

國民 文獻 分類 編纂

國家圖書館出版社

民國文獻類編續編

經濟
卷

529

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

民國文獻類編續編

經濟
卷
529

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

國家圖書館出版社

第五二九冊目錄

山東工業試驗所第二次報告書

山東工業試驗所編

山東工業試驗所，一九二二年

出版

工業年刊（第一期）

河北省立工業學院年刊社、校友會文藝部編輯

河北省立工業

學院圖書館，一九三一年出版

二六九

中華民國十一年十二月

山東工業試驗所 第二次報告書

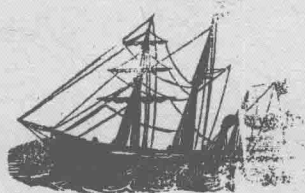
田步蟾

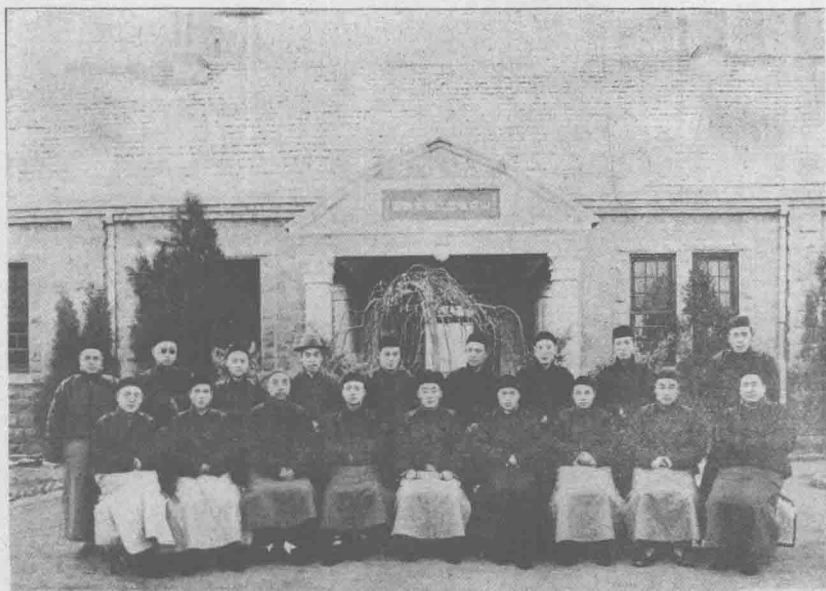


山東省立工業試驗所第二次報告書目錄

- 一、攝影
- 二、序言
- 三、記事
- 四、化學科報告
- 五、染織科報告
- 六、機械土木科報告
- 七、窯業科報告
- 八、本所章程
- 九、職員表

山東省立工業試驗所第二次報告書 目錄





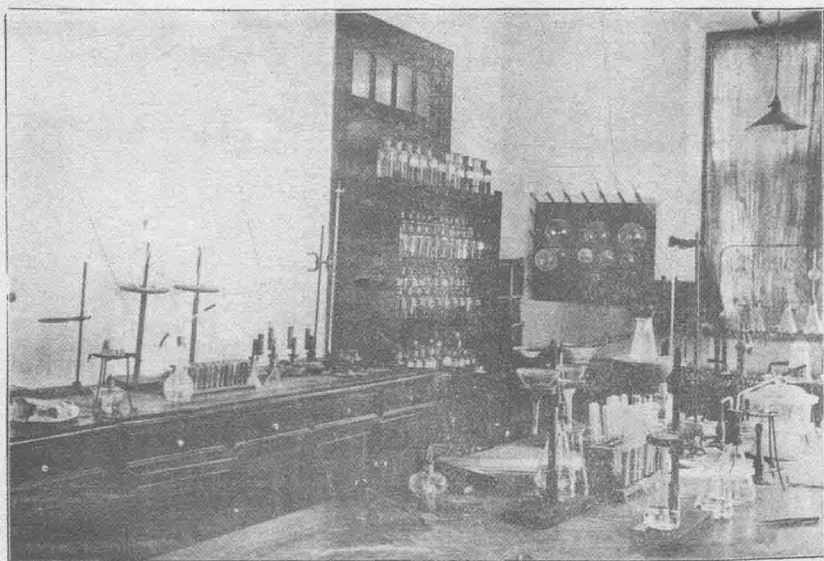
影合體全員職所驗試業工東山



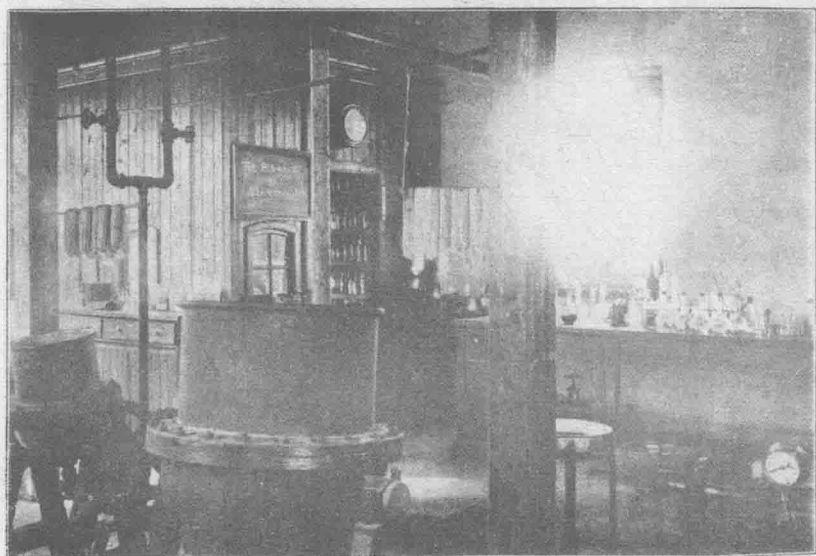
實業廳長田桂芳先生



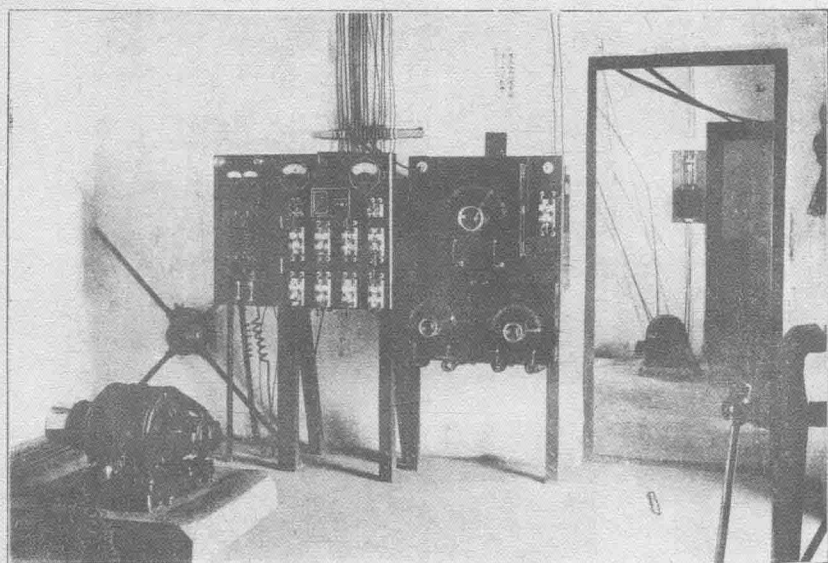
所 長 莊 維 屏 君



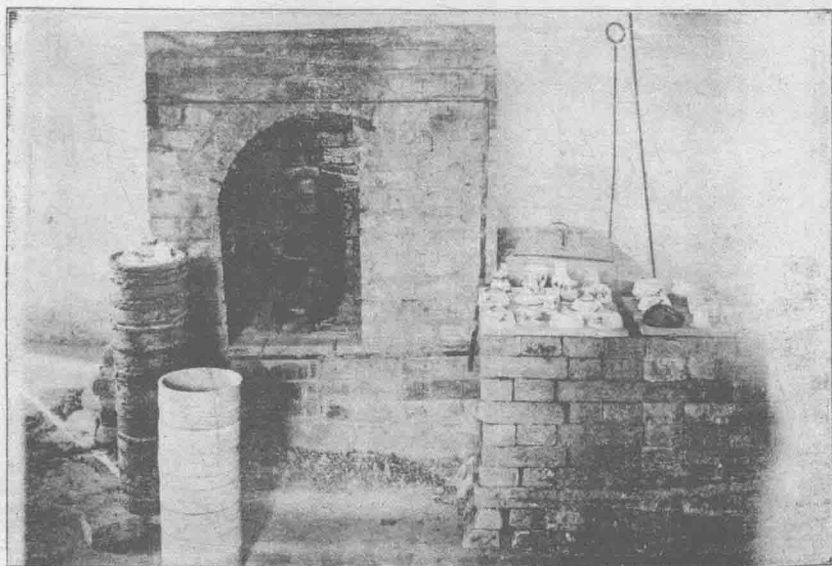
至 驗 試 料 學 化



染 織 科 試 驗 室



機 械 土 木 科 配 電 部



窯業科試験用窯

序

魯省土質肥沃物產豐富不患無原料而患無製造則工業尙已顧工業之良窳視乎技藝之高下而技藝之精粗尤須有明確之試驗庶由學理而徵事實乃可精其詣而妙其用馴至於神而明之之境繇是甄陶庶彙鼓鑄萬物皆將於此爲始基焉山東工業試驗所之成立在民國七年間歷許君衍灼李君方琮而至莊君維屏曾刊有第一次報告書一冊維時各科試驗之成績已有可觀迄今又閱兩年則進步之精遠益可概見茲由莊君薈萃平日之成績編成第二次報告書其中判化學染織機械土木密業等科各科又分列細目掬精極微至爲詳析擴而充之可以爲工業前途之模範而指其途以示之的則從事工業者有以堅其信力而知所適從其有裨於社會也甚鉅

步趨抵魯以來於提倡種樹栽桑植棉以外厥惟家庭工藝凡夫帽辮髮網花邊織布柳條箱之屬皆平民婦孺所優爲可以增益一般普通人民之富源茲又得工業試驗報告之助力吾知擴充而

光大之者正未可限魯省工業之發展將拭目以俟之矣
紀元十有一禩之冬月淮陰田步蟾序