學	衛生工學	市政工學	材料試驗
三六				
24				
三六				
24				
三六				
26				
三六				
26				
三六				
27	五	五	二	二
三六	4	4	2	1
27	五	五	二	二
27	4	4	2	1

### 三民主義 暫用講義 第一，二，三學年 每週一小時

第一學年 1. 三民主義之理論與實際 2. 建國大綱建國方略 第二學年 3. 五權憲法之原理及運用 4. 帝國主義殖民政策概要 第三學年 5. 近代弱小民族被壓迫史及運動史 6. 帝國主義對華侵略政策概要 要國恥痛史及不平等條約研究

### 國文 暫用講義 第一學年 每週一小時

第一學期 選擇學術文藝及關於修養身心一類之文字

第二學期 選擇關於工藝理論生產精義及政治經濟等類之學術文

### 數學 第一學年 每週四小時

第一學期 立體解析幾何 1. 空間之加氏坐標 2. 空間之直線及平面 3. 特別曲面 4. 空間坐標之遷移及坐標軸之轉

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

軸 5.軌跡及坐標制 6.二次曲面及三未知量二次方程式 7.直線與二次曲面之關係

教本——斯改二氏解析幾何

微積分 1.變量函數及極限 2.求導來式法 3.代數函數之導來公式 4.導來式之應用 5.重疊導來式及其應用

6.超越函數之導來式及其應用 7.導來式用於變變方程式極軸方程式及方程式之實根 8.微分 9.曲度 10.均值定理及其應用

其應用

第二學期 11積分及其公式 12積分常數 13定積分 14各種之積分法及積分表之使用法 15積分之應用 16級數

17戴氏及馬氏定理及其應用 教本——蓋施積三氏微積分學

### 第二學年 每週二小時

第一學期 1.偏導來式 2.偏導來式之應用

第二學期 3.重積分之求法及其應用 4.微積方程式

### 英文 第一學年 每週四小時

第一學期 1.閱讀選授英美名著以訓練學生閱讀英文科學書報之敏捷能力為主旨 2.修辭學——講授修辭學及作文

之初步原理以示寫作之準繩

第二學期 1.閱讀選擇英美名著兼及近代作品 2.修辭學——講授修辭學原理及文章之結構法關於寫作扼重成語之

應用及文格之修練

### 應用力學 第一學年 每週二小時

第一學期 靜力學，力，分力，能率，平衡，構架，起重機，載重繩索，磨擦力。

第二學期 動作，速度，力及質量，旋轉，遠心力作用，慣性力，動徑，工作，功及能，打擊及運動量。

# 材料構造強弱學及圖式力學

## 第一學年每週十小時(解析法六小時圖解法二小時製圖二小時)

第一學期工力及力率 1. 力乃力率 2. 力之圖示法 3. 力之合成及分析圖解法 4. 面積及重心圖解法 5. 靜力率

- 6. 空間暴力之靜力率及合成力 7. 平行面內暴力之高次力率  $\sim$  Culmann 法  $\sim$  Mohr 法 II 構築材料之性質 8. 彈性 9. 強度
- 10 彈性法則 11 類節及交節應力 12 可容應力  $\sim$  Ⅲ張力及壓力 13 應張力之方程式及抗張材強度 14 可變斷面抗張材之應用 15 強度均一抗張材 16 加入自重可變斷面抗張材之伸長 17 抗張材對溫度之影響 18 抗張材任意面之應力 19 物體受複雜應張力時其外表應力與真應力 20 抗壓材強度 21 合成抗張材及合成抗壓材 22 抗剪強度 23 針之連結 24 鋼釘連結 25 木結連結 26 應力平衡方程式 27 極小四面體力之平衡 28 應力橢圓體 29 主應力 30 應力橢圓 31 真應力 Ⅳ梁之理論 32 外力之關係 33 內力之關係 34 垂直外力梁 35 慣性能率 36 二次斷面率
- 37 直梁支點反抗力 38 集中載重之單梁 39 連續載重之單梁 40 各種載重下剪力及彎力率 41 間接載重梁 42 彎力率及剪力圖解法 43 影響線彎力率及剪力算法 44 移動載重彎力率 45 移動載重剪力 46 移動載重彎力率及剪力圖解法 47 間接移動載重彎力率及剪力圖解法 48 梁斷面剪力及應剪力之分佈 49 梁之最大內應力 50 鋼釘及鋼板 Riveted girder and plate girder 51 彈性線微分方程式應用例 52 彈性線與彎力率之關係 53 Mohr 氏第二平衡多邊形撓度解法
- 54 梁之剛度 Stiffness 55 剛度上變高與徑間之關係 56 對於梁之自重增加斷面法 57 矩形梁之有利斷面 58 等強梁 59 固定梁 60 連續梁 61 有鉸連續梁或 Gerber 氏梁 62 木鐵合成梁 Ⅴ結架 Framed Structure 63 平衡根本原則 64 平面結構之理論 65 結構內應力之算定 66 結構應力圖解法 67 屏構 68 特種屏構 69 橋構 70 Gerber 氏構 Ⅵ長柱之強度
- 71 概論 72 Gordon 公式 73 Schwarty-Tankine 公式 74 Euler 公式 75 公式之選擇 76 其他長柱公式 77 合成柱 78 柱

之撓度

- 第二學期
- II 抗扭力撓度 79 圓柱體 80 力沿軸傳遞 X 合併壓力 (Combined stresses) 81 張力及壓力之合併 82 張力或壓力帶彎曲時 83 傾斜載重梁 84 偏載重長杆 85 剪力與張力或壓力之合併 86 推力與直壓力之合併 87 彎力與扭力之合併
  - II 地板之撓度 88 圓形地板 89 橢圓形地板 90 方形地板 91 矩形地板 92 無梁地板或平板 Beamless Slab or Flat Slab
  - II 圓筒及曲梁之撓度 93 中空圓筒 94 薄圓筒之挫折 95 厚中空球 96 曲梁
  - II 變形工作量 Work done by deformation 97 變形工作量 98 張力或壓力工作量 99 扭力工作量 100 垂直剪力工作量 101 最小工作之原理 Principle of least work 102 不靜定結構 103 剛構 Rigidity 104 概說 105 Maxwell 氏相互法則 106 基本系解法 Solution by means of Standard System 107 三項方程式解法 108 撓角撓度法 109 疊工構造之理論 110 疊工構造之釋條件 110 土壓 111 土壓圖解法 112 土壤內任一點之壓力 113 磚製烟筒 114 鋼製烟筒

製圖 第一學年 每週四小時(講授二小時繪圖二小時)

- 第一學期
- I 投影畫 1. 關於製圖一般規定及用器法 2. 點之投影 3. 直線投影 4. 平面跡及交線投影 5. 立體投影 6. 切斷面投影 7. 兩體相穿 第二學期 8. 陰影 9. 機械製圖 II 透視畫 10 一般原理 11 消點及測點 12 實物畫

軍事訓練 第一學年 每週一小時

- 第一學期 課目(1)術科：徒手各個教練 徒手排教練 徒手連教練 (2)學科：步兵操典 射擊教範 陣中要務令 戰術學摘要 築城學摘要 兵器學摘要 軍制學摘要 防空常識 瓦斯防護 軍隊衛生
- 第二學期 課目：(1)術科 持鎗各個教練 持鎗排教練 持鎗連教練 野外演習 射擊教範 (2)學科 步兵操典 射擊教範 陣中要務令 戰術學摘要 築城學摘要 兵器學摘要 軍制學摘要 防空常識 瓦斯防護

軍隊衛生 交通學摘要 地形學摘要 通信學摘要 暑期集中軍訓課目由軍訓會另定之

### 測量 第一學年 每週六小時(講授三小時實習三小時)

- 第一學期 1. 鐵鎖測量 2. 經緯儀測量 3. 羅盤測量 4. 水準測量 5. 間接水準測量 6. 氣壓水準測量  
7. 視距測量 8. 等高線及地形描繪法 9. 平板測量

### 第二學年 每週七小時(講授四小時實習三小時)

- 第一學期 10 六分儀測量 11 測積器及繪圖器 12 土方計算法 13 三角測量 第二學期 14 路線測量 15 隧道測量  
16 河川測量 17 寫真測量

### 建築工學 第一學年每週二小時

- 第一學期 1. 總論 2. 磚石造 3. 木造及木骨造 4. 三合土造 5. 鐵筋三合土造 6. 梁 7. 地板 第二學期 8. 屋  
構及構造 9. 屋頂 10 屋基 11 門窗 12 樓梯及頂板 13 建築物裝飾 14 防潮，防音，暖室換氣及其他

### 建築設計 第二學年 每週三小時

- 第一學期 1. 概論 2. 居住建築 (1) 房屋 (2) 都市住屋 (3) 公共住屋 (4) 旅館 (5) 別墅 3. 娛樂建築  
(6) 茶店 (7) 俱樂部 (8) 公共俱樂部 (9) 公共澡堂 (10) 戲院 4. 教育建築 (11) 學校 (12) 圖書館 (18) 博物  
館 (14) 博覽會場 第二學期 5. 慈善建築 (15) 病院 (16) 養老院 (17) 孤兒院 6. 廳署建築 (18) 府廳 (19) 法院  
7. 營業建築 (20) 銀行 (12) 交易所 8. 公共建築 (22) 菜市 (23) 屠宰場 (24) 倉庫 (25) 工場 (26) 車站

### 機械工學 第二學年 每週二小時

- 第一學期 1. 木型及木型製造 2. 鑄型及鑄型製造 3. 鍛造法及鉗工法 4. 工作機械 5. 機械完成法 第二學期 6.  
機械部分 7. 燃料及燃燒 8. 鍋爐 9. 蒸汽機 10 內燃機

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

電氣工學 第二學年 每週二小時

- 第一學期 1. 電氣及磁氣學 2. 直流機械 3. 交流機械 4. 電動發電機 迴轉變流機 第二學期 5. 電力應用 6. 電力發生輸送及分配 7. 電氣測定器 8. 電氣材料

道路工學 第二學年 每週二小時

- 第一學期 1. 總論 2. 道路之分類 3. 牽引抵抗 4. 馬之牽引力與動力之決定 5. 縱斷坡度 6. 路幅 7. 道路橫斷面 8. 曲線 第二學期 9. 縱斷曲線 10 水平及立體交叉 11 道路設計之準備調查 12 土工 13 排水 14 土砂路 15 礫石路 16 碎石路

第三學年 每週二小時

- 第一學期 17 鋪路材料之選擇 18 鋪路基 19 道路用瀝青材 20 瀝青撒布路面 21 瀝青類 Quacadan路 22 瀝青類三合土路 第二學期 23 板瀝青路 24 三合土及鐵筋三合土路 25 磚塊路 26 石塊路 27 木塊路

鐵路工學 第二學年 每週二小時

- 第一學期 1. 鐵路之意義沿革及分類 2. 路線之踏勘及實例要項 3. 工程施行手續及程序 4. 線路構築法 5. 軌條材料及作法 第二學期 6. 轉轍器，轉車台及選車台等 7. 軌條安裝法 8. 特種軌條及其附屬物 9. 養路及改良工程

第三學年 每週四小時

- 第一學期 10 車站及附屬設備 11 保安裝置 12 坡陡鐵路 13 車輛 14 運轉 15 鐵路管理組織及經營 工街市鐵路 1. 總論 2. 線路 3. 軌條 4. 電車 5. 車輛 6. 運輸 7. 電車以外街市交通機關 第二學期 Ⅱ 高速鐵路 8. 總論 9. 高架鐵路 10 地下鐵路 11 懸垂鐵路 12 其他高速鐵路

三合土及鐵筋三合土 第二學年 每週四小時

第一學期 工鐵筋三合土概論 1. 三合土材料及施工 2. 補強材 3. 表面修飾 4. 防水 5. 耐火性及破壞作用 6. 鐵筋三合土主要性質 7. 模型 8. 應力 9. 構造設計上必需之規定 第二學期 工鐵筋三合土各論 10 梁 11 柱 12 地板 13 基礎 14 擁壁 15 枕木 16 塔函

鐵筋三合土 第三學年 每週二小時

第一學期 鐵筋三合土拱橋 1. 緒論 2. 拱圈計算上理論及解法 3. 彎曲力軸壓力及向心剪力 4. 因溫度變化所生反拱力 第二學期 5. 內部應力之計算 6. 拱架 7. 橋台 8. 施工

橋梁工學 第二學年 每週六小時(講授三小時設計二小時製圖一小時)

第一學期 工木橋 1. 綱要 2. 梁橋 3. 拱橋 4. 橋墩及橋台 工木構橋 5. 橋樑應力總論 6. Howe式構橋 第二學期 工石拱橋 7. 總論 8. 綫拱之理論 9. 石拱之理論 10 實驗定則 11 各部構造 12 斜架橋 13 拱胎(Ornithing of arch) 14 施工

第三學年 每週六小時(講授三小時設計製圖三小時)

第一學期 工單構鐵橋 1. 鋼板橋 2. 鐵橋動載重 3. 平行梁構橋 4. 斜梁構橋 V 特種鐵橋 5. 連續橋 第二學期 6. 鐵拱橋 7. 開閉橋 8. 扇形橋 9. 吊橋 10 橋梁架設

水力工學 第二學年 每週三小時

第一學期 工水力學 1. 水之物理性質 2. 靜水平衡 3. 水之運動 4. 出入口 5. 大水出口 6. 水力摩擦 第二學期 7. 水頭損失 8. 管路一般問題 9. 溝渠 10 流速流量之測定 11 噴水衝擊力 12 管內水柱之運動

第三學年 每週三小時

第一學期 工水力機械 13 水車 Pelton 水車 Francis 水車調速調壓裝置 14 抽水機 Centrifugal Pump piston pump 江西省立工業專科學校一覽 課程綱要 105



Rotary pump Hydraulic ram Gas pump air lift pump 15 水壓諸機械 水壓工作機械 高壓貯水槽 Hydraulic engine  
水壓起重機水壓變速機械 Hydraulic brake

第二學期 Ⅲ 流體運動之理論 16 無粘力流體一般方程式 17 流體分子之迴轉與旋渦 18 流速勢力與流線函數 19  
流體運動之比較法則

土工施工法 第二學年 每週二小時

第一學期 1、石工 2、磚工 3、合土及土瀝青工 第二學期 4、土工 5、基礎工

第三學年 每週三小時

第一學期 6、擁壁工 7、堰堤工 8、橋台工 9、橋脚工

第二學期 10、暗渠工 11、拱橋工 12、隧道工

河海工學 第二學年 每週五小時

第一學期 Ⅰ 河工 1、緒言 2、水文學 3、河川水理及測水概論 4、洪水及洪水預報 5、洪水防禦法 6、河身改修  
法 7、河川航路化 8、死端及活端 9、閘門 Ⅱ 運河工 10 河船運河 11 運河斜路及昇降槽 12 海船運河 13 河口總論

14 河湖

第二學期 15 湖河段之改修法 16 有湖河口改修法 17 無湖河口改修法 Ⅲ 海工 18 風潮及波浪 19 防波工，護岸  
工及防波堤 20 疎濬及埋築 21 岸槽 22 上屋及倉庫 23 繫船及陸上設備 24 航路標識 25 乾船渠 26 漁港工業港及軍  
用港 27 港政

衛生工學 第三學年 每週五小時

第一學期 Ⅰ 上水道 1、緒論 2、給水量 3、水質 4、水源 5、取水口 6、地下水 7、蓄水池 8、引水路 9、沉澱

- 池 10 濾水池 11 種種清潔法 12 殺菌法 13 配水池 14 鐵管及管路 15 市內配水及附屬設備 16 水道之維持及修理
- 第二學期 Ⅱ 下水道 17 總論 18 系統 19 下水量 20 設計 21 構造 22 維持及洗刷 23 室內排水 24 保留式及淨  
 化法 25 污水處理法 26 塵芥處理法

### 市政工學 第二學年 每週二小時

- 第一學期 工概言 1、市政工學之目的及範圍 2、城市之發展 3、人口密度 4、城市界限 Ⅱ 城市規劃之  
 原理 6、街道規劃 7、城市建築物規劃 Ⅲ 路面建築物 8、人行道，欄石及水溝 9、路面其他建築 10 電車 Ⅳ 橋梁及  
 水道 Ⅴ 城市測量 11 測量方法 12 製圖 13 城下設備之記載與計劃

- 第二學期 Ⅴ 公共設備 14 路燈 15 戶口門牌 16 街門牌 Ⅵ 街道清潔 17 掃街法 18 掃雪法 19 街道灑水與塗油  
 Ⅶ 垃圾 20 垃圾之分類 21 垃圾之收集 22 垃圾之處理 Ⅷ 公共衛生設備 23 廁所 24 浴室

### 材料試驗 第三學年 每週一小時

- 第一學期 1、試驗機 2、變形測驗器 3、自動記錄裝置 4、應力及變形圖 5、張壓試驗 6、剪、扯、彎試驗
- 第二學期 7、鋼鐵 8、洋灰試驗 9、沙礫試驗 10 磚石試驗 11 沙灰及三合土試驗 12 木材試驗

專科應用化學科課程表

製 圖	有機化學實驗	有機化學	無機化學實驗	無機化學	物理實驗	物理	數 理	日 文	英 文	國 文	三民主義	學 科		學 年	
												時數	學分	上	下
三	二	三	二	三	二	三	三	二	三	二	一	時數	學分	第一學年	第一學年
1.5	1	3	1	3	1	3	3	1	3	1	0.5	時數	學分	第一學年	第一學年
三	二	三	二	三	二	三	三	二	三	二	一	時數	學分	第一學年	第一學年
1.5	1	3	1	3	1	3	3	1	3	1	0.5	時數	學分	第一學年	第一學年
二										一	一	時數	學分	第二學年	第二學年
1										0.5	0.5	時數	學分	第二學年	第二學年
二										一	一	時數	學分	第二學年	第二學年
1										0.5	0.5	時數	學分	第二學年	第二學年
											一	時數	學分	第三學年	第三學年
											0.5	時數	學分	第三學年	第三學年
											一	時數	學分	第三學年	第三學年
											0.5	時數	學分	第三學年	第三學年

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

化粧品實驗	工場管理	工業分析	釀造實驗	釀造	製皂實驗	油脂顏料	製革實驗	製革	製紙實驗	製紙	工業化學	化學工程	電氣工程	機械工程	分析化學
															五
															2.5
															五
															2.5
					三	三		二	五	二	三		二	二	五
					1.5	3		2	2.5	2	3		1.5	1.5	2.5
					三	三		二	五	二	三		二	二	五
					1.5	3		2	2.5	2	3		1.5	1.5	2.5
三	一	二	五	三			五					三			
2.0	0.5	6	2.5	3			2.5					3			
三	一	二	五	三			五					三			
2.0	0.5	6	2.5	3			2.5					3			

軍事訓練	二	1	二	1															
理論化學					三	3	三												
理論化學實驗					二	1	二	三	3										
軍事化學									1										
合計	三六	25.5	三六	25.5	三六	25.5	三六	25.5	三六	三	3	三六	23	三六	23				

附註：專科化學科黨義，國文，英文，數學，軍訓，等科其綱要與土木科相同故未列入 又日文一科未編綱要 又有機化學實驗綱要與有機化學同

## 專科應用化學科課程綱要

### 物理學

1.物性 2.靜力學 3.動力學 4.力學之一般定律及其應用 5.熱之測定及其效果 6.熱力學 7.氣體論 8.靜電學 9.磁學 10.動電學 11.電磁學上之量及其單位與其測定方法 12.光學大意 13.音學大意

### 物理實驗

1.儀器之校準及其使用法 2.力學實驗 3.熱學實驗 4.電磁學實驗 5.光學實驗 6.音學實驗

### 無機化學

1.化學通論 2.一般定律及其應用 3.非金屬及其化合物之性質與其化學反應 4.金屬及其化合物之性質與其化學反應

## 無機化學實驗

1. 實驗室作業應注意之事項
2. 無機化合物之反應實驗
3. 重要原理之證明

## 有機化學

1. 碳氫化合物
2. 醇類
3. 有機酸類
4. 醚類
5. 醛及酮類
6. 胺類
7. 糖類
8. 造鹽質化合物
9. 碳水化合物
10. 芳香族
11. 芳香類
12. 重氮化合物
13. 芳香族之醇醚類
14. 芳香酸類
15. 染料
16. 蛋白質

## 製圖

### (一) 投影畫

1. 關於製圖一般規定及用器法
2. 點之投影
3. 直線投影
4. 平面跡及交線投影
5. 立體投影
6. 切斷面投影
7. 兩體相穿
8. 陰影
9. 機械製圖

### (二) 透視

10. 一般原理
11. 消點及測點
12. 實物畫

## 定性分析

1. 金屬離子之檢出及其分族法
2. 鹽酸族
3. 硫化氫族
4. 硫化錳族
5. 碳酸錳族
6. 可溶性族
7. 非金屬離子之檢出及其分族法
8. 合金及鑽石之完全分析

## 定量分析

### A 定量分析上一般應注意事項

### B 容量分析法

1. 天秤移液管等之標準刻度及其使用法
2. 規定液之調置
3. 中和法
4. 氧化法
5. 返元法
6. 沈澱法

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

C 重量分析法

1. 洗滌過濾洗滌注意之點，坩堝之使用法，洗滌之灼熱
2. 氮之定量法
3. 硫之定量法
4. 磷之定量法
5. 石灰石中各成分之定量法
6. 黃銅之定量法
7. 砂之定量法

機械工學

1. 鑄造及鑄型
2. 木型製造及鑄造設計
3. 鍛造法
4. 工作機械
5. 機械完成法
6. 機械部分
7. 燃料及燃燒
8. 鍋爐
9. 蒸汽機
10. 內燃機

電氣工學

1. 電氣及磁氣學
2. 直流機械
3. 交流機械
4. 電動發電機，迴轉變流機
5. 電力應用
6. 電力發生輸送及分配
7. 電氣測定器
8. 電氣材料

化學工程

1. 原動力之產生及傳輸
2. 固體液體氣體原料之運輸
3. 原料之破碎及粉碎
4. 原料之分類
5. 機械的分離法
6. 濃縮法
7. 浸漬及溶解法
8. 蒸發及乾燥法
9. 結晶法
10. 熱力及高熱
11. 反射
12. 高溫之產生
13. 混合
14. 取料
15. 發酵
16. 乾餾
17. 冰凍法
18. 氣化及返元
19. 電化學
20. 煤餾
21. 焙燒

工業化學

A 酸鹼

1. 硫酸原料
2. 鉛室法
3. 接觸法
4. 硝酸原料
5. 硝酸製造法
6. 硝酸合成法
7. 鹽酸原料
8. 鹽酸製造法
9. 電解法
10. 鹼之原料
11. 索爾維法

B 燃料



1. 燃料概論 2. 固體燃料 3. 液體燃料 4. 氣體燃料

### C 乾餾工業

1. 乾餾工業概論 2. 石炭乾餾 3. 乾餾裝置及乾餾方式 4. 煤焦油之分離及其分餾法 5. 煤氣製造 6. 其他副產物之用途 7. 木材乾餾 8. 錫屑及廢木乾餾法 9. 木焦油之分離法及其分餾法 10. 冰醋酸木精木甯等之製造 11. 副產物之用途

### D 製糖

1. 碳水化合物概論 2. 砂糖之分類 3. 砂糖製造法 4. 精糖製造法 5. 其他一般糖類之製造法

### E 肥料

1. 肥料概論 2. 過磷酸鹽製造法 3. 骨灰製造法 4. 氫肥料 5. 鉀肥料

### F 工業用水

1. 天然水所含之雜質 2. 汽鍋用水 3. 其他工業上所用之水 4. 水之清潔法 5. 水之軟化法

## 製 革

1. 原料皮之種類及其性質 2. 浸水工程 3. 脫毛工程 4. 脫灰工程 5. 植物鞣之單寧材料 6. 各種植物鞣革之鞣製法 7. 各種鞣革之鞣製法 8. 鉛鞣革 9. 混合鞣革 10. 結合鞣革 11. 油漆革 12. 醛鞣革 13. 加油漆色及其他加工工程 14. 漆革大意 15. 毛皮鞣製法

## 製革實驗

1. 各種原料皮之檢查及分析 2. 植物單寧之分析 3. 鞣液及其他藥品之成分檢查 4. 植鞣革之製造 5. 鉛鞣革之製造 6. 毛皮鞣製 7. 革之分析及檢查 8. 製革用水之分析

## 製 紙

1. 纖維素之成分及其性質 2. 製紙原料 3. 紙料製造工程 4. 成紙工程 5. 造紙原料及其成品之試驗與分析法

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

製紙實驗

- 分析
1. 各種纖維素之蒸表試驗
  2. 扣解試驗
  3. 手工製紙實驗
  4. 特種紙製造實驗
  5. 機械製紙實驗
  6. 製紙原料及成品之檢查與分析

油脂

1. 油脂之通性及其成分
2. 油脂蠟之分類
3. 植物油脂採取法及其機械
4. 動物油脂採取法及其機械
5. 油脂蠟之精製
6. 硬脂酸工業
7. 製膜工業
8. 甘油工業
9. 次沸油

顏料

- 漆
1. 顏料總論
  2. 天然顏料
  3. 乾法人造顏料
  4. 溼法人造顏料
  5. 染法人造顏料
  6. 油漆料
  7. 水塗料
  8. 油假漆
  9. 醇假漆
  10. 水假漆

製膜實驗

1. 洗濯皂製造
2. 香膜製造
3. 粗甘油之提煉
4. 原料油脂之檢驗及分析
5. 碱之分析
6. 肥皂分析

釀造

1. 發酵總論
2. 發酵之微生物
3. 殺菌法
4. 微生物之檢查法
5. 純菌培養法
6. 細菌各論
7. 微菌類各論
8. 酵母菌類各論
9. 酵素之一般性質
10. 酵素各論
11. 釀造通論
12. 釀造原料
13. 醬油釀造法
14. 麥酒釀造法
15. 紹興酒釀造法
16. 酒精製造法
17. 釀造原料及成品之檢查與分析法

釀造實驗

1. 酵母及麴菌之分離培養及純粹培養
2. 製麩麴
3. 製麥牙
4. 醬油之釀造
5. 酒之釀造
6. 酒精之釀造及蒸餾
7. 醋之釀造

工業分析

1. 工業原料分析 2. 工業製品分析 3. 燃料分析 4. 鑽石分析 5. 洋灰分析 6. 合金分析 7. 糖、澱粉、蛋白等之食品分析 8. 肥料分析 9. 工業用水分析 10 氣體分析

### 工場管理

1. 工場管理之意義 2. 工場管理之範圍 3. 工場組織 4. 工場財政 5. 工場會計 6. 生產之統系與方法

### 化粧品實驗

1. 芳香油之通信 2. 香油之主成分 3. 芳香油之採取法 4. 芳香油各論 5. 動植物香料 6. 人造香料 7. 香料分類 8. 皮膚用香粧品之調製 9. 毛髮用香粧品之調製 10 其他香粧品之調製

### 理論化學

1. 化學基本定律 2. 氣體之性質 3. 液體之性質 4. 固體之性質 5. 溶液 6. 稀薄溶液及其滲透壓 7. 電解質溶液 8. 化學平衡 9. 電離平衡 10 反應速度 11 化學方程式 12 熱化學 13 電氣化學 14 光化學 15 熱力學的證明 16 相律及其應用 17 膠質化學 18 週期律 19 放射性元素概說

### 理論化學實驗

1. 由氣體化比重測定分子量法 2. 由凝固點降落測定分子量法 3. 由沸點上昇測定分子量法 4. 由不互相溶解之溶體蒸餾測定分子量法 5. 黏度 6. 液體表面之縮力 7. 液體之折光 8. 電解化學 9. 離子之導電數 10 電壓與電動子濃度之測定 11 化學作用與熱之產生 12 表面的吸收現象 13 液體之收光性

### 軍事化學

#### A 火藥

1. 黑色火藥 2. 硝基甘油 3. 甘油之其他衍生物 4. 棉花火藥 5. 苦味酸 6. 三硝基甲烴 7. 硝酸銨之爆發劑 8. 氫酸鹽及過氫酸鹽

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

之爆發劑9.引火物10無烟火藥11炸藥12雷管13火藥之安全試驗14火藥之爆發試驗

B 毒氣

1.催淚毒氣2.噴嚏毒氣3.窒息毒氣4.糜爛毒氣5.毒血與毒神經之毒氣6.毒氣之防護劑

C 烟幕

1.各種烟幕之製造法2.烟幕之使用法

D 火焰

1.軍事火焰2.信號火焰

# 專科機械科課程表

日	英	國	黨	義	學年		科 目
					上	下	
二	四	二	一	時數	學分	第一學年	上
1	2	1	0.5	時數	學分	第一學年	下
二	四	二	一	時數	學分	第二學年	上
1	2	1	0.5	時數	學分	第二學年	下
二			一	時數	學分	第三學年	上
1			0.5	時數	學分	第三學年	下
			一	時數	學分		
			0.5	時數	學分		
			一	時數	學分		
			0.5	時數	學分		

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

工廠實習及實驗	製圖及設計	電氣工程	化學大意	金屬材料	應用機械	交通機械	水力學及水力機	內燃機	蒸汽原動機	材料強弱學	工及製作機材	機構	力學及熱力學	物理	數學
六	五										二	二	三	三	四
4	3									2	2	3	2	3	
六	五										二	二	三	三	四
4	3									2	2	3	2	3	
六	五						三	四	四	四	三		二		二
3	3						3	3	3	2	2		2		1
六	五						三	四	四	四	三		二		二
3	3						3	3	3	2	2		2		1
六	八	二	一	二	三	六	二		二				一		
3	5	1.5	0.5	1	2	6	2		2				1		
六	八	二	一	二	三	六	二		二				一		
3	5	1.5	0.5	1	2	6	2		2				1		

	工廠建築	工廠管理	軍事訓練	合計
			二	三六
			1	25
			二	三六
		1		25
				三六
				26
				三六
				26
		—		三六
	0.5	0.5		26
	—	—		三六
	0.5	0.5		26

附註：專科機械科 叢義、國文、英文、數學、軍訓，等科其綱要與土木科相同故未列入 又日文一科未編綱要

## 專科機械科課程綱要

### 物理學（第一學年三小時）

1. 總論 2. 質點之直線運動 3. 力 4. 質點之曲線運動 5. 質點系 6. 剛體 7. 彈性體 8. 液體 9. 氣體 10. 物體之熱膨脹 11. 熱之本性 12. 分子集合狀態之變化 13. 電氣及磁氣 14. 電流及熱電氣 15. 電池及電力 16. 光學及音學大意

### 應用力學（第一學年三小時）

1. 力學之分類 2. 力之合成及平衡 3. 平面力之合成及平衡 4. 空間力之合成及平衡 5. 重心及質量、立體、面之中心 6. 摩擦 7. 直線運動及曲線運動 8. 剛體動力學一般 9. 慣性率 10. 回轉運動 11. 平面運動 12. 球面運動 13. 圖式力學大意

### 熱力學（第二學年二小時）

1. 熱力學之基礎 2. 熱力學第一法則及其應用 3. 完全瓦斯之特性 4. 熱力學第二法則及其應用 5. 熱率 6. 狀態變化與熱函數 7. 一般熱循環 8. 流體熱力學之流動

### 機力學（第三學年一小時）

1. 機械振動論 2. 往復運動機關力學 3. 飛輪 4. 調速機 5. 速率

### 機構學(第一學年二小時)

1. 機構與機械之關係 2. 皮帶與皮帶輪 3. 繩與繩輪 4. 鍊與鍊輪 5. 凸輪 6. 摩擦輪 7. 瞬時中心與相對速率 8. 齒輪 9. 輪系 10. 周轉輪系 11. 運動裝置 12. 直線運動及平行運動機構 13. 間歇運動 14. 簡單機械

## 工作機械及製作法

### (一)工作機械(第一學年二小時)

1. 木型及鑄型之製作法及鑄造法之概要 2. 木型製作用器具機械之構造及作用 3. 木型製作法 4. 鑄型製作用器具機械之構造及作用 5. 鑄型製作法 6. 鑄造用熔解爐之構造及作用 7. 一般鑄造法 8. 鍛工及熔接法 9. 鍛工及熔接用器具機械之構造及作用 10. 鉗工工作要項 11. 鉗工用器具及測定器

### (二)製作法(第二學年三小時)

1. 工作機械之特性 2. 工作機械發達之概要 3. 各種切削刃具 4. 車床 5. 鑽床 6. 刨床 7. 滑動刨床 8. 插床 9. 銼床 10. 特種工作機械 11. 金屬切削理論 12. 機械工作法

### 材料強弱學(第二學年四小時)

1. 材強學一般 2. 拉及壓 3. 剪 4. 樑 5. 柱 6. 扭及軸 7. 曲樑 8. 歪能 9. 聯合內力 10. 鉚釘接合 11. 螺絲接合 12. 螺旋彈條 13. 圓筒及管 14. 平板 15. 材料試驗法

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要



## 蒸汽原動機

### (一) 汽鍋(第二學年二小時)

1. 汽鍋概要 2. 汽鍋之能力 3. 燃燒及燃料之大意 4. 熱及蒸發 5. 烟筒及通風 6. 爐篦及傳熱面積 7. 給水 8. 定置汽鍋 9. 連搬汽鍋 10. 水管式汽鍋 11. 特種汽鍋 12. 汽鍋各部構造 13. 汽鍋附屬器 14. 汽鍋之管理法 15. 汽鍋設計概要

### (二) 蒸汽機(第二學年二小時)

1. 蒸汽之性質 2. 汽機之分類 3. 指示線圖及汽機之馬力 4. 複式膨脹汽機 5. 調速機 6. 凝結器 7. 閘機關及滑線圖 8. 逆轉裝置 9. 曲拐及飛輪之構造及作用 10. 主要部分之設計

### (三) 汽輪機(第三學年二小時)

1. 汽輪機之原理 2. 汽輪機之分類及一般構造 3. 汽輪中之各種損失及效率 4. 汽輪機各部構造 5. 調節裝置 6. 復水器 7. 特種汽輪機 8. 汽輪機主要部之設計 9. 蒸汽原動所計劃概要

### 內燃機(第二學年四小時)

1. 內燃機循環及其熱效率 2. 主要部分之構造 3. 氣化器及蒸發器 4. 點火裝置 5. 調速機 6. 冷卻裝置 7. 始動裝置 8. 給油裝置 9. 瓦斯發生裝置 10. 瓦斯機關及石油機關 11. 柴油機關 12. 各種內燃機燃料消費量及評定馬力 13. 內燃機用燃料及減摩油 14. 設計概要

## 水力學及水力機械

### (一) 水力學及唧筒(第二學年三小時)

1. 水之物理學性質 2. 靜止水之平衡 3. 水之運動 4. 孔及堰之流出 5. 管之流出 6. 水路及水頭 7. 流速及流量之測定 8. 流之衝動及反動作用 9. 往復唧筒之一般 10 往復唧筒之構造及應用 11 往復唧筒排水量之變化 12 旋轉唧筒之一般 13 旋轉唧筒之構造及應用 14 旋轉唧筒之效率 15 唧筒設計概要

### (二) 水輪機(第三學年二小時)

1. 水輪機之原理 2. 水輪機之分類及構造 3. 水輪機內之水作用 4. 吸出管 5. 調速及調壓作用 6. 水輪機之選擇 7. 水輪機之理論 8. 水輪機之運轉試驗 9. 水輪機之設計 10 水力原動所計畫概要

## 交通機關

### (一) 機關車(第三學年二小時)

1. 機車概說 2. 機關車之分類及特性 3. 汽鍋部構造概要及附屬裝置 4. 機關部構造概要 5. 運轉裝置 6. 機關車頭燈及轆鈎 7. 軛機 8. 機車之牽引力及牽引定數之計算 9. 機關操縱法 10 機關車之管理及運轉計劃概要

### (二) 汽車(第三學年二小時)

1. 汽車總論 2. 汽車用發動機概要 3. 汽車用之蓄電池 4. 起動及點燈 5. 接合器 6. 變速器 7. 推動機械 8. 運轉裝置 9. 車輪及車架 10 汽車操縱及修理方法

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

## 應用機械

### (一) 紡織機(第三學年二小時)

1, 紡織之原理 2, 混棉 3, 開棉 4, 打棉 5, 梳棉 6, 粗棉 7, 精棉 8, 棉織各種工程之概要 9, 毛織機之構造 10 毛織各種工程之概

要

### (二) 製紙機械(第三學年一小時)

1, 製紙機械之總論 2 切斷機 3 蒸養機 4, 叩解機 5, 製紙機 6, 整理機 7, 製紙工程概要

### 金屬材料(第三學年二小時)

1, 金屬之通性 2, 鐵 3, 鍊鐵 4, 鋼 5, 普通金屬 6, 合金 7, 輕金屬 8, 金屬材料之熱處理及加工法

### 化學大意(第三學年一小時)

1, 機械工業化學之關係 2, 水之硬度及鍋爐用水 3, 煤炭之性質及化學作用 4, 油脂之種類 5, 油脂之性質及化學作用 6, 煤炭及油脂之工業的分析法

### 電氣工學(第三學年二小時)

1, 電氣及磁氣學 2, 直流機械 3, 交流機械 4, 電流發電機迴轉變流機 5, 電力應用 6, 電力發生輸送及分配 7, 電氣測定器 8, 電氣材料

### 製圖及設計(第一學年講義二小時製圖三小時)

1, 製圖器具及製圖法 2, 圓錐曲線 3, 渦線及擺線 4, 投影畫法 5, 多面體 6, 曲面 7, 立體之展開及截斷 8, 立體之接觸及交叉  
同前(第二學年講義二小時製圖三小時)

設計

1, 機械設計與機械材料 2, 螺旋 3, 鍵與斜梢 4, 軸及軸之配件 5, 軸之固定附件 6, 傳動機件 7, 管與管之配件 8, 簡單之機械

同前(第三學年八小時)

1, 汽鍋汽機設計(上期四小時) 2, 內燃機設計(上期四小時) 3, 汽輪機(下期四小時) 4, 水力機械(下期四小時)

工場實習及實驗(第一學年六小時)

1, 工作機械實習(木工、鍛工、鉗工、翻砂、2, 物理實驗(樞重物性與熱學)

同前(第二學年六小時)

1, 製作法實習(各種車床工作) 2, 材料試驗(樞重金屬材料) 3, 水力試驗

同前(第三學年六小時)

1, 汽鍋汽機試驗 2, 內燃機試驗 3, 水力機械 4, 汽輪機 5, 電氣試驗

工廠建築(第三學年一小時)

1, 工廠地址之選擇 2, 工廠設備 3, 工廠布置 4, 工廠建築計畫 5, 建築構造之種類 6, 基礎工事

工廠管理(第三學年一小時)

1, 工廠管理之意義 2, 工廠管理之範圍 3, 工廠組織 4, 工廠財政 5, 工廠會計 6, 生產之統系與方法

江西省立工業專科學校一覽 課程綱要

## 江西省立工業專科學校設備概況

本校初辦甲種織改專門因經費支絀各科設備向感缺乏自民國二十年改辦專科以來各科設備雖添購頗多因課程注重實習學生人數日增仍苦不敷教學之用亟應設法分別購置以求完備茲將各項設備概況分述於後

### (一) 土木科設備概況

土木科設備別為三項一為測繪儀器一為材料與水力試驗機械一為各種模型查本校自改辦專科以來歷有四載以前設置僅有測繪儀器一項供少數學生實習之用曾經陸續添置但關於測繪實習繪圖儀器不敷下年度擬摘要添購大經緯儀 (Theodolite) 一架普通經緯儀 (Transit) 二架短肥水準儀 (Dumpy level) 四架蔡司水準儀 一架新式視距儀 (Otto Fennel Sohne) 一架基線棒一副以充實習之用茲將現有儀器機械及模型開列於後

#### 一、測繪儀器

名	稱	件	數	備	考
經	緯	儀	六	架	
水	平	儀	四	架	
大	平	板	二	架	

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

氣 壓 表	曲 線 計	步 數 計	測 風 儀	掌 中 水 平 儀	手 提 水 平 儀	手 提 羅 盤 儀	圓 筒 羅 盤 儀	六 分 儀	流 速 儀	小 平 板 儀
二	二	三	一	二	一	二	一	一	一	五
個	個	個	架	架	架	架	架	架	架	架

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

名	稱	件	數	備	考
二、材料試驗機					
三	針	分	度	儀	一
製	圖	儀	五	副	
求	積	器	二	個	
計	算	機	一	架	
大	計	算	一	把	
計	算	尺	九	把	
自	動	兩	量	計	一
木	質	製	圖	縮	放
其	他	附	件	六	十
			餘	件	



江西省立工業專科學校一覽 設備概況

標準木篩	—	套	
標準銅篩	—	套	
標準伯梅氏鐵鎚機	—	具	
Michalis 氏洋灰耐灰試驗機	—	具	
材料試驗伸長機	—	具	
Vicat 氏洋灰凝固試驗器	—	具	
Prod 衝擊試驗機	—	具	
Amsler 等分機	—	架	
Brinell 型硬度測定機	—	具	
曲折試驗用指示器	—	具	
Amsler 五十噸材料試驗機	—	具	

三、各種模型

其他附件		三十餘件	
名稱	件數	備	考
Prall 式橋構模型	一具		
Hove 式橋構模型	一具		
鐵丁三和土圓柱及方柱模型	一具		
鐵筋三和土擁壁模型	一具		
木塊壩模型	一具		
井筒靴模型	一具		

(二)機械科設備概況

本校附屬機廠在民十五年以前各部略有器械計蒸汽動力部木工翻砂及鍛工部等亦粗具規模惟形式均極零耳十五年受軍事影響幾全部毀滅僅剩六馬力油機一部小電機一部四尺車床一部及少數材料而已他無長物十九二十年工場被軍隊佔據

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

未開工者年餘迄二十一年始竭全力以謀恢復如復興翻砂廠每星期開爐一次配置車床刨床數部每日開工代民間修理機件如花鼓山煤鐵公司機件數年來均委託本校修理配置是也迄二十二二十三兩年繼續添置機件計大小車床十部刨床三部洗床一部鑽床一部油機五部電機二部以及各種工具翻砂鍛工木工各部機械器具二十四年度復添建新機械工場一棟將原有鍛工部木工部擴充移入新場計鍛工部添置打鐵爐數座壓模車一部木工部添置木刨床一部車床一部機鉗工部車床五部鑽床二部剪車一部春餅車四部並於新機場內設置蒸汽原動室裝設汽機汽鍋及內燃試驗室裝設各種大小油機六部及自動車一輛以供學生試驗與練習之用並改造機場辦公室及材料庫於機場西側以便管理監督現擬於二十五年度添建水力試驗室鍛工部添置汽鑄木工部添購製板機製造建築材料二十六年度補充機工部務使鑿洗刨車等完全無缺總之擬在最近期內充實工作機械蒸汽內燃水力材料試驗諸設備以求該五大系統擴大強化除便利學生實習訓練藝徒修造機件外兼供本科教員研究之用藉以樹立江西機械學術重心此本工場三年計劃也茲將現有設備分列於後

部	名	稱	組	數	備	考
動力部	汽	鍋	二	座		
	汽	機	四	部		
	發	機	四	部		
	電	機	四	部		
	馬	達	四	部		

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

								車 工 部		
車 刀	小 壓 模 車	春 餅 車	剪 車	鑽 床	洗 床	牛 頭 刨 床	龍 門 刨 床	車 床	柴 油 機	煤 氣 機
一 〇 把	一 部	四 部	一 部	三 部	一 部	二 部	一 部	十 三 部	八 部	一 部

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

					鉗 工 部					
小大 扳 手	銼 刀	管 子 鋼 板	螺 絲 鋼 板	鉗 桌	老 虎 鉗	車 工 工 具	洗 刀	活 動 扳 手	藍 牌 鋼 刀	風 鋼 刀
二 十 把	四 十 把	二 副	二 副	四 張	十 六 把	二 〇 件	一 〇 把	三 把	二 〇 把	六 把

江西省立工業專科學校一覽·設備概況

	翻砂部							木工部		
熔鐵爐	鼓風機	木工工具	木銼刀	工作合	刨木機	帶鋸機	圓鋸機	木車床	鉗工工具	磨光機
二座	三部	四十件	三十把	四張	一部	一部	一部	二部	二十件	二部



江西省立工業專科學校一覽設備概況

							其他設備			
手搖 泵浦	華盛頓 泵浦	遠心力 泵浦	煤氣發 生爐	碾米 機	碾谷 機	汽 車	名 稱	鍛工 工具	花 板	水 平 台
二 部	二 部	二 部	一 部	一 部	二 部	二 部	件 數	二 十 件	一 塊	一 個
							備 考			



			應用 機械部			
			石 印 機	一	套	
			鉛 印 機	一	套	
			打 水 機	一	架	
			電 影 機	一	具	
			打 稻 機	一	部	
			切 麵 機	一	部	
			農 用 工 具	二	具	

(三) 應用化學科設備概況

本工場經十五年之兵燹以前設備蕩然無存革命後又因經費支絀購置殊少民國十八年范君素先生長校始添購儀器藥品一批雷子布先生繼任續加添置嗣現任李校長接事乃極力充實工廠設備二十二年於本工場西首連接建築新屋一棟將附於本工場之物理儀器室及礦物標本室遷移工場實習獲增數間二十三年增購香皂機械電鍍設備乃有製皂製革釀造電鍍等實習並

建造水塔以供製造實習之用於是用水稱便二十四年增購造紙製革酒精蒸餾等機械又新築宿舍膳堂將原有之膳室及第二宿舍劃為製紙製革香皂酒精等工場化學製造集中一處自來水蒸汽亦布置俱全其原有之香皂場擴為釀造場於是學生實習具有相當規模矣工場房屋亦四倍於前將來流動資本確定之後不難實現學校工場化之目的也惟現在之製紙製革等場房屋年久腐敗不適於工場之用排水取光亦感困難且化學工業製造與研究並重故翻造場屋充實研究設備以及劃定製造流動資本亦為今後刻不容緩之舉現正在進行擬於下年度求其實現也茲將現在所有比較重要化學儀器機械等擇要列後

種	類	品	名	件	數	備	考
分析化學儀器摘要	精密	天	秤	四	座	砝碼四副	
	粗	天	秤	二	台	砝碼二副	
	棹	上	磅	一	台		
	波	氏	比	重	表	十	六
	酒	精	測	量	計	一	套
	白	金	鍋	二	件		

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

		特種儀器摘要								
柏氏培養瓶	顯微鏡	空氣瓦斯發生裝置	乾濕球溫度計	湯母遜熱量計	脂肪抽出裝置	化學藥品	容量分析用儀器	氮氣測量裝置	蒸氣乾燥箱	空氣乾燥箱
二	一	全	一	一	五	四百二十種	四千八百九十六件	一	二	三
只	架	套	組	組	組			組	組	組
	八百倍	附裝百燈				計四十四類	計二十四種			

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

	化學製造標本摘要									
染料標本	石碳瓦斯副產物標本	硫酸製造模型	抵抗器	▽形電氣分解器	氣體擴散裝置	照相機	製冰裝置	蒸氣殺菌箱	柏氏培養皿	發酵器
一箱	一箱	一組	一組	一組	一組	一架	一組	一具	五個	四具
計三十種										

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

製造機械設備										
馬	人造石及其原料標本	石油精製順序標本	肥皂標本	皮革類標本	火柴製造順序及製品標本	人造絹絲製造順序標本	日本紙標本	漆塗順序標本	搪瓷器製造順序標本	陶磁器製造順序標本
達	二	十	三	二	一	一	四	一	一	一
五	十	八	十	十	五	種	種	種	箱	箱
具	種	種	種	種	種	組	組	組	箱	箱

江西省立工業專科學校一覽設備概況

凝 皂 箱	截 皂 機	壓 皂 機 連 切 皂 機	香 皂 混 合 機	切 片 機	肥 皂 銅 模	解 皂 機	印 皂 機	蒸 氣 皂 鍋 附 攪 拌 器	蒸 氣 鍋	大 號 皂 鍋
二	一	全	一	一	三	一	二	一	一	一
只	部	套	部	具	套	具	具	具	只	只
										可 容 油 三 百 斤

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

						製革機械設備					
磨光機	磨裏機	上光機	晒皮削皮等用具	單寧槽	石灰槽	轉鼓	烘皂箱	繫皂架	切皂台	晒皂架	
一部	一部	一部	十五件	三個	四個	二只	一只	十個	一只	五十只	
					水泥製						

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

製紙機械設備	乾燥裝置	酒精蒸餾器	醬缸	麵盤	醬油壓蓋機	醬油壓榨機	醱酵窖	麵室	噴染機	皮革試驗機	印花機
	一	一	二十	五十	一	一	二	一	一	一	一
	座	組	只	個	具	具	只	間	部	部	部
			化工釀造廠有五十只	化工釀造廠有百個		化工釀造廠有一具	洋灰，可容豆麥六十石				



江西省立工業專科學校一覽 設備概況

	化學工藝器械摘要									
印 染 用 具	粉 筆 銅 模	貯 漿 槽	篩 漿 機	叩 解 機	蒸 表 球	圓 網 式 製 紙 機	解 料 槽	紙 籠	壓 紙 機	手 工 紙 槽
十 件	二 副	二 個	一	一	一	全 套	一 具	十 套	一 台	二 個
			已 購 定	已 購 定	已 購 定	已 購 定				

印花模型	二十組	
洋燭箱	三組	
裝牙膏機	一部	
封牙膏筒尾機	一具	
牙膏筒化裝品用器	二十種	

本科工場製造之各種物件均已漸入商品化現在已成商品者有皮革皮件及化粧品等至釀造部之醬油因另組織化工釀製廠現在供給全市人民之需要矣(醬油分特字超字優字三種價目每瓶三角二角五分一角八分不等)製紙製革製皂俟機械設備完成即可製造商品實現之期當不遠也

#### (四)採礦冶金科設備概況

本科以開辦較晚設備不多暫分探測試金二部探礦有鑛物岩石化石標本以及各種模型儀器測繪用件概與土木科共用試金分乾溼兩式前者有試金爐儀器用具等件後者所需儀器藥品多與化學科共用冶金選礦與鑛山機械方面以限於經濟無力設置僅有少數模型除每年籌撥相當款額津貼探冶科同學往國內著名各鑛實地見習以圖補救外一面逐年積極添購重要物品以期漸臻完善現奉 應令暫停招生本科肄業同學業於二十三年度完全畢業奉部令仍應續辦但須先行呈報備核茲將本科設備開列於後

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

結 晶 模 型	寶 石 模 型	地 層 構 造 模 型	礦 山 模 型	地 形 模 型	輾 平 機 模 型	熔 鑄 爐 模 型	化 石 標 本	岩 石 標 本	鑛 石 標 本	名 稱	件 數	備 考
一 八 六 件	四 零 件	二 四 具	二 具	一 具	一 具	一 具	一 五 四 件	三 九 三 件	一 零 三 二 件			

試金爐	二	座	
維廉湯姆氏熱量計	二	組	
彈簧比重計	一	具	
電氣爐	一	組	
偏光顯微鏡	一	架	
天秤	一	架	
蓄電池	五	個	
氣體分析器	一	組	
試金用儀器	七	個	
鑑定礦物用儀器	五	件	
化學分析用儀器	三	五件	

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

電鍍工藝用具	電鍍用品	電鍍槽	絲公銅板	磨光機	送風機	小號發電機	電鍍發電機配電盤	電鍍用發電機 6V 100A	地質調查用儀器
五 二 件	二 八 種	四 具	一 組	三 架	一 具	一 具	一 具	一 架	七 十 件

### (五) 物理實驗室

本校物理儀器分力學熱學聲學光學磁電學等類均按類編號以便檢查取用現有儀器共一百零八種大小共六百三十餘件有儲藏室二間陳列各類儀器物理實驗室一間暗室一間擬於下年度添購關於近代物理學及高等測定各項儀器以供教學之用茲將現有重要物理儀器列舉于後

類	別	品	名	數	目	備	考
固體	力學類	天	秤	一	組		
		奇	零尺	一	件		
		平	行四邊形合力器	一	組		
		直	墜管	一	組		
		比	較擺	一	組	甲種	
		單	式槓桿	一	組		
		複	式槓桿	一	組		

江西省立工業專科學校一覽設備概況

調節器	速度器	試撓力器	試扭力器	驗反動力器	無礙軸	試離心力器	無盡螺旋	斜面	鐘擺	滑車
一	一	一	一	一	一	七	一	一	一	一
具	架	組	組	組	組	組	具	組	組	組

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

								液體力學類		
反動水力車	斷續泉	液體流速試驗器	海峯噴水器	底壓試驗器	離心力吸水模型	水壓機	較水壓面積器	液體傳達器	其他	碰擊球
一組	一件	一組	一組	一組	一組	一組	一組	一組	七十九件	一組



江西省立工業專科學校一覽 設備概況

						氣體力學類				
吸水機	壓水機	積氣噴水器	氣體容積壓力互測器	空氣浮力瓶	空盒氣壓表	抽氣機	其他	水龍模型	水輪模型	螺旋吸水器
一具	一具	一組	一組	一組	一具	二架	十八件	一具	一組	一件

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

	光學類					聲學類				
平行鏡	油點光度計	其他	驚盤	發音齒輪	真空鈴	示聲浪器	其他	氣體滲透器	螺旋推進氣錐形	試氣壓半球
一具	一組	三件	一組	一組	二具	一組	十六件	一組	一組	一組
										鐵製

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

單射熱輪	望遠鏡解明器	顯微鏡解明器	凹凸透光鏡	三稜鏡	半圓鏡	拋物線鏡	凸面鏡	凹面鏡	球面鏡	角度鏡
一具	一組	一組	一盒六件	一具	一具	一具	一具	一具	一具	一組

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

									熱學類	
汽機雛形	海峯氣轉球	真空測定蒸氣漲力器	蒸氣密度試驗器	定沸點器	定冰點器	最高最低寒暑表	三氏瓷面對照寒暑表	液體熱漲器	補整擺	其他
一組	二組	一組	一組	一組	一組	二個	二個	一組	一具	十五件
									棚形	

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

其 他	豎式蒸汽機模型	內燃機模型	結冰球	汽車雛形	溫度表	安全燈	示差寒暑表	量液體容熱器	熱汽機雛形	蒸汽臥輪雛形
十 六 件	一 具	二 具	一 具	二 組	三 具	一 個	二 組	一 組	一 組	一 組

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

		動電學類						靜電學類		磁學類
直立電流表	紅礬電池	硝酸電池	其他	感電盤	蓄電機	感應發電機	摩電機	金箱驗電器	其他	磁針傾斜表
一具	一組	六組	八十三件	一組	一組	一架	一具	二組	十二件	一組
	聯合式				愛聘紐斯氏	威姆夏斯脫氏	粒姆斯頓氏			

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

電 流 電 壓 互 測 表	二	個		電 話 機	一	組		電 動 機 錐 形	一	組		電 車 錐 形	二	組		感 應 附 電 圈	二	組	甲 種	X 光 球	一	個		靖 化 鉍 鎮 板	一	組	甲 種
---------------------------------	---	---	--	-------------	---	---	--	-----------------------	---	---	--	------------------	---	---	--	-----------------------	---	---	--------	-------------	---	---	--	-----------------------	---	---	--------

	蓋	新	拉	管	二	具
	手	搖	發	電	一	架
	電	機	模	型	二	具
	弧	光	電	燈	一	具
	電	扇			二	把
	白	金	板		二	方寸
	其	他			三	十九件

(六)圖書室

本校向因經費支絀各科圖書極感缺乏重以民國十五年秋季革命軍進攻南昌校舍被北軍佔據各科重要圖書與一切設備同受損失蕩然無存迨十六年學校恢復以迄今茲各科圖書稍稍購置始復舊觀現因校舍建築告一段落擬於一兩年內請款添購各科書籍以供師生高深研究茲將現有各科圖書分列於後



江西省立工業專科學校一覽 設備概況

類	別	冊	數	備	考
黨	義	七	十	二	
辭	類	百	零	五	
政	經	百	十	四	
社	哲	八	十	七	
外	交	七	十	六	
藝	術	九	十	四	
數	學	八	十	六	
物	理	八	十	九	
化	學	二	百	六	十
土	木	百	八	十	四

機	械	百八十五册
採	冶	二百二十一册
農	醫	三十九册
普	工	五十三册
雜	類	二百六十七册
文	學	三百五十二册
史	地	八十二册
軍	訓	四十二册
萬有文庫		一千九百九十七册
合	計	四千四百三十册

江西省立工業專科學校一覽 設備概況

江西省立工業專科學校一覽  
設備概況

# 前任職教員姓名一覽

張雲	程懋型	晏宗傅	鄒灝	黃吉	羅文蔚	余家慶	蕭仁顯	曾貞	姓名	職務
宿舍主任	教務主任	訓育主任	學監	學監	教務長	校長	校長	校長		
黃乘端	郭德欷	吳震	嚴榜	黎贊堯	華銓	范致遠	趙寶鴻	楊霽	姓名	職務
宿舍主任	事務主任	訓育主任	學監	學監	學監	校長	校長	校長		
李德音	彭學洪	邱乘剛	廖綿鍾	余彭齡	胡壽	雷宣	胡飛	趙世暄	姓名	職務
土木科主任	宿舍主任	訓育主任	訓育主任	學監	學監	校長	校長	校長		

江西省立工業專科學校一覽 前任職教員

江西省立工業專科學校一覽 前任職教員

朱士式	謝光遠	祝元青	汪國霖	高鈺	鄒德謙	朱彥羣	黃元熾	王強	文嘉猷	徐鏞
專任教員	專任教員	專任教員	機械工場主任	應用化學科主任	應用化學科主任	機械科主任	機械科主任	土木科主任	土木科主任	土木科主任
聶增能	曾啓新	龍成章	高蔭庭	何維華	朱葆勤	高鈇	杜光祖	董甫青	徐世民	沈慕曾
專任教員	專任教員	專任教員	化學工場主任	採鑛冶金科主任	應用化學科主任	機械科主任	機械科主任	機械科主任	土木科主任	土木科主任
邵德驊	楊克劍	雷祚雯	梅陽春	李浴風	俞序章	楊季盛	彭作楷	張驊	李紹意	劉光興
專任教員	專任教員	專任教員	專任教員	採鑛冶金科主任	應用化學科主任	機械科主任	機械科主任	機械科主任	土木科主任	土木科主任

譚光藻	曹樹聲	胡鄂助	程次建	徐頌	程蔭毅	汪汝弼	楊繪	張景焯	程瑞	姜家祥
物理教員	化學教員	物理教員	修身教員	建築教員	修身教員	幾何教員	幾何教員	化學教員	道路教員	專任教員
宋名璿	盧惟周	章復聰	余錦章	盧建侯	楊士京	袁廷楨	顏鑑淵	熊汝翼	陳冠羣	熊夢周
機械教員	簿記教員	圖書教員	帶操教員	物理教員	歷史教員	代數教員	幾何畫教員	代數教員	橋樑工學教員	專任教員
陳達璇	萬春林	方紹恆	巢廣源	龍欽海	楊道明	張曦照	涂道愷	梁孝襄	薛德精	高惠同
數學教員	史地教員	測量教員	經濟教員	經濟教員	河海工學教員	體操教員	英文教員	算術教員	博物教員	專任教員

江西省立工藝專科學校一覽 前任職教員

江西省立工業專科學校一覽 前任職教員

周九齡	鄭傳霖	冷耿光	歐陽彥謨	周浴德	劉亨龍	胡崑放	蕭家剛	歐陽煥	葉弢	吳濤
國文教員	道路教員	鐵道教員	簿記教員	數學教員	體操教員	體操教員	冶金教員	材料教員	體操教員	英文教員
雷雋	傅種孫	何維中	歐陽瀚存	游嘉毅	梅光端	汪長桂	趙寶華	歐陽祖綸	田明雯	邱岳
體操教員	數學教員	數學教員	簿記教員	英文教員	英文教員	史地教員	國文教員	數學教員	理化教員	水力學教員
朱暉	鄧觀濬	劉仁燮	徐曰恭	廖家敦	陶緒洵	章任	魏漢偉	吳篤志	曾欽英	李光燾
國文教員	數學教員	橋樑教員	河海工學教員	國文教員	國文教員	物理教員	體操教員	電工教員	英文教員	國文教員

蕭景贊	許調泰	龍承煊	劉承梅	熊正號	李紹忠	蕭理紛	盧震	周宣德	熊正理	陳穎春
軍事教官	化學教員	體操教員	體操教員	橋梁教員	分析教員	鐵道教員	軍訓教員	英文教員	化學教員	物理教員
王培星	蕭篤先	陳綱	姚敏	張三元	歐陽誠	邵德基	姜伯彰	王禮錫	張有彬	曹取言
軍事教官	探礦教員	黨義教員	國文教員	英文教員	橋梁教員	化學教員	黨義教員	黨義教員	道路教員	紡織教員
車乘驥	匡遠聰	熊恢	唐尙堉	熊正璩	張嘉禾	蕭領	郭宗珪	陳應宿	蕭堅白	周敏
色染教員	體育教員	經濟教員	電氣工學教員	化學教員	經濟教員	黨義教員	汽機教員	國文教員	化學教員	礦物教員

江西省立工業專科學校一覽 前任職教員



楊亮臣	河海工學教員	廖人鳳	電氣工學教員	周作恭	地質教員
胡嘉詔	道路教員	高錕	釀造教員	黃英	建築教員
羅石卿	鐵道教員	熊貫一	河海工學教員	劉競武	經濟教員
趙稚鴻	橋梁教員	幸鵬雲	軍事教官	周道隆	鑛山設計教員
梁汝舟	英文教員	張駿	軍用化學教員	江煥	代數教員
楊鎮	力學教員	唐慶超	軍事教官	傅銳	道路教員
林杏芳	體操教員	曾定吉	體育教員	黃兆乾	日文教員
梁灑庭	國術教員	徐傳文	色染教員	黎崇恒	製革教員
羅星橋	軍事教官	廖采薦	英文教員	陳元凱	校醫
何煥奎	校醫	劉清淑	校醫	蕭培栻	校醫
宋宣德	文牘	鄒開文	文牘	符炳升	會計

汪俊	會計兼庶務	趙振民	會計	胡仲笙	會計
胡鵬	會計	范玉良	會計	夏桂山	會計
楊靈錦	會計	熊志良	會計	甘常棣	會計
李敏才	庶務	雷宙	庶務	王志岷	庶務
廖基梓	庶務	黃秉中	庶務	吳雲龍	機械科技士
朱文濤	機械科技士	倪驥德	機械科技士	熊修政	機械科技士
黃家梓	機械科技士	李英	機械科技士	曾紹昌	機械科技士
黃家驥	機械科技士	陳僑民	機械科技士	賴尙哲	機械科技士
閔宇器	機械科技士	吳傑	機械科技士	劉文德	土木科技士
萬潤琴	土木科技士	萬維熙	土木科技士	蔡增祚	土木科技士
洪斌	土木科技士	歐陽俊	土木科技士	李振鐸	土木科技士

江西省立工業專科學校一覽 前任職教員

江西省立工業專科學校一覽 前任職教員

李 匯 瀆	土木科技士	劉 功 棣	土木科技士	陳 力	土木科技士
胡 裕 民	土木科技士	劉 錫 義	土木科技士	鄒 國 楨	應用化學科技士
朱 英	應用化學科技士	張 德 義	應用化學科技士	祝 介 祺	應用化學科技士
范 文 模	採鑛冶金科技士	張 仲 浦	圖書管理員	曾 廣 蒸	圖書管理員
劉 潤 瑯	助理員	李 天 覺	書記	吳 松 齡	書記
劉 宗 漢	書記	吳 楚 翹	書記	鄒 善	書記
劉 瑩	書記	徐 性	書記	林 貢 生	書記
張 俊 杰	書記	許 瑩	書記	王 逢 宜	書記
賴 平 錄	書記	涂 肇 雯	書記	游 理 熙	書記
姚 崇 允	書記	陶 端 檢	書記	聶 思 富	書記
汪 玉 藻	書記	李 建 業	書記	萬 國 欽	書記

黃 思 樸	喻 明	胡 廷 楣	周 鴻 濟
事務員	事務員	事務員	書記
史 美 權	譚 甘 澍	李 逸 民	徐 鼎 勳
練習生	事務員	事務員	司事
	萬 春 林	魏 宗 柏	黃 修 竹
	事務員	事務員	司事



江西省立工業專科學校一覽 前任職教員

現任職教員姓名一覽

姓 名	別 號	籍 貫	職 務	經 歷
王 德 楨	隆 基	江西吉水	機械工場主任	日本明治專門學校機械科畢業工學工
丘 韋 五		江西萍鄉	化學科主任	日本東京高等工業學校應用化學科畢業
張 作 鑫		江西新喻	機械科主任	日本東京高等工業學校機械科畢業
楊 蔭 蕪	曉 秋	湖北隨縣	土木科主任	日本京都帝國大學土木科畢業工學工
陳 功 成		湖南桃源	宿舍主任	日本東京帝國大學冶金科畢業工學士
吳 振 川		江西萍鄉	事務主任	日本明治專門學校應用化學科畢業工學士
石 清 鑑	冰 如	江西興國	訓育主任	國立武昌師範大學畢業文學士
章 希 平		江西進賢	教務主任	日本東京高等工業學校應用化學科畢業
李 才 彬	仿 中	江西興國	校長	日本東北帝國大學工業化學科畢業工學士
姓 名				歷

張天榮	瞬初	江西靖安	化學工場主任	日本東京高等工業學校應用化學科畢業
徐士毅	剛木	江西清江	專任教員	國立北京大學英文系畢業文學士
張振宇	輔支	江西新喻	專任教員	日本東京高等工業學校機械科畢業
李崑華	藻生	江西臨川	專任教員	國立北京大學畢業經濟學士
李如沆	紹先	江西南昌	專任教員	日本東京高等工業學校機械科畢業
歐陽璿	西生	江西宜黃	專任教員	日本東京高等工業學校色染科畢業
王修築	虬海	江西新建	專任教員	美國普渡大學土木工學士
劉方由	樂三	江西南昌	專任教員	國立武昌師範大學數學系畢業理學士
晁景臣	堯成	江西臨川	專任教員	國立武漢大學數學系畢業理學士
黃學詩	復初	江西清江	專任教員	美國麻省理工學院土木工學碩士
涂源柏	松如	江西修水	專任教員	國立武昌商科大學畢業

江西省立工業專科學校一覽 現任職教員

江西省立工業專科學校一覽 現任職教員

熊正玖	梁邦柱	詎福謙	李勛春	章華	程璣	蕭理昌	歐陽凝深	姜子淮	趙鍾秀	艾立德
永翠	砥澄	毋山	鼎才	濟元	筱秋		勁風	平波	亦香	席珊
江西南昌	江西新建	江西南昌	江西安福	江西進賢	江西南昌	江西新建	江西萬載	江西南昌	江西靖安	江西新喻
教員	教員	教員	教員	教員	教員	專任教員	專任教員	專任教員	專任教員	專任教員
國立北洋大學機械科畢業工學士	日本東京高等工業學校紡織科畢業	清舉人歷充第二中學女子職業等校教員	日本東京高等工業學校應用化學科畢業	直隸公立工業專門學校機械科畢業	日本東京高等工業學校建築科畢業	國立交通大學土木科畢業工學士	中央陸軍軍官學校畢業	國立武漢大學土木系畢業工學士	日本東京高等工業學校電氣科畢業	日本東京高等師範學校體育科畢業

劉建勳	伯庸	江西新喻	教員	日本東京高等工業學校建築科畢業
張惟和	季平	江西南昌	教員	日本京都帝國大學土木工程學士
呂瀚璿		廣西陸川	教員	國立交通大學土木工程學士
李家騰	砭華	江西興國	文牘	江西省立第二師範學校畢業
梁鏗	彭璉	江西修水	會計	江西省立第二職業學校高級商科畢業
李震	宇辰	江西興國	庶務	興國縣立中學畢業
熊世俊	寰宇	江西南昌	書記兼註冊員	私立江西法政專門學校法律科畢業
李有潤	沛千	江西永新	教務員	江西省立工業專門學校應用化學科畢業
陶友椿		江西南昌	土木工程技士	江西省立工業專科學校土木工程畢業
萬輝章	昭賢	江西南昌	化學科技士	江西省立工業專門學校應用化學科畢業
彭澤民	沛霖	江西萬載	化學科技士	江西省立第一甲種工業學校應用化學科畢業

江西省立工業專科學校一覽 現任職教員



江西省立工業專科學校一覽 現任職教員

張萃孫	席璧	江西新建	技士	江西省立工業專門學校土木科畢業
王典承	祇行	江西吉安	書記	江西省立工業專門學校機械科畢業
鍾斌輔	道續	江西遂川	書記	江西私立豫章法政專門學校畢業
李苑	幼植	江西甯都	書記	日本留學生
胡龍青		江西鄱陽	事務員	江西省立第一職業學校畢業
熊耀芝		江西新建	事務員	江西豫章道自治講習所畢業
鄧廷森		江西奉新	練習生	江西省立工業專科學校高級機械科畢業
袁文愷	翊虞	江西零都	練習生	江西省立工業專科學校高級機械科畢業
陶大模		江西進賢	練習生	江西省立工業專科學校高級機械科畢業
朱希文		江西南昌	練習生	江西省立工業專科學校高級應用化學科畢業

# 歷年畢業生姓名一覽

## 土木別科

民國三年

周	傅	傅	張	譚	王	機械別科			應	蕭
傳	雲	科	楷	謀	嘉	民國三年			敬	澗
繩	科	雷	程	原	謨				會	程
夏	雷	志		周	趙				蕭	文
香	志	雅	敬	家	從				何	光
荃	雅	陳	黃	松	豐				裔	楊
鄭	陳	士	詩	陳	顏				吳	兆
本	士	英	澗						仁	元
申	英	周	黃	修	韜				山	鍾
龔	周	家	禹	熊	陸				柳	祥
松	家	柏	鈞	大	期				獻	鶴
齡	柏	程	雷	謨	壽				邦	萬
陳	程	宗	志	熊	劉				鄒	
本	宗	煇	職	英	士				仁	翹
元	煇	程	文	琳	彥				謝	易
鄧	程	毓	永	周					耀	樹
翰	毓	達	綏	家					坤	臣
生	達			林						

## 應用化學別科

民國三年

江西省立工業專科學校一覽 歷年畢業生

應	陳	胡	梅	劉	蔡	時	熊	甲種土木科 民國五年至十五年	張	張
丙	永	道	光	樹	經		獻		志	紹
熙	安	祐	棟	裕	傅	錦	助		鴻	華
濮	吳	呂	楊	余	魯	劉	唐		胡	朱
思		創	其	必	承	文	鳴			正
烈	銘	皓	方	興	楓	德	覺		銘	學
蕭	黃	吳	章	謝	虛	陳	饒		黃	章
秉	桐	祖	鼎	佩		克			有	
權	爵	謨	修	琳	珊	昌	鵬		穎	怡
廖	余	艾	李	熊	李	丁	劉		邱	徐
連	蘭	懷		正		永	禮	全		
甲	沚	瑜	晟	景	鵬	誠	修	五	琳	
萬	黃	朱	劉	楊	雷	李	胡	鍾	楊	
維	鳴	師		祖	大		會	維	師	
熙	泉	曾	潔	愜	侯	鵬	榮	清	時	
洪	趙	余	涂	彭	徐	趙	宋	胡	吳	
策	世	其	思	先	寶	承	國	忠	士	
	馨	光	齊	蔚	昇	翰	衡	秉	楠	

江西省立工業專科學校一覽 歷年畢業生

甘宗棠	歐陽璠	蔡夔龍	傅朝梧	陳燮高	王俊陳	萬自持	米海鴻	傅俊朱	黃開道	傅勤修
雷德修	代仁	任士輝	藍廣孚	崧羅慶	作信黎	譚仁鈺	楊占春	朱澤邨	夏國華	彭胤吉
李珙	胡彰	范	劉世英	羅慶德	黎良麒	劉慕	向義	邱光非	朱維新	余祖蔭
陳光美	和重	李振	歐陽俊	陳德灑	蕭寬治	彭翰材	辛日初	應時傑	詹式謙	范金瑞
陳葆元	范	但盛	傅朝鼎	熊	梅玉龍	李如漢	陳嘉名	夏鼎	徐邦祥	謝鍾福
陳見卓	陳敬	劉汝舟	時衛	戴光	萬曜奎	甘道倫	劉子惠	邱英華	趙從燦	孫庭範

趙	激	陳	逢	源	雷	國	華	盧	士	箴	鄒	和	榜	徐	風	高	
郭	師	儀	劉	乃	道	甘	登	雲	郭	式	峻	黃	再	興	習	傅	德
王	香	張	聯	陸	吳	念	祖	文	賢	華	劉	敬	密	萬	潤	琴	
萬	成	章	洪	斌	聶	兆	學	蔡	增	祚							
<b>甲種機械科</b> 民國五年至十五年																	
袁	寅	襄	吳	坤	秦		璋	秦	濟	川	黃		英	楊		暄	
羅	敬	雲	朱	文	濤	楊	祖	璋	劉	榮	吳	文	濤	胥	匡	民	
劉	魯	保	龔	震	熊	劉	明	經	程	光	祖	李	公	度	熊	家	珍
周	慎	行	李	翊	蕭	姚	仁	翁	光	藻	鄒	耕	民	涂	肇	受	
查	自	明	張	馱	黃	人	鳳	楊	士	琳	熊	修	政	蔡	源	昇	
徐	秀	棲	吳	錫	松	濮	思	杰	謝	其	昌	胡	廷	玉	彭	燦	星

楊	李	傅	程	周	張	王	黃	劉	花	謝
汝	英	恆	國	鶴	澤	克	家	旭	文	性
梅	黃	稷	昌	年	鏞	永	樟	東	炳	靈
信	步	譚	賴	曹	曾	蘇	周	周	揭	劉
兆	元	仁	柱	紹				開	方	春
海	彭	劍	國	珍	鑑	杰	俊	澤	樞	暉
劉	明	舒	涂	鳳	余	傅	喻	倪	甘	謝
將	開	信		際	秋			驥	敦	性
行	黃	炎	燧	清	元	巖	明	德	悅	義
王	占	甘	唐	湯	何	鄧	周	郭	花	李
鍾	元	紹	述	克		國	利	宗	永	師
玉	盧	焯	富	忠	基	棟	生	珪	芬	亮
曾	英	鄧	彭	張	陳	劉	梅	梁	易	楊
義	瑰	升	震	兆	道	照	煥	邦	道	登
訓	邱	照	亞	周	源	陽	奎	棟	明	善
王		徐	周	汪	宋	李	劉	余	易	趙
文	偶		鳴	尙	志	儼	洪	聲	道	永
亮		綸	岡	漢	光	琳	書	華	遠	憲

朱燮	熊啓	劉德	李紹	周鶴	王仁	黃家	黎典	<p>甲種應用化學科</p> <p>民國五年至十五年</p>	鄒國	陳達
燿王	潘會	彰黃	先周	鳴楷	德毛	驥朱	堯雷		楨謝	陳達
典承	紹昌	昌鼎	致中	昌堅	鴻陳	正陽	洪福		緝光	威張
陳儗	謝學	關維	中王	劉繼	陳瑞	劉傳	焦丕		李英	張孟
民劉	胡	幹劉	如屏	漢袁	星夏	復余	承		饒成	陶敬
如錦	松	文邱	新福	學棟	香明	揚鵬			嘉余	劉敬
歐陽	陳一	邱浩	萬兆	帥士	邱儲	王居			振球	修余
寶	德	浩許	茲徐	楨塗	經羅	仁余			球余	義銀
舒國	戴會	乘瑞	承樑	隆瑞	世治	余皞			樹蕃	胡緯
藩	文	瑞	樑			壽			蕃	

吳孝棟	江達川	翁國柱	邱輔廷	譚亞遠	王逢宜	陳家鈞	趙榮經	陳振聲	謝應諦	張獻捷
孫師毅	夏國維	夏修篁	鄒貞松	孫公鼎	高道威	鄒維湛	陶世游	徐寶地	江懋德	鄒謨
黃東球	趙玉	舒泰	嚴道	黃華	周星林	周逸	陳光禧	廖廣熙	李典學	楊芳蔚
李清芬	涂元福	羅文藻	袁映春	尹敬讓	萬發源	余振華	胡南	廖逢盛	况如龍	蔡醒華
吳佐源	袁繼宏	王成	劉謙	朱大貞	賴平錄	汪錫祺	許登	胡達	公孫健	張德義
陳嘉猷	萬新權	潘氣浩	蕭隆羅	許堂荃	周學瀚	朱英	胡獻歐	蕭理熙	晏懷仁	熊國賓

江西省立工業專科學校一覽 歷年畢業生



郭式華	鄧春旺	葉皓	陳澤賓	吳乘義	楊世洪	陶敬誠	彭道一	許志堅	謝彝寶	袁定國
漆	程成德	甘作霖	郭振球	謝尊熹	劉繼葵	雷鳴春	劉標	舒恭怡	廖建中	汪國華
漆	甘美和	楊畫冬	孫	雷鳴剛	劉家傑	萬發竣	黃文	吳廷斌	夏聲	徐詩芬
巢正軒	陳志仁	辛師曾	邱正元	帥學優	江得玉	邱侃	馮漢	周鼎	丁耀華	劉冕
甘道炯	江	陳瑞	祝介	邱	舒政	侯	曾炳	邱護	宋餘階	王元良
曹	淮	瑞	介	淮	政	國	炳	護	宋餘階	王元良
圭	周文初	劉永瑞	周樹德	王明堂	溫樂羣	楊華昌	胡完生	郭德明	帥載禕	歐陽俊
誌希賢										

饒成熙	甘宗道	汪國華	涂思齊	<b>專門應用化學科</b> 民國十六年至十九年	廖炳山	吳傑	賴尙哲	<b>專門機械科</b> 民國十六年至十九年	黃人強	雷宙
李	甘雨潤	廖人鳳	李華		吳士樞	王典承	周鶴年		曹逢吉	
沈魏	李有潤	宋仲階	帥珠光		周振聲	李大隆	余蘭祉		劉子昇	
奇	熊雷鳴	萬耀章	趙英才		閔宇器	黃鼎	李師亮		郭宗瑛	
熊大鐸	龍家良	陳懋民	賴平錄			帥士楨	甘敦悅		郭宗瑛	
易繼志	鄭緯經	宋景楣	趙隆			孫書仁	涂肇雯		辛慎初	
			趙隆						張肇鐸	
			趙隆						李春發	
			趙隆							
			趙隆							

江西省立工業專科學校一覽 歷年畢業生

專門土木科

民國十七年至十二年

溫	景	清	王	振	離	蕭	鵬	飛	蘇	光	漢	張	健	歐	陽	鴻	
楊	襄	周	功	懋	劉	漢	俊	張	茂	榕	張	陽	學	雷		雷	
陳	鎮	興	張	革	孫	周	元	一	饒	鎮	卿	易	其	瑞	陳	良	
曹	運	通	易	秦	封	危	之	照	岳	衡	朱	祖	佑	傅	冠	英	
陳	明	德	謝	德	光	李	學	禹	張	伯	麟	萬	業	滋	高	業	
潘	祺	盧	尙	榮	陳	紹	唐	萬	東	瀛	廖	基	序	紀	初	俠	
專門探鑛冶金科																	
民國二十年																	
范	文	模	江	一	歐	張	仲	浦	萬	國	欽	蔡	運	榮	歐	陽	懋
楊	大	昌	王	槐	瑞	尹	敬	朝	湯	上	達	尹	待	時	郭	華	文
余	德	馨	李	學	績	陳	雲	從									

高中土木科

民國二十年至二十三年

張紹載	歐陽哲熊	達鍾振璐	沈榮熙	辛誠	劉榮壽	朱守禮	湯德安	鄧澤材	周履仁	李匯	黃文清	周壽昌	程鴻	黃傅	張郭	濟邦	廖基	庠	劉功棣	李世榮	劉仁厚	江中煌	吳志善	梁邦傑	葉儀稷	鄧鍾鏗	吳志屏	徐文傑	鄒維涖	明光庭	王祖烈	劉登周	鳳朝羅	非熊陳	力許國華	楊寅會	志光陶	德讓	漆繩祖	胡世鈞	劉景堃	雷秋權	謝光遙	陳紹佐	劉錫義	黃宗珏	胡裕民	蔡復興	黃照燁	楊光漢	涂惠存	陶仕志	龍與宗	辛德周	蕭非先	胡舞庭	唐青雲	石聯和	袁滋仁
-----	------	------	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

江西省立工業專科學校一覽 歷年畢業生

張鼎元	符保儒	吳元生	鄒兆份	黃鳳儀	吳仁守	黃學仁	龔清芬	傅偉熊	王又新
徐豫生	周炳文	彭連貴	殷昌金	涂毅	李李度		龔芬	熊友善	蕭潤森
易祥慶	饒乃智	程懋域	鄧冠雄	胡獻琪	夏敷文		龔新榜	黃善學	李璜
孫公泰	盧定忠	雷家珏	宋達泉	劉卿雲	周渴濟		龔黃金	黃學松	梁士祺
包濟麟	余家寶	鄧光五	王貽毅	曾學亮	雷震霄		龔華	沈敦翹	廖延鏞
熊兆周	劉徽麟	高鳳翔	胡正謙	謝家彥	王俊		龔萬鑑	王太祥	鄒齡昌
							龔明何	胡純	
							龔竹林		
							龔馬師		
							龔榮		

高中機械科

民國二十年至二十三年

漆	義	齡	邵	金	聲	秦	貢	琅	謝	亦	鏗	曾	元	穎	王	禮	文
黃	維	新	周	天	霽	胡	家	驥	熊	大	慶	李	時	盛	辜	垣	翰
廖	家	仁	吳	良	平	王		章	林	增	年	葉	邦	芳	楊	體	鵬
謝	子	文	趙	金	甌	傅	鐵	生	劉	景	杰	李	敦	恆	騰	新	民
左	嘉	習	高	芬	符	飛	龍	胡	遂	啓	崔	文	錦	龍	二	珠	
鄒	普	陽															

高中應用化學科

民國二十年至二十三年

梁邦楨	羅時陽	<p>高中採辦冶金科</p> <p>民國二十年至二十三年</p>	石聲榮	吳儼	胡世駿	程毅	熊且	曾慶道	龍江梅	胡家祿
李用梅	胡文治			吳傑	鄒慶璠	冷建勳	王德化	鄒兆佩	何道熙	鍾育英
徐進	吳鴻彬			王畿	涂理藝	幸振中	胡鈞	萬里鵬	劉汝楫	劉樹馨
楊振翰	衷敦權			陳昌	董樂棻	萬繩畢	黃誠寬	謝嘉麟	羅震	黃模宗
梁邦幹	程承道			徐驥馳	晏民執	萬繩章	彭旭麟	蔣用和	劉宗向	伍頤桂
黃兼晔	辛學賢			李聖清	胡雪玉	胥頽蓀	陳淑文	李賢揚	劉克堅	廖劍英

曾	金	祥	李	國	才	吳	報	義	趙	維	斌	劉	毅	李	時	偉	
溫	鎮	東	朱	祖	蔭	張	應	疇	會	廣	蒸	劉	巨	伯	邱	隆	炎
張	搏	秋	張	兆	安	劉	繼	德	王	登	釐	黃	執	中	汪	利	貞
黃	承	鑑	翁	德	森	儁	華	鏐	李	異	零	楊	景	祿	盧	劍	盛
郭	銘	盤	吳	紹	陵	藍	祥	鵬	許	家	沅	張	鼎	和	曾	國	華
蔡	寄	晴	周	家	枕	楊	士	京	傅	堂	訓	劉	文	彬	范	宜	奏
傅	浩	蔡	聲	僑	黃	楊	三	張	之	維	陳	敏	哉	章	聖	灝	
黃	祖	祥	徐	際	仁	郭	星	哲	黃	啓	卓	郭	德	潤	郭	耀	華
蔡	厚	民	謝	省	三	楊	緝	康	呂	仲	和	劉	昌	世	高	耀	卿
周	嘉	言	段	文	祥	李	麟	書									

專科土木科

民國二十三年至二十四年

江西省立工業專科學校一覽 歷年畢業生



徐佳瑞晏	彭德懋袁文愷鄧廷森黃其蔚章期仲洪立紀	高級機械科		陶友松邱隆炎王威曾紀煌楊道基	辛學賢胡震郭文清嚴希陵余爾昌劉雲英	榻蕙英李有金吳鴻彬張綱傅肅之曾金群	專科探礦冶金科		鄧樹桂	王業桃陶友椿彭彬賈貞富許為祿吳澄	鄒兆倫曾學亮胡獻琪徐士誥王貽毅周渴濟	辛誠謝家彥吳仁守王俊洪泰運周履仁
純周農祥段家修譚仁鉅方士翹	民國二十四年						民國二十三年至二十四年					

燕	桂	鄒	劉	高級應用化學科	吳	周	傅
敏	羽	慈	鳳		肇	砥	紀
左	豐	王	鈞		華	柱	常
乘	胡	祖	曹		陶	鄧	程
炎	玉	輝	衡		大	必	斐
	田	熊	朱		模	位	然
	傅	鴻	希		高	周	傅
	錦	業	文		冊	新	松
	章	劉	史		賢	民	雲
	劉	汝	美			張	會
	明	榮	權		紹	祥	
	初	袁	黃		孟	玕	
	左	荆	克		江	蕭	
	治	寶	浚		永	端	
	平	張	周		耀	甫	
	朱	賢	龍		光	潘	
	文	求	元		明	自	
	貞					成	

民國二十四年

肄業學生姓名一覽

專科土木工程三年級

廖志陞 蔡寄晴 秦斌 楊緒遠 許國華 李國傑

專科土木工程二年級

章聖源 劉耀廷 李至庸 黃承鑑 廖延鎬 鄒文欽  
張伯龍

專科土木工程一年級

陳慶齡 傅杏如 危治本 李璉 鄒強 王志偉  
李祖惠

專科應用化學科一年級

葉天 顧韓士 沂左 秉炎 吳佑民 吳增芳 陳培亞

江	徐	章	高級機械科三年級			歐	許	王	陳	吳	曾
學	文	藩				陽	瑞	家	玉		瓊
海	明	昌				錦	祺	謙	章	昆	芬
徐	黃	張				劉	胡	熊	穆	曾	
兆		之				訓	裕	修		心	
藩	紳	椒				泉	孫	懿	淵	田	
章	陳	林				揚	許	丁	毛	尹	
合	元	建				用	淵	啓	祥	克	
昌	章	民				行	洵	鵬	渭	升	
孫	鄧	周					余	王	余	陳	
祖		映					慶		世		
德	焜	祿					生	璠	康	淵	
徐	黎	程					范	李	王	龍	
高	學	嵩						德	習	守	
社	曾	生					斐	廉	仁	智	
謝	楊	朱					梅	石	錢	朱	
大		普					炳	奎	績	士	
中	恆	霖					漢	拱	元	英	

江西省立工業專科學校一覽 肄業學生

高級土木科二年級				張	王	張	楊	劉
				郁	鴻	節	瀚	詔
高級應用化學科三年級				芬	揆	通	法	
				郭	舒	葉	江	
				鐵	寬	慎	文	
				中	芬	海	華	
					危	盧	徐	
					之	文	驥	
					綬	彬	才	
					彭	李	馮	
					慕	樹	啓	
					時	榮	光	
					王	梁	林	
					兆	玉	俊	
					中	徐	藩	
					章	樹	王	
					魁	楷	文	
					淑	楷	璣	
周	楊	辛	胡	高級土木科二年級				
昇	君	鈞	恂					
王	亮	福	敦					
道	李	劉	金					
立	穆	若	聲					
涂	蓀	恭	劉					
士	黃	余	宗					
彬	培	梅	問					
劉	基	如	董					
瑞	劉	柳	其					
祥	樹	培	榮					
鍾	芳	法	胡					
煥	楊	仇	文					
怡	森	元	選					
劉	華	福	游					
霍	盛	李	尙					
春	振	家	榮					
	球	屏						

文 翹 卿 黃 雅 各 劉 義 堅

高級機械科二年級

詹 海 清 孟 秉 琳 李 自 華 黃 起 徽 王 國 珍 魯 思 澄

文 端 書 黎 學 鼎 范 燮 羅 濟 歐 梁 世 昌 劉 健

郭 頡 祥 呂 綱 謝 壽 庚 萬 國 強 張 銓 周 昌 豐

劉 舫 孫 儁 彰 吳 仁 同 康 裕 堃 胡 崇 偉 鄧 光 祖

高級應用化學科二年級

華 元 熙 葉 日 新 湯 汝 梅 李 禮 孫 王 高 廖 綿 標

陳 國 銳 吳 景 雲 楊 寶 瑜 辛 鑫 仁 章 務 本 吳 永 勝

陳 開 楨 胡 新 信 韓 振 興 周 緒 贖 胡 家 源 林 振 華

胡 獻 長 劉 祥 銘 魯 依 仁 馮 佩 英 劉 清 仁

江西省立工業專科學校一覽肄業學生

高級機械科一年級

何	謝	張	黃	唐	陳	劉
本	再	興	國	菊	西	序
彭	華	民	粹	文	佐	昌
劍	洪	王	彭	桂	管	鄒
華	惟	維	中	續	起	勝
熊	和	亞	銓	先	棠	春
典	程	傳	陳	胡	胡	劉
衍	振	德	明	國	家	海
章	文	義	樑	洪	章	生
清	吳	桂	黃	孫	楊	黎
查	小	佑	定	祖	振	覺
任	天	賢	澗	繼	之	信
弘	樊	杜	鐘	何	錢	涂
	哲	定	子	兆	召	伯
	琳	經	嘉	明	南	遵
	胡	陳	吳	黃	李	王
	家	隄	士	紹	灼	季
	銜	國	傑	明	章	康

民國二十五年六月出版

本刊倉卒出版，謬誤必多，尙乞閱者不吝指示，其有刊物者，並希賜予交換，以資切磋。

非賣品

編輯者：江西省立工業專科學校

通訊處：江西南昌省立工業專科學校

印刷者：江西全省印刷所代印



52

廿五年十月廿七日

直接贈送

31111P  
410

