

SEMI-MONTHLY ECONOMIC JOURNAL

第七卷 第七號

要目

國際化學工業戰
英國重要交易所之概況
美國煤油事業發展紀略
國外貿易及農業
廣東紡織廠調查記
中國之製鹼工業(下)
河北省各縣物產調查
最近國外需要的國產品
各國修改關稅及輸出入規則誌要
世界人造絲產額統計
日英棉布出口比較
蘇聯征收茶葉營業稅
澳洲之羊毛生產情形
一九三四年蘇聯用機器耕種地畝之計劃

實業部國際貿易編輯局

中華民國二十四年四月一日出版

工商半月刊



投稿簡章

- (一) 投寄之稿以有關於工商事業經濟建設者爲限。文體用白話或淺近文言均可。
- (二) 投寄之稿望繕寫清楚。並自加標點符號。能依本刊行格繕寫者尤佳。
- (三) 投寄譯稿請附寄原文。如原本不便附寄。請將原書題目著者姓名出版日期及地點詳細敘明。
- (四) 稿末請註明姓名住址。以便通信。至掲載時如何署名。聽投稿者自定。
- (五) 投寄之稿掲載與否。不能豫復。原稿亦概不檢還。但長篇在五千字以上者。如經預先聲明。並附有詳細住址及回件郵費者。不在此限。
- (六) 投寄之稿一經掲載。酌致薄酬如下
(甲) 每篇酬現銀自五元至五十元(乙) 酌贈本刊。
- (丙) 特別稿件另議。
- (七) 投稿掲載後。其酬報之額由本局酌定。不預先函商。若投稿人欲自定數目。請於寄稿時聲明。
- (八) 投寄之稿經掲載後。其著作權爲本局所有。若尙未掲載而先在他處發表者。恕不致酬。
- (九) 投寄之稿本刊編輯得酌量增刪。但投稿人不願他人增刪者。可於投稿時預先聲明。
- (十) 來稿請寄上海北蘇州路一〇四〇號中國銀行大樓四樓實業部國際貿易局工商半月刊編輯室。

編輯者

實業部國際貿易局

發行者

實業部國際貿易局

上海北蘇州路一〇四〇號
中國銀行大樓四樓

印刷者

華豐印刷鑄字所

發行所上海浙江路五三六號
華豐印刷鑄字所
 總工廠滬西林肯路一〇〇號

中文叢刊價目表

勞資協調	中東鐵路問題	商會法詮釋	工商同業公會法詮釋	國際間現金流動狀況	中國工業化之程度及其影響	度量衡法規彙編	金貴銀賤問題叢刊	中華物產地圖	大版華僑貿易調查	神戶	日本在東三省經濟勢力概要	武漢之工商業
五角	六角	四角	五角	六角	六角	一元	一元	三元	四角	四角	四角	四角

中國廣生行有限公司出品

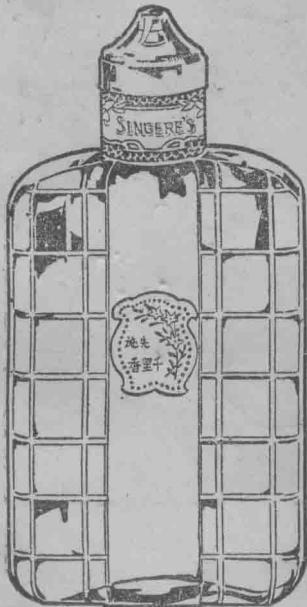
雙妹老牌
雪花膏

售有處各

雙妹老牌
千日香



用千日香洒頭，
用雪花膏擦臉，
可以僻穢去斑，
的確香艷動人。



香流千里不可不試

乃先施發明之香水也

先施
老牌
千里香

先施化粧品有限公司出品

售有處各

合義洋行

上海

沙遜大樓二百九十號房間

雜糧進出口商

郵政儲金匯業局

▲儲金穩固

▲匯兌便利

儲金

有存簿支票定期郵票四種全國儲金局所共
四百七十四處隨處均可儲存

匯兌

國內通匯地點共有二千四百八十四處國外
聯郵各國均可通匯電匯票匯均可隨意並有

小匯票一種憑票取款尤為便利

放款

定期抵押放款貼現放款抵押透支放款房地
產抵押透支放款在總局及南京漢口二分局

辦理

▲總局 上海福州路五十三號

電話 一八七八六至
一八七八九號

電報掛號 Dirjobanks

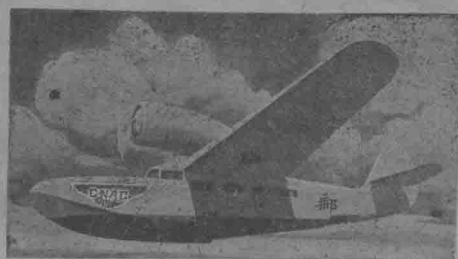
▲分局 全國各郵局 南京大行宮

漢口阜昌街

電報掛號 Postalbank

寄航

空信速
迅便利



空中旅行
穩捷舒適

滬漢綫

自上海經南京安慶九江至漢口

七小時

漢渝綫

自漢口經沙市宜昌萬縣至重慶

七小時

渝蓉航

自重慶至成都祇須

二小時

滬平綫

自上海經海州青島天津至北平

八小時

滬粵綫

自上海經溫州福州廈門汕頭至廣州

九小時

詳情請詢

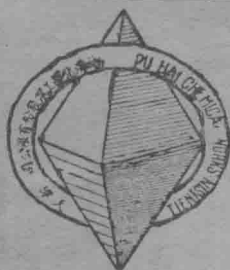
上海廣東路五十一號

中國航空公司

電話 一一〇九三，四，五

總公司 天津英租界十七路九十六號
工廠 河北漢沽

商標 品牌



完全 國貨

泡花鹼 硫化鹼 乾曹達 炭酸鎂 炭酸鈣 鹽酸 氯化鎂 鹽化鉀

渤海化學工業公司

支店 廣州漢口
上海支店 四川路三九九號電話一五六二四



及以樑橋鐵鋼小大種各
品用屬附鐵鋼築建高



行洋和禮商德海上



「我們在電話簿裏找
不到您的名字，我們祇得
叫別人了」。

請您不要受人這麼評論，
趕快裝置電話，和列名在電話簿
裏。

電話簿將要付印了，
請快加入呀！

本公司職員皆可為君效勞
或詢本公司營業處亦可。

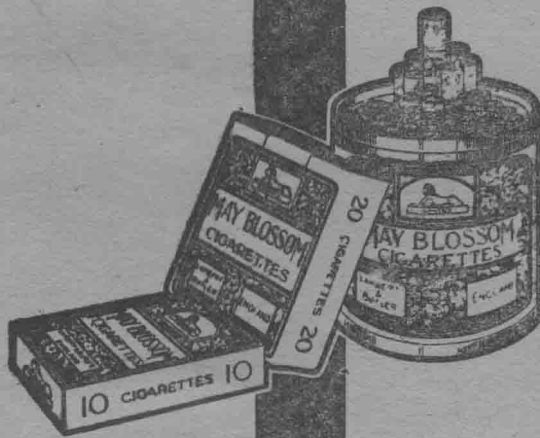
電話 九四〇九〇號



五華牌 木烟頭

裝璜最講究

製法最精良



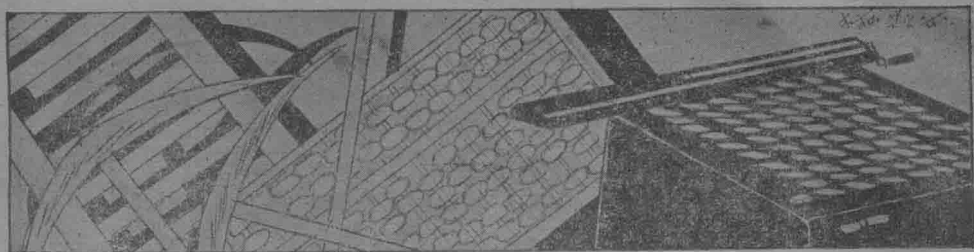
品質最高貴

香味最和潤

蘭勃脫白脫勒公司著名出品



人獅商標為高
 等品質之表識
 務請認明為要



工商半月刊

第七卷
第七號

撰述

國際化學工業戰
英國重要交易所之概況
美國煤油事業發展紀略
國外貿易及農業

調查

廣東紡織廠調查記
中國之製鹼工業(下)
河北省各縣物產調查

介紹

最近國外需要的國產品

稅制

各國修改關稅及輸出入規則誌要

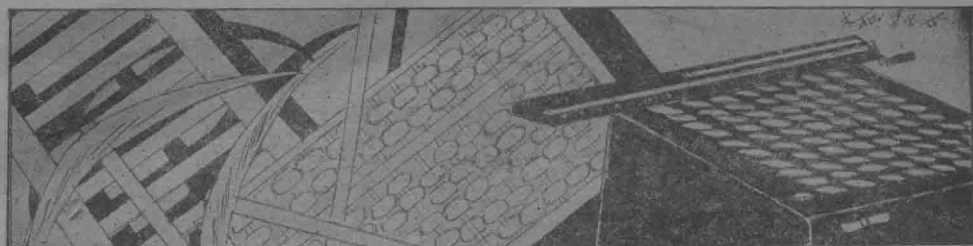
工商法規

土地法施行法 民國二十四年湖北省建設公債條例 山東採金局試辦簡章
中華農業合作貸款銀團章程 上海市公營業銀團組織章程 郵政總局組
織法 郵政儲金匯業局組織法 上海市銀樓業同業公會業規

國內經濟

▲工業 贛垣棉織業概況 江西光大瓷廠募集股款 徐伯鑒研究人造汽油





▲商業 經過 滬市商會等商定復興市面辦法 粵省擬辦商店股東註冊 成都商

▲農業 贛省農產及農村副業概況 奉化龍潭山發現金銀質礦砂 浙江湖州發現大煤田

▲礦業 贛省農產及農村副業概況 奉化龍潭山發現金銀質礦砂 浙江湖州發現大煤田

▲財政 二十一年度中央收支總報告 閩省擬改革全省財政方案 奧國賠

▲金融 網等九種公債抽籤還本 銀行聯合準備會代表大會

▲交通 江南鐵路公司承租京市鐵路合同 新綏汽車公司進行概況

國際經濟

世界人造絲產額統計 日英棉布出口比較 蘇聯徵收茶葉營業稅 澳洲之
羊毛生產情形 一九三四年蘇聯用機器耕種地畝之計劃 國際絲業委員會
開會 德日貿易比率定一對四之比 中國出口雞蛋無碍衛生 英美法穩定金
融問題 加拿大創辦中央銀行 美國購金計劃盈餘六萬萬元

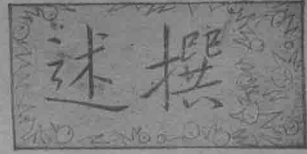
統計資料

民國二十三年下半年中國棉業統計 最近兩年上海國糖市價比較表 最近
兩年上海洋糖市價比較表

廣告索引

廣生行	目錄前
先施化妝品公司	目錄前
合義洋行	目錄前
郵政儲金匯業局	目錄前
中國航空公司	目錄前
渤海化學工業公司	目錄前
禮和洋行	目錄前
上海電話公司	目錄前
英美烟公司	目錄後
農業週報	第二一頁
津浦月刊	第二一頁
南華日報	第二二頁
交通雜誌	第五二頁
漢口商業月刊	第六〇頁
中央時事週報	第六〇頁
中國農村	第七三頁
農村復興會報	第七四頁
中國經濟	第七四頁
會計雜誌	第八八頁
內政消息	第九一頁
中國經濟年鑑	第九二頁
教育研究	第一〇〇頁
浙江圖書館館刊	第一四〇頁
薛魯敦藥行	底封面裏
上海電力公司	底封面





國際化學工業戰

陶在湄

各國之化學工業

輓近之化學工業，大多滯留于軍事上之性質。倘一旦有事之際，即可將其生產轉變為爆發物及毒瓦斯等，供應于戰爭上之需用，故各國處心積慮，力謀其發展。且對於平時需要之化學工業品，亦急速增大，故欲參加是項企業，非有巨量之資本不可。在現今激烈之市場爭奪戰中，已形成世界獨占團體之緊密連絡。

化學工業者，大致有如下諸部門之區分：（一）人造肥料之生產。（二）染料之生產。（三）各種無機物之生產（曹達、硫酸、鹽

酸等）。（四）化粧品及藥品之生產。（五）化學工業用之半製品生產等等。

在一九二六年齊奈巴會議時，德國化學工業家作成之報告，謂一九一三年中世界化學工業生產之價值為百億馬克，一九二四年已達一百八十五億馬克。在『德國外國貿易情報』中載一九二七年總計為二百二十億馬克，據特來斯脫銀行之調查，在一九二八年已達二百四十億馬克，其中以四五·八%為美國，德國為一六·七%，英國為一二·五%之生產率。換言之，即世界生產額四分之一，為該三國所佔有。一九三二年該三國合佔世界之生產額六六%，法國八%，俄國五%，

意大利三%，日本二·五%。

據美國之國勢調查，其化學工業之進展，有如次表：

企業數 (千)	勞働者數 (千)	馬力數 (百萬)	勞資 (百萬元)	原料 (百萬元)	生產額 (百萬元)
一九一四年 九·八	一八七·七	〇·七	九八·六	六三七·	一、〇七四
一九二三年 七·七	二五四·八	一·四	二一〇·〇	一、四六五	二、六四九
一九二九年 八·九	二九八·一	二·〇	三五一·〇	一、七四五	三、五〇七

依照上表，其生產額之增大，已在三倍以上。又依英國之國勢調查，該國化學工業之狀態，有如左表：

生產額 (百萬磅)	勞働者數 (千)	馬力數 (千馬力)
一九三〇年 一七一·二	一七五·一	五一五·七
一九二四年 一九〇·三	一七七·二	八四三·五

美國就業于化學工業者之人數，共有二十九萬八千人，英國計有十七萬五千人。美國之馬力數為二百萬馬力，英國則為五十一萬六千馬力。二者為四分之一之對比。美國之總生產額為三十五億元美金，英國則約為八億四千四百萬元美金，亦為四分之一之比率。但因各有化學工業之概念，故比較甚為困難。在其他計算，則英國化學工業之生產額，有如下列：

單位百萬磅

一九二四年 一一〇
一九二九年 一二七
一九三一年 一〇五

在德國化學工業之統計，其歷年從事化學工業者之勞働數如下：

勞働者及從業員

勞働者

一九二六年

二八〇、八四五

二二〇、四六九

一九二八年

三二二、九八五

二二七、三一三

一九三〇年

二八一、〇三三

二二四、六九八

德國從事化學工業之勞働者數，較之美國，僅略減幾分而已。

美國化學工業之馬力數，一九二五年爲百四十七萬七千七百馬力，德國僅在十九萬五千七百馬力之譜。美國之生產額

與德國之生產額（一九二八年爲十一億四千萬馬克）相較，

殆爲三與一之比。

化學工業品之世界輸出入

世界化學工業品（狹義者）之輸出，一九一三年爲十五億六

輸 出

一九二九年

二六、六一七

一九三一年

一七、〇四三

關於世界化學工業品之輸出，在德國之雜誌『化學工業』號

撰 述 國際化學工業戰

千萬馬克，一九二五年爲十九億八千萬馬克，一九二九年已

達至二十五億七千萬馬克。茲將美國化學製品之貿易狀態，

列表如下：（單位百萬元美金）

輸 出

輸 入

一九二一——二五年

一四七

一八〇

一九二九年

二一二

二三三

一九三一年

一三一

一一八

德國化學工業品之輸出及輸入如下（百萬元美金）

輸 出

輸 入

一九二九年

一三七四・五

三二一・〇

一九三二年

六九一・九

一四四・七

英國之輸入及輸出（千磅）爲

輸 入

再 輸 出

一六、八八二

九五七

一三、八七〇

一、一三五

（一九三二年四月十一日出版）有如左之數字。（單位百萬

馬克)

世界輸出總額

	一九二九年	一九三一年	世界輸出之%	
德國	一、四二〇	九九八	二七·八	一九二九年
美國	七七六	四九六	一五·二	一九三一年
英國	七一一	四四〇	一三·九	一〇〇
法國	五一〇	三八六	一〇·〇	二九·一
智利	五三六	二三六	一〇·五	一四·四
意大利	二三五	一六四	四·六	一二·八
荷蘭	一八六	一五八	三·六	一一·二
比利時	一八一	一六一	三·五	六·七
瑞士	一七七	一五五	三·五	一一·二
			四·五	六·七

如是則德國及意大利之輸出爲增大，而美國及英國之平均 化學工業品之世界輸入狀態有如下表（單位百萬馬克）
爲減少。

世界輸入之%

世界輸入總額

	一九二九年	一九三一年	一九二九年	一九三一年
德國	五、四六〇	三、五七〇	一〇〇	一〇〇
英國	二九九	二三四	五・五	六・六
法國	四五九	三六六	八・四	一〇・三
意大利	三一六	二一六	五・八	六・〇
美國	一七五	一二二	三・二	三・一
北美亞美利加	六五二	三三〇	一二・〇	九・二
亞細亞	一、二八〇	七一〇	二三・四	四・五
日本	四七五	六一五	一七・九	一七・三
印度	二九八	一六〇	五・四	二〇・二
奧大利亞	一九四	一三八	三・五	三・九
亞非利加	一七五	一〇〇	三・二	二・八
	二九〇	一五五	五・三	四・四

化學工業品之主要購買者爲歐羅巴，就中歐羅巴以外之諸國，爲世界恐慌之緣故而影響于織物工業之衰微，故化學工業品對於是項國家之需要，亦漸次減少。惟日本之需要頗盛，亞細亞之輸入，亦無甚減退。

其次，歐羅巴對於各輸出國之化學工業品之平均，在一九三一年有如下之比率。

德國	三三·三%
法國	一一
英國	七
美國	七
智利	七
比利時	五
荷蘭	四
意大利	四
亞美利加合衆國之化學工業輸入，其平均率有如下表：	
德國	二四%
智利	二三
加拿大	一三
法國	八
意大利	四

亞洲市場對於化學工業品之輸入如下：

英國	四
荷蘭	三
比利時	三
瑞士	三
其他	一五
德國	二〇%
日本	一四
英國	一二
意大利	九
美國	八

德國在世界大戰前爲化學工業之獨佔者，今日雖亦爲歐羅巴及亞美利加市場之指導者，但在亞細亞市場，却爲日本所侵佔，已漸次失去其主要輸出國之地位。

人造肥料

其次叙述各個之化學工業品，人造肥料爲土壤之生產力最高額之重要物質，此外則窒素之生產，爲軍事上最重要而有價值之物質。故窒素之生產較其他之肥料生產有急速之發達，自一九一三年至一九二八年間，加里之生產增加率爲六八%，過磷酸爲一一九%，故硫安及石灰窒素等之窒素肥料，實佔今日肥料界之重要地位。人造肥料之世界生產額，有如下表：（單位百萬元美金，在一九二五年之價格）

世界生產總額	一九二五年	一九二六年	一九二七年	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
	六七二·五	六六四·九	七〇五·八	八三五·三	九五一·九	八五七·五

其內(%)爲

歐羅巴	五八·一	五九·五	六三·二	五七·五	六〇·九	六一·三
北亞美利加	一五·一	一六·八	一六·三	一五·三	一四·五	一五·四
拉丁亞美利加	一九·六	一五·七	一二·一	一九·五	一七·六	一四·九

一九三二年六月十一日號之德國『化學工業』雜誌中，載有主要肥料生產國之輸出額，有如左表：（單位百萬馬克）

（窒素肥料）

（過磷酸）

世界輸出總額	一九二九年	一九三〇年	一九三一年	一九二九年	一九三〇年	一九三一年
	一、〇〇五	七一八	五四七	一一九	九六	六八

其中

智利

四九三

三〇三

二二〇

德國

二八〇

一八九

二四一

一六

一〇

五

英國

一一五

九〇

四九

一三

一四

九

美國

三一

一七

二〇

三〇

二一

一一

在舊俄羅斯之時，其人造肥料之生產甚微，一九一三年之生產額，僅爲十二萬八千噸之譜。迨至蘇維埃治下時，始漸次發達，一九二八年爲二十五萬六千九百噸，一九二九年爲三十四萬噸，一九三〇年爲五十八萬二千噸，至一九三一年時，已漸增至二百三十四萬九千噸之譜。

窒素

窒素爲自然硝石（在智利及印度之一部），石炭、空氣之採取，最近有合成之法，頗爲重視。一九一三年之世界窒素生產額爲七十七萬一千噸，其中五六・二％爲由智利硝石所採取，三六・七％爲瓦斯工場之副產物及窒素化合物，僅七・一％爲以合成法採取而來。然而在大戰後已轉變此項之狀態，茲引用克倫斯曼教授所著之『世界窒素工業』其世界之窒素生產額，有如下表：

對於全生產之百分率

窒素生產額（千噸）

智利硝石

諸謨尼亞

合成窒素

一九一三年

七八四・一

五六・一

三六・二

七・七

一九二五年

一、三九七・三

二九・一

二六・一

四四・七

一九二九年

二、三六二・四

二二・四

一八・七

五八・九

今日佔大部分者，即爲合成窒素，而智利硝石之重要性亦因

之而減低。在窒素之生產，德國佔居世界之第一位，其次爲智