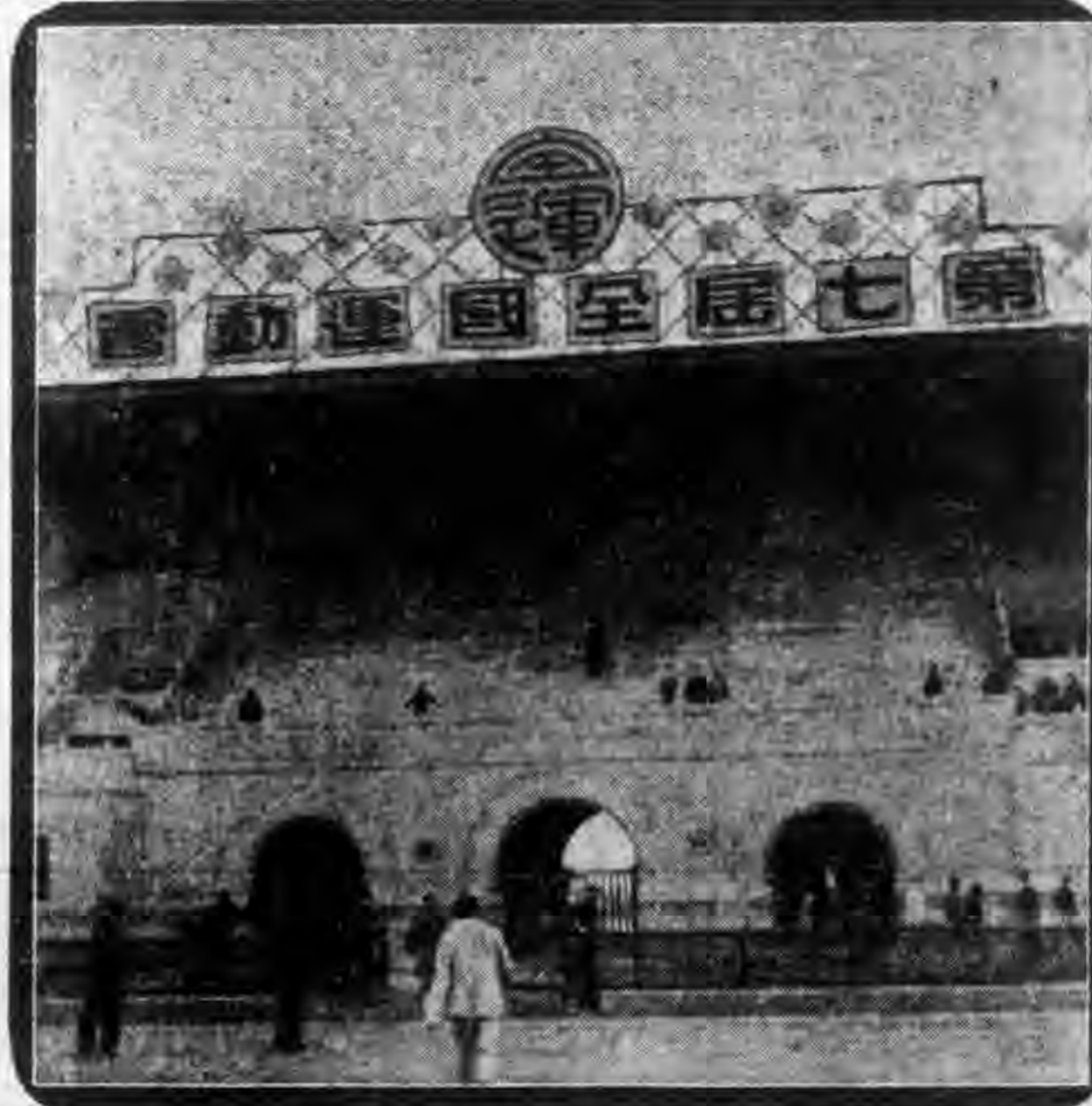


機 原 名

刊 會 機 原

歡迎華僑選手參加
第七屆全國運動會

第二二七期



提倡體育
愛用國貨

麻紗汗衫
棉毛衫
衛生衫
麻紗襪
絲光線襪

菊 花 牌

第一等質品……洗耐着經

品世廠織針一第華中海上

六 月 刊





博士牌呢帽

做人從頭做起

看人從頭看起

大中央製帽廠

金陵東路一八三弄七號

電話八六一六七

三友實業社。最新榮譽出品

△ 新西湖毛巾 西湖花巾

開始
問世

本公司戰前，以三角牌西湖毛巾，著稱於世，戰後更精益求精，力求進步，最新出品新西湖毛巾，於焉問世，因質地組織，均經變更，與前迥不相同，更軟，更香，更白，更牢，更美，真真好到極點，而別出心裁之西湖花巾，因豔麗越羣，大小厚薄，都恰到好處，更為閩秀婦女所歡迎，凡愛好本公司各種出品諸君，購買請從速

期七二二第

機

刊月半

刊會聯機名原

本期要目

- 回憶第一屆全運會 六十八歲的老體育家
歡迎華僑選手辭.....程守中
上海市各工廠的遷移
問題.....范劍平
國貨外銷和穩定外匯.....鐘聞
橡膠製品的購買常識.....甯甦
空泡橡皮.....石蔓譯
英尺和我們工作的關係.....林履彬
美術業.....阿開
新品介紹
香港的甜薑美 中國古樹種籽萌芽
鏈黴素治結核性腦膜炎 新養魚法
藍色可免暈眩 最新樹膠底鞋
頭痛的原因和治療.....沈恩衍
家庭烹飪.....焦東樵子
讀者之頁.....編者
氮.....周人原
可怕的害蟲.....凌羽
書評.....編者

封面說明

第七屆全運會大門

第七屆全運會會址，仍舊是在上海江灣的市中心區體育場，在戰時受了極大的損害，一部份又在火藥庫爆發時破壞了，經努力搶修，如期開幕，洵難可貴也。

發行部 上海機聯會民國路858弄（即西藏南路333弄）惠顧里十三號

編輯部 上海機聯會中區辦事處貴州路77弄12號

經售處 上海山東路五洲書報社各書報攤均有售

民國三十七年六月一日出版

定價每冊二萬元

（長期定戶暫限半年收費念四萬元郵費免收）

中華郵政特許掛號認爲新聞紙類

內政部登記證警字第一五九五號

衫汗紗麻牌蜻蜓

潔細爽涼

品出廠造織新永海上

一九六二二話電 號七八七路渡王梵址廠

七〇七五一話電 號八〇二樓大業墾路京北處理管



南京圖書館藏

回憶第一屆全運會

六十八歲的老體育家

△請注意南洋 請聯想國貨▽

此次第七屆全國運動會，爲什麼上海市的中華國貨產銷協會製成國貨工廠聯合會，暨全體會員工廠，要特別歡迎華僑選手呢？要知道全運會的產生，就和南洋很有關係，就和國貨發生聯繫。讀者諸君，或者以爲南洋華僑選手，僅不過全體選手中之一部分，而國貨與運動會，更有些文不對題罷？請聽我道來。記得第一屆全國運動會，創辦在前清宣統二年，當時筆者在南京兩江師範學校執教職，當一個體育教員，曾經參加過這盛會，所以當時的一切，雖隔了四十多年，還有些記得。那時候端方做兩江總督，宣統二年，他在南京舉辦一個空前的南洋勸業會，會址在南京的丁家橋。同時在會場內，辦了一個全國運動會，這就是第一屆的全國運動會。

南洋勸業會，不是這勸業會二字上面，冠以「南洋」二字麼？勸業會，不就是國貨的展覽會麼？可見第一屆的全運會，早就與南洋，與國貨，發生了極大的關係了；但一定有人會說我說：勸業會的目的，果然是展覽國貨，而南洋二字，你說來未免有些勉強，因爲當時的北洋南洋，是指中國的北方南方而言，並不是說南洋羣島的華僑。這話倒是不錯的；不過我曉得：當時參加這第一屆全運會的選手中，的的稿稿有南洋華僑選手在內，有什麼證據呢？因爲其時，暨南學校，設在南京，其中學生，盡是些南洋華僑的子弟，那一次全運會，南京的學校，盡行加入，當然暨南學校的學生，自然也不能例外，這可見南洋華僑選手的參加全運會，是有悠久的歷史，從第一屆就發生了關係了。

我們看了第一屆全運會，創造在南洋勸業會中，我們就不能不向今日南洋的華僑選手們說幾句話：「你們此次在世界大戰之後，回到祖國來，參加這次第七屆全運會，當然在運動上，可以得到很榮譽的成績。同時又可以看見祖國戰後的種種狀況；但全運會的期間，爲時很短，諸君走馬看花，一忽兒又要回到南洋去了。我們希望諸位回到南洋之後，應當想起我們祖國，這幾年來，工業相當發達，儘多優良的國貨，你們在這短短的期間內，在祖國花花綠綠的看了一陣，當然日子一久，運動會的情形，就會淡淡的忘掉；但切不可忘掉祖國有大好很好的國貨，正等待着愛國的華僑們竭力提倡啊！」



人造自來血

補針
補藥
補片

五洲大藥房總發行

本品係有機化合物。極易吸收同化。功能添生新血。補益腦神經。增加營養。強化體力。新製注射液。及片劑。奏效更爲確實而迅速。

健康之源

歡迎華僑選手辭

程守中

這次第七屆全國運動會在上海如期舉行，其意義之重大，實較歷屆爲甚。第一這次是抗戰勝利後的第一次全國運動會，在國內亂盪不定的時局之下，在行憲後第一屆大總統選出後的今日，可以說是中國復興走向民主之路的轉捩點，在這時，全國各省的選手，仍舊能够聚首在全運會場上，各展身手，真不知是驚是喜？

全運會決非狹義的提倡體育而已，把全國各省市和海外僑胞的感情聯絡起來，不使有一絲一毫的隔閡，意義更加廣大而重要。

祖國仍在戰亂頻仍之中，但是我們不忘復興。上海各工廠遷入內地的，嘗到千辛萬苦，受了重大損失，在內地發揮着民族工業的精神。留在上海淪陷區裏的國貨工廠，有的被迫停閉了，有的苟延殘喘的維持着，又保

持多少國家的原氣。

勝利以來，短短的幾年中，國貨工廠在困難重重之下，不斷努力，差堪告慰的是一切日用品均已比戰前增長的進步。不但我們不再需要以前價廉的日本貨，而且比高貴的英美貨，也有過無不及了。

棉織品和毛織品進步的驚人，將和運動會成績一樣，逐年在添着新的光榮紀錄。各種美麗動人的印花布印花綢緞，陳列在櫥窗裏的，都是我們國貨工廠自織自紡自印自染自整理的東西，我們已用以來代替戰前的日本貨和英美貨，誰也深深的覺得滿意。

上海男士們所穿的西裝，女士們身上的旗袍和大衣，也都是國貨了。毛巾手帕，襪子，襯衫，汗衫，棉花衫，無一非國貨，而且無一非勝過舶來品的。

南洋方面運來的橡膠，我們已經可以製成各種跑鞋套鞋運動鞋，此次運動會中各省運動員所穿的運動鞋，殆全是國貨，所穿的運動衣殆全是國貨這是本屆全運會的特色。連馬路上風馳電掣的汽車，已大部份用了國產車胎，單是這一點一定可以使僑胞選手們也認爲光榮而安慰的。

其他一切日常生活必需的東西，我們都能自造，自用，祇不過還不能完全自給而已。

國內雖然物資缺乏，不能自給，但是我們對國外市場的輸出，是始終絕不忽略的。我們深悉僑胞們的愛用國貨的心緒，比國內更熱烈。同時希望國貨到海外市場去競爭的切望，也比國內更深切，所以不能大量出口的原因，還是外匯管制原料缺乏，以及其他外來的困難問題，一時無法解決

的關係。希望它是短期間的現象。

全國運動會和愛用國貨運動，素來有不解緣的。第一次全運動便提倡國貨的南洋勸業會，併在一起的。其後歷屆全運會，我們國貨工廠，有的協助經費，有的贈送獎品，有的設筵洗塵，有的招待參觀。而各地僑胞對國內工商業的關係更深。所以「提倡運動愛用國貨」，是有不能分離的價值。

近年內國內發起了許多運動，像上海機聯會發起的愛用國貨運動，以市民服用國貨運動，國貨外銷運動等，希望各地僑胞選手和觀光華僑回到海外之後，發起影響，喚起各地僑胞對國貨工廠的復興以及戰後新出品，有個更深刻的認識，起愛用國貨運動，在海外風起雲湧，發揚光大着。我們很虔誠的祝着：

「凡是有日光的地方，就有中國的僑胞，以及中華國貨」。

長城牌國貨鉛筆

高牌鷹等鉛筆

長城鉛筆廠股份有限公司

廠址上海長壽路六三五號

電話二二二二四

電話一七一五四

工業同業公會的會員資格 諸清

在目前上海的工廠所組織的工業同業公會，都是加入本市市商會為會員的。最近因為工業會法已於去年十月七日經立法院會議通過了。照工業會法第十條則第五十八條規定「本法施行前，已成立之工業同業公會，應於本法施行後一年內，依本法改組之」。因此本市各工業同業公會，一定要在今年十月之前依法改組完竣了。

又依據本工會法第二章工業同業公會之設立第六條「凡在中華民國領域內經營重要工業於工廠法所定標準之工廠，……」第八條「各縣市境內經營未經經濟部指定為重要工業之工業，合於工廠法所定標準之工廠五家以上時，……」又第三章工業同業公會之會員，第十五條「同一區域內合於工廠法所定標準之工廠，不論公營或民營，除國營專供軍用之工廠外，均應為工業同業公會會員」。因此工廠法所定之標準，和工業同業公會的會員資格，很有重大關係了。工廠法所規定的標準怎樣呢？——工廠法第一章總則第一條規定，凡用發動機器之工廠，平時僱工人在三十人以上者適用本法。——那末也就是工業同業公會的會員資格，是否一定要合於這個標準呢？一定要有發動機器，一定平


時要僱用工人在三十人以上。很有研究價值。

但是我們考據這工廠法是民國十八年二月三十日公佈，二十年八月一日施行的。二十一年十二月三十日又加以修正，卅五年八月社會部提出修正意見，本會第十二屆第三次理事會對社會部修正意見提出本會之意見，因此工廠法自身，有許多地方，不合實際，還在修訂之中。而工業會法的會員資格，是依據工業會法的，於是連帶也有了問題。

現在已成立的工業同業公會，對會員資格，限制得並不嚴厲，大致都是「確係同業工廠，得會員工廠幾家以上的證明介紹」，入會都沒有問題。對是有發動機器，工人是否在三人以上，並不考慮。現在倘若照工業會法的規定，那末凡是手工業的工廠都不能成立同業公會了。凡是工人不足三十人的工廠，都不能加入同業公會了。


我國工廠是中小型工廠的多，如若工業會法把他們關出門外，實在是不合情理的。況且因為自動機械的發達，人工勞資的高漲，工廠方面已有逐漸減少工人的現象，一旦規模很大的工廠，如若全部用了自動機器，很有用不到三十個人的可能，難道也不能入工業同業公會嗎？

同業公會是同業工廠的保障，現在原料燃料一切配給事宜，都由同業公會辦理着。倘若不能加入公會的工廠，得不到這種權利與保障，那末如何辦法呢？希望主管當局在各公會正在改組的時候，趕快對會員資格，有一個詳細的說明，纔可不致誤會。



標商冊註

麗麗圖 進財圖 勤工圖 堅固圖



各色府綢 各色呢絨 各色直貢 各色漂料 陰丹士林 海昌藍布 麗麗色布 美艷藍布

上海勤豐染織廠

發行所

江西路二六二號 電話一四一三六

保定路一五二號 電話五〇五

工商言論

上海市各工廠的遷移問題

范劍平

上海是我國第一大都市，倘若把它的性能，加以分析，它是國際性的都市，是全國進出輸入的唯一商港，是全國經濟中心，是全國工商業的中心。所以上海並非住宅都市，是很明顯的。

不過工商業發達之後，住自然也會增加起來，況且上海在歷次戰爭中間，素來成爲難民的安樂窩，因此近年來人口，但見其增加，不見其減少。

最近上海市政府爲了保障市民健康衛生起見，製定了「上海市工廠設廠地址規則草案」，內中第二條規定「凡在本市新建廠房或利用現有房屋開設

工廠或工場者，除法令另有規定外，一律遵照本規則辦理」，這就是規定不論已設新設的工廠工場，都要按照本草案辦理。

第三條裏又硬性規定，可以設立工廠範圍，計分十區，第一區在曹家渡蘇州河一帶。第二區在楊浦浦之三段地帶，共有三小區。第三區在南市二段地帶，分兩小區。第四區在徐家匯一帶，在鐵道之東北。第五區在虬江碼頭南北之二段地帶，沿黃浦西岸。第六區在周家鎮以西，沿蘇州河之三段地帶。第七區在吳淞一帶即資源委員會中央造船廠廠址所在地。第八區在莘莊梅隴鎮一帶之二段地帶，第九區在洋涇鎮一帶之四段地帶，沿黃浦江。第十區

在塘橋鎮一帶之四段地區。(附圖)

這十個可以設立工廠工場的地區，除了第九區在鐵路兩側，以陸路運輸爲主外，其他九區，都是沿蘇州河和黃浦江，可以利用水運。在運輸的條件上，可以說是完備。但是其他的缺點，却極多的。

第一太另碎，把全上海的工廠設廠地點，如此劃分爲十區，實在太「雞另狗碎」，究其原因，恐怕是設計者太被現在既成工廠的區域所拘泥了。第二交通問題，水運是祇供原料輸入和製成品的輸出，其餘還是要靠陸路交通。現在這幾個區域中間所需要連絡的道路，幾時能够完成，應當有個保障。在這連絡線不能完成之前，要想工廠遷移到那裏

註冊商標

華生出品

本外埠各電料行均有出售

華生電器有限公司出品

上海中法大馬路三號

三環牌



五彩印刷油 各種騰寫油墨

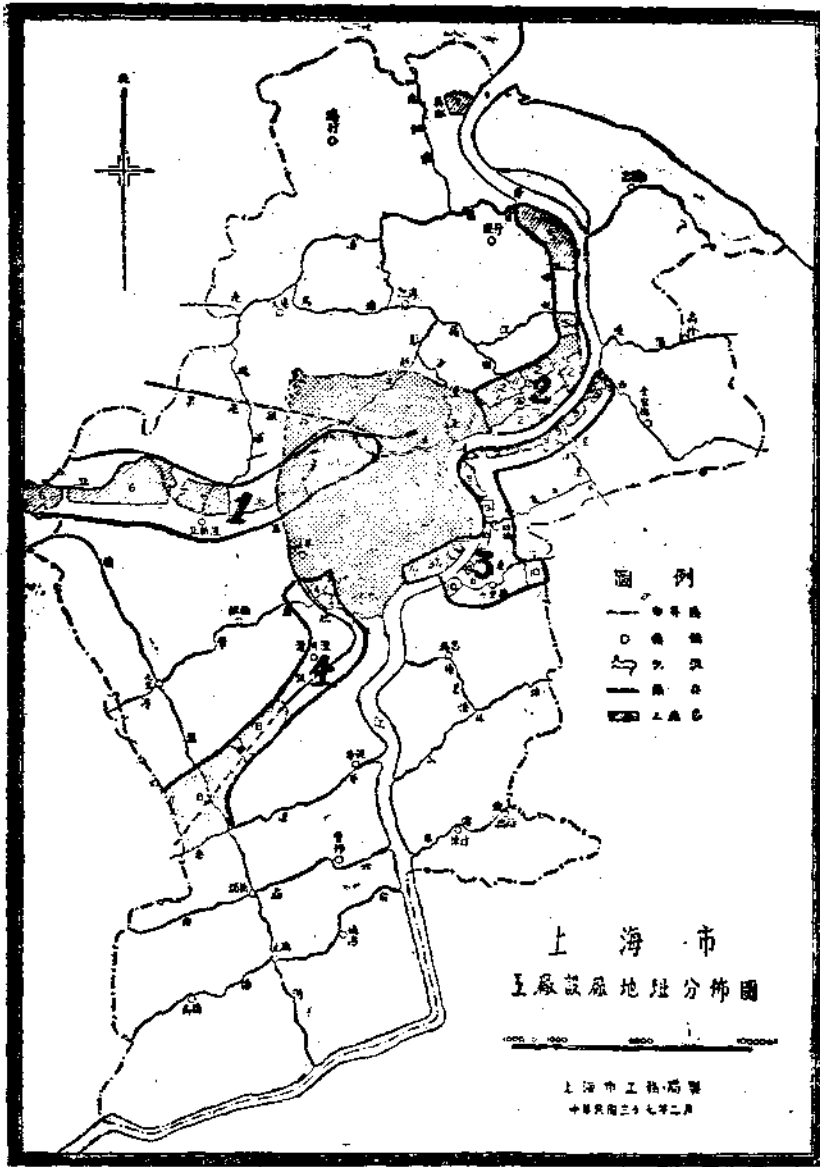
通文油墨社

榮譽出品

上海塘沽路九〇六號
電話二四〇九號
電報掛號九〇九五

去，完全不可能，那末這草案，是不能發生効力的「紙上空談」而已。第三工廠所需要的動力，水，電，煤氣，電話缺一不可，市政府方面如若沒有完成此種設備的保障，各工廠決不能遷移到這個區域

之內的。任何計劃，以及由計劃而產生的規則之類，第一當然要顧及現實，第二便是要有實施的可能性。現在工業分散以防空襲，已成爲都市計劃專家的重



要問題，但是像「上海市工廠設廠地址規則草案」內劃分得如此另碎，亦大不可不。而且每一個區的範圍太小，容易被地主攔斷，要抬高地價。

照筆者的意見，上海的工廠區，最多祇要劃分爲四個區，一個區包括第一第六兩區，即沿蘇州河南北兩岸，各若干料的地區。一個區包括第二第五兩區，即全部楊樹浦迤北沿黃浦江兩岸的地區。一個是包括第三第九第十三區，即楊樹浦和外灘對岸以及南市沿黃浦江的一部地區。一個是從徐家匯迤南到莘莊梅隴鎮沿鐵道兩側地帶。這樣範圍既然擴大，各工廠容易找尋它們適宜的地址。而每一區中間，可以各自樹立一個交通網而各個工廠區中間，祇要有一條幹道連絡，便可以運轉圓滑了。

不但交通如此，就是水，電，煤氣電話，都可以每區中間，自成單位，對建設也比較便利，而且還可以分其緩急，先建設第一第二兩區，再推及第三、四兩區。所謂計劃和由計劃產生的規則，是要顧及將來的發展，現在範圍過小，過於另碎之後，將來必定要發生困難，上海是中國工業中心，更非預留將來發展的餘步不可。

爲了保障市民的康健衛生起見，最合理想的是住宅區和商業區內，要沒有工廠存在，在工廠區內，沒有住宅存在。但是事實上，要絕對做到是不可能的。因爲住宅區內的已設工廠，要限期遷出，還有可能性，但是在工廠區裏要沒有住宅商店，根本是不可能的。因爲在工廠區裏的住宅商店，是靠工廠生活的，脫離了工廠，就不能生活的。

二

除了「上海市工廠設廠地址規則草案」之外，還有一個「上海市建成區營建區劃規則草案」，它的第一條是「上海市政府為配合大上海都市計劃之需要，就現有建成區，除重建區另有規定外，劃定各類營建區各區內之建築物，悉依本規則處理之」

所謂建成區者，是業已建築完成的區域，其範圍包括楊樹浦，榆林，提籃橋，北四川路南部，虹口，北站，閘北，黃浦，老閘，新成，普陀，江寧，長寧，徐家匯，常熟，靜安，盧家灣，泰山，邑廟，蓬萊等區，把上海市的精華全部包括在內。

依據「上海市建成區營建區劃規則草案」第二條，在建成區內的營建區分，分為第一，第二，第三住宅區，第一，第二商業區，工業區，油池區，倉庫碼頭區，鐵路區，綠地，共總十種區域。

在這建成區裏，共有四個工業區，這四個區域，便是「上海市工廠設廠地址規則草案」內規定的「第一，第二，第三，第四」四區，凡是不在這四個工廠區內的工廠工場，便要在一定期限內，搬出非工廠區，而遷入指定的工廠區內。（附圖）

這營建區劃規則草案裏，把已設工廠，分為下列五種：

(甲)普通工廠 工人在五十人以上，馬力在三十匹以上，工作時發出大聲響，或飛散多量煙塵，但無爆炸及易燃之危險，不發生惡臭及有毒氣體，並不排洩有毒害之污水者。

(乙)商業工場 工人在五十人以下，馬力在三十匹以下，裝有鍋爐，但無爆炸及易燃之危險工作時，無大聲響，不飛散煙塵，不發出惡臭，及有毒氣體，並不排洩大量或有毒害之污水者。

(丙)家庭工場 工人在三十人以下，馬力在十匹以下，裝有鍋爐，工作時聲響不外傳，不飛散煙塵，無爆炸及易燃之危險，不發出惡臭，及有毒氣體，並不排洩大量或有毒害之污水者。

(丁)小型工場 工人在十五人以下，馬力在三匹以下，不裝鍋爐，工作時聲響不外傳，不飛散煙塵，無爆炸及易燃之危險，不發出惡臭，及有毒氣體，並不排洩大量或有毒害之污水者。

(戊)特種工廠 工人及馬力均 unlimited，裝有鍋爐，工作時有聲響，飛散多量煙塵，且有爆炸及易燃之危險，或發出惡臭，及有毒氣體排洩有毒害之污水者。

三

根據了「上海市建成區營建區劃規則草案」，又製訂「上海市處理建成區內非工廠區已設工廠辦法草案」，以及「草案修正本」。

這處理辦法草案中，把各種工廠工場，又分了甲、乙、丙、丁、戊五種，並在第五條內規定，「非工廠區內之已設工廠或工場，應於本市工廠區公布日起，三個月內，填報其使用馬力及工人數量，並給製廠房建造及機械裝置平面簡圖，一式二份，附具說明，呈請工務局會同有關當局查勘後，審定其種類，通知該廠場，修正本裏，第四條把各種工場工廠，分為下列四類：

甲類 凡廠房建築及機械設備

「合於本市建築規則，及機械設備管理規則，工作時聲響不外傳，煙塵不外揚，不排出污水污物，不發出惡臭者屬之。」

乙類 凡廠房建築及機械設備不合於本市建築規則，及機械設備管理規則，但工作時之聲響煙塵及排出之惡臭污水污物，可以改善，使不妨礙安全衛生及安寧者屬之。

丙類 凡廠房建築及機械設備不合於本市建築規則及機械設備管理規則，而工作時之聲響煙塵及排出之惡臭污水污物，妨礙安全衛生及安寧而無法改

SMART HOSIERY

中童襪

想設童兜國全為

襪童中行發

全國各地 到處有售

觀美顯新

襪不覺鮮

破不穿百

品出司公限有份股社業實興同海上

三〇三三几話電 吳三弄四四一第英吉海上

鞋套

介紹給賢明的母親

三鐘
老牌

品出廠皮橡生民海上
三五二二話電 · 號四一六路遠安

善者屬之。

丁類 凡於製造程序中有爆炸及易燃之危險者屬之。

修正本並在第五條下添着下列文字，「如各該廠場對於審定之種類，發生異議，應於接到通知後一個月內，提出理由證件申請覆議，由工務局送請上海市工廠地址審核委員會，作最後決定，否則，仍按工務局審定之種類辦理之。」

最近市政府已將上海市工廠設廠地址審核委員會的委員聘定了，除了幾位有關局處的主管長官之外，還有參議員和工業團體的代表。首次會議已經開過，有五家工廠發生遷移和機器廠房的糾紛，請求該會審核。但是該會各委員因為市府所擬定的各種草案本身，尚有研究之必要，所以第一次會議中，並未加以審核。

四

修正本第六條「凡屬於第四條所稱之下類工廠或工場，應於接獲前項通知後，立即遷至公布之特種工業區。屬於第四條所稱之甲乙丙三類工廠或工場，在規定留限期屆滿時，應即遷至公布之特種工業區，屬於第四條所稱之甲乙丙三種工廠，或工場在規定留限期，屆滿時，應即遷至公布之工業區。（留限期另行規定之）。」

我們雖然不知道這建成區裏，此種有危險性的丁類工廠究竟有多少，但是大致決不會沒有的。現在決定在接獲通知之後，要立即遷至公布的特種工業區裏，在事實上那裏可能。在上海房荒的情形之下，搬個家已經多少難了。一個工廠那裏能夠說搬就搬。所謂特種工業區者，一塊平地而已，土地要買，廠房要造，水電要接，機械原料要搬，結果除了搬不掉，關門大吉而已。

在都市計劃委員會設計的時候，應當統計全上海屬於此種丁類的工廠究有多少，倘若都接到通知，要搬到特種工業區去，需要多少人工多少建築材料，多少時間，至少有個估計，於是寬限一年半載，好像這工廠能在這限期中間盡力遷移，現在單是「立即遷出」，到不如立即關廠，直截爽快了。其餘甲乙丙三種工廠的留限期，另行規定，附有一張「上海市建成區內非工廠區已設工廠存留年限表」，內中除要立即停止遷移之外，最短的一年，最長的二十年，其中又分十五，十二，十，八，五，三，二年等不同時間。在設計者根據學理情形，如此詳細規定，分年遷移，可以說是對各工廠已經情至義盡了。

但是他們忽略了中國政治軍事經濟一切的重要問題，倘然中國已承平多年，各種建設都同時並進，工業發



上海市建設區管轄範圍圖

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 第一類區 | 第二類區 | 第三類區 | 第四類區 |
| 第五類區 | 第六類區 | 第七類區 | 第八類區 |
| 第九類區 | 第十類區 | 第十一類區 | 第十二類區 |
| 第十三類區 | 第十四類區 | 第十五類區 | 第十六類區 |
| 第十七類區 | 第十八類區 | 第十九類區 | 第二十類區 |

上海市工業區

達到不怕負担不起的時候，搬個場沒有關係。現在各工廠家都在風雨飄搖之中，申請解雇縮小範圍和停閉的，月有數十起，再要限定他們在一年中遷移，結果一定是乘此關門完結。就是在兩三年內工業是否景氣，能有能力遷廠，恐怕設計諸公自己也把握罷！

此外最重要的是政府既已規定各

增大，連已成馬路的維持已成問題，如何能完成工業區的交通，電力不足，電話機不夠，一切材料缺乏，如何完成工業區的一切設備。所以即便各工廠有了錢可以搬，市政府恐怕沒有辦法，幫助它搬呢？

五

結論——照筆者把各草案分析研

工廠，在短時期裏搬到工廠區裏，便應當有一個保障，就是政府能在這一二年的短期間裏，完成各工業區裏的一切設備，倘若設計諸公沒有這個信心力，那末這個限期，根本是兒戲，結果不可收拾，實行不起來。照現在上海市政府的貧窮，每月赤字

究的結果，提出幾點以供設計諸公和上海工廠家的參考。

一、住宅區或商業區裏要完全沒有工廠是不合理的，現在「已設工廠存留年限表」裏，第一住宅區裏，連一月小工廠都不准存留，即歐美各國都沒有這個前例（參觀第二二五期張輔忠博士上市商會書），至少限度服飾乾洗化粧品飲食食品等工場是應當讓其開設，像第二住宅區一樣。

二、在已設工廠存留年限表編製時應當把限度放寬，凡是第二第三住宅區，和第二商業區裏應規定一種可以不遷移的最低限度，凡是不合此標準的准其在一定限期內改善合於標準。其無法改善者，則分別限期遷出。

三、「已設工廠存留年限表」的硬性規定，很容易造成土地荒，建築材料荒，水木匠荒的種種不良現象。所以先要把非工廠區已設工廠的地址，馬力，工人數量，房屋建築，機械設備，詳細調查。先把它分成第一類合標準得能存留的，第二類不合標準而可以改善存留的，以及第三類無法合於標準，非遷出不可的三大類。然後統計第二類有多少工廠，分其緩急，限其時間，使它在規定時間中完成其改善工作。第三類必需排出的工廠，更要詳細統計其工廠之多少，需要土地的面積，建築材料的多寡，搬運費用的估計，搬運時間的計算。於是

工廠，在短時期裏搬到工廠區裏，便應當有一個保障，就是政府能在這一二年的短期間裏，完成各工業區裏的一切設備，倘若設計諸公沒有這個信心力，那末這個限期，根本是兒戲，結果不可收拾，實行不起來。照現在上海市政府的貧窮，每月赤字



……宜相其最真玩元康禮送節佳……
……選皆精堪听罐元康品物瑛裝……



元康製罐廠股份有限公司
總行設於 廣東路二四七號
電話 一六一〇

天香味寶廠

廠址：丹徒路三五號一號
北興路五二號
山西北路二七六號
電話：八二五〇五
電話：八〇五三四



天香味寶

算合為最用購·廉價售·高皮絨

限定其搬遷的限期。中間最危險的工廠，限期可以短些，危險性少的限期可以長些。

三、搬遷的限期確定之後，除了危險性工廠之外，其餘工廠，應當用抽籤法，分批遷移，決無限期時期之後全體遷移之理。其分批的多寡，便是要配合時局環境，工業景氣狀況，以及營造業是否能夠担任而定的。

四、分批遷移的優點，便是可以配合政府對工業區設備完成的時間，倘若政府方面的設備完成迅速，那末抽籤的時間縮短，也不要緊。如若完成時間很慢，那末祇能把抽籤時間延長，而且，抽籤家。這樣有了彈性，便容易實施了。

五、上海市工廠設廠地址審核委員會的職權應當擴大，並不能單純的審定各工廠對種類發生的異議，應當包括下列各項職務：

- 甲、對各有關規則草案的修正事宜。
- 乙、審查各工廠區劃分事宜。
- 丙、審查政府計劃各工廠區交通設備水電煤氣電話的設置事宜。
- 丁、審查各工廠的標準，分成（一）合標準，（二）要改善，（三）不合標準三大類。
- 戊、調查危險工廠的數量，確定其遷移時間。
- 己、調查各可以改善工廠的數量

確定其改善限期，並審查其改善後的狀況。

庚、調查各遷移工廠的數量，依其緩急，訂製抽籤後的遷移限期表。

辛、決定每期抽籤的工廠數，及抽籤日期的支配。

壬、監督政府協助遷移工廠之工作。

癸、監督政府執行遷移工廠是否合理，如有弊病，立即提出修正。

這是筆者根據了各種有關草案，所得的綜合意見，其間不乏可以供當局再考慮的地方，可以作為參考。筆者認為計劃首在能夠實行，要實行便要能夠實際上做得到。但看上海禁舞，用了抽籤辦法，尚且造成軒然巨波，現在要把建成區裏的工廠，統統搬光，恐怕要比禁舞還要難上百倍，希望設計諸公再三考慮，縝密處理，務必接近理想，而各工廠能於接受，那末雙方都可以各得其所了。

請各工廠注意！

工廠的遷移，關係於各位的切身問題，不能緘默，各位如有意見提出，請即函送本刊，當儘量發表，以供當局參考也。

總廠：上海西康路新化路
三七二一六號

標商冊註



牌角三



牌心赤



牌八一九

——鏢鋼用業工——器書印及版筆鋼寫騰——

廠藝工中利

電話：三〇九三六



雙魚牌 製鋁

熱水瓶

且華實業廠出品

國貨外銷和穩定外匯

鐘聞

在抗戰勝利復員之初，我國在國際貿易市場上，帶來的是入超；那時美貨大量傾銷，民族工業慘遭打擊，國貨工廠一度陷入停工裁員的狀態中，其他事業也因之受了很大的影響；經濟危機，不絕如縷，中間雖曾一度好轉，可是直到現在為止，國貨工業的元氣，還沒有完全恢復。照理說一個戰後的國家，應該求安定，從安定中求繁榮，在經濟政策方面，應該做到自給自足，並且努力發展對外貿易，爭取國際市場，和穩定外匯價格。雖然不能達到出超，但是至少要能够國際收支平衡，不致借外債才是辦法。可是事實上，這幾年來，一直沒有達到這種理想的境界，這是什麼阻力？

提倡國貨的聲浪，我們喚了幾十年，而結果還是入超多，不能說不是國家經濟政策的逆施。同時每個國民對於愛用國貨的心理，也應該重新建設起來，不但要卸除對外貨盲目崇拜的心理，並且要絕對信任國貨的品質，確實優良，勝過舶來品。這樣國貨在國際市場上，才有出路，利權不致外溢。

這幾年來我國工業，在技術方面，因為天天在

着求進步，出品確實改良不少，未可厚非，妄自菲薄。機關會在這方面，盡了很大的努力，負起推動的責任，這是值得提出頌揚的。現在爲了發展國貨外銷，爭取國際市場，又盡了不少倡導的力量，它對工業界的貢獻確實很大。

講到國貨外銷，對於外匯是有密切關係的，因爲外匯是國際市場上的籌碼，做國際貿易的橋樑，沒有它就不能成功交易，這是任何人都知道的。不過這裏要談到的，是如何穩定外匯的價格，便得有利於國貨外銷，是值得討論的。我們知道國貨外銷，不但要爭取外匯，使得國際收支平衡，並且要做外匯的穩定價格，匯率不使常常變動，而影響國際貿易的消長。

在目前我國國內經濟狀態，通貨還在繼續膨脹，物價飛騰，漫無止境，國際貿易又處入超地位，國際收支根本不平衡，就是靠借外債來彌補，這種飲鴆止渴的辦法，實在是太危險了。所以對於如何穩定外匯價格，也是一件大傷腦筋的事。環境雖然如此，我們不可因噎廢食，總得在無辦法中想個

辦法出來。我們以爲如何穩定匯價，在治本方面，應該澈底改革幣制，恢復銀本位，解除通貨膨脹的威脅，使國內物價恢復正常，而製造成本，可以減低，有利於國貨外銷。在治標方面，就是努力提倡國貨外銷，和吸收華僑投資的匯款，使國際收支平衡，而消滅了外匯的黑市價格。可是上面的兩項辦法，是否做到，還要看一看大前提怎樣，是否許可，才有結果。否則國內還是紛爭不息，經濟瀕於破產，一切無辦法，這是值得吾人警惕的，我們不是危言聳聽，神經過敏，試看被扶植的東隣，現在他們的經濟設施是怎樣？吾恐不久，難免不死灰復燃，前事不忘，後事之師，覆轍不遠，可爲殷鑒，希望國人提倡警覺，眼光放遠些，才不致再吃大虧。

愛用國貨播音

地址：軍友電台

週率：八四〇

電話：四六一九八

時間：上午八時至下午六時

下午八時至十二時

歡迎收聽！

橡膠製品的購買常識

寧 貺

橡膠製品，可以分爲車胎，鞋類，日用品類，工業用品類等四類。在購買者對於種類繁多的橡膠製品，很是困難。因此筆者特地訪問大中華橡膠廠發行所楊先生，請他詳細說明，供讀者的參考。

車胎 車胎的製造，在中國雖然年代並不長，但是現在出品，却與舶來品相比，可以說毫無遜色。三輪車胎和黃包車胎，早已全是國貨的世界，就是汽車胎的成績，也可驚人。據用過的人的實際經驗，說是中國汽車胎，反而比舶來品經久耐用。因爲現在的國外車胎，大都是用人造橡皮做原料，同時積存的時間過久，所以效力大減。汽車胎的壽命，和道路有重大關係，普通轎車，比較柔軟，如若在高低崎嶇的中國公路上走，比較容易磨損。長途用的車胎，最合宜用堅

硬些的，但是在馬路上行駛，反而覺得過於硬了。汽車胎的尺寸大小種類極多，卡車胎最普通的大小兩種，大的是34X7，小的是32X6，轎車最普通，俗稱吉普車胎是600X15，凡是尺寸過大過小的車胎，便很難買到。

上海橡膠廠很多，但是能做汽車胎的，比三輪車胎黃包車胎更少。最著名的是大中華橡膠廠的雙錢牌，和正泰信記橡膠廠的回力牌。

三輪車胎也分大小兩種，普通的都是三百磅，用28X12的車胎，送貨用的是五百磅的，用30X14的車胎。

腳踏車胎車輪大的用28X1.5，小的用26X1.5的車胎。人力車胎祇有一種是 900X50。

鞋類 用橡膠製成的鞋類，可以分套鞋和跑鞋球鞋三種。

從前外國貨的套鞋，都是套在皮鞋上的，後來國貨工廠加以改良，裏面加上絨布或布的夾裏，直接套在鞋上，十分舒適受用，這便是現在的國貨套鞋。

套鞋的種類極多，除了式樣不同之外，尺寸大小也種類極多。男式的普通分圓口，方舌口，元寶，皮鞋式，短統靴，長統靴等。女式的普通分圓口，元寶，尖足，放足，皮鞋式，高統等。顏色大都是黑色的，高統的有的用揷鈕，有的用拉鍊，有的翻口，種類也很多的。

跑鞋 是橡膠底帆布面的，所以從前又稱帆布鞋。又這種鞋子以前是在拍網球穿的，以白色的多，又稱網球鞋。後來因爲穿着輕便，經久耐用，所以穿的人逐漸增加，帆布顏色已由白色而變成黑，藉，藍等色，俗稱

跑鞋。各廠對於此種跑鞋，都定有專門名詞，像大中華橡膠廠是雙錢牌力士鞋，體育鞋等，正泰信記橡膠廠是回力牌萬里鞋，民生橡膠廠的堅固牌跑鞋等。

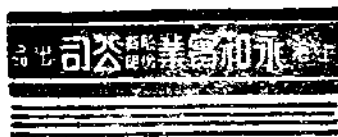
球鞋 是運動時穿用的，但是學生青年，平時穿着的也很多。分籃球鞋網球鞋兩種，特製球鞋，和特製籃球鞋網球鞋，更爲馳名。

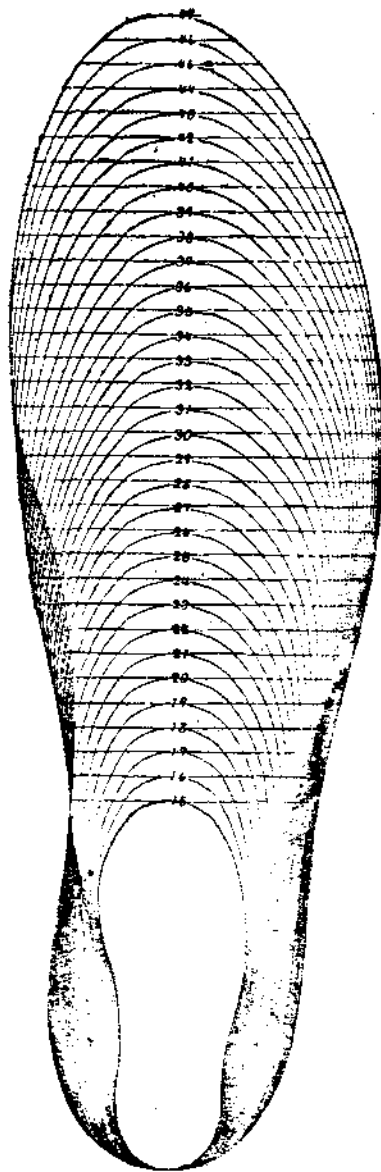
各廠的橡膠鞋，都有不同的號碼，作爲大小的標準，但是這號碼各廠均不相同，因此購買時單是指明號碼，尺寸還是不正確的。凡是出售橡膠製品的商號。都有一張尺寸表，（如圖）鞋子的號碼從15號到47號，分成三十三個號碼。從25—30稱爲小號，31—35稱爲中號，35—42稱爲大號，價格也是分大中小三個價格。

有了這張尺寸表，在購買時候，比較便利，先把市尺或是英尺，將鞋底量好，譬如你的鞋子是十英寸半，那末看橫線，應當買38號。譬如你的



牌子老
質地好
彈力足
拍得高





鞋子是市尺六寸半，那末照橫線，應當買三十二號了。

此外有橡膠鞋底，橡膠鞋跟，外科手術用的橡皮手套，做寬緊帶用的橡皮線，機器上用的橡皮帶，包裝鈔

票用的橡皮圈，分24，26，28三號，以28號最大最適用。熱水袋分3，4，5三號，3號最大，5號最小，顏色很多。

空泡橡皮 (Foam Rubber) 石菱譯

空泡橡皮的墊子非常柔軟而富彈性，橡皮墊上的空洞有使其不致太堅硬而重量減輕之效用，這種空泡橡皮已使美國成千萬之床舖及坐椅變得柔軟而舒適了。

將十一份的空氣及一份的橡皮完全鑄鍛在一起即成爲空泡橡皮了。戰前亦有少數的商店內的玩具用這種橡

皮製造的，售價低廉，或特別舒適的小汽車中的墊子及靠背用這種橡皮，但是橡皮製造人現在已使橡皮的收入每年比戰前多至二億美元以上。橡皮的大部份是用來造成褥墊及椅墊賣給各家庭中的主婦們。一個空泡橡皮的床墊普通售價約六十美元，這種床墊有很多優點：因質輕而容易搬動，絕

不會下陷或傾斜，性質涼爽，無隙縫不會藏塵，不生蛆蟲等。這種床墊可以用普通的水及肥皂洗滌清潔。可以零售買來後可依自己的意思切成合於自己所須的大小，以改製陷下損壞的沙發或裝於木榻上使其變成柔軟舒適。如用作床墊很適於身體，亦有用作枕頭的。

硬的木榻只要裝上一塊空泡橡皮即變得很舒服了，方法非常簡單，第一步依坐椅的大小剪下一塊空泡橡皮，放在榻上，外面用有膠性的布膠好，拉緊拉平，再罩一層自己所喜歡的布，用平頭小釘釘好即成功了。

床墊可搬至戶外用水及肥皂沖洗，普通如有花園，多用花園內的噴水器洗滌。如無空地，可以送至洗衣店內去洗。空泡橡皮床墊很輕，如上圖爲美國橡皮公司所製的床墊，僅重28磅。很容易捲起而置於櫥內。

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

乳雀商標



印花布

一品圖

達豐染織廠股份有限公司
總發行所上海寧波路三四九號
電話九三二一三一五

英尺和我們工作的關係(下)

林履彬

由第一表裏，半分是一英寸的十六分之一，把十六分之一再分開一半，是三十二分之一。換一句說，就是一英寸，那麼長分做三十二等分的一

份。再精細的，更把三十二分之一，再分做一半，便是六十四分之一，就是一英寸那麼長，分做六十四等分的

一份，這樣精細的線條，近視眼和老花眼，都看不清楚，但是你如果製造作一些機件，非看明白不可。

在第二表，我只舉出一分中間，(即每八分之一寸)，分做三十二分及六十四分的分法，已經是有這麼多，假使將一寸那麼長，詳細細細的都寫出來，未免多佔地位，而且覺得太繁複，祇要你們由表裏詳細去研究，例如一厘二毫半，叫六十四分之一，二厘半，本來是六十四分之二，但是也要化做簡分數，叫做三十二分之一，其實我們先認定一分是八分之一，半分是十六分之一；半分的一半(就是二厘半

)，是三十二分之一，再把二厘半分開，就是六十四分之一。也可以把每一寸中間，都用六十四分之一來算，如果遇到可以化作簡分數的，就當化做簡分數，譬如把三分來講，每分是六十四分之八，三分本可寫做六十四分之二十四，化做最簡的却是八分之三。

這英尺何以要分得怎樣精細呢？平常用的零數祇用到半分已經够了。你們對於機器，要研究的話，非把他認清不可，祇說最簡易的做一根螺絲，假使你認不清六十四份之幾的話，一定會用錯了鑽頭，弄壞了工作物及工具。

現在我附帶告訴你，我們是中國人，照理應該採用中國尺，可是我們每日使用的工具，以及機器材料，都是由外國來的，由他們國度裏做出來的東西，當然是用他們國度的尺做標準。要採用他們的東西，沒有法子總要依照他們的標準，才覺便利。我希望若干年之後，中國製造的工具機器材料，比外國更精良，非但不要去採用外國貨，而且輸出供給他們使用，叫他們外國人，也要來研究和採用我們的中國尺。



英國工業博覽會陳列世界最大金鋼鑽

中國製針廠

廠址徐家匯站街一七號
發行所打鈎橋金壽里二七號
電話九四二六四

縫衣
鋼針
不銹不洩
鋼針之王





萬歲牙刷

一毛不拔！
牙刷之王！

雙十牌萬歲牙刷。最名貴。最偉大。最堅硬。最耐用。一毛不拔。牙刷之王。到處有售。

梁新記兄弟牙刷公司出品

美術工業

阿開

從美術工業的性質而說，美術工業品就是美化工業品的名稱，而位居於普通工業品及純美術品之間。美術品是因要滿足美感為目的而製作的，普通工業品是以實用的便利為目的而生產的，所以位居二者之中的美術工業品，可說是同時達到滿足實用，及美感兩目的的工業品。一般人都說美術及美術工業的發達，足能磨弱國民，而促使國家之衰亡，但是他們不知因為健全的美術及美術工業的進步，使一般國民的高尚健全嗜趣發達的時候（就是美術成為健全的民衆化的時候），不但可以保存國民的勢力，且有使國民的身心愈趨發達的效力。再自經濟上來講：一國的國民富之程度進步，而健全的嗜趣却不發達時，結果消費徒趨向華麗流行，鬥新競奇，而讓民浮華的風氣。貨物往往重外觀，而實際反趨於粗劣，因此而害及實用，結果難免有不經濟之弊端產生，並且流行之變遷如過份之急促，這樣國民祇日趨新奇為事，而健全的趣味，毫無進步，這樣一種的流行，欲求久鑿人心，殊不可能。這即是隱息為新流行所奪勢的原由。陳陳相因，而使巨額國富消滅於無何有之鄉。人不能使貨物為己所用，而為貨物所支配，這是很可歎的。然而流行的東西，在經濟的進步上，也不是沒有相當的助力的。因為多數人在消費同樣的貨物時，這樣生產的規模就逐漸擴展，交換的數量也因而增加，而生產費用就減少，生產消費，就內之而發達起來。所以流行的確是促進經濟進步的最大原因。並且世界各先進國，在國際經

濟上，也以美術工業的進步，看得很重要。國際貿易盛行的結果，經濟進步的國家，大概都注其全力於工業方面。倘欲在現今世界市場上擴展其工業品的銷路，在實用品的製造上，對於嗜趣也不可加以留意才是。

其次就美術工業的經營方法來說：有二派，一派是美術工業復興派的巨魁拉斯金所提倡的。以為美術工業非欲以手工業來經營不可，還有一派是萬都維爾特所主張的：在相當程度內，美術工業品依賴過世科學機械的力量，而讓工場來經營，也未是不可能的。二派都言之成理，持之有故。但是自先進國工業史上的實際看來，以萬氏的主張最占優勢。歐洲自從產業革命以後，一般工業漸歸於大規模的經營。美術工業雖然一時仍為手工業之領域，但是因為經濟界的進步，漸為家庭工業所侵蝕。到現在，美術工業，已由工場工業所取而代了。總之，普通的美術工業，仍將與其他工業相像，為工場工業來經營得有效利得多，這是很可明瞭的。因為純美術品及上等美術工業品，在性質上說，就不能以機械來模造。而普通美術工業品，因其不得不注重實用，故不能因趣味而損其實用。既為實用品，那麼它的使用乃以普及為要圖。如果抬高價格，是與本質相違反，而資本的大企業，一面可以使高等的技術家，自由發揮其手腕，同時能使其思想以最廉價，最精確的方法付諸實現，以便一般消費者能享便利，鑿美感才止。

書評

編者

化學工業 材料

民國三十七年一月初版 定價四元八角

張震旦編著 三十二開本 平裝一冊 正中書局出版
會照掄先生的序言，寫於一九四四年四月五日，那時在昆明，他說：「化學工業所用材料，雖屬如此重要，國內迄今並無專書予以論列，殊乃工業界之不幸。張君震旦本其多年對此方面之研究，著『化學工業用材料』一書以進世，可稱為抗戰時期工業方面之一種重要著作」云云。又作者的自序是寫在一九四四年六月一日，記於湖南辰谿於漢口。足見該書是寫在抗戰之中的，但是直到最近纔出版，已隔了三年左右了。

所謂化學工業用材料乃是製造化學工業品所用的材料，國內的確並無專書，就是學化學工業的人們，以及各工廠化學技師，對於此種材料，也常失諸忽略。所以該書問世之後，足以引起化學工業界和機械學家的注意，是一本很好的參考書。

自序裏說：「本書係以德人佛來塔格博士所著『化學器械之構成材料』一書為底本，參以他籍，重為敘次刪益而成的」。

全書除引論之外，分第一編無機工業藥品，第二編有機工業藥品兩編。第一編，又分八章，譯述酸及鹵素，鹼，酸性鹽，中性鹽，氣體，已熔金屬及其化合物，電化學工業，其他等。第二編分九章，譯述酸

，酸酐及酸性氯化物，醇醛酮酯，胺類，硝基化合物，鹵基化合物，碳氫化合物，毒氣，其他等。

最重要的是引論，分金屬材料，合金材料，其他材料三種。

金屬材料中包括？鋼鐵，銅，鉛，鋁，錫，鎂，鎳，鉍，金，銀，鉑。合金材料包括鉻鋼，鉻鎳鋼，耐酸鐵，黃銅，青銅，蒙銅，伊流金，永耐銅，斯鐵來金。其他材料包括木材，橡皮，玻璃，熔石類，坩堝，玻璃器，耐酸石，耐酸磚，三和土，哈威樹脂，普勞多力，石棉耐酸，其他等。對各種材料的種種性能均有詳細的說明。

正文各節分適用材料及附註兩項，適用材料是製造該化學工業藥品所需用的材料。附註是製作時犯忌的材料。因為原書係用表錄體，所以本書所述十分簡單，未能詳細，似覺遺憾耳。

紡織染月刊

中華紡織染雜誌社出版 十六開版，每冊二萬元，現已

出版第二卷第一期。編輯部在閩行鎮滬涇港文綺染織專科學校，出版處上海建國東路四五五弄二號。內容分言論，技術，調查，新知，介紹，文獻，資料，概況等項。內中最注重於技術之檢討，對於各種新知識，新工程，新染法均有詳細的說明，其他如工廠的調查，設備生產的統計等。新知類內介紹着各國的新出品。

本會出版之書籍

——機聯半月刊，每冊二萬元，三十七年工商手冊每冊六萬元，中國國貨工廠全貌初編，每冊十六萬元，夫婦之道，每冊五萬元，夫婦之道百問百答，還在印刷中。以上各書均可郵購，請附郵費。

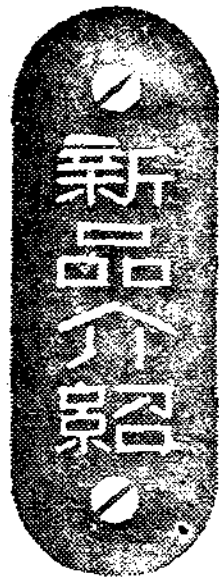
！業罐製鐵印
！家一第創首

廠罐製鐵印成華

○四一—三話電 號一六弄二六四一路東正中海上址廠

富宏驗經 史歷年卅

罐盒 精緻 新型 承製 鐵皮 美術 五彩 精印



香港的甜薑業

香港蜜餞生薑工業誕生，起始由一廣東甜肉商從事製造，以該省生薑作為試驗，其味為一英人所嗜好，並寄贈英倫友好，其友人之一即將蜜餞生薑一罐呈獻維多利亞女王，據稱女王極為喜悅會下諭此後饗客之御宴上必須陳列蜜薑一碟。中國蜜餞生薑經英國王室嘉許，乃即刻設廠大量製造，該文指稱，目前香港經營蜜餞生薑之工廠計有九所，區君為該業者名製造商，乃代表該業參加英國工業博覽會者。區君稱其當前目的為以樣品二百五十噸售與英國，作為恢復該項貿易之第一步驟。

中國古樹種籽萌芽

(英國新聞處倫敦三十日電)中國古樹在英種栽。該項樹木在中國絕跡已達一萬年之久。三年前中國探險隊曾在華中某偏僻山谷內覓得一活標本，該樹高一百呎，直徑七呎，頗似杉樹。數月後探險隊在華中發現活樹七繁榮至數株。刻將種籽送予愛丁堡

皇家園藝學會與植物學家。目前皇家園藝學會已長出樹苗六株，據皇家園藝學會秘書稱，種籽萌芽甚佳，惟出土須二三月，至於英國氣候是否合宜，尙屬疑問。

鏈徽素治結

核性腦膜炎

最近一期著名英國醫藥雜誌「刺絡針」中載稱，以鏈徽素醫治核性腦膜炎已顯示極有希望之結果。曾有一百零五起病人施以此項藥物，大多數均能因而延緩病勢，有多人獲得顯著進步，少數人可能治愈。此項新試驗最重要特點之一為「在早期診斷者有利反應之期望最大」。

新養魚法

人工養魚法在熱帶區內無疑有其極大前途，該項養魚法刻在香港，馬來亞與巴勃斯坦實行頗為發達。馬來亞各地業已從事重要研究工作，並設置訓練學校一所。其課程包括魚貯藏法，簡易航行，織網。

藍色可免暈眩

從事空中旅行的專家有了一個有

趣的發現，他們認為假使機艙內部的顏色，是棕色或黃色，那麼乘客容易暈眩。試用各種顏色的結果，得到的結論是藍色和青色最感舒適。以後航空公司載客機的機艙內將塗上這兩種顏色。

最新樹膠底鞋

英國賴徹斯特某製鞋工廠的一個工頭製成一種膠底鞋，遠較通常的膠底鞋為輕，且富於伸縮性，這種特別適應海外需要的新式膠鞋尙未市場出現，將在今年五月舉行的英國工業博覽會中第一次出現。鞋子本身輕便，鞋底富於伸縮性，以及鞋底易於調換的這些有利條件，必能吸引海外顧客。這新式膠鞋的設計人，家庭裏已經有八十餘製鞋的經驗。他自己本人在工廠裏工作了廿五年，他的父親已經工作了五十五年。

新式的電器工具

英國哈蒙斯華斯出品的一種袖珍電氣工具，最合實用，右圖是用舊法鑄鋸木，需要十五秒鐘，而且很費力。但是像左圖一樣，同電氣工具來鋸起來，只需二秒半鐘，又不費力。

X X X

各
種
拉
鍊

鐵
錨
牌

請用國貨

無錫 拉鍊 機器 製造 經久 耐用 輕便 玲活 各色 齊備 歡迎 選購

吳祥益拉鍊廠

上海九江路三七號 電話九〇〇八



立鶴牌面盆

國貨
精緻
大新花
方新式
耐堅質
用固料

中華琺瑯廠
精製水壺料器

門市部
河南路老門牌

「頭痛的原因和治療」

沈恩衍醫師

頭痛是疾病中的一種重要症候，其原因約可分為下列數種，然亦有原因不明者。

(一) 由於急性傳染病而發生者：如流行性感冒，傷寒，瘧疾，瘡痘，斑疹傷寒，猩紅熱以及第一二期梅毒或由於各種結核症所引起。

(二) 由於體內外毒素中毒而發生者：稱中毒性頭痛，如酒精，煙草，鉛，砒，及氧化炭等中毒或腸胃障礙，腸寄生蟲病，慢性便秘，糖尿病，尿毒症及痛風等所引起。

(三) 由於心肺疾病而發生者：如大循環鬱血，血管神經之障礙，內分泌異常，以及月經期，閉經期及動脈硬化，血壓亢進或降低均可發生。

(四) 由於血液疾病而發生者：如急慢性失血，貧血，水血病等。

(五) 由於臟燥病，神經衰弱，癲癇，癲癲狂等神經病所致。

(六) 由於頭內腫瘤，腦腫瘤，腦膿腫，腦積水，流行性腦炎，各種腦膜炎皆是也。

(七) 因耳，鼻，眼，及口腔，咽喉等疾病之反射而發生。此外身體過勞，飢餓，寒冷等皆可引起，凡有神經病素質者，尤易患此。

頭痛之症狀有輕重之別，輕者則顯頂前額，有受重物壓迫之感。或覺頭內空虛朦朧。重者，則疼痛如灼如裂，如錐如刺，且間有噁氣嘔吐，由於尿毒症所引起之頭痛，晨起劇烈，而常兼嘔吐。由梅毒而引之頭痛，則夜間較劇烈。

通常頭痛之部位，或在前頭，或綿亘全頭部。或限局於患部。凡由腦瘤腫，腦膿腫而發生者，劇痛常限局於患

部，因耳疾者，則常發生於其附近。由鼻疾病者，常發生於前頭部。由牙患而來者，則頭痛限於同側之前額。此外女子於月經期或閉經期常由於內分泌障礙而發生頭痛。四十歲以上之老年人，由於動脈逐漸硬化，而生頭痛。

關於頭痛之治療約有下列諸法：

(一) 原因療法：求其原因疾病而療治之。

(二) 一般療法：禁暴飲暴食，宜常通大小便，禁煙草，酒精及咖啡等之刺激，凡身體過勞，精神過度者宜及時休息。環境不良應易地治療。

(三) 理學療法：按摩頭部，貼吸角水蛭於頭部亦可減輕頭痛，或使用電療，將陽電導子貼前額，陰電導子貼項部，以十至十五分時間，通半至一 Milliampere 之平流電氣，亦常見效。

(四) 藥物療法：有下列數處方：

- 1 Pyramidon 0,3
Caffein 0,3
Phena Celin 1,0
Sacchar Tacti 1,0
每三包 每日三次 每服一包 飯前
- 2 Veronal 0,3
Nat. Coffinolenzoici 0,1
Phenacelin 0,3
Cocain Phosphori 0,02—0,03
提和為一包 每服
- 3 Anleyrin 0,5
Sacchar Tacti 0,3
Caffein 0,2
提和為一包 每服

牌童雙 · 牌代時 · 牌炬火

童毛, 童棉, 童絲 衫羊, 褲內絲, 衫棉 圍男各, 呢棉各專
裝織, 裝織, 裝織 褲毛, 衣織, 毛 巾女式, 絨布種織

榮記協平織造廠

號五一弄九三二路門西 廠造織平協
九二二四八話電

號三八路沙長 廠造織記榮
七九三四九話電

家庭烹飪

Phenacelin 1,0
Caffein 0,3
Sacchar Tacti 0,5
Colein Phosphori 0,05

紅燒鱈魚

鱈魚這樣菜，是有時間性的，大凡有時間性的菜，不到這時間不好吃。鱈魚要到農曆四月才肥美，上海菜場上，在農曆二三月間賣的鱈魚，實在是煮魚（譯音）不是鱈魚，是海鮮，不是江鮮。據聞鱈魚就是煮魚，生在海中，到農曆四月，牠就進來長江，去朝小孤山。朝山後，回頭來，才算是鱈魚。所以鎮江一帶地方的鱈魚為最新鮮，江東有一句俗說：「來是鱈，去是煮」，可見鱈魚不到農曆四月不好吃。因為到四月，牠鱈裏才有充分的油，所以肚皮肉非常肥嫩，背脊肉且有兩層。上一層灰黑色的肉，亦異常鮮美。別樣的魚，固然鱈裏沒有油，就是不到時間的鱈魚，鱈裏也沒有這樣多的油。至於燒法，清蒸雖然入味，但不及紅燒的滋味濃厚。不過燒時，須要注意魚鱈內所含的油，假使燒過頭，魚油一走失，魚肉就不鮮美了。茲將燒法詳後。

燒法——先將鱈魚洗清爽，將水淋乾，（不可刮去鱈鱗），放在一邊。取小鐵鍋一口，放在火爐上烘熱，切一片薑，將鍋中間擦到，薑棄去，倒入素油，燒滾，將魚放入，兩面煎到就好，不可久煎。煎時，須先烹入紹酒，將魚翻一翻身，然後加豬油醬油及糖蔥，并略加水。將鍋蓋好，燒至大滾五分鐘，後揭開鍋蓋，先嘗鹹淡，再將魚翻一個身，蓋好，再燒兩三分鐘就好。

料作數量——鱈魚一段（約一斤重）薑一片 素油

焦東樵子

Puly, Radix Gentiane 0,2
調和分三包，一日三次，每服一包，飯前
——完——

四湯匙 紹酒一湯匙 豬油一湯匙 醬油三四湯匙（鹹淡可管） 白糖半湯匙 葱一根 水三四湯匙

乾燒烤麩

烤麩這樣菜，發明於寧波，上海菜場上賣的烤麩，有兩種：一種黑色的，一種白色的。黑色的是寧波烤麩，比較鬆點，紅燒最入味，但是上海一般人家燒烤麩，作料既加入醬油，又要加些鹽，或加許多水。如此燒法，當然不能入味。要知任何葷素菜，紅燒絕對不能加鹽，白燒絕對不能加醬油，烤麩同是一樣燒法。紅燒烤麩，作料除醬油白糖外，更不可少的為高粱酒，及少許香料，及調味粉。還要將牠湯燒乾，方才鮮美。燒法詳後。

燒法——先將烤麩切成塊，放入鋼精鍋內，加足水，置於火爐上，燒至大滾。將滾水倒去，加入冷水，用手攪一攪，再換一次冷水，漂透，水倒去。再將烤麩內所含的冷水擦乾，放在一邊。取小鐵鍋一口，置於火爐上，多倒些素油在鍋內，燒滾，將烤麩倒入，大炒兩炒，加入高粱酒，再着實炒透。加醬油，白糖，香料，并加水少許，用鏟拌透，將鍋蓋好，燒至五分鐘後，揭開鍋蓋，加入調味粉，再用鏟刀將牠大翻一翻身，再蓋好，燒至湯乾為止。

料作數量——烤麩一斤 素油半飯碗 高粱酒半湯匙 醬油小半飯碗 白糖一湯匙 茴香（即八角）三角 桂背三分正方一塊 調味粉一茶匙 水小半飯碗

製造廠：
康定路一〇九九號
電話三二九二〇號

中國內衣紡織染織有限公司

A. B. C.

• 自製 • 自染 • 自織 • 自紡 •
布疋 內衣 襪衫 工裝 童裝 雨衣

商場：
南京路五六二號
電話九一〇六四—五號

讀者之頁

(一)

鄙人是貴刊忠實讀者之一，差不多每期都閱過，自戰勝以後，更是貴刊的長期訂戶，這次聞有擴大消息，更是歡欣之至，昨接到第二四期，果然內容充實，頗堪一嘖，不過很少興的就是擴大的第一期（二三期）沒有收到大概是漏寄了，因為以前沒有少過，請補寄一份，最後還有幾項問題和要求還希賜予採納與解答：

一、貴會既為推銷國貨而努力，何妨設一服務部，專為外埠人士購買貨物。

二、貴會既然擴大篇幅內容亦充實新穎但尚缺乏「讀者之頁」，以解答讀者詢問之類。

三、請焦東樵子先生撰一「烤麩」法，在家庭烹飪新譜欄內發表。

四、美國禮來藥廠出品，在中國何家公司經理，地點何處，請代詢問。
泰縣讀者蔣頌北

頌北先生：承蒙謬讚，不勝欣幸，二三期已由郵補奉，請檢收。問題解答如下：一、本會對舉辦郵購介紹以便利外埠人士採辦國貨，已數度討論，實因各貨價格漲落不定，郵匯寄遞時有阻礙，常使人望眼欲穿，就誤履客，故不得不俟環境較為安穩後，再行舉辦。二、讀者之頁，遵命添加，以後除非直接答復不可者，均在本刊上發表。三、已請焦東樵子先生在本刊上發表。四、美國禮來藥廠在中國並無特約經理，上海各大藥房，均有該廠出品可購。

(二)

二三四期「機會」十日收到，敬悉所詢工業問題，稍

編者

俟時日，就可獲得答復，不勝銘感。機聯二四期載先生大作「中央工業試驗所訪問記」，該所試驗工作的活動，不啻吾國當前工業界，獲一明鏡。鄙人前向「機聯」發問工業問題，今來信擬與先生再行商討澈底創辦工廠問題。欲辦工廠，必需有可靠的人材，與適當的基地，再籌相當的資本，為創辦工廠的基礎。現在鄙人居處上海閩行，依地理言，面臨濱浦，河道寬敞，交通便利，大可與辦工廠。離閩行半里之遙，有資源委員會通用機器公司的組織，佔地五百餘畝，這是國家的資本。我們預備想在離開該公司的鄰近地方，佔地數十畝，組織一所磚瓦工廠，動力馬達及電力，申請該公司接濟。在現在物價飛漲，法幣步跌，集籌資金，很是艱難。如採公司法組織公司，在組織過程中，恐怕不免有困難的問題發生。想先生見多識廣，請對於企業籌集資本的問題，指示意見與方針。

閱行讀者鈕景舜啓

景舜先生：創辦工廠最重要的資本與技術，即以磚瓦廠而論，貴處是否有專門技師與熟練工人，倘對此毫無問題，即使開始計劃，建廠造廠開辦費用，成本會計，經常預算，損益估計，俟計劃書製成後，即可發起徵集資本。現在各工廠非合夥性質即公司組織，公司組織非有聲望地位者，不易號召，規模較小者先以合夥組織，容易成就。

編者

(三)

請問各種半人工小型機器，何處出售，又專撞身份證用照相材料，請介紹經售商店。海門二壩鎮毛毓祥啓。
毓祥先生：半人工小型機器種類甚多，來信未說明，殊難介紹。（下接第二十四頁）

化學工業原料之二十一

(二十一)

氮

周人原

Nitrogen N

概說 氮一名淡氣。日人又名之日窒素，我國簡亦有沿用者，氮與他物之化合力較弱，故於直接應用上較少，但氮之化合物甚多，均為極有用之物，且均富有特異性，例如含氮化合物之蛋白質為極營養之物，鹽鹼類為劇烈藥品，味素為極鮮美之物，染料為極美艷之物，此外肥料，硝化棉等。氮本身單獨用之於化學工業上機會較少，實為一工業原料之原料，因亦列入為工業原料之一，略述其大概。

所在 游離之氮大量存在於空氣中，約占百分之七十七，空氣中因氮之存在將氧沖淡而調節氧之強烈氧化作用，否則空氣中氧過多，將為宇宙間之大害。氮之化合物地球上到處均有存在，為初植物成分中不可缺少之重要組成分。空氣中之氮依細菌或空中放電而生成各種氮化合物供動植物吸取，再由動物之排泄物及動植物之死體依細菌作用腐敗而生氮，自是循環不息稱之曰氮之循環。

製法 氮之製法甚多，於氨水中滴加溴或用濃亞硝酸溶液單獨加熱或亞硝酸鈉與硫酸銻之混合濃溶液熱之亦可得之，但均無工業價值，不能大量製造，且價值昂貴，不足採取，工業上製氮，係取自空氣，即將空氣液化，依分離氧與其他氣體而製之（參閱本刊225期39頁化學工業原料之19篇製法一），有所謂空中氮。固定工業者即自空氣中取氮以製造氨等工業原料。

性質 氮為無色無臭無味之氣體，無可燃性，於 -145°C 及32氣壓下可成無色液體，化合能力極弱，於常溫時與一切元素或其他物質均無作用，於赤熱或電火花中僅能與矽，砷，鎂，鈣，鋇，鉍等類元素漸漸化合。但簡接可造成種種化合物如氨硝酸等。

用途 氮除用以製造各種氮化合物外單獨似無多大用處，用氮製造氮化合物大多係於製氮時直接利用之，即所謂空中氮固定工業，此處從略，另篇詳述之。

大豐恒染織廠

松鶴鹿牌

各種布疋

價廉 花新 質堅 色美



各大洋貨號均有出售

製造廠上海膠州路九五七號電話三八一〇六

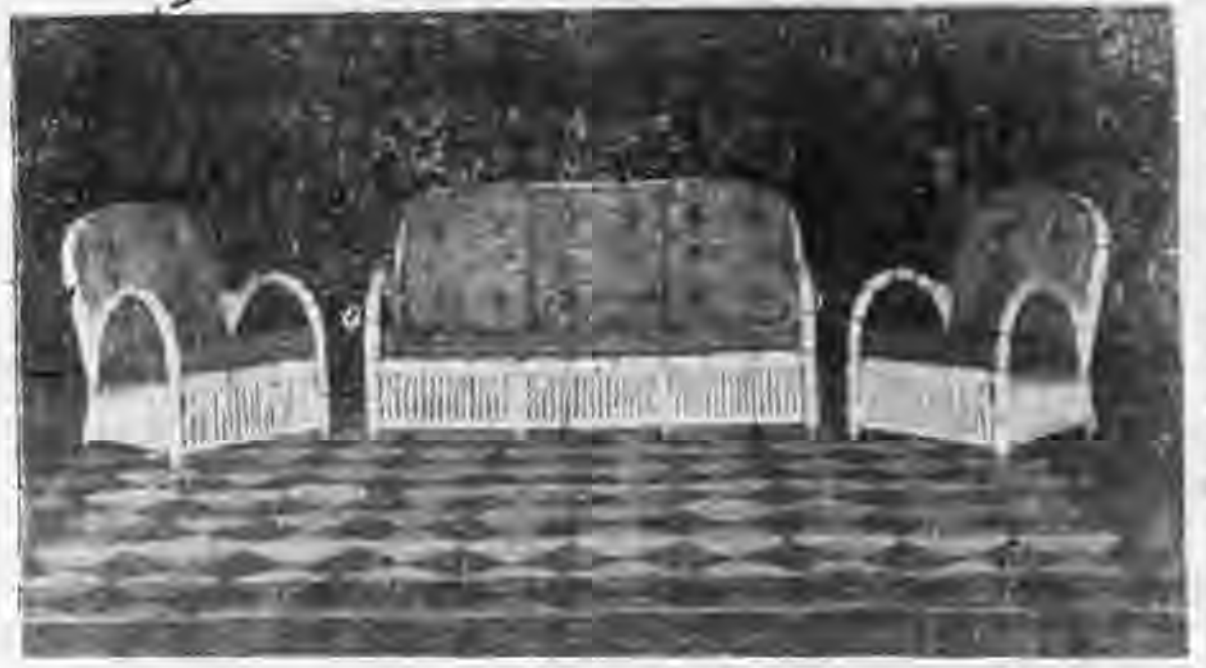
發行所上海寧波路四二九號電話九一七四五

上海森林藤柳草器廠

總發行所 北京西路江路口
電話 一三三三七

藤柳器具

藤柳器具
輕便精美
裝飾客堂
佈置房間
雅俗共賞
最為實惠



可怕的害蟲

凌羽譯

美國每年要費二萬萬美元

美國每年設有一種獎金，是用以防止害蟲侵蝕農作物。農民辛苦得來的產物，被它們損壞的，約為10%，以現金來算，它的損害及其防止的費用，每年要三萬萬之數，比平時鋼鐵生產價值或做原子彈的費用來得大。

雖然有了自然之敵及科學製造殺蟲藥效力增加，害蟲對穀物的損害，仍未見減少，事實上當時的損失，為五十年前的兩倍，這一部份由於近年日本甲蟲及歐洲穀蟲的輸入，實增加了本土的破壞能力。

害蟲的侵食情形是非常奇異的，各種不同，有些是很特殊的，例如棉鈴蟲一樣，它只吃棉樹，但大多數的害蟲都不加選擇的，總蟲是喜歡穀類的，但如這種植物不足，它也會侵食到烟葉，蕃茄，之類等，有些蟲類，如炸蟻，是不加選擇的，不停地侵食菜蔬，剩下來的，只是凋殘的根幹而矣，其他，如墨西哥之甲蟲，它喜食葉上柔嫩的表面，而留下葉脈與莖，有些，如針蟲(Aphid)如蚊子吸血一樣以它的長嘴吸取樹汁，有些害蟲，在幼蟲時期方有毀壞力，它藏在果肉中蛙食。

世界上的害蟲計起來多過或重過地上所有的動物，因為它有很強的再生能力，且又容易適應環境，給予人們一個很大的問題，最有效的殺蟲藥，如最近上市的DDT，它也會殺死蜜蜂與蜻蜓等益蟲，無論以後科學上研究得甚多，但只能得到部份的殺除，所以害蟲實非常困難去盡。

它們分佈了全球

世界上害蟲的種類就己知的已有一百萬種以上，比動植物的種類還要多，從6寸大的犀牛形甲蟲(Rhinoceros Beetle)到針頭大小的針蟲(Kin-Hind-size ant)排起來，它們能侵害到地表面——包括北極圈——的每一方吋，單就蕃茄來說，已有24,688種了，據估計每一平方哩的害蟲，就等於全世界的入口，現在世界人口是二十億，其數量即等於一平方哩的昆蟲，全世界面積是51,230,217方哩，那末全世界的昆蟲數量之多，真是比天文數字還大了。

就害蟲的分類，是根據三顯著的部份，即頭部，胸部，腹部，為昆蟲學家所依據的，近年來，當豐年時，我們可以隨處看得到的。

據勞林公司(Rolin & Teliac Co., Inc., Bristol, Pa.)的實驗室研究結果。



腦精油

家家必備
內服可以止咳提神，專治感冒，寒熱，肚痛，胃痛，手足酸軟，霍亂，痧症。
外塗可治頭暈，目眩，腰痛，骨痛，手足腫痛，刀傷，火傷，無名腫毒。

廣德堂藥房

著名出品
發行所 上海路九十三號

地址：上海廣西路十二
弄（永安坊）三號

華新印鐵製罐廠

精新承 鐵美五精
盒級型製 皮術彩印

電話：九六四九〇

毛蟲 (Armyworm) 蛀食豆類是很快而有方法的，牠們能不到一天功夫，將一枝豆葉完全吃去，而遺留下的是枝殘凋的莖而已。這實驗開始於十一時，把一張完好的豆葉上，捉了三條毛蟲，讓牠吃着，第一小時中，三張葉子上，已吃了三個大洞，至三小時，已可吃去一半左右，以後或許毛蟲的肚子已經飽了，或者是東西少了，所以慢慢的吃着，速度已逐漸遞減，到八時三十分，完全吃光。共計吃九時半，便祇剩三條葉莖了。

害蟲的種類

玉蜀黍蟲 (Corn ear worm)，它蛀食玉蜀黍好像開山機一樣，為一種最利害的害蟲，每年它損害約值 \$100,000,000 的收穫。

蕃茄角蟲 (tomato Hornworm)，在尾部有一絲勾，它能在兩夜中，吃光一枝蕃茄，這種蟲，在幼蟲時期，亦吃烟植。

日本甲蟲 (Japanese Beetle)，是一種貪吃的可厭物，在 1916 年首先在 Sewarey 發現，現在已分佈了美國北部。

洋芋甲蟲 (Colorado Potato Beetle)，它最初是食牛果的 (Buffalo Bur)，但自洋芋移植來後，就將注意力轉移。

蘋果蛀蟲 (Colling-moth Larva)，為蘋果最大敵人，它從開花的時候便走進去，直至結果，每年對它所耗之值為三千萬元。

包葉蟲 (Clifange Looper)，它吃植物的外葉，有時也吃青豆，甜葉及高荳等。

發聲甲蟲 (Click Beetle)，它在園圃植物中繁殖，當其他甲蟲立在他身上時，把身體彎起來，突然跳到空中，發出聲音。

針蟲 (Apid) 如針頭一樣大小，專吃植物的汁，使植物乾澀，亦各為植物虱子，雖無雌性亦可以生殖。

墨西哥豆甲蟲 (Mexican Bean Beetle) 吃豆葉的表面，來自墨西哥，現滿佈於美國洛磯山區及東部。

蚱蜢 (Leaf Hopper)，它侵害到各種菜類，青豆及洋芋亦然，常常折斷及弄光了葉子。

南瓜蟲 (Squash Bug) 為著名的臭蟲，專吸取南瓜，黃瓜的汁液，其雌性常在植物葉之底面播卵。

長角草蝻 (Long-horned Grasshopper)，有六千五百種之多，成羣地侵害植物，有一次蟲災損失值八千萬美元的收穫。

良工精製品廠

皇后牌

染色鋼精

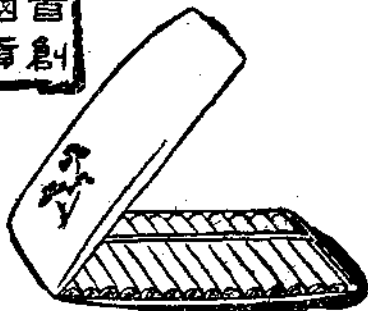
烟匣·皂缸

烟灰缸

痰盂·飯鍋

廠址
上海路四一四號至四二二號
電話一四三七七

中國首創
老牌國貨





本會因爲第七屆運動會，集合全國各省市海外華僑於一堂，真是難得機會，對宣傳愛用國貨運動，得以事半功倍，因此本會便全體出動參加，作廣泛的宣傳了。

由本會發起的愛用國貨獎杯，計得九座，除本會贈送一座外，其他是八家著名國貨工廠贈送的，均碩大無朋，極受觀衆的讚美。

本會在大會會場的大門和側門口，各放置着一座巨大的愛用國貨運動會會徽，並在場外顯著的地位，張貼了許多會徽招貼，極爲著目，使全運會觀衆，以及參加運動者，都深印了「用國貨最光榮」這一句警句了。

本會在上海軍友電台，主辦愛用國貨播音，已有二年有餘了。最近更聘請女作家潘柳黛小姐解答「柳黛信箱」，張宛青小姐講小說「春情」，趙七小姐講「夫婦之道」，不但水準提高，而且麥克風前流利清脆的北平話，宛轉悅耳的上海白，必能得聽衆的擁護也。

海外華僑選手，返國參加，本會爲表示歡迎起見，與中華國貨產銷

玻璃板

愛用國貨杯

第七屆全國運動會，作爲錦標獎品，贈送愛用國貨杯，分列如下：

- 泰康公司贈
- 永豐公司贈
- 五和公司贈
- 益豐公司贈
- 振豐公司贈
- 亞細亞公司贈
- 無敵公司贈
- 敬之公司贈
- 體育公司贈
- 體得公司贈

協會聯合發起，歡迎大會，提倡體育，愛用國貨，同時並進，參加的國貨工廠，有數十家，一定極一時之盛的。

歡迎節目在五月十五日下午六時開始，地址是逸園，有音樂會，歡宴，贈品贈旗等，末一個節目是欣賞梅蘭芳博士的藝術。

歡迎會在新夜報上還出版一個特刊，七個華僑單位，各贈錦旗一面，上題「提倡體育，愛用國貨」，由七位小姐分贈云。

劍平

讀者之頁

（上接第二十頁）請直接與上海南京路蘇淑大樓三〇三號七區機器工業同業公會接洽。照相材料並無身份證專門者，可向上海各照相材料行購買。


（四）

敬啓者，久仰崇譽，祇因天涯海角，恨未得親之字，悵甚惆甚，貴會服務吾國工業界，信用昭著，久爲各界人士所欽佩。鄙人現欲在此邊陲之甘肅西部藏區中，設一小規模麵粉廠，並在洮河沿岸沙壤瘦地設法抽水灌溉，以資增加農產，故不揣愚昧，逕函貴會若有出售之小型磨麵機，榨油機，抽水機，以及農家應用小型割田機，播種機，欲將各機器之價目並說明書暨一切手續辦法，詳細示知，以俾購買。

甘肅臨潭舊城南關裕盛泰周屏之啓
屏之先生：閱讀來函似覺閣下誤會本會爲上海機器業聯合會，其實本會是上海製機國貨工廠聯合會，簡稱上海機聯會，會員中都是用機器製造國貨的工廠，但是製作機器的工廠，並不多。閣下需要各種機器請直接函上海南京路蘇淑大樓三〇三號七區機器工業同業公會，請其介紹。所需抽水機及農業機械，請函上海寧波路上海銀行大樓二一六室大江農林企業公司爲幸。

牙果牌

西裝鈕扣



上海
新中鈕扣廠

廠址康定路一〇七號A字
發行所山西路一四三號
電話九〇八〇八號



回力套鞋

品質最好



正泰信記橡膠廠
事務所
上海中正路五五號
廠址
上海大連灣路



鵝牌

棉毛衫	蘇紗汗衫	衛生衫
舒適 柔軟	細涼 潔爽	暖絨 厚熱

冬暖夏涼
唯此獨尊

五和織造廠出品
到處有售



雪之花之王

蝶霜

使毛孔緊密細潔
使皮膚白嫩嬌艷



家庭工業社



經用耐久

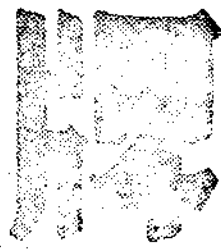
無與比倫

鐵

錢

橡膠球鞋

靴鞋跑鞋



品出廠膠橡華中大