

期八〇二第

第

刊會總機

牌花菊

襪紗蘇·衫汗·衫毛棉
襪線光絲·衫生漸

上海中華第一針織廠出品



上海中華第一針織廠出品



看誰先買日本貨

袁文卿

第二次大戰雖告一段落，但是和平條約未訂立，還不能算是完全結束。回想第一次大戰時，戰爭停止了，德國投降了，希臘和土耳其，仍舊打了一次，作為大戰的餘孽。現在呢，東方蘇聯外蒙的侵入我新疆，中共的到處叛亂，印度的分治，印荷的掙扎，處處都可以聞到火藥氣。西方的希臘，內戰方酣，巴爾幹赤焰熾張，民主共產兩大壁壘，已很顯著的對峙着。在此種戰爭一觸即發的狀態之下，是否是第三次大戰的預備，還是和第一次大戰後土希戰爭一樣，再要來一次第二次大戰的餘孽，那是不得而知了。

在民主和共產逐漸形成對立狀態之下，最切其尤的便是戰敗的日本。最近麥帥准許日本對外貿易，更可以說是對戰敗國的異數了。

日本對外貿易的出路，在戰前便以中國和南洋市場為目標，在戰後當然不會有若何變更。中國民族工業的不能發展，和受到日本經濟侵略的壓迫，關係極大，而在種種壓迫之下，能達到現在的基礎，一方面固然靠着國貨工廠自身的努力，以及愛用國貨同胞的維護。一方面有南洋市場的輸出，也是重大的要素。

論理勝利之後，日本貨不能輸出，國貨工廠已面臨發展的唯一好機會，全國工商界，可以說沒有一個人不眉飛色舞，替民族工業慶賀



愛用國貨
光榮最貨國用

清血
各大小商店均有出售

汗衫
衛生衫
毛線衫

上海新華出版公司

但是結果使人大失所望，不但南洋市場毫無起色，連國內也因了中共變亂而不能暢銷，現在再加上日本貨又來傾銷了，民族工業的前途，更增加了黑暗面了。

最近日本政府已擬就一九四七年度中日貿易之計劃，備今秋中日恢復通商後實行。日本擬輸出中國者，機械器具類中包括腳踏車、空氣唧筒、手錶、攝影機、馬達、紡織機及火車頭、農業機、工具機等，纖維類包括蠶卵、人造絲以及雜貨等，其次為纖維製品、陶磁品、橡皮、蠟藥品、玻璃製品、化學製品、紙、木材、農水產物等，總計合美金九千九百二十八萬餘元。擬自中國輸入者，有鹽、糖、大豆、豆餅、煤、獸毛及藥材等，總計合美金四千七百六十八萬餘元。

照以上所述日本政府所擬的貿易計劃，就等於日本要在八月十五日起，至年底三個月半中，要向中國取得五千一百六十餘萬美金的出超收益，也就是要預備把中國人民的美金，去培養日本人民。

中國有關當局已集會討論過，對於交易的方式內容，都未見發表，而斤斤於於六十四家人數的減少，政府如此提倡對日貿易，真使人莫明其妙。

又聞中日貿易，將於九月一日開始了，戰爭尚未結束，和平條約尚未簽訂，而日本貨來傾銷到中國市場來。看誰有了優良國貨不買，而去購買推銷日本貨的。

又聞中日貿易，將於九月一日開始了，戰爭尚未結束，和平條約尚未簽訂，而日本貨來傾銷到中國市場來。看誰有了優良國貨不買，而去購買推銷日本貨的。

工 廠 呼 聲



佳節送禮 康元玩真 宜相真最

裝璜物品 康元罐頭 選首稱堪



康元罐頭廠股份有限公司

總發行所 廣東東路二四七號

電話 一六一〇





經濟的訓練與發展

李之敏

經濟的訓練

經濟的發展

經濟的訓練與發展

經濟的訓練與發展，是現代國家建設中最重要的問題。在過去，我們往往只注重於政治的訓練，而忽視了經濟的訓練。其實，經濟的訓練是政治訓練的基礎，也是國家富強的根本。只有經濟發達，政治才能穩定，國家才能強盛。

經濟的訓練，首先要從教育入手。我們應該加強對經濟學、商業、工業、農業等各方面的教育，培養大量的經濟人才。同時，我們還應該加強對職業教育的訓練，提高勞動力的素質。只有這樣，才能為經濟的發展提供充足的人才保障。

其次，我們還應該加強對經濟的實踐訓練。通過實習、參觀、考察等方式，讓學生了解實際的經濟運作，提高他們的實踐能力。同時，我們還應該加強對經濟的理論研究，提高我們的理論水平。只有這樣，才能為經濟的發展提供有力的理論支持。

最後，我們還應該加強對經濟的社會訓練。通過各種形式的社會實踐，讓學生了解社會的運作，提高他們的社會責任感。同時，我們還應該加強對經濟的法制教育，提高他們的法律意識。只有這樣，才能為經濟的發展提供有力的社會保障。

經濟的訓練	經濟的訓練是現代國家建設中最重要的問題。在過去，我們往往只注重於政治的訓練，而忽視了經濟的訓練。其實，經濟的訓練是政治訓練的基礎，也是國家富強的根本。只有經濟發達，政治才能穩定，國家才能強盛。
經濟的發展	經濟的發展是現代國家建設中最重要的問題。在過去，我們往往只注重於政治的發展，而忽視了經濟的發展。其實，經濟的發展是政治發展的基礎，也是國家富強的根本。只有經濟發達，政治才能穩定，國家才能強盛。

生產方面和消費方面，應當統籌統
 理，要測定得絕對精確。譬如日本
 人訂購軍米和茶葉，已經顯得
 費患了。但是上海居民有了錢，正
 在買不到白米和食油。

在中國實施統制政策，出
 現的問題很多，毫無法可救。物耗
 計數的不正確，生產和消費量
 ，很難得到近似的數字，這已影響
 極大了。而且土地廣大，交通不便
 ，運輸困難，實際管到起來，對運
 輸上又受到極大困難，政府當局對
 運輸是否有把握，恐不易答覆。此
 外各地倉庫狹小，不能發揮貯
 藏調濟的功用。同時工廠的規模又
 小，資本不足，要大量生產，毫無
 把握。美國有精良的機器，巨大的
 規模，而且重要工業，曾被軍部管
 理着。所以實施經濟管制政策。倘
 若沒有整個計劃，很容易成爲「頭
 輕脚重」，「顧此失彼」的一團糟。
 譬如實行不久的糧出入管制，

把進入的原料，管制住了，但是因
 爲數量的小，申請的困難，已造
 成各工廠無原料可以製造的現象
 。所以輸出管制困難，訂貨單訂立
 了，就要以官定外匯結算法，纔
 能成交。這使各工廠自己有了外匯
 ，並不能在國外採了原料，運回國
 內，一定要先交匯票，再向輸入管
 理申請。這樣各工廠又何必要求輸出
 限制呢，這是輸入沒有連繫，不
 能相互利用的關係。

還有各主要物產實行管制之
 後，當然要逐漸實行配給，但是政
 府方面對配給的數量，是否適合
 人民生活的需要，是一個大問題
 。譬如一個人平均每天吃一斤米，
 至多要吃半斤米，但是政府配給
 平均每人只給了一斤，這樣就人民
 的配給下去，不僅不出了很大的價
 格去買黑市米，而且配給中造成了
 配給不足，於是黑市米價格，這種
 管制，人民決不會滿意。

A. B. C.

衣內正布
裝工衫襪
衣雨裝重

中國內衣公司

總行：上海南京路
分行：天津、漢口、廣州、香港、北平、濟南、青島、徐州、蘇州、無錫、常州、南通、揚州、蕪湖、安慶、九江、長沙、重慶、成都、西安、蘭州、西寧、昆明、貴陽、海口、廣州、香港、台北、台中、台南、高雄、基隆、新竹、嘉義、屏東、花蓮、台東、澎湖、金門、馬祖。

此外最顯著的壞現象，在生產區裏，由管制機關，用廉價強迫收買着。因為運輸不圓滑，貯藏保存不合理，因此受了重大損失和霉爛。於是消費區的人民，既要出着較高的代價，而所得是損失的霉爛的東西，於是誰都要怨聲載道了。

日用品大都需要各工廠加工製造，政府能否有辦法盡力供給原料，使各工廠所產生的日用品，足夠人民最低的需要。而且要有整個的計劃，不能厚此薄彼，絕對不能造成有些工廠，來不及製造，有些工廠只好關門。

總之經濟管制，不是一件容易事情，非有縝密的計劃，極容易使整個經濟造成紊亂而不可收拾。尤其是我國舞弊和賄賂，貪污已成爲風氣，在實行經濟管制時，更容易使若輩有混水摸魚機會，故不能不有完善的計劃不可，幸勿謬然實行，徒苦老百姓耳。

優美絕倫

老狗牌頭

標線 標紗 標男
品出廠造織與標上



各處有售

閏年種種

得其

閏四年，我國的舊曆古籍，往往有植物應閏的記載，指許多花木，每逢閏月，現在我的顯示，出究竟確否，似乎沒有人實驗過。今年農曆有黃楊木，堅緻難長，俗云：供讀者諸君研究。閏年倒長一寸，見坤雅。壯丹，均見雅。輒小，翼此種水中，一莖收十二實，歲有閏。則三歲。均見雅。輒小，翼此種水中，一莖收十二實，歲有閏。片十。均見雅。輒小，翼此種水中，一莖收十二實，歲有閏。月，有則生知節，閏年增半節，見石室奇方。葉，從下數一葉爲一。優，有則生知節，閏年增半節，見石室奇方。葉，從下數一葉爲一。多，有則生知節，閏年增半節，見石室奇方。葉，從下數一葉爲一。

最新植物紡織纖維

原子棉即將移植中國

吳錚

製成品相等於嗶嘰

售價較棉織品為廉

原子棉 Carina 是一個假定的譯名，如果將來有更切更好的中文名稱，那末祇要被大眾所公認，現在這個名字也就不會存在了。



我已把這個新字通知謝先生，請他轉知葛傳樂先生，補入一九四七年七月下旬出版的「英文新字辭典」內。如果時間許可，那末這個譯名——原子棉——也許可以正式列入了。

原子棉的發現已有三十多年歷史，它跟原子能的開始研究相差並不太遠，而它的成功却比原子彈還早兩年。當初原想把它作為棉花的代用品，誰料今天棉花却有退居代

用地位的可能了。為了紀念這劃時代的發明，為了慶祝原子時代的發軔，所以便借重原子為名。

在用原子棉名稱以前，廉方兄曾譯作「麻棉」，名字雖很通俗曉暢，但不啻給予原子棉一個致命傷。這個譯名如果傳播開來，大家勢必認為「麻」「棉」混合纖維，把它的地位立刻壓低，這對它的前途，將大為不利。事實上，原子棉跟麻類根本無關。

照英文原意應譯作「化學棉」，可是按諸實際情形，雖曾經過屢次的接種變質，未能離開化學原理，然而其本身並不是化學處方所產

 <p>鷹牌</p>	 <p>長城牌</p>
鷹牌高鉛筆	長城牌國貨鉛筆
長城鉛筆廠股份有限公司	
電話：二二一四	地址：上海長壽路三五號
電話：一七五四	辦事處：上海廣東路七一號

生的結果。如果用了「化學棉」，它的價值，將被抑至與日本的「人造棉」同等地位。這與原子棉的真正價值，不啻是一重打擊。

原子棉是一種野生植物，其莖如蓮蓬梗之有絲狀粘液。英國化學家杜福烈氏最初發現此植物時，即確定它是一種具有紡織價值的新纖維質，可惜韌性太差，拉力太弱，後來經過杜氏三十年左右的培植接枝，不斷的改良品種，方於四年前完成他的最高理想，終於收穫到細淨潔白的原子棉花。

這種新植物有些像長春樹，不必一年一種。第一年（秋季）播下種子後，明春即生主幹，其高度為一英尺半至二英尺又四分之一，每英畝以三萬枝計，第一年即可產生纖維一百八十磅，數量雖微，質地則極為純淨。二年後，由主幹生駢枝四至六支，收成亦隨比率增加。惟駢枝再生之分枝，所產纖維已不

適用，因分枝如芽，細嫩異常，一折即斷。八年後，枝節愈多而愈小，膠質已枯竭，原子棉的本身亦是凋謝，因此祇能除舊播新了。八年之間，以第三至第六年生產最旺，後來所結的纖維，逐漸粗硬，其效用僅能視同苧麻。

主幹在五英尺左右高度時，即可收穫二熟三熟；因為種植極易，毋須時常修剪，所以人工極省，生產成本僅及美棉八分之一，所生纖維潔白細長，不必漂白，且略帶絲光，柔軟堅韌，拉力極強，製造品可媲美哩嘰，絕不縮縮，因成本低廉，售價當低於棉織品。照最近計劃，十年之內，原子棉的製成品，可供全國衣着的需用量。

現在倫敦原子棉播種公司，即將派遣技術人員——如播種（用簡單機械）農具修理，收穫（不用鋸刀刈割）抽剝纖維，以及副產品製造法等——來華指導。

價廉花足 鹿牌布 各種 粉質美 色質美

大豐恒美欲服

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
發行所上海英波路四二九號 電話九一七四五

原子棉除織造外，更可製成紙，充範型料，製橡膠代用品，榨食油，油脂原料。凡棉花與油脂所能生產製成者，原子棉無有不能，

其副產範圍，較棉花更廣。

播種原子棉的土壤和氣候，以海南島最為理想。目前籌備處即將在滬成立，種籽亦已運到，資本早

已募足，但等技術人員到申，即將前往海南島去播下第一顆原子棉種籽了。



漂染廠中之絲光工作

絲光工作之在

漂染廠中，猶五頭會議中之一巨頭也，其地位之重要，不言而喻。

玄色或漂白之府綢，法司哥布，陰丹士林，嗶嘰等，均須經過此項工作，則成品後，色澤顯明，光彩奪目，吸引顧客之購買力，號召力，實不少也。

絲光工作，研究到精美無比時，其在市場上之威武，當不可一世也，故各工廠之對於絲光工作，無不力求精美，以冀風行全球，而爭奪短長，四君子嗶嘰，金蓮妙舞嗶嘰，新光府綢等，均皆風行於市，

其副產範圍，較棉花更廣。

播種原子棉的土壤和氣候，以海南島最為理想。目前籌備處即將在滬成立，種籽亦已運到，資本早

已募足，但等技術人員到申，即將前往海南島去播下第一顆原子棉種籽了。

乃浦

其主要在布坯標準，絲光充足，仰盼社會人士之企望，供給老少男女之須要，名貴大眾化，故其地位不弱，而商標之風行，亦能鞏固，取得大眾信仰之心，故絲光工作實不能疏忽也。

絲光機一台，占地甚廣。機身須占十二呎闊十五呎深之鋸齒形房屋七間。又須阿莫尼亞冷氣間一所，及鐵箱碱池等設備。

絲光機身，全賴生鐵，長約九十呎。排機之地位於七間屋中，前車可留置二箱布之地位，而後車亦復如是也。機身之初步，有軋水滾筒三（橡皮二膠木一）水槽（鐵製

已募足，但等技術人員到申，即將前往海南島去播下第一顆原子棉種籽了。

一，頂間有呎餘直徑空心之鐵滾筒凡十三。復有軋水滾筒二，（橡皮一膠木一）鐵製水槽一。此節占長約十八呎。繼之以引幅布軋。週轉運用，長凡五十呎。中有噴水裝置二座，由地下池中起液。上設漏水鐵槽二。常流碱液，以濕透，經過該槽下之布身。過此五十呎之引幅布軋後，即轉入鐵蓋蒸箱，開足水汀二磅，蒸發其所含之雜質，第一水洗木箱，第二水洗木箱，第三水洗木箱，均用溫熱水洗滌，終之去垢除污。掃除漿質，使布身光澤揮發，便能出箱至後車，甩入布箱車中，運轉至漂白間，吃硫酸，以

盡清除之責。復經水洗三次，轉而漂白，染色，或養化元間，以成布疋。

布之初入第一道軋布滾筒，而傳至水槽中，其槽中之苛性曹達溶液。常在二十六七度之間。第二水槽中，亦然。上軋布脚時。引至中心。其苛性曹達之濃度，則以十五六度為上。經蒸箱之水汀蒸發後。洗濯清楚而出絲光機，再經漂白間之硫酸工作以清雜質，其硫酸常用半度左右，即可完成工作。

致於苛性曹達（即燒碱溶液）其有國產之溶質，苦其度數不足，使用常感困難，下內門之月亮牌燒碱，質地固佳，價目亦高。台灣之油桶裝燒碱，度數亦差。敵偽時期之日本燒碱，到也風行過一時。目今已無須要矣，都用下內門貨。台灣貨。即國產液體，亦均少用之。我國工業原料之，半步化，實深悲觀也。

天時炎熱之時，苛性曹達之溶液。稀懈不力。對於工作上，時時發生反應。故必須仰求冷氣之補助。以濃其液體。然有阿莫尼亞冷幫機之協助，務使苛性碱液冷透，常在三十度以下。噴射在布身之空隙。發出迅速之作用，而補助生產之增多，故阿莫尼亞之冷幫機，實不可少也。寒天則否焉。

而停之。惟技術員工，對於絲光工作，當極盡精益求精之精神，方能常操左券之勝。否則，則不堪設想矣。故用人當極須嚴格也。普通生產量，十小時工作，可得八百匹左右。

前述之初步溶液。以二十五六度為合格，此非是布盡善也，視布身之厚薄而定之。當先進諸士，是有明譽在焉。略知皮毛之余。數述於此。祈指正之。不勝幸甚。

工作人
員，除管理
之技術員外
，前後車，
化藥水及招
料工責任工
，約在五
人之間。視
機械之年齡



鐘牌

毛巾 被單 柏布

自微自染自漂自印自整
理

規模宏大 管理嚴密 品質精良 始終如一

中國華成製織公司出品

溫度計的種種(下)

林琛

又如息克斯自記溫度計，也是一種最高最低溫度計，玻璃管的形勢，像我們寫字間裏用的迴文針，管中兩端裝酒精，中間裝水銀，靠外面的一端是玻璃球，球的上半部留一空間，作為伸縮的餘地。在U形的水銀面上面，有兩個鐵條，兩端作球狀，乃指示最高最低溫度的指針。柱旁有一小彈簧，足以支持鐵條不下落，而不妨礙水銀的移動。

當溫度上升時，U形的水銀柱，右邊下降，左邊上升，左鐵條遺留在溫度最高的地位。反之，溫度下降時，U形的水銀柱，右邊上升，左邊下降，右鐵條遺留在溫度最低的地位。

我們用來量體溫的熱度表，叫做人體溫度計，其實是最高溫度計。形式與普通水銀溫度計相似，但

長度不到三寸，以便放在舌底或腋間。又因人體溫度，平常約為華氏98.4度，最低不過96度，最高不過103度，所以他的計限極小。每一度的間距較長，可以查看小數點以下的溫度。管下裝水銀與管相通之處，特別窄狹，當溫度升高時，水

銀由此通過，升至上部。離開了人體，溫度降低了，(空氣溫度常比人體溫度低)業已升上之水銀，即從此處截斷，仍留原處，故可讀出其最高之溫度。

類此還有腓立最高溫度計。柏克曼精密水銀溫度計。(專為測量精密溫度和細微變化之用)。如要測攝氏50以上的溫度，必須設法不令水銀沸騰，或用別一

鐘牌 414 水毛

拔萃趙靈 到蒙爾行

中國製製造公司出品

種沸點高的液體來代替水銀。同時，玻璃管的融化，也成爲一個重要的問題。常見的高溫度計，在水銀溫度計的真空部分，裝入多量（壓縮）的氮氣，以壓止水銀的沸騰，這樣可以測到攝氏500度的高溫度。又金屬鉀與鈉造成一種合金，於普通溫度時呈液體狀態，和水銀極相像，用此代替水銀做高溫度計，亦可測更高的溫度。

至於500度以上，那需用高熱計了。有氣體高熱計，熱最高熱計，射熱高熱計，光學高熱計，電阻高熱計，熱電高熱計，收縮高熱計，固體膨脹高熱計等等。其中電阻高熱計，傳電線常用鉑絲，所測的溫度，高至1000度都很準確。熱電高熱計能測很精確的溫度到1600度以上，1750度以下。光學高熱計由光的強度，算出溫度來，最宜測最高溫度，若在1700度以上尤妙。

氣體高熱計的球部，常選用鉑

欲免火災危險！請備

華東滅火機

及各種消防設備

上海華東消防工業廠榮譽出品

廠址：開封路二二二號
電話：一四八八
電報掛號：五〇七八

，鉑與鈦的合金，鈦、鐵、瓷、石英玻璃。玻璃做的球，到500度以上，就不能用了。

最低溫度並不是無限的，根據查理氏定律，到零下273度時，是最冷的了，絕不能再有一種溫度，比他再低，所以零下273度，就名爲「絕對零度」。以絕對零度爲準，按攝氏的分度法，測出來的溫度，名爲「絕對溫度」。根據這個原

理做成絕對溫度計，可以測極低的溫度。這種絕對溫度計，大半是氣體溫度計，有佐來定體積空氣溫度計，勒諾定壓力空氣溫度計，卡楞達爾對稱溫度計，標準氮氣溫度計等。



白鞋粉的製造法

鳳 帚

夏天穿白跑鞋白皮鞋的人多，於是白鞋粉便成了應時的需要品，現在市上的白鞋粉，共有三種，一種是粉質的，縫在一隻很稀的布袋裏，只要對鞋子上撲着，便可把白粉撲了出來，不過沒有粘性，脫落極易。一種是乾粉，做成圓形的小塊，在應用時，加上了水，用海棉或是軟布蘸着之後，塗在鞋子上的。現在大都採用溼粉，裝在牙膏的錫管裏，就是乾得快些也不會完全乾掉，所以經濟異常。

這三種白鞋粉，製法都很簡單，現在介紹如下：

- 酒石酸鉀 Potassium tartarate 三〇分
- 草酸 Acid oxalic 一〇分
- 明礬 Alum 一〇分
- 碳酸鈣 Calcium carbonate 二五分
- 碳酸鎂 Magnesium carbonate 一〇分
- 牛乳 Milk 五分

先把酒石酸鉀以及明礬放在乳鉢研成細末，再行加入碳酸鈣和碳酸鎂，重復研成細末，然後將草酸滴入，拌勻，再加入牛乳打成漿狀，放在模型裏，待乾

、便成塊狀，或是曬乾之後，再研成細粉，就可裝袋出售了。

放在牙膏管裏白鞋溼粉，要有兩種特長，就是未擠出牙膏管之前，要同牙膏一樣，不容易自己乾掉。已擠了出來，塗到鞋子上之後，又要希望他能快乾。對於第一點，只要把牛酪增加到適當的成分，便可做到。第二點，必需另外加入易於蒸發的原料，如火酒，汽油之類，其配合成分如下：

- 酒石酸 Tartaric acid 八四克
- 草酸 Oxalic acid 二八克
- 明礬 Alum 二八克
- 乳酪 Cream 一三四四克
- 碳酸鈣 Calcium carbonate 一二〇克
- 碳酸鎂 Magnesium carbonate 一六〇克

混合方法，與上述相同，如用水磨，可使粉質更細，內中乳酪與上述相較成分太重，這是溼粉的不同之點。裝置另有特製簡單機械，和裝牙膏完全相同。又市上所售的濕白鞋粉，使用時間稍長，容易使白皮鞋的線爛去，那是白鞋粉裏的酸性太強，所以混合之後，再好用藍試紙，試驗一下，如發現變成紅色，那可以用鹼性的藥品去調和他的。這一點，必須注意，否則要害人家把白皮鞋爛壞了。

工商業寶庫 資料室

從事工商業者，不可不讀

當局對我國外銷紗布，將以去年全國國營民營各紗廠紗布生產總額，供應國內需要，復以本年增產之數量輸出國外。則本年可供外銷之棉紗，勢將大量增加，蓋以去年各支棉紗生產量計，國營廠約四十六萬件，民營廠約六十萬件，生產總額不過一百萬件以上。本年產量估計，國營廠約可產八十萬件，民營廠約可產一百二十萬件，生產總額估計可達二百萬件左右，則外銷棉紗，估計可達百萬件左右。

本市邇來發生萬元大票缺少現象，當局頗為重視，大票缺乏原因，乃日來不肖商人，搜集大票，私帶華南及漢口各地套匯，且每百萬元大票運港可升水廿五萬至三十萬元之利息，本市大票，亦有貼水百分之三至六，故搜集大票兌換取利者頗多，聞市政當局，已派員澈查取締云。

我國肥皂工業所需之重要原料燒碱，向購自

英美等國，尤以向美國購買者為最多，國產燒碱之供給，僅佔一小部份而已。自輸管會限制外匯額以後，致外貨來源大減，製皂工業原料日益枯竭，影響生產。有關當局，曾竭力予該業以優先配給燒碱，仍感杯水車薪，難濟於事。

出口商裝運出口貨物所需包裝材料，准予特許進口辦法，已由輸出推廣委員會呈奉全國經濟委員會核准，一俟該會公告後，即可實施。

美棉交易所現貨各級市價，一致飛升，米特林現棉破四角大關，創四〇·一八高價，較前漲四十九點。蓋通貨膨脹心理，及對德佔領區二十萬美元購棉貸款成立消息證實，致此次棉價突漲之主要原因。

洪念祖先生發表：據公會詳細的統計，本市每月生膠的總需要量是一千八百噸，佔全國總需要量一半以上，但是，輸管會核配處的限額，尚不够本市各廠二週之需。譬如說：一三三個月核准的生膠，在日內始可結匯，但這一千餘噸的生膠，和實際需要相差至鉅，真可謂杯水車薪，對整個橡膠業的危機，並無多大的裨益。平日就端賴香港方面的存貨，運到廣州，再由廣州轉口到上海，（不是走

私)這個辦法，在當局說來，固然是輸入管制的一
大漏洞，可是，這却是本市橡膠工業的一線生機，
要不是這樣，本市的橡膠工廠，也早關門了。

本年春季貸款收訖，業已辦竣，計蘇浙兩省及
皖北共收鮮繭約廿萬担，蠶絲協導委會，以現時急
待繅製生絲，經分呈經濟農林兩部，並函四聯總處
，按照鮮繭廿萬担，約可製成生絲一萬四千担，每
担生絲約需繅工費六百萬元云。

本市染織、熱水瓶、鑄字、電燈泡、電工器材
等五工業同業公會，為煤氣公司限制工業煤氣用量
度數過低，罰鍰苛刻，不勝痛苦，決定聯名推派代
表，向公用局請願。蓋七月份起，價格每一百立方
英尺，自一千二百元漲至三千六百元，較之電力自
來水等其他公用事業，漲率獨高，已失事理之平。
其最不合理者，厥為用量限制過低，超過限度，即
以每一百立方英尺三千六百元加五倍罰鍰，使工廠
不勝負擔。各工廠每月用量，均在數十度之間，額
外罰款負擔，每月總在十萬元以上，似此措施，實
屬摧殘工業。工廠紛紛請求英商自來水公司，立即
撤銷罰款辦法。

財政部上海貨物稅局普遍調整捲煙稅率增加百
分之一百，決定七月廿六日起實行，該局已通知本
市稅率征收辦法，係採四捨五入制，以便十進為單
位如原稅率廿一萬元，增加一倍後應為四十二萬元
，但新稅率為四十萬元而滿四十五萬元者，則作五
十萬元計算，新稅率為最高額每箱為三百九十萬元
，最低為四十萬元。

中國中央兩航空公司各線客票，自廿一日起重
新調整，調整後各線新價如下：南京至上海十五萬
元，南京至重慶一三〇萬元，南京至北平一二五萬
元，南京至西安一四〇萬元，南京至蘭州一九五萬
元，南京至天津一一五萬元，南京至青島六〇萬元
，南京至漢口六〇萬元。

中航機客票廿一日起加價，計廈門至馬尼刺三
三五萬元，至香港五十萬元，廈至滬六十萬元，廈
至台卅萬元，廈至榕十五萬元，廈至汕十五萬元，
廈至粵四十萬元。

中央公司自明日起調整票價，北平至石門單程
乘客票卅萬元，北平至西安單程客票一百萬元，其
餘各線與中國公航票價相同。

吉美罐頭食品公司

范劍平


罐頭食品輸入我國，遠在光緒末年，因為歷久不壞，餽送均宜，於是競相採購，影響了我國的土產食品。但是我國的烹調法，聞名全球，舶來品罐頭，製作雖精，但調味總不能合於國人胃口，俟國產罐頭食品製作成功之後，於是彌補了這個缺憾。

吉美罐頭食品公司，為顧伯雄先生發起，創設於民國三十一年七月，資本初為國幣一百萬元，設製造廠于康樂路，另設製罐廠于海寧路，民國三十二年一月增資一千萬元，在正中中路六〇四——六號，購置市房兩幢為發行所，並在正中中路五九六弄二十一號租賃基地，自建新式廠房貨棧以及工人宿舍等，添購機器，擴充設備，聘請外籍專家為技師，各種吉美牌罐頭食品

罐頭，以及調味品鮮果糖水醬等，因選料優美，烹調得法，用科學方法製造，故營業日展，聲譽日隆。勝利以後，補辦設立登記，並於三十五年九月，復增資至六千萬元，正式領得經濟部股份有限公司執照，內部組織分設製造廠及管理處兩部，管理處設總務、會計、營

業及機務四科，製造廠分設廠務及技術兩科。

吉美罐頭食品的工廠，完全是最新建築，設計完善，從製罐烹調到消毒裝置，按部就班，循序而進。熱源全用電氣水汀，即空氣中亦無烟灰煤氣，其清潔衛生，較醫院亦有過無不及，真堪稱食品公司的



雙魚牌熱水瓶為

不壞之身
純鋁製造
不銹不爛

上海日華實業廠出品

模範了。吉美罐頭食品公司的機械，全係國產製造，更用國產原料，能如此製造精良，尤為難得，真不愧為第一等國貨，製造廠內裝置有新式鍋爐，消毒蒸缸，蒸汽烹調鏡，最新式水果磨碎機及封聽機，封瓶機等。製罐廠內則有製造聽罐需用之裁片機、轉圓機、踏角機、翻邊機、封口機及大小號沖床與馬達等，每月生產量約六千餘箱，惟因製罐鐵皮，輸入量少，不敷應用，以致不能全力製造，殊為扼腕。

出品方面計有茄汁牛肉，紅燻扣肉，椒醬肉，美味鳳尾魚，五香玉稚魚，油燻筍尖，番茄沙司，香茄配司，辣醬油，鮮桔水，各種果醬，各種果子露等，均用「吉美」牌及「Jimmy」Brand 為商標。

國貨罐頭食品自勝利之後，雖曾一度受到餘物資的打擊，大受影響。但是外國罐頭能合國人胃口者極少，而且製罐遠，不遠國貨遠甚。故最近國產罐頭已逐漸抬頭，大有發展希望。該公司最近擬在南京、漢口、重慶、杭州以至中外各埠設分銷，並計劃另建大規模工廠，添置最新式自動機器，期能大量生產，以謀擴展，所以該廠真前途無量也。

事業興趣

一個真正眼光遠大思想透澈的經商或生產人才，他一定具有「事業興趣」。他把事業視為生命，一生辛勤，為事業奮鬥。當他看到自己經營的事業從困苦艱難中長成，終於結出了「成熟」之果的時候，他所獲得的精神上的安慰和愉快，比了物質上的收穫不知要超過多少倍。

——吳錚——

急救時疫 夏令必備

天工水

(即十滴水) 主治：霍亂，急痧，上吐下瀉，腹痛如絞，氣喘脈伏，手足厥冷等症，均著速效。

五洲藥廠出品 五洲藥房發行

良工精製品廠

…創首國中
貨國牌老…



皇牌
精鋼色染
痰烟烟
孟灰
飯
鍋缸缸

廠址
號二四至〇四弄一四二路寧海
七七三一四話電

夫婦之道

幫助丈夫求學

朱美玲

三十年前，我母親嫁給我父親的時候，我父親是一個寒士，只因我外祖父看我父親讀書成績不錯，所以定了這門親事。我母出嫁時，我外祖父已死，外祖父的家產，分與子女四人，我母親也得一份。我父親，最初拮了我母親的錢，到上海去游學，後來又與人合夥做生意等等，不出數年，把我母親所得外祖父的遺產，盡行花掉。從此以後，我父親對待我母親，就不好了。可見以前的夫妻情感，是財產買來的。我母親氣得病了一年，也就去世了。我在十六歲時，就到社會上來混飯吃，今年二十三歲，已做了七八年事，積了一些錢在手裏，做做生意，居然獲利很多。最近與一位姓柳的青年，訂了婚了。他是學工業的，他有意到美國去深造；但沒有力量，我手裏有積蓄，幫助丈夫成功，當然也是妻子應有的責任。但再一想：有些害怕。萬一這柳君，也像我父親一般，將來鍍金回來，見床頭人囊底空空，便不來睬我，我豈不要蹈我母親的覆轍？所以我很為難。到底幫助他好呢？還是決計不管這件事？請指示為荷。（馮芸）

（答）天下烏鴉一般黑，天下丈夫，未必個個黑心；不過黑心的很多。這就要你自己觀察了。這位姓柳的，是不是個容易負心的人，那當然不知道。我先要問你：你的與他訂婚，是否覺得他的道德學問，都能使你滿意。如果如此，或者此人可靠的。不過要曉得一個丈夫，在不得意時，待夫人往往很好，一朝得志了，就容易變心，所以能够不鍍金，倒也不一定於你無益。

常識講座

雷的正體

張克

中國從古以來，便把雷作為神怪的東西，由雷公調雨順，或是「水旱天災」，尤其是雷公雷母，更操着「除暴安良」的生殺之權。凡是「十惡不赦」的歹徒，即使僥倖逃過了法網，但是逃不過了雷公雷母的手掌之中，可以一個霹靂，完全解決。

時代變遷，科學昌明，不但自然界的雷電，已研究的澈底明白，人們已可以製造電氣出來，應用到發光發熱動力上去，把從前的迷信，完全打破。

對雷電第一個有供獻的，是富萊克林，他放了一只紙鳶，高入空中，使雲中所含有的電氣，從紙鳶線上傳下來，和蓄電池裏的電，發生中和作用，放火花發爆聲。於是證明了天空的雲裏的確含有電的。同時電有感應作用，譬如一塊雲上帶有陽電，經過了另外一塊雲的旁邊，那另外一塊雲便發生了陰電。倘若含電的雲，離地面極低，也可以使地球發生感應而發出電來了。

「電」之為物，無色無形，不易捉摸，可以藉旁的物質傳導流動，所以稱為「電流」，傳導得最快是銀和紫銅，稱「良導體」，所以電線都用紫銅絲製造。但是也有許多東西不能傳導電流的，那稱為「絕緣體」，一稱「不良導體」，橡皮樹膠電木棉絲玻璃磁器木頭等，都不傳電，因此電桿可用木頭，包在電線外面的都用橡皮和棉紗。



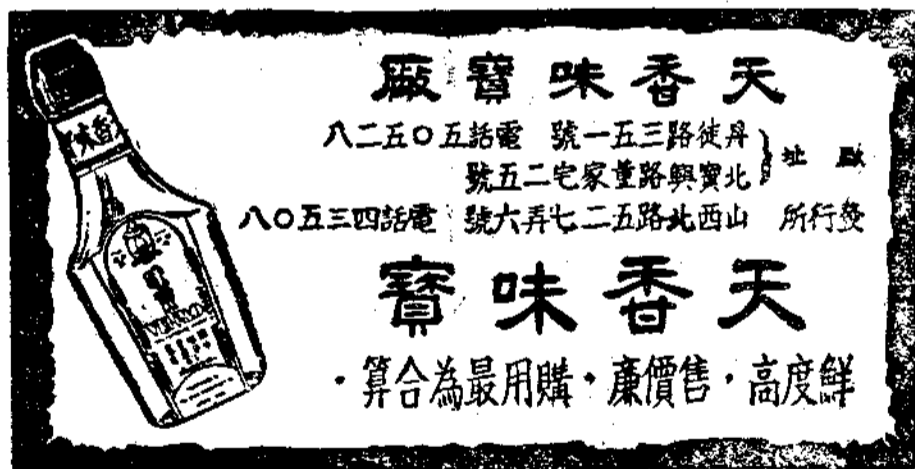
水是傳電的，乾燥的空氣，却不傳電。但是下雨的天，潮濕的天氣，天空中的空氣中，滿佈了水氣，這細微的水氣，互相傳遞，於是使潮濕的空氣，也成爲可以傳電的導體了。

譬如一塊含有陽電的雲，遇到了含陰電的雲，因爲兩塊雲中間，全是水氣，很易傳電，於是兩塊雲裏的電，便要中和而「放電」，發生電光和雷聲了。倘若雲和地球中間，因爲中間有了水氣而中和放電起來，那就是霹靂。

天空中和地球上所含的電氣，十分強大，他的電位達六十三萬和脫，在霹靂落地的時候，要達十萬安培，不要說人類觸着，立刻就死，變成烏焦木炭，就是房屋樹木，遇到那霹靂，沒有不燒成一個大窟窿。同時熱度又高，可以把地下的泥沙熔解，燒成一塊堅硬如鐵的東西，那便是所謂「霹靂針」了。

人們既然知道霹靂是天空中電氣和地球上的電氣，放電中和而已，於是發明了避電針，在高大的房屋頂上，裝上一只紫銅的避電針，下面連着電線（外面當然包好絕緣體的）直通到很深的地底下的鐵板。這樣雲裏的電，便和地上的電，在避電針頂上中和而放着火花，不會再觸到人體身上和建築物上去了。

光的傳達最快，聲音較慢，每秒鐘速度三三〇米，所以在空中雲和雲裏發生了放電作用，吾人大都先見了光，然後慢慢的聽得了雷聲，倘若但聞雷聲，看不到電光，那是電光，一定被別的東西遮去了。譬如先見電光，隔了五秒鐘纔聽得雷聲，那末離此大約一、五呎的地方，正在放電。倘若見了電光，立即聽着雷聲，那末放電的地方極近，說不定要



天香味寶廠
地址：丹徒路三五二號 電話：五〇二八
北寶路與家宅二號 電話：五二〇八
山西北路二七六號 電話：四三〇八

天香味寶
鮮高度，廉價售，最用購，合算。

有霹靂光臨了。

我們可以把一個乾電池，通了兩根電線，使陰陽電放電中和，那時在電線尖上，放着火花，這便是閃電，同時發出細微的爆裂聲，這便是雷響，不過因為電力弱，所以具體而微罷了。空氣受了放電作用，會發生一種化合物臭氧氣來，和硫磺氣極像。因此在雷聲落地的時候，附近都聞得着硫磺氣了。

在雷學沒有發見之前，凡是觸電死的人，不但喪失了性命，而且還要被社會指摘為惡人，真是冤枉之至。要避免觸電，最好在大樹底下。因為水是傳針，在大雨傾盆，和雷電交加的時候，不要立在大樹底下。因為水是傳電的，所以要把濕衣裳脫去，能穿橡皮底鞋套鞋最好。

裝有無線電天線在空中的，容易觸電，所以在大雨的時候，應當把無線電收音機卸除，也是防止觸電的方法。

為人之道

各有因緣莫羨人

烟橋

有一天，我和幾個朋友，討論人生哲學，我把舊時一句詩，作為我的人生觀，就是「各有因緣莫羨人」。中間便有人反對，以為這句話太消極，不是現時代所應有的態度。他把那個「羨」字，看得非常崇高，以為人類能有羨心，方能專事求進步，否則各不相羨，世界永遠停滯在原始階段了。

愛用國貨播音

本會主辦

電台：上海新聞電台

呼號：X C N A

週率：一二〇〇

電話：九七一九一

正午 12.00 各種唱片

5.30 焦東樵子急飪

6.00 雷電華空中劇

楊梅萍小姐藍于天小

姐葉小梅小姐馬天涯

先生林少華先生計大

為先生播送話劇

8.00 李阿毛「十四

年恩怨記」

9.00 朱美玲夫婦之遺

10.00 於斗斗唐英英空

中彈唱

12.00 顧玉笙馮筱卿呂

逸安徐天翔彈詞

我獨以為不然，羨心在好的方面，固然可以引起奮鬥動力，但是壞的方面，正是你爭我奪的起因。我解釋「莫羨人」，是不要看見人家的富貴尊榮，而生出兩種弊病來，一種是比較有勇氣的，便想「取而代之」，所謂「大丈夫不當如是耶」。一種是比較軟弱的，覺得「相形見絀」，便心灰意懶。我主張每個人各有其學識經驗技能，應當各自在本位上努力，到了有所成就的時候，自然實至名歸了。也就是「只求耕種，不問收穫」的精神。而要說明這個道理，便提出因緣兩字來。因緣的意義，並不怎樣玄祕，像佛家所說。只是科學家所說的因果律。而推究每一個人的成果，各有其因。因有其素，或者是時間，或者是空間，而時間與空間，又有互為因果的聯系，錯綜複雜，不可究詰。那麼我們何必羨人呢？只有自己檢點，為什麼我如此，而不如彼；進一步便是我必須憑着已有的學識經驗技能，求其精進，「種瓜得瓜，種豆得豆」，是一點不會錯的。

不過所謂因緣也有個分別，假使屬於學識經驗技能以外的，如勢力，金錢，裙帶風之類，這可要不得。從這些看來，更用得着「莫羨人」的教訓了。

現在政治上不規道，貪污之風靡天下，正是病在一個羨字，「不見可欲，其心不亂」。大家能够「安分守己」，可以減少罪惡，看是消極，其實還是積極。

~~~~~  
在家靠父母，出外靠朋友，  
命運靠天地，吃飯靠自己。  
~~~~~

！家一第創首！業罐製鐵印

華成印製罐廠

○四一一三話電 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

各國貨幣單位

維明

中國上古以物易物，曾用貝殼為貨幣媒介物，其後以銅範錢，正式成爲貨幣，最早在虞夏之世，大約是紀元前二二五年至一八一八年左右，那時候已分黃金白銀赤銅三種貨幣。太昊時代稱爲泉幣，高陽氏稱爲金，有熊氏高辛氏稱貨，陶唐氏稱泉，商周時代稱布，齊莒稱刀，這是後世制錢銅元的濫觴。

除了上述的硬幣之外，還有紙幣，始於宋代，歷元明清以至民國，從未廢置過，是現在鈔票的濫觴。

民國以來，銀錢元寶，雖已不見通用，但是許多錢莊商行還是用銀兩作爲單位，到民國二十二年三月八日，政府公布「銀本位幣鑄造條例」，於是「廢兩改元」，正式實行，以銀元爲我國貨幣單位。

中國銀元最早輸入，爲墨西哥之鷹洋，和香港的本洋，俗稱旗銀洋銀，到光緒十三年兩廣總督張之洞，建議在廣州設官立造幣廠，光緒十五年最初鑄造大清帝國的銀元，重量爲漚平〇、七三兩。袁世凱銀幣爲南京造幣廠所造，民國二十二年上海造幣廠，改爲中央造幣廠

，開始鑄造統一的中山銀幣。民國二十四年政府採用了李滋羅斯的方案，於十一月四日決定改革幣制，所有銀幣一律向中央銀行調換法幣，禁止通用了。
在銀元通行的時候，各省造幣廠均鑄造單角雙角的輔幣，因爲銀質優劣不一，便造成了無一定的價

中國牌

縫衣針

不銹不濇
鋼針之王



中國製針廠

廠址：徐家匯滙站街一二七號
發行所：打銅橋金壽里二七號
電話：九四二六四

值，後來便和銀元同時絕跡於市場。

光緒廿六年廣州造幣廠，最早鑄造銅元，於是把從前的制錢，逐漸淘汰，直徑爲二八釐，每百枚換銀洋壹元，最初發行時，各地「升水」，青島一帶，銅元八十枚，即可換銀洋一元，後來各省濫造，成爲「貼水」，江蘇一帶銅元三百枚左右，才可換銀洋一元，在中日事變之後，便完全絕跡於市場了。

中國硬幣除銀元角子銅元，制錢之外，曾有赤銅白鉛的分幣，以及鑲製的雙角單角，均以十進計算，絕無「貼水」「升水」之弊，也在事變時，自然的停止使用了。

中國金幣，創始於太平天國，在南京製造，形如古錢，值銀二十五兩。民國八年袁世凱曾鑄造過兩種金幣，在天津製造，也未流行，其他新疆、西藏、雲南也都發行過

金幣。民國元年，有中山紀念銀元以及金幣的鑄造，但是爲數不多，不能認爲通用的貨幣單位了。




紙幣中的鈔票，亦開始於外鈔流入，咸豐三年英國在香港開設麥加利銀行，開始發行鈔票。同治六年匯豐銀行成立上海分行，於是外鈔通行於市場。光緒二十三年盛杏蓀在上海設立官商合辦的通商銀行開辦銀行發行鈔票的先導。

最初的紙幣不過是硬幣的輔助品，自從民國二十四年政府改革幣制，以中央、中國、交通三行的紙幣定爲法幣，銀幣絕跡，中日事變之後，連所有的硬幣都不流通於市上了。

因此現在中國通行的法幣，事實上已全是紙幣了，仍以元爲貨幣的單位。

一元 110 角，一角 110 分。在事實上，因戰後的通貨膨脹

標 商 冊 註

		
牌 角 三	牌 心 赤	牌 八 一 九
鑄 鋼 用 業 工	器 書 印 及 版	筆 鋼 寫 磨
廠 藝 工 中 利		
六 三 九 〇 三 話 電 號 六 一 二 七 三 路 化 新 路 康 西 海 上 廠 總		

，不要說市場上已沒有元角分的紙幣通用，最低的已為百元鈔，最高的已為萬元鈔了。

美國幣制以金磅為單位

一金磅 \equiv 二〇先令，一先令 \equiv 一二便士。

金磅 Pound 縮寫 £ 金質，先令 Shilling 縮寫 s 銀質，便士 Penny 縮寫 d，青銅質。

英國舊貨幣有 Angel, Angelet

等於二分之一的 Angel, Carolus 等於二〇先令，以上都是金幣。銀質 Crown 等於五先令，drake 銀質等於一先令，faring 銅幣等於四分之一便士，Florin 金質者合六先令，銀質者合二先令。

美國貨幣以美圓為標準

一伊格爾 \equiv 一〇美圓，美圓一圓 \equiv 一〇美角，一美角 \equiv 一〇美分，一線幣 \equiv 五美分，一美分 \equiv 一〇美厘。Oz 伊格爾為價值一〇塊美金的金幣，Dollar 美圓，一作弗，

俗稱美金，縮寫 \$，Dime 道哀姆銀幣，即美金角子，Cent 縮寫 ¢，黃銅幣譯作仙或美金分幣，Nickel 以鎳製造，價值五分。

米爾，為美金的厘幣。

蘇聯貨幣以盧布為標準

一金盧布 \equiv 一〇盧布，一盧布 \equiv 一〇〇客比克。

Tchervonez 金盧布，Ruble 盧比銀幣，Copeck 客比克銅幣。

此外尚有 Altin 阿爾丁等於三客比

克，Dvoigrievanni 銀幣，等於二〇客比克。

法國貨幣以法郎為標準

一法郎 \equiv 一〇地西，一地西 \equiv 一〇〇生丁。

Franc 法郎銀幣，Decime 地西銅幣，Centime 生丁銅幣，尙有銀質貨幣 Crown 等於六法郎，Livre 銀幣等於二〇 Sous，Sou 銅幣等於五生丁。

讀者服務


重慶讀者李丹忱先生：來請讀「西南方面民風樸實，布疋以藍色居多，其次則為黃卡其，白坯原布，銷場有限，勢必染色，方有出路。」鄙人擬從事擬究，請予以指導，所用染料，以國產為原則，方法務求簡單，如硫化羰白，硫化藍等，凡屬參考書，及有經驗之染色方法，務請竭力介紹為幸。

答：除請楊乃浦另撰染布方法外，商務有吳與言著「染色實驗法」，李文編著「浸染學」，「印染學」等。龍門書局方面已去問過，據說並無傳導仲先生所著「理論實用機織學」一書，是否有誤。

(標商冊註)

發行所：紫金街A字二號
電話八三九五六

廠址：保定路一二五號
電話五〇五九六



勤 豐 染 織 廠

各色府綢
各色呢絨
各色直貢
絲光漂斜
陰丹士林
液昌藍布
麗麗色布
美艷藍布

化學工業原料之四

(四) 氫氧化鈉 周人原

Sodium Hydroxide NaOH

概說 在化學工業原料中，有所謂三大鹼，已列述于以前各期本刊，又有三礆者，本文所述者即其一也。氫氧化鈉一名苛性鈉或苛性蘇打 (Caustic Soda)，俗稱燒鹼，為三大鹼中之最著者。氫氧化鈉係其正式學名，依其化學組成而命名，苛性鈉一名實由西文俗名 Caustic Soda 譯來，Caustic 意為腐蝕的，灼烈的，苛性的，燒鹼一名，實由苛性鈉涵化而來。

所在 氫氧化鈉，天然間無游離存在。

製法 氫氧化鈉之製造法，有碳酸鈉之苛性化法，及食鹽水之電解法二種，茲分別略述于後：

(一) 碳酸鈉苛性化法 碳酸鈉即俗稱純鹼，其水溶液加熱，而加以消石灰 (即石灰乳，生石灰水化成之漿)，即生白色之碳酸鈣 (碳酸石灰) 之沉澱，而得氫氧化鈉之溶液，將白色碳酸石灰濾去，即得氫氧化鈉溶液，以之蒸發濃厚而製成之。

(二) 食鹽水之電解法 食鹽學名氯化鈉，為氯與鈉之化合物，溶于水使成食鹽水，以之通以電流 (直流電)，于陽極生氯，陰極生氫，同時得氫氧化鈉之水溶液，以之蒸發濃縮即成。

大中央製帽廠

金陵東路一八三弄七號

電話八六一六七




△做人從頭做起

△看人從頭看起

△夏季天天出汗

△正可出外遊玩

△混身打扮漂亮

△頭上草帽快換

△博士牌子草帽

△包你格外好看

由上二法所製成者均爲氫氧化鈉之水溶液，先用多量效用罐蒸發使濃，然後移入生鐵製之鍋內，用直接火加熱，將水分全部蒸去，使成熔融狀，以之灌入鐵桶中，使固化即得。其精製品與化學分析用及藥用者有製成小棒狀或滴狀者，由上述二法製成之成本，相差無幾。

性質 氫氧化鈉爲白色結晶性固體物，比重爲2.13，赤熱（約318℃）之即溶化成無色油狀液，有極強之潮解性，置空氣中漸吸收水分而溶化成滴液。投入水中發熱而溶解之，其水溶液呈強鹼性，有吸收碳酸氣之性質，固體氫氧化鈉露空氣中，即吸收碳酸氣與之化合而于其外表生碳酸鈉皮層，腐蝕性極強，故有苛性鈉及燒碱之名，即使爲稀薄溶液亦有腐蝕性滋味，觸及皮膚，甚感粘滑，又有溶解蛋白質之性，遇酸即生鈉鹽類及水而中和之，能鹼化脂肪，氫氧化鈉品質之優劣以其色澤結晶狀態及NaOH%而定，市上有液體出售者，均爲濃淡不定之水溶液，氫氧化鈉溶液之含量與比重。略如下表：

比 重	波 梅 度	NaOH%	比 重	波 梅 度	NaOH%	比 重	波 梅 度	NaOH%
1.007	1	0.61	1.152	19	13.55	1.332	36	29.93
1.014	2	1.20	1.162	20	14.37	1.345	37	31.22
1.022	3	2.00	1.171	21	15.13	1.357	38	32.47
1.029	4	2.71	1.180	22	15.91	1.370	39	33.69
1.036	5	3.35	1.190	23	16.77	1.383	40	34.96
1.045	6	4.00	1.200	24	17.67	1.397	41	36.25
1.052	7	4.64	1.211	25	18.58	1.410	42	37.47
1.060	8	5.25	1.220	26	19.58	1.424	43	38.80

回力牌

電車球 男女線胎鞋 皮膠套 鞋底帶鞋

榮譽出品

正泰信記橡膠廠

榮譽出品

1.067	9	5.87	1.231	27	20.59	1.438	44	40.99
1.075	10	6.55	1.241	28	21.42	1.453	45	41.41
1.083	11	7.31	1.252	29	22.64	1.468	46	42.83
1.091	12	8.00	1.263	30	23.67	1.483	47	44.38
1.100	13	8.68	1.274	31	24.81	1.498	8	46.15
1.108	14	9.42	1.285	32	25.80	1.514	49	47.60
1.116	15	10.06	1.297	33	26.83	1.530	50	49.02
1.125	16	10.97	1.308	34	27.80			
1.134	17	11.84	1.320	35	28.83			
1.142	18	12.64						

鑑識 用白金絲蘸氫氧化鈉之水溶液，是無色火焰中，火焰即變黃色，長時間持續之。

用途 氫氧化鈉之主要用途為製造肥皂，石油油脂之精製，木材纖維工業，紙漿之製造，本棉之精煉，樹膠之再生，草酸製造，以及人造絲工業，染料工業上，無不需要之，醫藥上用于表皮軟化，以瘋犬咬後之腐蝕等，氫氧化鈉腐蝕性極強，使用時亦宜注意，粘着于身上，如洗不淨時，可用極淡之酸洗之，市上所售均為鐵桶裝，因其有潮解性及吸收碳酸氣之性，不用時宜妥為貯藏，溶化于水時因發熱甚烈，隨時留意，勿操之過急。

市販品 市場之商品有下列數種：（一）水溶液為食鹽電解製成，而未加濃縮者。（二）塊狀或為大塊，而熔結于鐵桶中者。（三）為棒狀或粒狀，品質極高，多用于實驗化學及分析。

家庭藥物常識

炎夏習見疾病——粟粒疹(痱子)和傷風的治療

沈恩衍醫師

(一) 粟粒疹俗稱痱子，熱天時候，頗易生之，使我們感到十分不舒服，甚致使人失眠。對於孩子們，他們就要號淘大哭，而且如被手指抓破皮膚，易成化膿性潰瘍，要消除這種夏日的發癢——痱子，再好用一種「阿非陀藥皂」Afridol Soap 或五洲固本藥皂洗浴，洗時將肥皂沫留在皮膚上，十分鐘後沖洗，沐浴後再用一種痱子粉搽拍。或一種痱子藥水搽擦，它的配法如下方。

痱子粉	Zinc Oxide	12.0
	Boric Acid	15.0
	Neutho Camphora	0.6-1.0
	Lavander Oil	0.9
	Talcum Powder	100.0
痱子液	Zinc Oxide	20.00
	Phenol	0.10
	Camphor	0.16
	Aq. ad	100.00

各 種 鈕 扣 牙 膠 牌

鈕扣雖小是東西 用了國貨就神氣

上海新中鈕扣廠出品

康定路一〇七號A字

發行所山西路一四三號 電話八〇八〇

以上粉劑和液劑均可使用，配取亦易。

(二)傷風 傷風是家庭中常見的疾病，尤其在氣候驟變，冷熱不調的季節，更為流行。根據生理原理，如果外界溫度不變，[我們保護能力就健全，不會傷風，因此有種人能夜不閉窗，冬浴冷水，仍不致于傷風，這是由于習慣的鍛鍊，但是對於一般普通不習慣的人，[只要氣候有些微變移，電風扇下一涼，雨水下一淋，就會傷風，鼻子閉塞，不易通氣，甚致頭痛，發熱，通常都服用「阿司片靈」 Aspirin 0,5 gm. 每日三次，每次飯後一片，但有時程度嚴重，服之仍未見效時，可施用下列二法：

- (一)鼻中塞吸 Menthol Inhaler 或鼻通等，以治鼻子之局部鼻道炎。
- (二)內服下列藥粉，每日三次，每次一包，飯後（十二歲以下服二分之一包，六歲以下服四分之一包，一歲以下服八分之一包）。

Rp Pyramidon 1,5
 Phenacetine 1,5
 Caffeine Cit. 0,15
 M. and div into 10 Cap.
 Sig 1-2 Cap and i. d. (P. e.)

要作長命人，莫作短命事，
 要做有後人，莫做無後事。

商標 註冊

請用國貨

拉鍊 機器 製久 耐用 輕便 活潑 各色 齊備 歡迎 選購

上海 吳祥泰 拉鍊廠
 (口語州黃) 號三七路江九
 八六〇〇九號

The advertisement features a large illustration of a ship at sea. Below the ship, there are four circular icons representing different products: a shoe, a shirt, a book or folder, and a bag. The text is arranged in a structured layout, with the factory name and address at the bottom left, and descriptive phrases in the center.

倫敦市上精緻的中國陶器

柯蘭岱

倫敦人這一向很看到一些來自海外的稀珍寶藏。其中有一宗規模雖小却最令人心醉的，便是英國東方陶器學會所舉辦的「中國二千年陶器展覽會」。

會中所展覽的精緻中國陶器都是陶器學會會員的收藏品。這學會成立於一九二一年，係由少數收藏家發起，第一任會長是歐摩撫浦羅斯氏。其會員最初祇十二人，現已增至一百五十。其宗旨在研究和鑑賞東方的陶器暨他種藝術，每年公開展覽兩次。

這次所陳列的陶器共有一百三十二件，考其出窯的年代，以漢朝為最早，遞滑道光為最遲，件件經由一個委員會（主席賽治威克夫人）審慎選出，富有入生意趣，各極其優雅、體麗、莊嚴之致，時而還

雜以陶工的強烈幽默感。

例如，有一件唐朝的出品塑着一個貴婦後面跟着三個侍從，一個是廚子，手握肥鵝，一個是奶媽，懷抱嬰兒，一個是女裁縫或浣洗婦，拿着一疊齊整的衣服，這是多有趣的寫照！這幾個像各高一四吋，着紅黑二色。

另外一件唐朝的陶器還小有掌故，這是一具七吋棕色的野猪，最先在一家陳列東方現代商品的倫敦商店裏被一個專家發現。他的法眼立刻知道這是一件古董，祇化了幾個先令便把它買到手了。

到了近世，中國的陶工更特製歐洲人的形像專銷歐洲市場，並且恭維歐洲人，當他們是一個幸福的種族，因為那些人像都而帶快樂的笑容。有一尊法王路易十四的小型

公盛印刷材料製廠

印刷材料用品應有盡有
備有樣本價目函索即寄



（星牌油墨）
印版機器
膠印機器
鉛印機器

總發行所：上海河南路交通路六六號

造像，笑容可掬，穿着綠藍兩色的衣服，外加一條紅色的闊肩帶。得芒特農夫人（路易十四的寵妃）的像也衣着麗都，面露娛悅之色，還有一尊荷蘭人造像，衣五彩衣，欣欣然玩弄着一只可愛的小猴。中國的陶工更異想天開的塑了一個着玉綠色中國服裝的歐洲女傳教士，提着一把很大的黑洋傘和一只很大的黑手袋。

大慈大悲救苦救難的觀世音菩薩歷代都有他的造像，展覽會中有一尊明初的觀音，脚下跟着一個孩童。她除了手脚的棕色的以外，週身蓋着青瓷。另外一尊十八世紀的觀音立像，白袍上盛加彩飾，褶欄悅目。一尊康熙時造的像，在白瓷上塗着綠、赭、黃色的釉采，一手握桃，一手執拂塵。這位女菩薩常常看見她穿着灰綠色的外衣，掛上一串稀有的珍珠，有一尊像，更替她安上了一個蓮花寶座。

兩三吋大小的水壺是文房用具之一，經陶工的精心結撰，也頗具裝飾上的價值，有幾具柄作野兔形的青瓷水壺大約是宋朝的用品。其他形狀有怪誕的青蛙，白瓷赭釉的水牛和黃色的鸚鵡。

往時英國兒童習字，總教他寫「馬是一種高貴的動物」。由歷代中國陶工的喜塑馬形，也可以證明這句話的真實。一匹唐朝的陶馬，高十六吋，項間有斑點，舉起了一條前腿，厥狀至為優美。另外一匹六朝的馬，裝配齊整，着紅藍兩色，一匹高十吋的倦馬，通體每一部分都反映着它的疲憊，也是唐朝的出品，還有一匹精緻有鞍的唐馬，高廿八吋半，據說是此類中最大的一匹了。

此外，還有一具幼小的駝駝，釉采草色，駝峯尚未長成，栩栩如生，中國陶工藝術的高超於此可見。

三角牌毛巾被

溫柔暖 舒適生 衛生用 熱夜用 相倚 相偎 體貼 入微 既不過熱 又不涼 好感到處

上海南京路浙江路東路
電話九〇七八
三友實業社

上海機製國貨工廠聯合會爲反對開放

對日貿易宣言


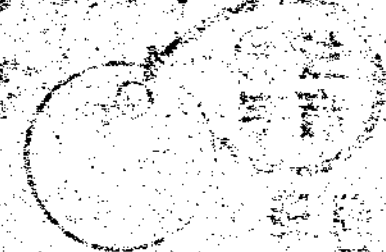
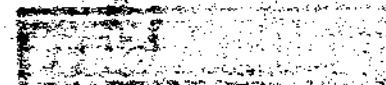
任何獨立國家，應有自主的貿易政策，決不能因國際關係，而放棄主動地位。最近監察委員萬燦等，緊急建議政府當局，停止考慮開放對日貿易，並中止派遣商務代表赴日一案，本會不勝同情，絕對擁護。戰爭以來，戰士殉國，同胞殉難，市廛化爲灰燼，工廠燬於砲火，血漬未乾，餘生猶存，在此時期，吾喘息未定的忠貞同胞，不能再受經濟侵略的榨取，吾奮勉圖存的民族工業，更不能再受敵貨傾銷的摧殘。本會爲整個國貨工廠生存計，爲全國千萬工友生活計，對這種足使人民經濟破產，加速民族工業崩潰之對日貿易的開放，必誓死反對，堅持不懈。除籲請政府從速停止開放對日貿易之考慮，並中止派遣商務代表赴日，作果敢的決斷外，謹此宣言。

版出日五十月八年六十三刊月半

元千一冊每價定

號三十里順惠(弄333路南藏西即)弄858路國民會聯機海上 部行發
社報書洲五路東山海上 處售經 號二十弄七七路州貴 部輯編
號五九五一第字警證記登部政內 類紙聞新爲認號掛許特政郵華中

白 鷄
汗 衫 純 毛
 五加皮

內政部登記證京港字第一一七號



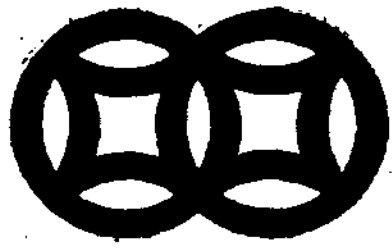
雪花之王

蝶霜

使毛孔緊密細潔
使皮膚白嫩嬌艷



家庭工業社



雙錢牌

經用耐久
無與比倫

聯合興業
有限公司

大中華橡膠廠