

家庭工業

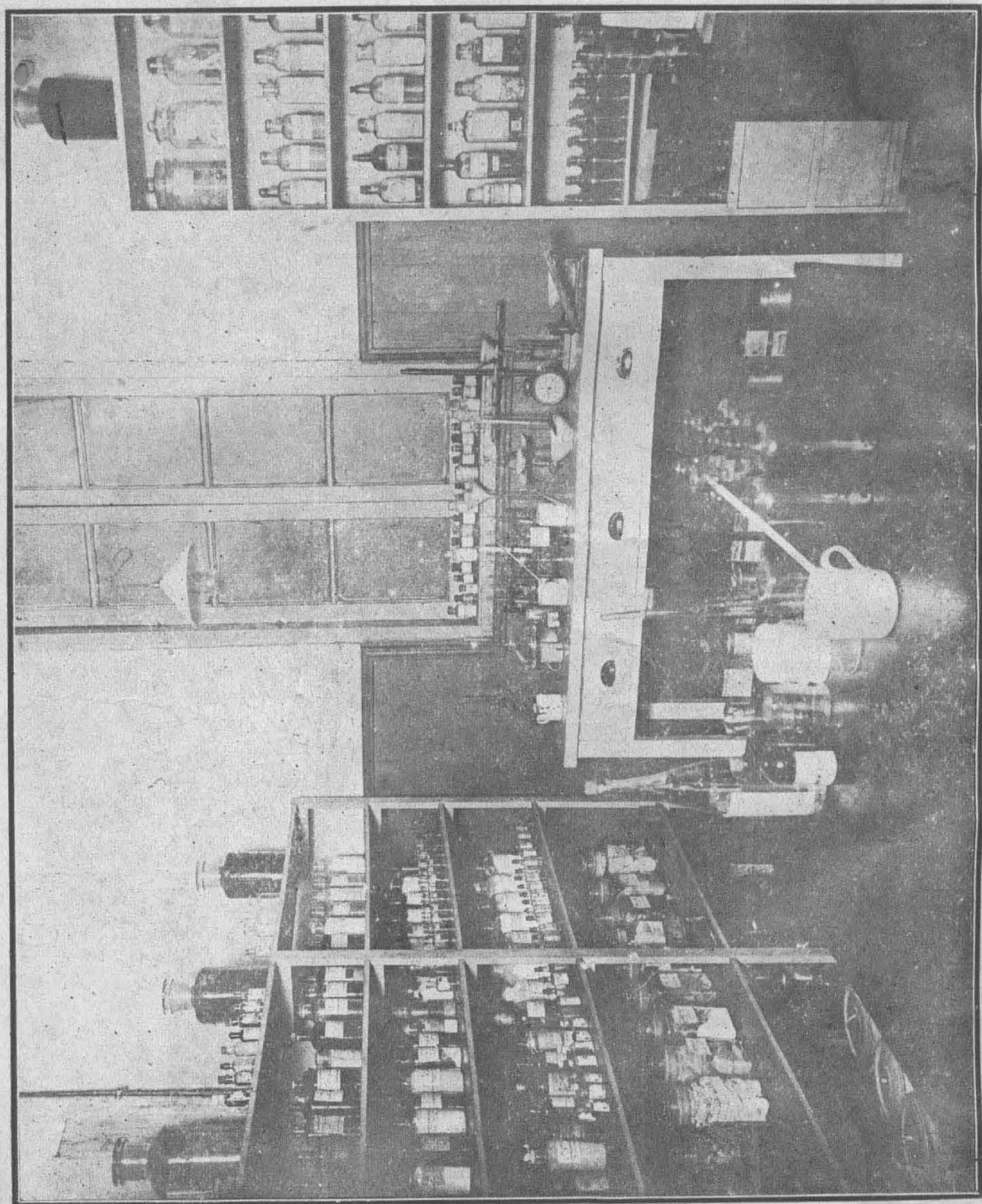


影 小 者 編



室 事 辦 社 本

本公司製造實驗室



中山鄭君屬題

利用厚生

騰衝李根源



自歐潮東漸以來講求工藝有年矣即投資提倡與
為一再犧牲者亦有年矣顧類敗枯朽如昔也余恒
竊以為揆之我國工藝之不發展非無資本也其初
患於無學其繼且患於學之神秘余又竊以為勉之
古之時守一學者成一家生死不求人知也由是同
一儕類中智愚優劣相去已道里驚為天人者有之
尊為國師者有之其平民之愚不識字閭閻不明理者
累萬計今已智識普及之時代而擅專門者一守神
秘如曩時其敗績於藝戰蓋宜也余聞之藝可已專
利不應已專學專利所已示鼓勵政府且有保護之
明文矣學貴於普及所謂先知覺後知也設有學焉
而獨善其身則無眾力與資財已輔助之其學將不
為當時所效用即後有人焉挾而顯之而社會生活
之濡滯與工藝競爭之失敗更閱且數十百幸矣余
並事於工藝久且恒藉眾擎已集賞而竊自愧於無
藝並悻悻於有技者之秘不示人也今鄭君能已研
究所得公諸全國雖曰小技其普及利益於社會既
匪淺鮮而識量亦超越尋常倍等余余願鄭君之舍
細而務大并斷國中之抱一技者勿徒自矜神秘也
為志喜躍於贊端時

民國第一丙寅仲夏之月餘姚徐燧乾麟甫識於

上海總商會商品陳列所



序二

竊以世界工業發達之國。未有不富強者也。回顧吾國則何如。宜乎其貧弱矣。亡羊補牢。維時未晚。使國人果有心於救國。則應人人置身於工業之途。夫建設工業。雖屬一大難題。然可由簡單之小工業做起。或合力以赴大工業。有志竟成。固不能斤斤顧慮於關稅不自由。條約束縛。內亂紛乘。諸說語。更固步自封。畏首畏尾。計較及其成敗者也。他國疇昔受制於人。更有甚如我者。且由國民奮鬪而回復自由。稱雄於世矣。奈何吾國人豈獨不能人所能乎。國人乎。其忍視他人日夕節節侵略。掠我利權。而甘自退讓乎。噫。國家興亡。匹夫有責。奮臂努力。前進不已。吾同胞其共勉。諸森亦努力於工業途中之一份子。於茲垂二十年矣。今夏自瑋春首途。道出滬上。與鄭君靜安本向未謀面。偶閱其告白於報端。始獲識荆。及請其製示工藝品數事。工作既畢。成績斐然。果能實事求是。比讀其行將出版之實驗家庭工業製造講義彙編書樣。尤覺詳細淺顯。洵爲經驗之作。際茲吾國工業發端之始。國人屬望工業之殷。想是書一經出版。必能風

序三

近年朋輩之從事於美術、軍事、法政、工業各科者，日益多。類皆感於國事蜩螗，民生顛頓，思所學有成，出其抱負，有以利民生，奠國本者。然求其能日夕鑽研，直接爲平民職業設想，如鄭子靜安之從事家庭工業者，則不數數覯也。鄭子之抱茲宏願也久矣。東渡後，見日人多以家庭工業進而設廠獲利者，回顧國中，對於家庭工業之足以解決民生問題，尙少注意，戚然憂之，遂發憤從事工業之學。然鄭子固非雄於貲也，其學費也，其參考書籍也，其練習原料費也，凡此種種，需費甚繁，然續續研求之，工業尙多，朋儕乃慫恿設社轉授，籍謀彌補。於是有靜安工藝社之設。數年來，學者遍海內外，國人能稍稍注目於小工業者，鄭子之功爲不少也。而談家庭工業者，至是多知有靜安工藝社。如外埠報名函授者，月輒數十起，而講義之積，亦盈尺矣。今者，鄭子將有大宗工業用品之製，不復作函授之生涯矣。朋儕學生有以講義付梓，嘉惠學人爲請。鄭子欣然首肯。因有是編之刊。夫一夫不耕，或受之饑；一女不織，或受之寒。良以分利多。

生利少。直接影響家庭。間接貽害社會。且生財大道。生衆食寡。經濟學說已垂數千年矣。則如三民之說。民生一日未決。其他亦談何容易。處茲利用經濟侵略之世。饑寒罷敝之民衆。救死未遑。而謂能週旋應付於此競爭舞臺乎。亦徒見其不自量耳。必也有餘粟有餘布之外。復能各執一藝。庶使人無廢材。時不虛耗。民生既裕。社會自安。國家安危於茲是賴矣。且夫立國之道。必人民有相生相養之道。德意志以工業立國。數年來凡百事業突飛猛進。恢復之速。有足令人駭歎者。是則是編之成。鄭子之願宏心苦。固有足多者矣。

十五年六月梁家俊序

自序

我國積弱。厥端固多。要以寶藏未發。工業不講。外貨充斥。利權外溢爲最。近頃國內工業。雖漸見發端。然徵諸目前趨勢。富於資產者。固懷疑裹足不敢嘗試。而普通社會。亦復漠然視之。雖間有有志於是者。則又格於工業問題之大。徒以心餘力絀。未遑從事焉。現象如此。是去發達之期遠矣。雖然。惟今之計。急則治其標。舉辦工業。殆不限於大規模大資本者也。提倡之道。亟宜先以較爲單簡之普通應用物品之製造方法。使多數民衆領略其製造興趣。實習既獲效驗。則悞會與感困難之心理自解。必將進而研究更複雜之工業。知所以利用機器以代人工。由是而小規模而大規模。由小工業而大工業。潮流所趨。資本家勢必亦樂於投資矣。或曰。提倡工業。則原料既大半取給於人。不啻於推銷外來貨品之餘。更推銷外來原料。利源未闢。漏卮已增。是亦不可以已乎。不知原料之供求。特時間問題耳。吾國固不患不能自製原料。所可慮者。在此工業未發達之時。需用之額少。而出品之額多。供過於求。反因停滯。夫今日暫採用外來原

料。藉開工業之先河。實時勢所必然。未可因噎廢食也。是故欲提倡原料製造。必先求工業發達。欲求工業發達。須自提倡家庭工業始。鄙人本此意旨。負此使命。於個別傳授之餘。尤慮普及未周。用集講義彙編成書。自惟學淺。深望海內宏博。有以正之。幸甚。

編者序

凡例

一 本書乃彙集本社歷年函授之講義編成。故全書無一種工藝不能照法製成優美之物品。

一 原料名稱。我國譯音不一。買者賣者。輒感不便。故本書所有原料。悉附入西文名稱。

一 本書各種工藝。除詳示原料之配合。分量與製法外。其意有未盡之處。兼應使讀者注意之各點。悉一一附註於篇末。

一 所有書中各種原料。本社悉備辦大宗。初擬就每種工藝各原料之試驗量。配備成組。分組定價。嗣覺仍屬不妥。現定原料之價賤者。半磅起碼。價貴者。一盎士起碼。任憑讀者隨意選購。較覺便利。價目表見本書本社告白。

一 讀者倘實習滿意。欲從事營業。則不能按本社之零售價目計算成本。應照大宗批價核算之。

一 讀者如欲委本社代購大宗原料。應用器具。及瓶罐錫紙錫管紙盒繕繪商標瓶盒裝璜等等。即請函洽。無不竭誠辦理。

一 本書編述。原已力求詳細淺顯。但讀者如仍有不明瞭及試驗時感棘手之處。而須詢問本社者。則請於來函中分爲若干問題。每三問題附郵票十分。如是庶讀者不致濫問。而編者得以節勞。且藉償時間之代價也。

一 本書香水與香水精一篇。尙有香水配製法。應用色素之着入。及香水方子等。篇幅甚長。趕排不及。將於第二集中編入。讀者諒之。

實驗家庭工業製造講義彙編目次

第一編 食物類

菓子糖·····	一
絲光糖·····	三
白塔油檸檬糖·····	三
菓子露·····	四至一二
香蕉·檸檬·····	六
波蘿蜜·香橙·杏仁·····	七
凡尼拉·蘋果·雪梨·····	八
玫瑰·生薑·····	九
楊梅·櫻桃·地莓·····	一〇
梅子·菩提子·····	一一

石榴……桃子……一二

菓子醬……一二至二一

萍菓……一三

楊梅……香橙……一四

葡萄……無核小葡萄干……一五

連皮製之葡萄醬……一六

梅子……杏子……一七

波蘿蜜……檸檬……一八

李子……櫻桃……一九

辣醬油……二一

彈子瓶噴水……二四

藥製陳皮梅……二五

第二編 日用品類

洗衣肥皂.....一

藍花皂.....八

透明香皂.....一〇

消毒藥水皂.....一二

上品吧喇呢油.....一三

薄荷錠.....一五

天然墨汁.....一六

蚊烟香.....一七

立斃臭蟲藥粉.....二二

第三編 化妝品類

雪花膏.....一

牙膏.....六

生髮水.....八

花露水·····	一一
普通生髮油·····	一四
蛤壳或橢圓白鐵盒裝之日本式玫瑰蜜膏·····	一五
香水與香水精·····	一六至三八
玫瑰愛遜司·····	一九
玫瑰愛遜司又方·····	二〇
玫瑰司必列·····	二〇
橙花司必列·····	二〇
橙花愛遜司·····	二一
橙花愛遜司又方·····	二一
橙花渥士脫立·····	二一
橙花丁幾·····	二二
茉莉愛遜司·····	二二