

蘇俄視察記

于右任

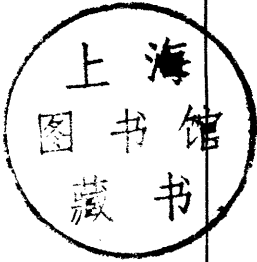


109078

天津大公報記者曹谷冰述

蘇俄視察記

天津大公報社發行



上海圖書館藏書



A541 212 0017 1234B

蘇俄視察記目錄



一、莫柳忱先生題辭

二、序文五首

三、插圖（銅版鋅版共二十二幅）

四、正文

- 一、赴俄道中的深刻印象……………一
- 二、工業建設概觀……………八
- 三、烏克蘭首都之一瞥……………三〇
- 四、歐洲第一大水電廠……………三七
- 五、高加索漫遊記……………四六
- 六、煤油產量超越委納瑞拉……………五五

七、農業改革概觀·····	五八
八、集產農場中之分配問題·····	六五
九、考羅姆那之集產農場·····	七三
一〇、建設中之財政狀況·····	七九
一一、十六萬萬公債之募集·····	八四
一二、建設中之財政設施·····	八六
一三、交通建設之趨勢·····	一〇二
一四、海上航業之發展·····	一〇五
一五、波羅的海第一大港·····	一〇八
一六、對外貿易情勢轉變·····	一一二
一七、蘇俄之兒童教育·····	一一六
一八、教育制度與識字運動·····	一二六

一九、圖書館與出版物陳列所	一三一
二〇、衣食住的分配問題	一三四
二一、蘇俄之社會設施	一四三
二二、蘇俄人民之私產問題	一五六
二三、蘇俄之社會保險制度	一六一
二四、男女關係與婚姻問題	一六六
二五、蘇俄與宗教	一七二
二六、蘇俄之新聞事業	一七六
二七、蘇俄之五一節	一八二
二八、五年計劃是國防計劃	一八九
二九、歐美人的對俄觀念	一九二
三〇、盧布跌價吸收外幣	一九五

三一、講求國計不用外貨·····	二〇二
三二、生產計劃之弊病與危險·····	二〇九
三三、俄人一般的生活狀況·····	二一二
三四、蘇俄之社會風尚·····	二一八
三五、蘇俄之科學思潮·····	二二五
三六、俄人一般的負擔·····	二三五
三七、蘇俄都會之市容·····	二四〇
三八、各國僑民之生活情況·····	二四五
三九、蘇俄一般的對華觀念·····	二五一
四〇、本記結束之感想·····	二五八

見微知著
超外詩中

莫德惠題



序一

不知敵情，而妄與之角逐於沙場者，謂之整隊伏誅。不知敵情，而妄與之折衝於壇坫者，謂之遣使受辱。不知敵情，而漫然搖筆伸紙，弄墨舞文，以議論敵之真僞是非者，謂之盲人說日。中國人之於蘇聯，何不幸而然也。軍事外交，姑置弗論，僅言輿論。夫中國輿論關於蘇聯之事，記載者無慮數百家，論列者無慮數千萬言，彼自以爲能知蘇聯之內容，而可以究其利弊矣；然夷考其實，皆帝國主義者之消息，而非中國人直接之消息也，皆帝國主義者之批評，而非中國人自出之批評也。彼帝國主義者曰，蘇聯五年計畫，烏託邦之計畫也，吾亦曰，然。問之，五年計畫如何？能成功否？成則蘇聯將若何？否則蘇聯將若何？知之者

寥寥，曰外人之言如是也。彼帝國主義者曰，蘇聯傾銷貨品，將以攪亂世界市場也，吾亦曰，然。問之，蘇聯傾銷貨品攪亂市場，與世界利害何若？與中國利害何若？中國之於蘇聯，與列強帝國主義者之於蘇聯，果同其利害乎？知之者寥寥，曰外人之言如是也。彼帝國主義者曰，蘇聯之農工勞動者，無衣無食，啼飢號寒，若是其苦痛也，吾亦曰，然。問之，蘇聯勞動者如何生息於社會主義之下？其生產是否向上？其文化教育是否提高？其生產力是否增加？其享受是否擴大？知之者寥寥，曰外人之言如是也。其他國防，交通，宗教，風俗，衛生，教育，文化，凡百事業，莫不皆然。凡吾人之所云者，大抵皆帝國主義者之所已云或所欲云者；是直帝國主義者之播電機也，應聲蟲也，是非中國之輿論，直帝國主義者之輿論也。甚矣帝國主義者之侵略，且及於中國人之腦神

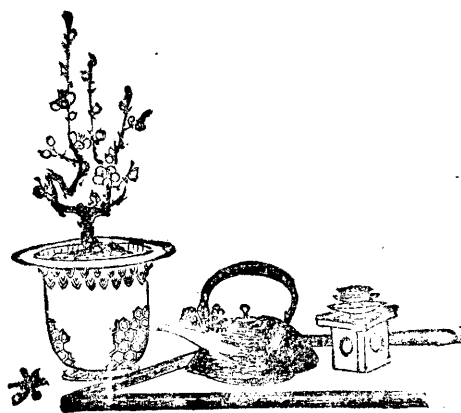
經也。夫蘇聯與中國皆標榜打倒帝國主義，而皆爲帝國主義者所不喜。帝國主義者固不欲中國人習知世界之事，尤不欲中國人習知蘇聯之事。譬猶舊式家庭，對於婦人女子，固不欲其習知外事，尤不欲其與新式之婦人女子相往來也。今欲以帝國主義者之播電機的，應聲蟲的輿論，假帝國主義者之消息，抄帝國主義者之批評，察知蘇聯之眞僞是非，是直戴五色之眼鏡，而欲辨別物之赤白也，惡可得哉。不知蘇聯之眞象，而欲妄論其是非眞僞，以指導國人，是不但類於盲人之說日，又有類於盲人之指路；哀矣哉中國指導者之輿論也，寃矣哉被指導者之國民也。大公報同人恥之，特舉曹谷冰先生風雪萬里，深入蘇聯，東經西比利亞，萬里松柏，蒼翠今古，攬林木之茂美，緬漢元之遺規。南走高加索，放乎裏海黑海，以知其物產之富。西入列寧格拉德，觀於波羅的海，慨然

弔大彼得之偉略。中游莫斯科烏克蘭因工農發皇之地，又與其政治家，經濟家，各科學家，抵掌對談，聽其議論，觀其行事，察其精神，考其志氣。行程者四五萬里，費時者三四閱月，筆之於書者，十數萬言。雖圖大族繁，未窺全豹，而東鱗西爪，已見一斑。其所記載，要皆中國人之蘇聯觀，而非帝國主義者之蘇聯觀也；其所批評，要皆中國人之蘇聯論，而非帝國主義者之蘇聯論也。國之人欲識蘇聯真面目者，雖不必盡由谷冰先生之書，要必遵谷冰先生之道，實地考察，平心立論，以中國人之眼，觀蘇聯之事，以中國人之立場，論蘇聯之利害，孰得孰失，何去何從，必能脫帝國主義者之羈絆，以成中國獨立自由之輿論，其庶乎可與蘇聯及帝國主義者周旋矣。然則谷冰先生之書，與大公報同人之舉，不獨可視爲中國輿論自覺之見端，而亦中國輿論界打倒帝國主義者之

先聲也，故喜而爲之序。

修武王印川時客莫斯科 二〇，七，二六。

蘇俄視察記 序



序二

現在世界人士，鮮有不以全副精神，注意俄事者。蓋因其政治經濟之特殊，倘若成功，世界各國現行之政治經濟組織，或將引起無數非常之變革。甚或與世界上絕對不能並立之國家，將發生一度非常之戰爭。蘇維埃制度試驗進行中，時時刻刻，與世界上國家之國內變革，國際戰爭，儼若有何種神秘的關係，已深印世人腦中。故近年來，各國前往蘇俄考察人士，絡繹於途。然其中不少預挾贊否成見而往者，各持其說，頗多所偏，有認爲絕對不能成功，人民困苦狀況，已朝不保夕者。有認爲絕對可以成功，且五年建設計劃完成，其軍威足以懾伏若干國家者。前說最早已盛傳世間，後說最近又紛騰衆口。致吾人每讀外人記載，輒覺正

反相乘，莫名其妙。加以中國人赴蘇俄考察者本少，能不持成見往者尤少。故居於鄰國地位之中國人，對於俄事之隔閡，尤遠在歐美之上，民國十八年之不幸事件，即由此而起，可爲明證。今本社特派員曹谷水君獨能具新聞記者「一張白紙」態度，以明快暢達之筆，在遊俄極短時期中，坦率的記載所聞所見，以供國人參考，其所裨益，自非淺鮮。甚盼繼曹君而往者日多，繼曹君視察記之著而發表文字者亦日多。蓋中俄利害關係，向來密切，今日更甚。全世界人士，凡注意蘇俄者，無不同時注意中國。良以今日世界各國對於蘇俄之關係，繫於中國之變化而爲轉移者甚大，中國自身更不可不隨時明瞭蘇俄情形，自不待論矣。

世人讀曹君視察記，將作何反感？至少或將同一覺察中國地位之困難與危險？鄙人所感，雖或與世人相同，然不一定重在蘇維埃式政治經濟。

是否成功？蘇維埃之政治經濟，與其他國家政治經濟之衝突，是否可以引起國際戰爭？乃重在蘇俄之如何訓政。自蘇維埃一黨專政以來，人民自由，一概剝奪，鞭策驅使，爲所欲爲。其嚴厲冷酷，有絕對非他國人民所能忍受須臾者。蘇俄人民程度雖低，然不能謂爲較世界任何國家人民爲不如，何以獨能馴服十餘年之久，而一聽其所爲？吾人讀視察記中，頗處處感覺蘇俄執政者有一種特殊之精神。自創建新國以來，雖其組織及政策，與世界各國絕對不同，而竟能依據其所標榜者，爲各種有條理有統系之計劃，不惜爲國內任何之犧牲，以一致對外。且經十餘年之久，能一線貫徹而不變不懈。其政治家特殊之智識能力，頗足予世界各國以事實上之證明，令其驚訝震駭之不已。至於政治家個人克己方面，亦迥異尋常。最高級官吏，薪水等於普通技師，或不及之，凡衣食住行

之享受，一切無異於平民，而工作時間，勞苦程度，則有過之無不及。足以使一般人民，對於嚴酷法令，縱感痛苦，而不能即謂訓政之官吏，獨享安樂。凡此種種，似有以懾伏人民之心而箝制其口者，此所以十餘年來，人民對於蘇維埃之執政，勉可怨而不怒，奉命惟謹乎？此種執政精神，當爲憲政國家所不可得而見。故鄙人頗感覺憲政時代之官吏易爲，而人民不易爲，因其責任，重在人民。訓政時代之人民易爲，而官吏不易爲，因其責任，重在官吏。此所以人民程度較低者，不易行憲政，而官吏程度不能獨高者，又不易行訓政乎！前溪吳鼎昌序

序三

中國介在日俄之間，壤土相接，歷史悠久，對俄關係，尤重於對日，蓋吉林黑龍江蒙古新疆諸地，與俄境海陸銜接，不下三萬餘里，吾人試由中東路，出綏芬河，經五站，以達海參崴。沿途所見，中俄雜居，直不辨是華是俄。其在新疆伊犁；卡倫所界，轉步便是國境，領域之密接，尤甚於東北焉。然而；中國地理上與俄最近，精神上則於俄最遠，情勢隔閡，並兩國疆界，猶且漠然。前清畫界數次，動輒失地千里，如俄國在遠東唯一海港之海參崴，先固中國所有；前清咸豐八年中俄締結璦琿條約，崙山許以烏蘇里江迤東沿海地爲共管，彼乃派隊探險，發見是港，經營駐艦，儼然占有。十年，藉調停中英中法交涉功，要求成立

北京條約，卒請正式割讓，天然之海港，唾手得之，由今追念，猶爲悲憤。俄在遠東，既得海軍根據地，乃進而謀築西比利亞鐵路，以聯給本部陸軍，爲海陸大舉東進之準備。於西北屢屢利用中國甘新回亂，包庇奸民，恣意擾亂。其在東北；更操縱外交，於日於韓左提右挈言甘計毒，日肆其封豕長蛇之巧技，要以取得東三省特殊權利地位爲鵠。其時清廷賸賸，不習俄情，當國諸臣，既坐受俄人之玩弄，社會一般思想，亦僉以日本爲可懼，而於俄國之侵略，淡漠視之。以李鴻章之霸氣縱橫，尙且在俄人策略籠罩之下，左宗棠西征之役，高掌遠矚，李與人書，動多譏刺，一若嫌其好大喜功，舖張多事者，意謂東北之禍，急於西北，引俄拒日，自詡得計，而不知正墮俄人術中也！中日戰後，俄人既以三國干涉，索還遼東，自謂有德於我，迭迭求報；於是中東鐵路之建築，

旅順大連之租借，吉長鐵路之承造，得寸進尺，咄咄逼人，終致演成日俄大戰，使中國國防破壞，俄國實尸其咎，所以然者，國人不明俄情，拙於肆應故也。歐戰方酣，俄忽鼎革，共產運動成功，經濟改造，世界變色。當其初起，國際孤立，岌岌可危，嚶鳴求友，目存中國，首爲放棄特權之宣言，申以交還東路之聲明，乃我方形同聾聵，漫不置意。直至霍爾瓦特據中東路組織反動，新黨留金，勢將擾亂，始以國際之聳恿，實行東路之收回。然太阿倒持，依舊放任，除索要專車，填發免票之外，未聞有所興革。及至彼邦政局大定，連締中俄奉俄兩約，舉路權仍復還之俄國，得而復失，益堪浩嘆。去歲中俄衝突以後，更將民七以來零星收回之權利，逐漸樹立之威信，退讓放棄，將成徒勞，所以然者，國人未嘗精究俄情，或昧因利乘便之機，或乏知彼知己之能故也。不佞

於東北問題。夙嘗注意。民七東路收回之時。曾游海參崴。考察各國出兵西比利亞之情況，益知中俄關係之密切，對俄研究之必要。嗣游歐洲，旅行各處，間遇俄人，或由俄歸來之英法人士，輒致恨於華人之助俄革命，虐殺帝俄臣民。謂：共產黨之傾覆帝俄，實得力於國際軍，而華人乃其中堅。民九，遇若干華工於英倫，據稱曾參加俄國革命，且爲道華僑軍隊作戰之勇敢。詎意革命成功，國際軍即遭遣散，手造赤俄之華人，且不免放逐流離，而外蒙變色，內蒙且時告危急焉。以是益覺中俄相互間政治關係之密接深刻。方吾在歐，英法日諸國先後助德尼金，蘭格爾，柯爾卡克，謝米諾夫輩，與赤俄抗，卒皆失敗。時國人對於共產學說則認爲無推行中國之餘地，鮮有措意及之者。吾於民十返國，俄國共產宣傳，已在著手，社會主義青年團，初發起於天津青年學生界，其

後漸至變爲共產主義青年團，更進而變爲共產黨之組織，以至今日，虛聲震動全國，許多罪惡；皆用其名以行，實則共產主義之所以爲共產主義，蘇聯之所以爲蘇聯，國人知之者能有幾人？曩之冷視。固乏眞知。今之膜拜與仇視，亦豈悉有灼見？良以知人不易，知國尤難，非有虛懷明智，無由理解認識。憶一九一九年春，吾在英倫，時社會黨機關報晨鐘報主筆某氏，甫由俄回，在公開演說中，頗稱道俄國，英人譁然，詆諆報經濟困難，受俄補助。當時讀其詆毀之辭，殊不謂然，以爲社會黨人皆以國士政治家自負，何至如是？顧於晨鐘報記載之是否正確，又無以証之。歸國之日，俄亂正熾，交通不便，未克往游，以事印證，至今耿耿，然而十年以還，英國社會黨，兩秉國鈞，其對俄政策實得力於當年之初步考察，由此足證往歲抨擊非難者之寡識。中國今日，需要俄國

智識，較英國十年前有過之無不及，願國人迄好爲感情抽象之論斷，鮮有實地調查研討者，本社不揣棉薄，願爲國人研究俄事之馬前卒，特倩社友曹谷冰君赴俄，周歷各處，奔走考詢，百日辛勞，略有造述，除登之大公報外，彙刊成帙，聊資紀念，以極短之時日，負空前之使命，以言完善，非所敢期，然而不偏不倚，好憎悉泯，則著者固已爲最善之努力，如果循此以開闢研討俄國之新意境，則內政之改良，外交之因應，或不無萬一之助，是則本社之大幸，不僅著者個人之光榮已也。

民國二十年八月二十日成都胡霖政之序於天津大公報社

序四

民國十五年，于右任先生由北京微行來津，轉海參崴，爲蘇俄之遊，時余閒居，欲偕之行，以家累而止，亦未與右任商也。其後，余與達詮政之兩先生，接辦大公報，遂留天津；右任則游俄數月而歸陝甘。其所作西比利亞雜詩及在莫斯科諸作，承王陸一先生遠道抄示，讀之神往。今年春，莫柳忱先生再度使俄，道出天津，王月波烏謫生兩先生偕；談次，愈感視察蘇俄之必要。吾社遂派谷水入俄，游歷三月，多所紀載，歸國後，整理補充，另冊印佈。以著述論，粗淺之作也，惟彼邦概況，可略得而窺焉。因念自優林越飛來華以還，國際問題之最足惹國人注意者，莫如蘇俄問題。且民十以後，中國革命運動，受蘇俄影響最巨。其時

蘇俄標榜援助中國革命，並公認中國不適於共產主義，中國國民黨遂採聯俄政策。十五年九月，吾報續刊之日，北伐軍進取長江，政局大變。然其後因兩湖共禍，而上海清黨，北京則有搜查俄使館之事。蓋自民十六以後，中俄不復有國交；而東南赤禍，說者謂其皆淵源於第三國際，擾攘至今，尙未終熄，其影響中國全局之大如此。所可痛者，國人當聯俄之時，則惟見其可親，迨絕俄之後，則只知其可憎。中國之內政外交，直接間接，時時受其嚴重影響，而一般社會之於蘇俄國情，迄少正確理解，較之日本之對俄研究，尙相去遠甚，以至外不能決定邊防之大計，內無以指導褊激之青年。滿札之役，城下結盟，贛湘之禍，流血千里。此誠吾國近年之痛史，爲我政府人民所不能或忘者也。抑民族建國，各有其道，彼此不能相強。中國國民，應秉自己之理想，爲自己之建設。

，捨己從人，殊爲不智。然同時自應廣求各民族建國之道，棄短取長，以爲己用。況中國社會不寧，危機尙伏，誠欲絕赤化根源，必須明蘇俄真相。國人倘有爲其宣傳所惑者，苟事實反證，則恍然矣；而其精神上方法上可取之點，則我三民主義下之政府人民，亦固可取而行之，此研究蘇俄之所以不容緩也。谷冰此書，只記旅行見聞，不能盡其真相。右任先生頃致余書云：「谷冰視察記，須詳加考慮。少年人總有不能割愛處，陸一不刪吾詩，卽其一例。俄人招待遊客與新聞記者，皆其黨中經專門訓練之能者任之。得材料於此輩手中口中，自己引爲得意，而不知彼亦得意，或更過我也。」此誠閱歷有得之言。余又聞之新疆廣季高先生云，彼服務宰桑領事館，又常往來中央亞細亞西比利亞各地，見俄人分配食糧，爲狀甚窘，人民領麵包有費半日以上者。物資之缺乏，政令

之不便，隨處可證也。是以蘇俄之光明面易知，其黑暗面不易知。谷水所遊歷者，皆彼國政府樂許外人游歷之地，自不能以一斑而概全豹。雖然，近年中國以新聞記者資格游俄者，谷水爲其第一人。吾社派遣谷水與刊行此書之意，惟在喚起政府人民研究俄事之熱心。繼此以往，望國人多遊其地，讀其書，探求其立國之道，而洞悉其利弊得失。庶幾中國不至常受其惡影響，且可採其好方法；外而解中俄國際之糾紛，內而導左傾分子之迷誤，中國前途，將利賴之，是則吾社同人竭誠祝禱者矣。

民國二十年八月榆林張熾章季鸞序於大公報編輯室

序 五

曹谷水君於三月二十一日由哈起程赴俄，六月二十五日由莫斯科首途返國，費時三閱月，足歷各名城，視察所得，既隨時通訊大公報揭示國人，予在莫斯科中蘇會議差次，每逢大公報寄至，必先檢閱谷水通訊，而代表團同人更爭先快睹，惟恐或後，惜郵遞參差，深以未窺全豹爲憾。昨接谷水來牋，謂將彙刊成書，而徵序於予，以予之學識譴陋，又豈能序谷水之書耶？惟身居蘇聯半載以上，且與谷水時常晤對，抵掌談心，縱論俄事。今喜谷水視察記將付剞劂，刊成專書，謹就予在俄感想所及以印證谷水之所見所聞耳。

環遊各邦，觀察異國政治風俗，而能得其真象者，本極難之事。蘇聯自

革命以後，世人嘗指之爲「世界之謎」，故視察蘇聯能得其真象者爲尤難。谷米乃以中國輿論家爲視察蘇聯的第一人，其所得之印象及批評，乃「中國人之蘇聯觀」，既非道聽途說，更非摘檢抄襲，所述所斷，洵足珍貴。夫蘇俄以蘇維埃社會主義立國，崇拜馬克斯學說及共產主義，實行無產階級專政，舉全國一萬五六千萬人之生命財產爲實行主義之試驗，今已十四年矣。世人多以神秘國家目之，有聞俄人之共產主義驚駭而却走者，而亦有聞俄人之共產主義頂禮而膜拜者；故在一方面以爲俄人誠屬世界之公敵，而另一方面則以爲俄人乃屬世界之天使，是譽之者與毀之者皆過也。今日欲論蘇聯之所以爲蘇聯，首先須考察其立國之變遷及其國民之特性。查俄人在紀元後第三第四世紀尙在南俄遊牧，第七第八世紀始組織商業的及自治的城市國家，第九世紀諾曼民族遷徙諾利克入俄

，於是俄國在政治上及社會上稍稍改變，顧殆已被隸於他人之下。第十三世紀蒙古人入俄，在政治上則爲專制，在經濟上則從事農業，在文化上則與歐洲隔絕，在種族上則較前尤爲複雜而分化，遂形成後世大俄帝國之經濟的及政治的基礎。第十四世紀蒙人勢衰。伊凡加利泰即伊凡一世出世，及十五世紀伊凡三世即位，覆欽察汗國，其時東羅馬帝國亦被土耳其人顛覆，教士避難入俄，形成後來俄國之宗教，促進俄人之文化，至十六世紀伊凡三世遂稱皇帝，即前俄帝國之起源。十七世紀初元，皇系斬斷，由所謂「等級會議」者選米乞爾爲皇帝，是爲羅曼洛夫王朝之起源，此王朝迄於新俄革命始行崩潰。十七世紀末葉，彼得大帝即位，輸入西歐文化，擴大王權，尋求海洋門戶，發揚國家之大改革與永久政策。至二十世紀俄國革命，新俄產生，變爲蘇維埃社會主義之民主國家

。以上所述，俄人開化及立國變遷之大勢，大略在是。以其開化上言之，若與古代文明諸國如中國印度埃及希臘羅馬諸國比，俄人皆爲最遠之後輩，蓋俄人最早之遊牧行國時代，迄今亦不過二千六七百年，而以城市國家之時代言，則更少，如再以伊凡出世前俄帝國之起源言，乃尤少，蓋距今不過六七百年而已。其在經濟上，則俄人之效法西歐式的物質文明及近代式的經濟組織，乃較政治尤晚，如溯其起源，實始於彼得大帝卽位而後之十八世紀初元，距今不過約二百年也。然俄人之經濟勢力，在帝俄時代其表現於國際間者，農產品係國際貿易市場中之巨峯，而國內之工業交通及軍事設備，亦良有未能後人之形勢，不過是時俄人之政治，苦於君主專制，第尙愚民，政期易制；以是其進步非全般民衆的，而係皇室的，非普遍於社會間的，而係貴族的。此則自大勢觀察，俄

人之精神雖勇猛邁進，然在事實上尙現蠕蠕然者，蓋即公私天下之一念所致之也。且俄人自十四世紀奠定國基以來，其始則有伊凡一世對於專制及不計利害與勇猛前進之性質，遺傳至今，至於首稱皇帝之伊凡三世，其性質之專制猛厲，殺人無算，俄人至稱爲「可怕之伊凡」者，足以代表其國民之專制性；不過彼時國基初奠，國性未凝，對於歐洲近代文化之接觸亦未深，故其所發揮者，尙係具體而微，初發其端，未能震耀世人之耳目，其後如彼得大帝以至列寧及現在之史他林等，殆一脈相傳也。故今日蘇聯之奉行列寧主義，殆無殊於前俄皇室之奉行彼得遺策，在彼得及前俄皇室內求王權之鞏固，外求海上之發展，若波羅的海若黑海若波斯灣若太平洋，不惜冒萬難以赴之者，其性質固亦無殊後世之列寧及現在之俄人之施行戰時共產主義（一九一八至一九二一）·或新經濟政

策（一九二一至一九二六—二七），與計劃經濟（一九二七—二八至一九三二—三三）。由是可知欲論現在俄人對於主義與政策之爲何如者，則反而求諸俄人前代之歷史，亦殆庶幾見之矣。不過俄人今茲之範圍，乃較前尤形複雜，今茲之影響亦較前爲尤大，然此實爲俄國民族特性之表徵也。

吾人再考察蘇俄現在政治與經濟方式之起源，而溯其歷史，則知俄人現在之所以施行共產者，蓋自有故。其在帝俄時代所有全國之財富，幾全集中於皇室及少數貴族，故從事農業者，則農奴也，從事工業者，則工奴也，即從事於礦業如西伯利亞之金礦者，亦係皇家之礦奴，因而俄人之政治革命，遂與經濟革命冶爲一爐，而施行共產主義，不似歐洲之其他國家，在政治革命而後，對於經濟革命雖有人提倡與運動，而亦久久

不能產生。卽如德國在歐戰末期政治革命德皇出走之後，縱有列寧托洛斯基及李勃克納希與盧森堡之鼓盪，互相密約提携，而共產亦不能實現者，蓋卽德國經濟組織大異於俄國之故。更如歐戰後新興之波蘭，土耳其，捷克斯拉夫，立陶宛，愛斯托尼亞，阿富汗諸國，直接間接多受蘇俄革命成功之所賜，近今與蘇俄之關係尤爲親切，然皆嚴禁共產主義之宣傳，各謀立國之正道，此無他，與蘇俄之國情民性迥異，絕不妄相效模也。

蘇俄宣傳國際共產主義，自捨棄西進歐洲，轉而東侵亞洲——卽向歐洲迂迴作戰以後，吾國遂爲俄國宣傳政策之犧牲品；于是長江共禍，赤地千里，土匪乘機，藉以快意，全國國民益陷于水深火熱之中，然自吾國國民經濟之現狀及過去之歷史與夫吾國民族之性質等等觀察之，固瞭然皆

知其爲不可也。中國自秦漢而下，在經濟政策上卽重農業，抑工商，且均地權，齊富力之思想，亦綿延不絕，在經濟之所長者，係工商資本無從暴長，資本家無從發生，而其所短者，則因工商資本無從增長，遂致農業經濟亦陷於停滯腐敗之中。迄于歐人來侵，資本主義國際籠罩于中國，而中國貧甚困甚。由此觀之，可知中國目前之所患者，其重心係貧與困，固不在乎共產與不共產也；是以救濟之法，厥爲集中力量，增加生產，如生產力大，則國將自安，民將自安。至于在經濟政策上，則現在奉行之民生主義，係貫古今融中外之至善者，蓋能于努力增加生產之時，寓以平均地權及節制資本之利，已能十分平坦，趨向于社會主義之一途，更何必模倣蘇俄，爲其傀儡，以危害國本，掃蕩基礎，使吾國國家與民族之前途非澈底絕滅不可也。且自吾國經濟歷史及經濟現狀觀察

，皆較蘇俄趨向社會主義爲尤易，蘇俄自革命以後，破壞太甚，其後雖在建設中，然資本與人才之困難，蓋千百倍于革命與破壞之當時。是蘇俄先破壞而後建設，犧牲已太鉅矣，中國既不當捨己之所長，而趨蘇俄之所拙，尤不當以蘇俄之所拙，而破壞中國之所長，但予以爲吾國人之應認識蘇俄者乃在下列諸點：

(一) 蘇俄全國互相團結，上下一心，咸以強盛國家爲目標，故雖不免黨爭，而無內戰以苦民生。

(二) 蘇俄國人能肩重任，負危險，爲人之所不敢爲，無論事實之利害與是非，皆勇往直前，不往後退，尤不倚賴他人。

(三) 蘇俄國人上至大吏下至小民，莫不節衣縮食，力事勤儉，勉圖建設，不浪費金錢，嚴格節制，不購外貨，使資本無從外溢。

(四) 蘇俄國人能認定鶴的，即加以計劃，努力實行，既知戰時共產主義不能一蹴而幾，則稍退而新經濟政策，乃更進以龐大之計劃經濟，集中力量于合作社與公共農場等等，以求前進，而百變不離其宗。

(五) 奉蘇維埃之最高理想構成社會所有各部之全體機械化，注重勞動，以各食其力，各盡其能，各取所需為目標，依科學的生產與分配手段，抒其經濟集團力量，建設生產事業。

(六) 積富於國，並利用外資，從事生產，操縱交換價值，傾銷生產品於國外市場，與列強逐角。

以上六點，乃蘇聯最近之精神及政策，苟身歷其國土，無不有此種印象及觀感也。以地廣物博之蘇俄，附以此種精神，處近今世界經濟恐慌資

本主義將沒落之時代，無論其五年經濟計畫是否成功，已大爲各國所注目。輓近所號召之歐洲聯邦，及歐洲經濟同盟等說，世之論者以爲歐人此種計劃與運動，除歐洲內部關係，對外僅在對美，殊不知亦兼重對俄，各國在政策上固皆防之也。然在經濟上又皆與之往來，帝國主義國家雖嘗嘲諷中國之不能防俄，且謂不可親俄，但其自身，却又不與蘇俄斷絕貿易上之往來，英美等國既與蘇聯通商，卽主義絕不相容之意大利，且與之訂立商業借款協約；於此可徵世界各國在政治上是防俄，在經濟上是聯俄，此又無可掩飾，共聞共睹之事實也。吾國與蘇聯國境毗連數千里，外交上有深長之歷史，自去年以還，兩國全權代表會議於俄京，對於東路通商復交，力謀澈底之討論與解決，全國人士咸注目於對俄外交而希望其勝利與成功，然則研究蘇聯，認識蘇聯，以至於防蘇聯或交

蘇俄視察記 序

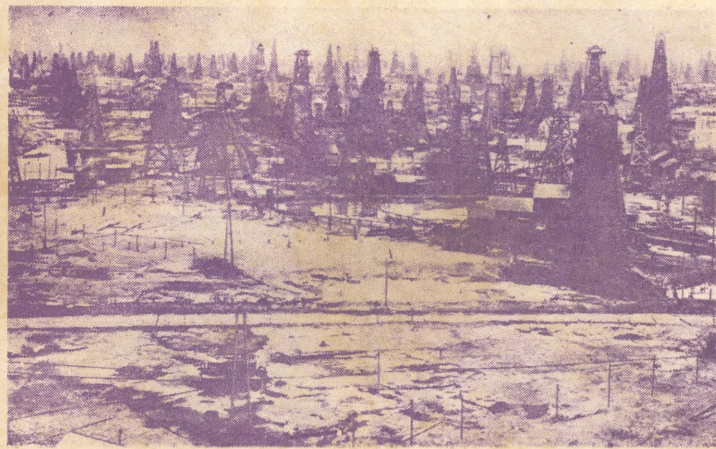
一三

蘇聯，目前最切要之事，則在先知蘇聯，試取谷水此書而熟讀之，可以思過半矣。民國二十年八月烏澤聲序於莫斯科。

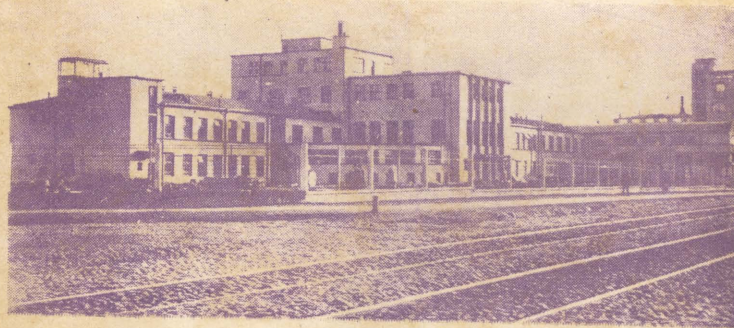


大鋼鐵廠之外觀

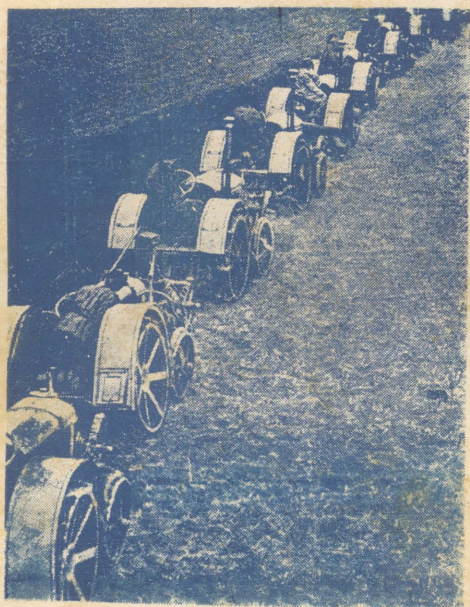
煤油礦區之遠景



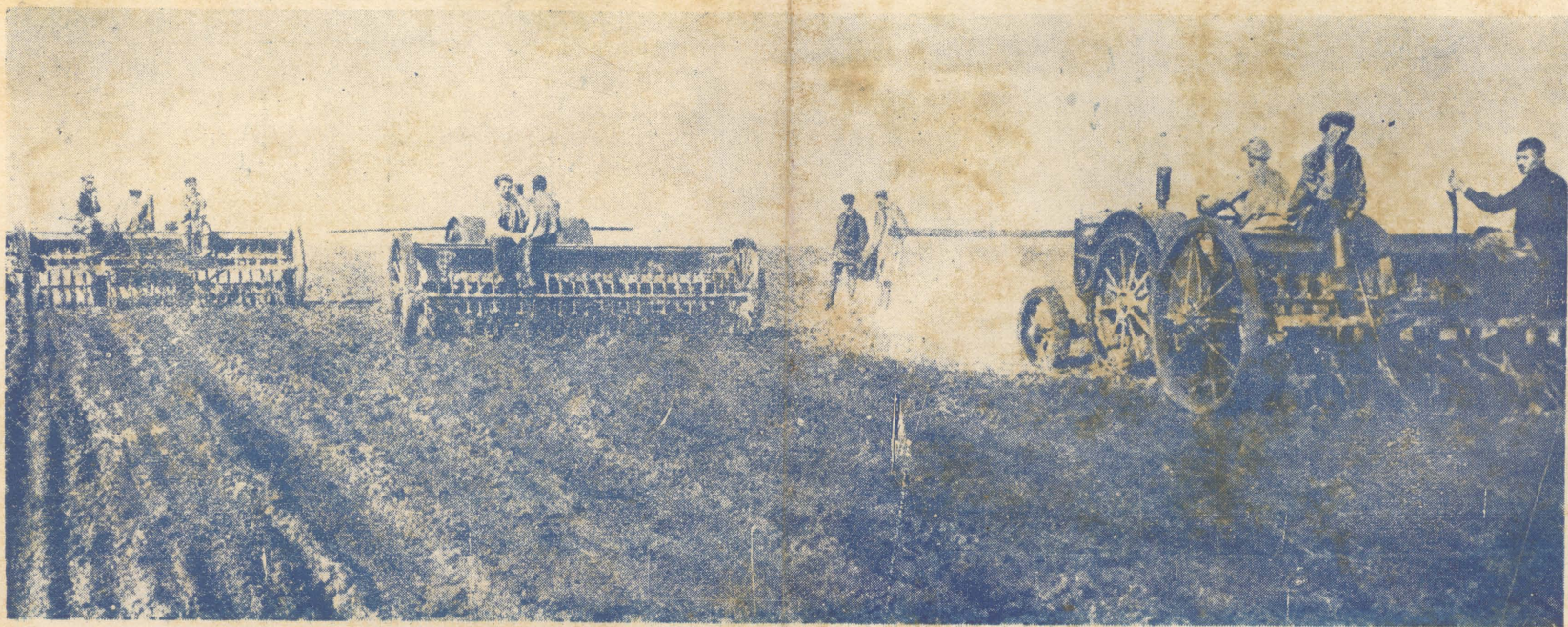
煤油提煉試驗所



右、火犁工作情形



下、二十四行下種機工作情形
左、農場中之挽重車



蘇俄視察記

(上)



(一) 赴俄道中的深刻印象

我這一次赴俄考察，從滿洲里到莫斯科，整整地走了六天。因為火車駛的那麼快，對於沿途的觀察，自然等於走馬看花，不能親切；可是有些地方，我所得的印象很深刻，所以把途中的見聞和到達莫斯科的情形寫在這裏，做這本小冊子的楔子。

俄國森林之富，甲於世界。從赤塔以東，一直到莫斯科附近，漫山遍野，到處都是森林。火車走在途中，好像陷入重圍似的，超越了一處，又是一處，經過了一天，又是一天，老被那歲寒後凋的松樹和樺木緊緊地包圍着。在軌道附近的那些樹木，臨風招展，彷彿對於過客有什麼表示似的，尤其覺得可愛。至於各處的木材，也真是堆積如山，不可數計；有已鋸的，有未鋸的，有供建築用的，有供造紙用的，有作燃料用的，有作

枕木用的，堆置整齊，色色俱備。上海大碼頭一帶和天津特別三區河沿，木行裏的木材總算不少了，要是拿來和西伯利亞堆着的木材比較，那末後者可謂「九牛」，而前者僅是「一毛」。

我在四年以前，經過西伯利亞，那時所見鐵道兩旁的房屋，多半是舊的，而且傾斜破毀的也不少。這一次呢？歐洲境內不必說了，就是亞洲



西伯利亞的森林

境內在西伯利亞東部的各處小車站附近，也都有新建建築的和正在建築中的房屋，總計起來，約佔各地房屋的十分之二三；這是明白告訴我們，俄人正在那兒努力地解決住的問題。一到歐洲境內，新屋愈多，而且建築也還講究。有些地方，好像新興的工業區域似的，所有的工廠和住房，完全是新建的；住房固然全是平房，沒有什麼稀罕，可是那些工廠的建築，真令人羨慕。他們因為要堅固，都用石頭和鐵做建築材料，同時因為注意工廠衛生，所以大玻璃窗很多，工廠內光線很好，單就這一點說，俄國是有進步的了。

在各處車站上，我還獲得兩個深刻的印象：從前各處車站上都有荷着槍桿的兵士和警察維持秩序，現在小的車站上，簡直看不見軍警，大車站上雖有軍警，但是人數不多，在站台上擔任勤務的，至多祇有四五個人，而且全是徒手的，這彷彿說明「俄國的秩序比較從前穩定多了」，這是第一個印象。在西伯利亞各處車站，每逢列車到站，就有很多的人奔到站台上看熱鬧，從前如此，現在還是如此，這不能不說是俄國人民工作不緊張的一個明證，不然那裏會有這麼多的功夫？成人的男子和婦女們，這般逍遙地喜歡

遊車站，小孩子們呢？也是如此；我在各處車站上，看見不少的小孩子，從五六歲起，到十幾歲都有，在大雪紛飛，寒風刺骨的氣候裏，他們各自的在站台上對着列車中的過客癡望，我不知道是他們的家長縱令鍛鍊身體呢，還是不注意教管？說到這些愛看熱鬧的人們和小孩子及車站上的工人的衣服，雖則不很整潔，可是比較從前好的多了，這是第二個印象。

記得今年三月八日國際婦女節，俄國有「把廚房裏的婦女們拉到工廠去」的呼聲，我在西伯利亞途中看見俄國婦女的工作情形，更發生了無限的感想。她們有的在鐵道上作鋪填路基的工作，有的打柴，有的執着鞭子駕了水床式的東西，在那裏運輸貨物，有的擄着梯子，等火車一到，就爭先恐後地來擦窗子。在零下十幾度的氣候裏，她們做這樣堅苦的工作，和冰雪奮鬥，究竟她們爲的什麼？簡單的答覆：爲求生存。

我們的火車，從滿洲里到莫斯科，整整走了六天，途中遇到兩次大雪和幾次小雪，車上水汀燒的煖煖地，幾乎忘掉走在西伯利亞途中。從車窗中望出去，只見一片白雪，

西伯利亞的雪景



上面覆着一層碧綠的樹林子，有時還有多少馬，拉着水床式的「車子」在那雪裏疾馳，馬蹄起處，地上的雪花就和塵土一般地飛揚着，點綴這天然的富有詩意的景色。可惜因為氣候太寒，沒有見那三五成羣的烏鴉飛翔其間，爲這幅天然圖畫生色。

三月二十八日下午二時三十分，我們依着預定的時間到達莫斯科，車站上早有蘇俄外交交通兩部和德意志日本兩大使館的代表暨我國代表團辦事處的人員等着歡迎，車停後即登莫德惠全權專車謁見，並致極誠摯的歡迎之意。莫氏及其夫人下車

時，有照相記者五六人爭相攝影，內中有兩人攝取活動影片，從歡迎者上車到莫氏夫婦步出車站坐上汽車赴辦事處的情形，完全攝取；各大報記者到站訪問的，也有五六人，車站內外圍聚着歡迎的民衆，至少亦有一千人左右，這是俄人重視中俄會議的一個例證。

這一次隨從莫氏到俄的，有專門委員四人，秘書五人，隨員三人，書記官五人，連同本來在俄的委員及秘書等，統共有三十來人。因為辦事處房屋不敷分配，所以在途中就拍了一個電報，囑辦事處就相當的旅館定四個房間，預備一部分委員和秘書下榻。辦事處就定了四個中等房間，每間每天房價美金十元，如果要些茶水，吃些點心的話，每天約需美金十五元，而兩餐主要的飯食尚不在內。莫氏到後，辦事處人員即詳細報告，莫氏以美金一元，約合哈洋五元，即就房價每間每天美金十元來計算，每一個月每一房間即需哈洋一千五百元，四個房間共需哈洋六千元，實屬駭人聽聞，便將旅館房間辭退，代表團一部分人員下榻辦事處，另一部分暫在車上住宿，俟與俄外部接洽，租得宿舍，再行下車。據代表團辦事處職員告訴我：現在莫斯科最講究的旅館，每房一間每天即

需房價美金二十元，而茶水飯食等等還不在內。俄京生活程度之高，於此可以想見了。從火車站到代表團辦事處的途中，汽車約走二十分鐘，我所見到的，可以特別舉出三點：（一）在馬路上掃雪的，幾乎完全是婦女，（二）馬路的清潔和平坦，比較從前有顯著的進步，（三）四年以前，我在俄國境內，沒有看見穿着絲襪和高根皮鞋的婦女，男子們的衣帽鞋襪，也極不整齊，現在馬路上所見的男子，戴領頭打領結的已佔大半，穿絲襪和高根皮鞋的婦女，約略計算，也有百分之五。

自從俄國革命，把莫斯科做了首都以後，莫斯科的居民，增加了一百多萬，所以不但住房極端困難，就是交通工具也極缺乏。聽說莫斯科全城在街頭路角可以隨時雇喚的汽車，祇有三百輛，電車雖則不少，但把電車和居民總數作一個比例，那末車輛不夠的情形，便會立時顯示出來。汽車電車以外，還有馬車和公共汽車，馬車的式樣，和哈爾濱相同，但數目不多，坐一次就得花十來個盧布，公共汽車則比馬車還少。因為交通設備十分感覺缺乏，所以熱鬧市區，行人很擁擠，替莫斯科城中添了不少的活氣。

(二) 工業建設概觀

蘇俄今茲進行急遽之建設，對於人民要求過奢，幾為人民精神體力所不能忍；然黨政兩方迄今毫無放鬆之表示，中央執行委員會且於去年十二月工作計劃中規定大建設計劃絕對不能變更延緩，對於懷疑畏縮者，並為嚴厲處分。一般羣衆亦為「四年中完成五年計劃」之標語激動情感，熱望工業化之及早成功。當去年一年中，關於工業上之變動，如機關之改組，職員之進退等等，幾於無日無之。此種情形，俄人謂之為除舊布新，顧新設機關有時成立未久，亦即改換名稱，變更組織，甚或根本解散，紛更不已，損失殊鉅。而於建設過程中最有影響者，則為一部分經濟的及工業的領袖人才之摒棄；自一九二八年沙赫梯案起，以至最近之實業黨案等，被破壞建設，阻撓革命之名而遭誣處刑者，何止數百人；若輩對於共產黨絕無同情，誠為事實，然在建設期中夫却如許經濟上工業上之領袖人才，要為不幸之事也。

一九三〇年蘇俄工業之成績，以重工業爲最優，輕工業略差，輕重工業合計，則一九三〇年工業生產較一九二九年增加百分之二十五，超過五年計劃中第二年度工業生產之預算約五分之一強；分別言之，則去年重工業生產較之前年增加百分之四十，而超過預算數量，輕工業生產則增加百分之十一，實未達到預期之數也。至去年各種重工業之生產數量，據蘇俄政府之統計如下：（一）生鐵四·九八〇·〇〇〇噸，鋼五·五五〇·〇〇〇噸，煤四六·七〇〇·〇〇〇噸，煤油一七·一〇〇·〇〇〇噸；重大機器製造亦超過預期數量，惟紡織業則殊不振，蓋去年蘇俄棉產數量僅及預算百分之六十，自十月以後，各大紡織廠因原料缺乏，多半停工兩個月或兩個半月；就棉織品產量言，前年爲二·八〇〇·〇〇〇米達，而去年則僅二·三〇〇·〇〇〇米達，是故不特未達預期之數，且不得不謂爲退步也。

蘇俄政府以積極的進行建設之故，預期一九三〇年工業生產品之成本將較一九二九年底落百分之一·八，事實上則僅低落百分之七·一。關於此點，就蘇俄政府之立場

言，未能盡如期望，固爲憾事，使在他國獲此成績，則將視爲絕大之成功也。

俄國經濟上向以每年十月一日至次年九月三十日爲一個年度。至去年九月二十一日，蘇俄政府乃宣布更改；每年一月一日起至十二月三十一日止，爲一個年度，以期經濟上之計算與通常日曆一致。經此變更，而五年計劃中之第三年，事實上乃多至十五個月（蘇俄政府稱去年十月一日至十二月三十一日之三個月爲特別季）。至蘇俄政府此舉是否爲單純的變更會計年度，抑欲使此一年度展長三個月，以爲將來炫耀一年度中建設成績之計，則不能知。由今言之，則此特別季中之工業生產，並未達到預期數量，惟蘇俄政府則信本年工業生產必將遠逾於去年之成績。茲錄生鐵·鋼·煤油·煤四項本年應產量如下：

生鐵

八·〇〇〇·〇〇〇噸

鋼

八·八〇〇·〇〇〇噸

煤油

二五·五〇〇·〇〇〇噸

煤

八三·六〇〇·〇〇〇噸

蘇俄工業建設中，去年建築完成之大工廠甚多，如史他林格勒 *Stalingrad* 之挽重車製造廠等，數月以來均已開始製造，特以本國人才缺乏，故經營管理未盡適合，其有連帶關係之各工廠間，亦乏必要之合作；因之有若干工廠，歷時數月，不能工作，即能工作者，亦僅求生產之豐富，而不計品質之優劣。凡此情形，固工業建設中所恒有，不足為異，而蘇俄政府但求急遽建設，增加生產，要亦各工廠間進行不能協調，生產不能精良之一因。蘇俄最高國民經濟會議主席沃氏 *Ordshonikidse* 以此種不經濟之現象，不能再令延長，本年二月間特在莫斯科工業會議席間鄭重宣言：「政府前此迭經規定，工廠經營須依商業原則辦理，務求經濟，今乃顯然未為一般所注意；嗣後工業負責人員應各力求適合經濟程序之生產，其生產品並應力求精良，政府投資各種工業，亦將視其生產率之高下及是否不背經濟原則為斷」云云。沃氏之言，誠甚扼要，願際此大建設過程中，欲期工業界全體領悟此旨，要非易易也。

錘鑪 鋼鐵廠

出品之運

莫斯科錘鑪鋼鐵工廠，創立於歐戰以前。革命後大加擴充，規模極大。全廠職工一萬一千餘人，其主要業務為翻砂與煉鋼，其原料則為生鐵與廢鐵。工廠建於鐵路線附近，有專用軌道直達廠內，原料及輸，至為便利。全廠有爐子七架，最大之四架，每架容量四十五噸，三架較小，計一為十五噸，一為十二噸，一為五噸。自火車卸下之原料，均用極大之磁石吸引，經電力輸送機運至廠屋，投入熔爐。爐子熱度為攝氏一



錘鑪鋼鐵廠之一部

千七百五十度，到達適宜火候，乃將爐子移置前方，啓一小孔，而熟煉之鐵，即自孔中流出，鑄成鐵塊，每塊體積約當枕木兩根。此類塊鐵鑄成後，即運至壓榨機，壓成各種厚薄不同之鐵片，其最薄者爲○。六密厘米達，軋製鐵條者，則運往另一機器，抽軋數十次，即成直徑三密厘米達之鐵絲。凡此工作，歷時不逾三十分鐘，一經完成，隨即運往他部，再施相當工作，或則運入堆棧，預備裝車。其最細之鐵絲，直徑僅○。五密厘米達。自鎔爐中流出鑄成鐵塊，以至拉成細絲，鍍以青鉛，或鍍紫銅，所經不過二小時有半。翻砂部工作，亦極迅速，各種機器模型製就後，一爐熟鐵即可鑄造若干大小不同式樣互異之機器。觀察該廠工作，可知蘇俄已將各國工業上之「合理化」三字，完全搬入國門之內矣。

電業

製造廠

莫斯科電業製造廠，屬於蘇維埃電業托辣斯，成立僅二年餘，現在視爲五年計劃產物之一，建築設備，均在擴充中。全廠工人一萬六千餘名，其主要出品爲電燈泡·轉電機·馬達·工作機。電燈泡製造部，機器均爲美國所製，其最新式之一架，每二十四小時可造電燈泡

一萬五千枚，機器四周，坐女工數十，自將燃絲與中心之玻璃配合，以至裝入燈泡，抽去空氣，製成檢驗，包裹裝箱，爲時不逾十五分鐘，全部每日可製電燈泡十二萬枚。轉電機製造部，則專製各種大小不同之轉電機，其以前所造者，自二十四啓羅瓦特至五千啓羅瓦特，每月可製二千架。最近擴充之一部，則專造大轉電機，於本年五月一日舉行落成典禮，而事實上則本年三月即已開始工作，其所造一萬五千啓羅瓦特之大轉電機一架，於四月中旬工竣，其他二架，亦於開幕日完成。馬達製造部及工作機製造部，則自本年六月以後，亦將出品供給國內需要。

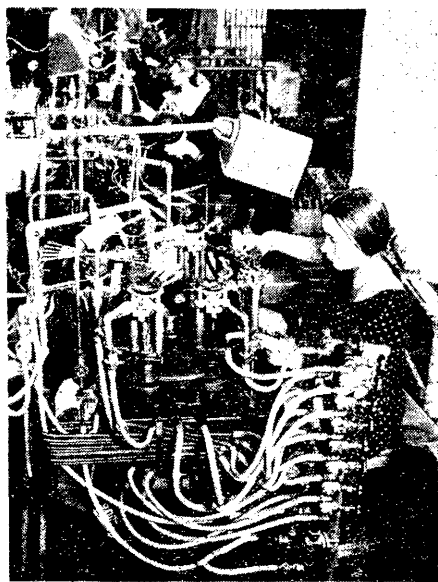
蘇俄全國現在聘用德美兩國專門技師約六千人，該廠各部均有外籍技師協同本國工人工作，其設計部規模尤大。著者因承最高國民經濟會議及文化委員會之介紹，該廠招待至周，並得參觀其設計部，見有德美技師六十餘人，各持鉛筆算尺儀器之屬，埋首工作，幾如工科學之研究院焉。

鑄鋼鐵廠及蘇維埃電業托辣斯之製造廠，均屬重工業範圍，顧女工亦不少，除鋼

鐵廠之細鐵絲部及電業製造廠之電燈部全用女工外，其他各部亦有女工服務其間，故均設有託兒所及幼稚園。據謂女子工作，細心過於男子，而在容易發生危險之部分，尤以女子工作為相宜，是以蘇俄工業界現正致力於女工之培養，有若干重工業工廠，已特設女工養成班，授以工作必需之知識與技能云。

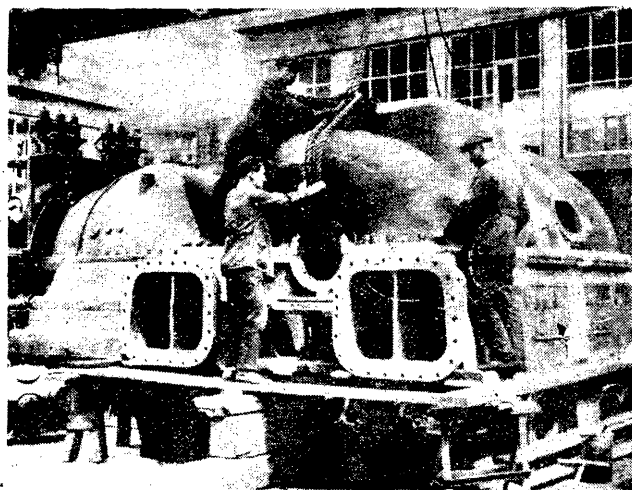
電 機 廠

列寧格勒發電機製造廠，其前身係屬德國西門子電機廠，革命而後，收歸國有，並定名為新電機廠，十餘年來頻加擴充，遂成國內第一等大工廠。全廠職工二萬二千餘人，其所製者不盡為發電機，惟發電機則為該廠主要出



電業製造廠之電燈製造部

品。廠址面積，幾與列寧格勒膠皮廠相埒，顧在五年計畫確立以前，並無極偉大之出品，最近兩年中聘請外國專家協助，並添置各種新式機械，設備完全，製造能力乃亦飛躍進步。其現在所造之發電機及水力發電機，最大者爲一萬啓羅瓦特，每一分鐘轉動速度三千次，換言之，其出品之成績，已與德國最大之電機廠相同，第數量尙差一籌耳。廠房主要部分，裝有一百二十噸之起重機一架，並有路軌，故每一機器製造工竣，即可在廠房內部裝車運出。機身外廓及主要部分，前此翻砂鑄造者，現亦改用鋼板鋁成，是



電機廠成績之一

以工程迅速，且較翻鑄爲鞏固云。

膠皮廠

列寧格勒大膠皮廠，原名意譯爲三角膠皮廠，創立於一八六〇年，本爲俄國著名之大工廠，革命而後，隸於賴齊諾托辣斯 *Rosino Trust* 迭加擴充，遂爲歐洲第一大膠皮廠。全廠現有廠屋四百五十餘所，工廠正面延長一·五啓羅米達，男女職工二萬五千餘人，去年出品價值五九·〇〇〇·〇〇〇盧布，其所製汽車輪裏外胎，去年輸往歐洲各國者，價值二〇·〇〇〇·〇〇〇盧布，套鞋及工業用品科學用品衛生用品，輸出總值稱是。全廠工作，分爲套鞋運動鞋製造部·車胎製造部·科學衛生用品製造部·工業用品製造部·球類及玩具製造部，而石綿亦佔該廠出品之重要部分焉。

膠皮廠原料，分樹膠及人造膠皮兩種，樹膠購自英領各殖民地，人造皮膠則用石灰·煤炭·硫磺·鉛粉等等化合自製。各種出品，多半樹膠與人造膠皮並用，其成分多寡均有定量。樹膠及人造膠皮混合後，即視出品之種類，軋成厚薄不同之皮形，如鞋底等

等須有花紋者，亦用機器軋印。皮形完成後，分送切機部，切成鞋底·鞋面·包頭·後根各種式樣，再送配合部，將各種式樣膠成鞋形，並視種類之不同，敷以黃色或黑色之膠漆，而置入大汽鍋烘之，經一小時半取出，膠漆即有光澤，而套鞋之製造即以完成。計全部工作，自原料化合以至裝箱出廠，僅經十一小時，而不需烘烤之運動鞋，費時尤少。烘鞋汽鍋四架，每架長二十五米達，直徑三米達，其體積之偉大，亦不常見也。

車胎製造部，工作似甚簡單，而設備最貴。其中最新之機器，係根據五年計劃，向美國訂購者，據稱最大之一架，即值美金二十萬元。裏胎製造程序，係將適當成分之膠質，切成粗如手臂之長條，置入製帶機器，賴電力及氣壓之作用，拉成長管，再視車輪之大小，分別切斷，而將其本身之兩端膠合，並裝以打氣之小鈕，即為完成。外胎厚薄不同，普通汽車最薄，公共汽車較厚，運貨載重汽車最厚。其與道路接觸之部分，為樹膠質，樹膠質之內，則為人造膠皮，所謂厚薄，即指人造膠皮之層數多少而言，多者十五層，少者則僅七層，層次配合後，裝入車輪模型中，用高熱度烘之，越一小時取出，

車輪模型上鑄陰文之廠名及陽文之各種花式，故車胎上之廠名爲陽文，花式則爲陰文。

科學衛生用品製造部，專製外科醫師應用之手套，指套及各種硬膠質瓶暨避孕袋等。製造手套·指套·避孕袋之膠質，成分最佳，鎔化最難，所用硫磺亦最多，工人工作，有碍衛生，故每一工人每日僅工作三小時，其製造方法，係將木型之手及手指暨略似生殖器之玻璃管，浸入鎔化之膠質中，隨即取出烘乾，烘乾後再行浸入，取出烘乾，如此數次，即行完成。據謂避孕袋須極薄，始不害肉體之感覺，故浸入膠質僅兩次，換言之，乃係兩層膠質製成者，手套·指套，則爲避免萬一之破損計，均浸入膠質四次，故爲四層膠質也。最後一次烘乾後，送往另一室，自模型上取下，逐一檢驗，完善者裝匣出廠，其有損壞者，留待下次鎔化再製。工業用品製造部，專製電燈·電話·廣播無線電機等各種附屬品，種類繁多，非工業家不能悉舉其譯名也。至球類及玩具製造部，則專製體育上應用各種球類及兒童玩具如足球·排球等類之裏胎，如網球，如兒童玩弄之皮球·洋囡及犬·馬·鷄·羊之屬，無不具備。全廠工作，十分之八以上，悉用機器，

而人工僅爲補充機器之所不能，惟球類及玩具製造部，則用人工處較多，其理由乃以該部出品，不若套鞋車胎及工業衛生科學用品各部之重要，故廠中未以全力爲該部擴充。又該廠擴充部分，工事尙在進行，預期本年出品可達六一·〇〇〇·〇〇〇盧布云，

大膠皮廠之職工二萬五千餘人中女工約佔百分之六十，其公共設備如食堂·俱樂部·書報室·託兒所·幼稚園等，與其他大工廠略相似。此外則有工人自辦之三日刊一種，該刊在七年以前，乃一普通之壁報，後改爲週刊，近二年來始每三日發行一次。其內容不載黨務政治消息，而僅爲工人對於工廠發表意見及建議改進工作之機關。據稱工人中投稿者約佔五分之一，全廠工人悉爲讀者，故每次發行二萬五千餘份，報資每月〇·五〇盧布，工廠尙須補助，惟基於工人之意見而改良工作之處亦甚多也。

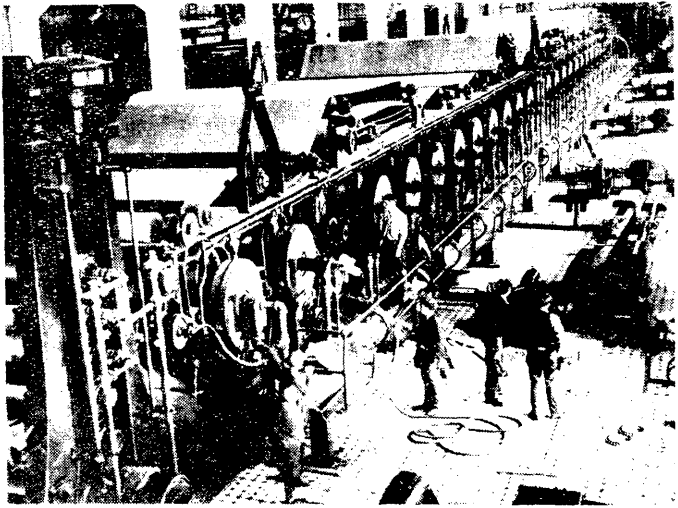
造

紙

廠

列寧格勒造紙廠成立已久，刻正依據五年計劃，從事擴充。現在工作中者，有磨木機四架，造紙機五架。廠內堆儲木材之曠地約二五〇·〇〇〇平方米達，全廠職工一萬四千人，男子占百分之六十五。所用木材，長約一米

造紙廠之新式機器



蘇俄視察記

達，直徑約〇·一〇米達，自堆積處用載重車運至廠房後，即由起重機輸送廠房上層磨木機中，徐徐降至下層，以電力暨高熱度之化學作用，磨成極細木粉，同時滲以清水及化學藥品，使成流質，由磨木機流至淘池，去其粗雜，然後輸送化學部，加以化學藥品，使起化學作用，經過一定時間，化學作用完成後，放入容量二千立達以上之大鍋鑪蒸煮，俟火候適宜，即令流至造紙機造紙。該廠磨木機及鍋鑪等，均德國製，且為十餘年以前者，造紙機則德美兩國出品並用，其中最大之一架，於

一年前購自美國，每一分鐘可造闊度六米達之紙二百五十米達，每日造紙二十五噸。其餘四架爲德國製，闊度自二米達至四米達不等，每架每一分鐘亦可造紙一百五十米達以上。美國機所造者純爲報紙，德國機則報紙·烟咀紙·包裝紙·普通書寫紙四種並造，每日造紙約一百噸。全廠出品每日共約一百二十五噸，全年四萬五千噸。各種出品除報紙一部分輸往波羅的海沿岸各小國外，餘均供給國內市場。據謂該廠在三年以前，每年出品僅一萬八千噸，自添購美國大機器及工人組織「突擊隊」後，每年出品遂較三年前增加百分之百五十。現在新廠房工事行將告竣，新機器不久亦可運到，預期明年起，每年可造紙九萬噸，但該廠規模，在蘇俄各造紙廠中，猶處第二等地位云。

縫

俄國各種工業，均注重大量生產，即成衣工業亦然。莫斯科區之成衣工業，係由一托辣斯經營，該托辣斯共有工廠二十所，各種衣服如大衣·內衣及尋常之衣褲均設專廠縫製，著者曾往該托辣斯之第十七廠參觀，廠名布爾

廠

塞維起卡 Bolshewichka。示服役於工廠中者，都爲布爾塞維克黨之女子也。全廠工人一

千八百餘，連管理員事務員計之，約爲二千人。廠屋爲極大之三層樓，所有衣料，均在另一工廠裁就，該廠僅事縫製。我國俗稱成衣工人爲裁縫，俄國成衣工人，則裁者不縫，縫者不裁。且其裁時，不用剪刀，而用機器，長短大小，悉依標準，規定式樣，用機器切成。凡較厚衣料如冬季之大衣呢等，每次可切二十套，縫製尋常衣服之薄呢，可切二十六套，最薄衣料如嗶嘰之類，則切三十二套，裁切廠切成後，運往縫製廠，加工縫作，裁縫之分工，蓋取法於美國也。

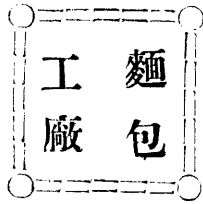
縫衣廠地下層爲大食堂及衣料儲棧，第一層爲辦公室及衣服儲棧，第二三兩層則爲作場。每層設極長之工作枱二，每一枱上置縫衣機器約二百架，電熱熨斗約二十架。縫衣者爲女工，熨衣者爲男工；工作時或坐或立，對面相向。衣料由地下層用滑車盤運至作場後，開始工作，衣褲背心，分工縫製，即同一衣服，亦分工數十起，或縫背部，或縫前襟，或縫領口，或縫衣袖，或裝襯料，或縫鈕扣。第一工人由右側取衣料，將本人範圍內之工作完成後，即置左側，交第二工人。如此傳遞，至工作枱之左端，衣服即已

熨好褶疊，再由考工股逐一檢視，完善者用滑車盤送至第一層，打包出廠，針線不善者，另行修理。據謂每一工人每日工作七小時，平均可製衣服三襲。

俄國重工業，均分三班，晝夜工作，輕工業如紡紗廠·織布廠·織呢廠之類，則每日工作兩班或三班不等。布爾塞維起卡縫衣廠，取每日兩班制，其理由則以縫衣機器價值較廉，機器之運轉亦參用人力，不若重工業機器之價值昂貴，且在休工時間，亦有相當耗費也。至該廠工人之待遇，悉以工作能力及成績為標準，最優者每月工資一百六十盧布，最劣者六十五盧布，平均計之，則為一百一十盧布。工人每日可在工廠食堂進餐一次，費〇·三九盧布，此外生活所需，可以廉價向托辣斯所辦之合作社購買。工人除工作四日得休息一日外，每年並有例假兩星期，假期中工資照給，其有疾病傷毀者，悉依社會保險法令辦理。如不幸死亡時，則其家屬於取得社會保險法規定之養恤金外，全廠工人並為工作一小時，以應得工資贈之，工人互助精神如是，可贊許也。

布爾塞維起卡工廠，創立僅二載，關於工人之設備，初甚簡單，其俱樂部建築工事

，近始告竣，現正從事內部裝修。據稱建築費共五萬盧布，托辣斯任二分之一，莫斯科成衣工會及布爾塞維起卡工廠各任四分之一。俱樂部中設劇場·圖書室·休息室·茶點部等等，並有講堂九間，工人須一律依照課程聽講，以期增進知識。至託兒所·小學校等，則為廠址所限，設於廠外。又該廠無童工，凡入廠工作者，均為藝徒學校之畢業生，廠中所用機器，悉係美國勝家公司出品，作場之一隅，附設機器修理部，有機師數人從事工作。



俄國各地均有麵包工廠，一如我國各地之有糧行然，其規模之偉大，設備之完全，則首推列寧格勒之「十月革命十週紀念麵包廠」。該廠為五年計劃產物之一，於十月革命十週紀念日開幕，因命名焉。十月革命十週紀念麵包廠之建築為三層大樓，最下層為麵粉倉庫及木工廠，鐵路軌道直達倉庫，進貨時將進貨窗打開，麵粉即由貨車卸入倉庫堆置。倉庫容量約五千噸，前後均有大玻璃窗，光線極充足，與舊式之堆棧迥異，屋頂並設特種換氣機

及塵土及收器，故倉庫內部，四季溫度相同，且無飛揚之麵粉及塵土。木工廠爲製造並修理盛器及運送麵包之木架木箱而設。倉庫中麵粉遇需用時，即行出袋，傾入轉運機，運至頂上層篩粉部過篩。轉運機裝設吸收器，粉袋一至機側，麵粉即被吸收，是以出袋之際，絕不飛揚，其運送途中及過篩時，因有特種設備，亦無飛揚狼藉之虞。配合部。發酵部。化驗部及爐子間，則均設中間一層；如配合部之某一部分需用麵粉時，祇須開一電燈信號，則頂上層篩粉部工人即可將一定數量之麵粉經由另一運送器，直接放入配合部之大鐵缸內。配合時所需清水酵母之屬，亦有定量，啓開機關，自能適合。每一大鐵缸之上部，更設攪動機一具，麵粉與清水酵母等配合後，即以電力使之攪動，至勻和時，將大鐵缸運入發酵室，約經七小時，發酵作用完成，再運至與大爐子相連之運輸器，逐漸傾入，則此狀如厚粥之麵粉，即由機器切成一定重量之生麵包，徐徐送入大爐子中烘烤。爐子均用瓦斯燃燒，運轉不息，故生麵包由一端運入，至他一端，即已烤熟。該廠共有爐子四架，一架爲荷蘭所製，三架則係英國出品，每日麵包產量三百五十五噸

，黑白各佔其半。全廠職工共四百八十人，女工約爲百分之六五。廠長之外，有工程師及化驗師各一人，化驗師專管檢驗原料，每日製成之麵包，並須酌留若干，以供考驗，工程師則負全部機器上之責任。廠內除製造麵包之各部外，並有浴室·公共食堂·俱樂部等。浴室甚大，每一工人各有小衣櫥一具，每次入廠上工，均須洗身，並更換白色罩衣，凡看管爐子及裝運麵包之女工，並用特種手套，以重衛生。

列寧格勒共有麵包廠十一所，均爲列寧格勒消費合作社聯合會所經營，故各廠出品，俱運至該會後，始行分散；每日應製麵包數量，亦由消費合作社聯合會分別通知。又十月革命十週紀念麵包廠全部工事，今茲尙未完竣，據稱一切計劃，兩年後始能完成。



列寧格勒工廠區域，有大規模之工廠廚房三所，每所每日可供給四萬人以至五萬人之飯食。著者曾赴西南區工廠廚房參觀，廚房建築費及設備費計共七·○○○·○○○盧布，房屋全部爲鐵筋水泥建築之四層大樓，地址寬敞，多玻璃窗，光線充足。大門內設問事處，問

事處之內爲儲衣室·盥洗室·壁間並有衣鏡二架，蓋入食堂之先，須將大衣帽子套鞋之類，交儲衣室保管，並須盥洗，其注意整潔可知也。各種食品，除麪包香腸之屬由工廠供給外，餘都採用「生貨」，原料運到後，即分別存置倉庫，其容易腐爛之物如魚肉等，則置冷藏室中，以防腐壞，每日需用之魚·肉·鷄子·菜蔬·馬鈴薯·油·鹽·麪條·麪包等類，由管理員依照一定數量點發，經醫生檢查，證明無碍衛生者始得採用。屬於烹飪之預備工作，如割肉·殺魚·宰鷄·洗菜·各有一定處所，不相混雜。預備工作完成後，送入廚房，煎烤烹煮。廚房中有大鍋子十八口，每口容量八百立達，燃燒俱用電力，任何食物至多八十分鐘即可煮熟。鍋子之外，另有大鐵灶兩架，每架長約五米達，闊二米達半，高八十生的米達，一用木柴燃燒，一用煤油。杯碟刀叉等物，亦另設一部存儲。食品製就後，一大部分送往四周工廠，分別供給。其小部分則用電力輸送盤送往樓上下各食堂供給食客。食堂共四處，附近學校兒童及本廚房工人各佔其一，另二處爲顧客食堂。兒童食堂設座三百五十席，由各校職員依照預定時間，分別率領前往就食，

計每日在此食堂進餐者約一千二百人。本廚房工人食堂略小，顧客食堂，一設三百席，一設五百五十席，每日前往進餐者，平均八千人。兒童飯食依年齡定食量，分爲二種，多者每餐取費○·一九盧布，少者○·一八盧布，顧客飯食亦分○·三○盧布及○·二五盧布兩種。每餐爲一湯一菜及紅茶一杯。兒童飯食通常成分較佳，取值低廉，乃優待之故，但年滿十五歲以上者，即依成年人取值。統觀工廠廚房，全部均極整齊，尤重衛生，其建築術，亦極新式，例如食堂中之電燈，均裝入房頂及壁柱內部，上蓋純白之毛玻璃，故上燈時燈光極亮，而絕不耀目。上述各部之外，更設儲蓄櫃及家具·衣料·食品販賣部各一。儲蓄櫃已開始收受存款，家具·衣料兩部正佈置陳列，不久即行開張，食品部則在裝修中，蓋該廚房自開始建築迄今，未及兩年，自去年十月一日起開始造飯，而與「吃飯問題」無直接關係之各部如託兒所，幼稚園·屋頂花園·音樂亭·運動場等，工事尙在進行中也。工廠廚房工人共一千八百餘，其中十分之九爲女工，男女工人每日工作均七小時，分三班上工。工作之外，並有各種有益身心之組織，如講演會·俱

樂部等。我國駐德公使蔣雨巖氏本年三月亦曾前往參觀，並在「來賓批評簿」上留有評語，茲附錄如次：

「蔣作賓於一九三一年來列寧格勒，得參觀共同生活之大廚房，設備完全，且極注意衛生，爲工人籌劃，可謂無微不至矣，良用欽佩，書此以誌紀念。」

(三) 烏克蘭首都之一瞥

由莫斯科搭快車南行，越十六小時，抵哈爾可夫 Charkow。沿途殘雪未消，點綴於碧色之山野間，極目四顧，無殊讀畫。耕作之機器與優游之牧羣，亦在在可睹，蓋烏克蘭本以農業畜牧著稱，著者往遊時又值春耕之季也。哈爾可夫爲烏克蘭首都，位於莫斯科及黑海商港凹凸沙 Odessa 中間，在革命以前，僅爲南北交通之要道，自經濟上工業上言，並不若何重要，居民亦僅四十萬人。近年工業大興，俄國西南部之大電機廠及挽重車廠等均設於此，遂蔚爲俄國工業區域之一，居民已增至七十萬人。全城較大之建築

如郵電局·醫院等，悉爲最新之產物，而「實業宮」建築尤爲偉大。所謂實業宮者，爲烏克蘭各大實業機關之辦事處，係由同時建造之大樓五所用天橋連貫而成，全部作扇形，中間一所最高，凡十三層，其他四所，則均十一層，前後左右及每二樓之間，俱係馬路，爲俄國著稱之新建築物。實業宮後方，則爲各實業機關職員住宅。離實業宮約一啓羅米達，有新設之動物園，地當德國總領事館對面，動物雖不甚多，而建築之優美與佈置之整潔，則凡往遊者，莫不稱道之。據謂該園之設，係因哈爾可夫民衆近年積極從事建設工作，精神體力，均感緊張，俾使工餘遊息者。此外規模較小之遊息場所，亦不下十餘處，全城尙在建築中之大機關·大工廠，尤觸目皆是。

哈爾可夫最大之工廠爲電機廠，其前身係由德國 A. E. G. 所經營，初設里加 Riga。歐戰期間，始遷哈爾可夫。十年以來，屢加擴充，至去年共有男女工六千人，全年出品價值六七·〇〇〇·〇〇〇盧布。現在工人已增至一萬七千，預期本年出品總值將達一二四·〇〇〇·〇〇〇盧布。其主要出品，原爲馬達·轉電機·發電機·工作機四種，

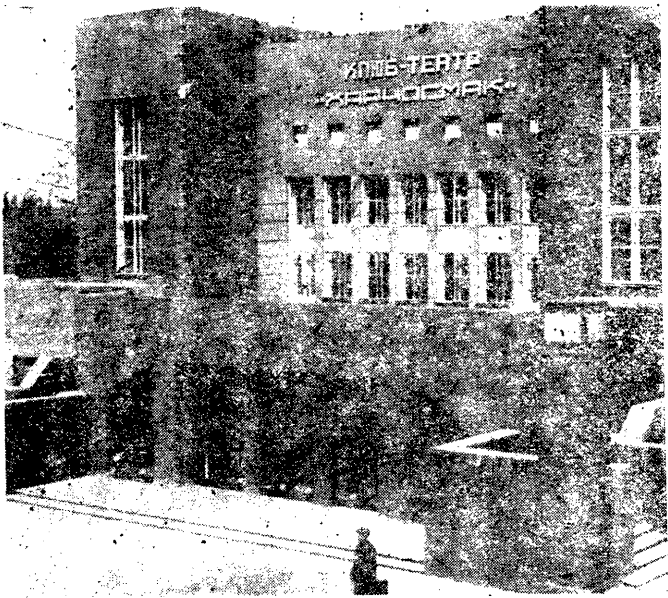
本年則將製造轉電機部分，併入莫斯科之電業托辣斯，而專致力於馬達發電機工作機三種之大量生產，其工作機廠，擴充部分及發電機新廠，均在建築中。發電機廠建築費及向德美兩國訂購機器價值併計，共爲三〇・〇〇〇・〇〇〇盧布，預定明年四月開始出品；廠屋面積極大，據稱建築完成後，將爲世界第一發電機廠也。

上述各部以外，該廠並有翻砂廠・大廚房・藝徒學校各一所，翻砂廠專製各種飛輪及機身，惟因翻砂工作，製圖製型，需時太多，其成品又不若鋼板鏢成者之堅固，故翻砂製品已逐漸減少。廚房規模甚大，建築亦佳，盥洗室中，流質之胰子，潔淨之手巾及衣鏡等，應有盡有，其大食堂同時可容一千三百人進食，一湯一菜及紅茶一杯，值〇・二九盧布，較之普通飯館，價值不及十分之一。附設腸胃病工人食堂，可容百人，桌上各置鮮花一盆，四壁滿懸美術畫片，布置雅潔，遠逾於大旅館之食堂。藝徒學校地盤之大，殆不下於天津滙文中學，工事則尙未竣。又該廠發行日報一種，爲灌輸工業常識及工人發表意見之機關，有編輯五人，排字房印刷所等，均設廠內，其篇幅等於大公報之

半張，日出一萬三千份，工人讀報每月納費○·三○盧布。電機廠附近，爲工人住宅區，住宅建築，均爲平房，每所可住四家，門外各有草地一方，爲兒童遊息之所，內部設備如電燈·自來水·瓦斯·煖汽爐等莫不齊備。就著者個人見解言，此類建築，實較數十戶同居之大樓適合衛生，有兒童者，尤感便利。託兒所·小學校·俱樂部等，設在住宅區中心。電機廠之右側，則爲一九二七年竣工之新式醫院，院址之大，約當天津馬大夫醫院之四倍，爲鐵筋水泥建築之四層大廈。除各科診察室外，另設衛生指導所·衛生陳列所及大講堂，而衛生陳列所之設備尤善；舉凡關於灌輸衛生常識之圖書標本，如兒童·孕婦·病人適宜及忘進之食物，吸煙·飲酒有碍衛生之情形，兒童飲食之數量及時間，家宅佈置及保育兒童之方法等等，均詳示無遺。著者與紐約醫院之達維德高福曼氏 D. Kaufmann 同時前往參觀，高氏亦盛稱其設備之完善與建築之偉大。至該院病房，爲另一大樓，與各科診察室相距約一百米達，住院病人同一待遇，不分等級。

俄國工廠均設工人俱樂部，爲工人娛樂之所，但通常僅爲廠屋之一隅，地位有限，

哈爾可夫食品工人俱樂部之戲院



設備自難完全，故各業工人俱在廠外另組大規模之俱樂部。著者於五月九日晚赴哈爾可夫食品工人俱樂部參觀，其房屋為新建之三層樓，地盤殆與天津法租界久大精鹽公司相等。沿馬路處為戲院，池子及樓上包箱，共設座位九百餘，每晚自八時至十時半演劇，演員盡為職業的伶人，是晚所演者為「第一軍」，係表演俄國帝制時代軍隊之腐敗情形及哥薩克兵投入紅軍之經過，劇情固含多少宣傳意味，而其表演

精神及舞台佈景設備，則雖較之莫斯科列寧格勒兩處大戲院，亦無多讓，最優座位，取費四盧布，食品工人減半。戲院後方，爲俱樂部本部，下層設管理室及體育室。體育室中，各種新式之運動器械應有盡有，能容二百餘人體操。中層爲各種食品原料標本室。圖書館·閱報室·講演室·託兒所等。更上一層則爲食品原料化驗室·會議室·休息室。圖畫館藏書一萬餘冊，類多關於灌輸工人知識之書籍，如政治·經濟·工業·農業·物理·化學·歷史·地理·文學·哲學·動物·植物·音樂·教育·戲劇·小說暨馬克斯主義·列寧主義等等小冊。凡爲食品工人，隨時可往閱讀，其欲携回家中者，亦可借閱，但每冊以十日爲限，屆期即須歸還。託兒所係爲便利工人娛樂而設，凡赴俱樂部觀劇閱書或爲任何娛樂者，可將兒童交託兒所暫爲看護，至歸家時領回，故其性質與通常之託兒所不同。俱樂部全部設備，至爲精美，如皮沙發·皮椅等，在蘇俄各機關長官室或工廠經理室中所不經見者，俱樂部中無不齊備，即其一例。俱樂部之後更有廣場一方，爲露天電影院，每至冬季，則改設跑冰場。

哈爾可夫有大旅館多家，五一旅館·十月革命旅館·亞司托利亞旅館·紅旅館等最著稱。內中所居泰半爲美德兩國工程專家，普通旅客殊不多，亦不輕易接待。著者在紅旅館租房一間，每日房金十五盧布，折合美金應爲七元八角弱，飯食亦甚貴，每餐一湯一菜，約需九盧布。工程專家，則特別待遇，彼等所住房間，每日率爲五盧布至七盧布，飯食亦較普通旅客爲廉，故旅行者至此，每有生活昂貴之感。至城市一般情形，與莫斯科·列寧格勒等處無甚差異，惟沿路售賣捲烟之攤販極多，每至晚間十一時許，猶可隨處購買；此等攤販雖亦爲國家經營，但他處爲數略少，收市亦較早。至其他食品及文具之類，均須先經文化委員會書而證明，始能向專爲外人設立之商號購買，且全城祇有供應外人之商號一處，每日下午六時即行上門，頗感不便。又哈爾可夫紅旅館附近，有一書舖，專售宣傳刊物，內有中國出版物多種，即俄文德文刊物，封面題中國字者亦不少。在莫斯科則僅「國際書店」發售上海出版之「共產國際」，此外未見中文出版物也。

最近高加索附近之亞爾梅尼亞地震，災情雖不甚重，而蘇俄全國極重視之。俄政府

於災害發生後，即電令亞爾梅尼亞當局調查災況，並計算救濟需款數目，及得亞爾梅尼亞當局覆電報告，立即通令南俄各大城市籌款賑濟，所有旅館·飯店及娛樂場所如戲院·電影院等暨城市中交通之電車·公共汽車，一律加捐二成，共加五天。自加捐之第三日起，即將各地所得款項，分別匯寄亞爾梅尼亞，實行救濟。其因地震毀壞房屋而致無家可歸者，並為建造新居，限兩個月內工竣，妥為安插。是以此次震災，一方未聞亞爾梅尼亞災民之呼籲，一方未見賑災委員會等一類之組織，政府命令一下，鉅款立集，著者亦因旅館飯館等處徵收附捐，約多費三十盧布也。

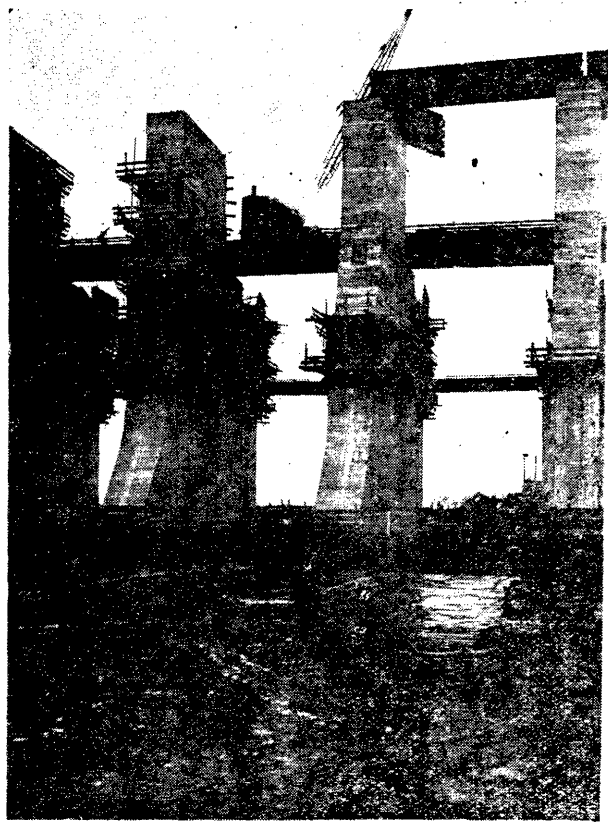
(四) 歐洲第一大水電廠

蘇俄境內，河流極多，據其統計，全國可以利用之水力，不下四千二百萬匹馬力。第一水電廠在列寧格勒附近，因利用華而好富河 Volchow 水力發電，故名華而好富水電廠，該處堤壩於一九二三年秋季動工修築，發電站置每架一萬匹馬力之水力發電機八

架，及每架一千四百匹馬力之輔佐機兩架，共爲八萬二千八百匹馬力。自一九二七年五月以來，列寧格勒各大工廠所需電力，即由該廠供給，每年節省煤炭二千五百萬普特。其與華而好富同時興工者，則爲史維禮河 *Swir* 水力發電廠，惟因工事停頓，迄未完成，將來建築工竣，其發電機當爲十六萬匹馬力，換言之，約較華而好富水電廠大一倍也。至蘇俄最大之水電廠，設愚愛潑爾河 *Dnjepr* 考梯察島 *Chortiza* 之北部，地名克起卡斯 *Kichkas* 著者因其爲歐洲第一大水電廠，於俄國工業前途尤有重大之意義，特往考察，茲記概要如次：

愚愛潑爾河自愚愛潑羅彼得洛夫斯克起 *Dnjeppetrowsk* 至克起卡斯止，凡九十五啓羅米達間，共有急流及瀑布十處，水面高低相差約三十七米達（愚愛潑羅彼得洛夫斯克水面高出海面五一·二二米達，克起卡斯水面高出海面一四·三二米達）。克起卡斯河面最窄，韃靼族人名該地爲克起卡斯，意謂河面不廣，可爲津口也。自克起卡斯而下，河流即分左右二支，中有一島，名考梯察，長十一啓羅米達，闊度不等，最闊處爲二啓

羅米達半。當帝俄時代，即有利用該河水力，建築發電廠之議，革命後，遂切實從事規劃，及至一九二七年三月，乃依據大學教授亞歷山特洛夫 Alexander 之計劃，興工修築



水電廠堤壩之一段

。全堤作弓形，背向上流。據亞歷山特洛夫之說明，弓形建築，較直線堤壩抵抗力強大

，且背向上流，則易使水力分散，不致衝激一處，在建築時既使施工，即完成後亦易持久也。

愚愛潑爾河堤壩，建築經費預算二三〇・〇〇〇・〇〇〇盧布。全長七百六十米達，設閘口四十有六，爲操縱水流之用。其左端爲船閘，右端則爲發電機站。深入河底以下之壩基，闊四十米達，全部爲鐵筋水泥建築，壩身高出海面六〇・五〇米達。工事完成後，該處水面將與上游愚愛潑羅彼得洛夫斯克同爲高出海面五一・二一米達。壩身內部設工程道二，第一道在壩基中，第二道在高出海面三〇・五〇米達處，爲平時視察堤壩情形之所，均與河水隔絕。堤壩上部高出海面五四米達處，則築公共交通道，以連絡愚愛潑爾河左右兩岸之交通，其闊度爲一〇米達，將來電車汽車均可行駛，兩旁並有人行道。頂上高出海面六〇・五〇米達處，更築第三工程道，闊一四米達，上設活動起重機，爲啓閉閘口之用；在現堤壩工程，左端已開始修築公共交通道，右端則正趕築第二工程道。愚愛潑爾河兩岸居民，今茲均以第二工程道爲往來之交通道，著者承考工處長

柴墨爾氏 A. Semmer 之導引，得參觀各處工程狀況，並在第一第二兩工程道中通過。堤壩兩旁水面高低，約相差八米達，水流湍急，爲向所未見，激盪之聲，無殊萬馬奔騰，異日全堤竣工，兩旁水面將差三十六米達以上，則其水流情形，又不難想像得之也。

克起卡斯爲加泰利那第一時代移入德人所居之村落，故該處附近居民，均通德語，當一九二七年堤壩興築之前，村中居民約僅二百家，人口不逾一千，現在建築面積，已達三十平方啓羅米達，服務於堤壩·船閘·發電機站各項工程之職工，計爲一萬八千人，鋼鐵廠·顏料廠·機器廠·及房屋·鐵路·橋梁等等建築工人，則多至三萬二千人。其水力發電機站上頂高度，與堤壩等，發電機則置高出海面一四·三二米達處。將來工竣時，高於發電機三十六米達以上之水流，即經直徑七米達之鋼管下注，激動機器，發生電力。發電機共九架，每架九萬匹馬力，全部爲八十一萬匹馬力，五十六萬啓羅瓦特，現正着手裝置。其中三架將於明年三四月間開始發電，並定明年五月一日正式舉行落成典禮，第四五兩架，明年七月一日開始發電，第六架九月一日開始發電，其餘三架，

則定明年十一月至一九三三年三月先後落成。此偉大工事，全部完成後，九十一萬匹馬力之發電機，僅需一定數額之技師工人啓閉閘口，操縱水流，即能晝夜工作，節省人工與燃料若干，吾人試一計算，其努力建設之成績爲何如也。

愚愛潑爾河因愚愛潑羅彼得洛夫斯克至克起卡斯之間，共有急流及瀑布十處，故不能通航。今在克起卡斯建築堤壩，既可利用水力發電，復使此九十五啓羅米達之河流，水面高度相等，便利航行。且愚愛潑爾水電廠所有電力，除供給當地各大工廠外，並將大部輸送至愚愛潑羅彼得洛夫斯克，發展該處工業。爲便利愚愛潑羅彼得洛夫斯克工業出品經由克起卡斯直達黑海，輸往土耳其及巴爾幹各國計，同時在堤壩之左端建築船閘。閘分上中下三部，每部長各一百二十米達，共長三百六十米達，閘十八米達。各部之間，均有閘門及水窗相通，凡上游船隻駛抵閘口時，將上中兩部間之閘門及水窗關閉，而使上部水面高度，與愚愛潑爾河上游相等，然後駛入，駛入後，即將與上游相通之閘門水窗緊閉，並將上中兩部間之水窗啓開，至上中兩部水面高低相等時，再啓閘門，使

之駛入中部，而將與上部相通之水窗閘門關閉，同時啓開與下部相通之水窗，俟中下部間之水面相等，乃啓中下部間之閘門，將船駛入下部，再將中下部間之水窗閘門關閉，啓開接連下游之水窗，至下部水面與下游相等時，然後啓開，使之下駛。其由下游上駛之船隻，則駛入下部後，即將與下游相通之水窗閘門關閉，而啓開與中部相通之水窗，俟下中兩部水面高度相同，乃啓開閘門，駛入中部，然後緊閉下中兩部間之水窗閘門，而啓開中上兩部間之水窗，及中上兩部水面相等時，即駛入上部，而將中上兩部間之水窗閘門關閉，並啓開與上游相通之水窗，一俟上部水面與上游高度相同，即將與上游接連之閘門啓開，溯河上駛。全閘工程，固極可觀，其於航運上之意義，尤足重視也。由哈兒可夫至克起卡斯，須在亞歷克山特洛夫斯克 Alexandrowsk 轉車，或由亞歷克山特洛夫斯克換乘汽車前往，亞歷克山特洛夫斯克原名爲塞保羅乾 Saporoze 改稱未久，與克起卡斯相距十四啓羅米達。著者於五月十日由哈爾可夫啓程，在車中遇工程師奧開爾博羅姆氏 N. O. Okerblom 奧氏知著者往克起卡斯參觀，乃爲介紹於同車之克起

卡斯工程監督史維希氏 Swisch. 並請予以便利。史氏即問已電旅館定房間否？告以曾由哈爾可夫文化委員會代拍一電，但是否致克起卡斯，抑致亞歷克山特洛夫斯克，則不詳知，史氏乃謂：然則恐不免發生困難矣。繼又謂如在亞歷克山特洛夫斯克下車，與之同往克起卡斯，則一切當相助，著者稱謝從之。及下車後，即乘史氏汽車，向克起卡斯進發，工程師奧開爾博羅姆氏則以汽車座位爲著者所占，另乘火車赴克起卡斯焉。晚九時許，由亞歷克山特洛夫斯克至克起卡斯，因全部工事，晝夜進行，故愚愛潑爾河兩岸平方三十啓羅米達之內，一片燈光，無殊春申江上之景色。及經愚愛潑爾河大鐵橋，到達右岸，將入工程區域，則爲修水阻隔，不能前進。詢之史維希氏，始知愚愛潑爾河上游本年大水，爲數十年來所未有，克起卡斯地方，水面亦較平時漲起十四米達，致低窪之區，盡成澤國，當前之水，原爲低地，而非大湖也。在水涯約待十餘分鐘，即有小火輪一艘，拖一龐大之渡船前來渡客，史氏之汽車及其他運貨大車二輛乃均駛至船上，並有乘馬者三人同渡，彼等在船中並不下乘，至對岸登陸時，又較汽車先行，是真所謂船頭

上跑馬者。過渡後，史氏途中先行下車，而令車夫送著者至旅館下榻，史與二氏之善意至可感也。

克起卡斯旅館，爲一平房，屋僅十餘間，因內中所居，都美國工程師，故當地人稱之爲「美國房子」，其經理人爲一俄籍之德婦，見著者至，即笑問曰，君爲中國人乎？中國公使蔣將軍與其公子離此未久，而君又來，繼者來者，度必有人，俄國建設，殆已引起中國之注意乎？著者答以在莫斯科聞蔣公使言，愚愛潑爾水力發電廠規模宏大，故特來參觀，並說明月前與蔣公使同來者，爲駐德使館隨員楊君，而非蔣公子，伊知誤會，則又大笑，次日清晨，著者出外參觀，傍晚返寓，旅館經理人即笑語相迎曰，余昨謂繼君來者，度必有人，今果不出所料。亞歷克山特洛夫斯克報館主筆頃來電話，謂據哈爾可夫文化委員會來電，今晚將有中國大報館記者一人來此投宿，囑爲接待。顧此間已無空房，果再來者，祇能與君擠在一室矣。著者至是，乃知哈爾可夫文化委員會曾電亞歷克山特洛夫斯克旅館代定房間，並知著者在該處一宿後，即將轉赴克起卡斯，故又電託

亞歷克山特洛夫斯克報館轉爲通知，遂詳告之。克起卡斯旅館取費甚廉，寄居兩日，食宿共計十四盧布，與哈爾可夫每日食宿需費三四十盧布者，誠不可同日而語，爰附記於此，以告後之往遊者。又克起卡斯地方，因就愚愛潑爾河大興工事，故又稱愚愛潑羅斯脫勞愛 (Dnjeprostoj) 俄國地圖已改用新名，而不復用克起卡斯矣。

(五) 高加索漫遊記

著者自克起卡斯返莫斯科後，原擬再度南行，經煤油礦區巴科 Baku 渡夾斯下海，入土爾克曼尼亞，沿蘇俄東南境赴土耳其斯坦，調查中俄兩國邊疆情形，然後搭土西鐵路北行，轉道西伯利亞歸國；及購買車票時，始知土爾克曼尼亞及土耳其斯坦各地，非經蘇俄政府特許，不能前往，嗣商之俄外部，亦以前此曾阻各國記者旅行上述地區，未獲允許。乃變更行程，由莫斯科經洛斯托夫·巴科·梯富里斯·巴都姆·凹凸沙·基愛夫，遊歷俄國西南兩部，考察煤油礦區及農業·工業·航業實況，除各種具體問題另爲

記述外，茲記旅途所經如次：

自莫斯科搭車南行，經三十六小時，抵洛斯托夫，沿途所見，無足特紀。自洛斯托夫以南，則牧羣漸多，田舍間蜂箱亦在在皆是，是則南俄農民注意副業之證也。鐵路線兩旁，山嶺與平原參半，平原間麥苗甫秀，碧浪常波，雜以黃色之蒲公英花與紅頂白牆之田舍，眼簾所接，不感單調。山嶺間則森林暢茂，一碧無際，孟子所謂材木不可勝用，俄國實足當之；而鐵路地畝以內，苗圃之多，尤所僅見，每一苗圃之濶度，自三四十米達以至七八十米達不等，長度則有三數啓

蘇俄視察記



後高加索農場之帳幕

羅米達者，今日爲大規模之植苗，其十年二十年後之收穫，又不難想像得之也。

後高加索有若干新闢之農區，村舍未修，耕作之農民，均宿帳幕中，幕外滿陳耕作機器，遠視之頗似軍隊露營，將作野戰演習者。至田中所種，都爲麥類與蘇，蘿蔔較少，棉花及烟葉，則在試種期間。農田灌溉，均利用山嶺水源，人工溝渠，有已築成者，有正開鑿者，渠雖甚淺，其闊度亦僅二米達左右，顧以地勢之利，灌溉區域則甚廣也。

蘇俄境內，民族異常複雜，而東南部尤甚，故車站文告及市招之類，均俄文與當地文字並用，至亞拉瑪 Jalama 以南，則文字語言，益形複雜，車行至瑪哈却喀拉 Macha tschikala 即見夾斯下海，自此沿海岸線前進，凡九小時而達巴科，一路綠水青山，左右相映。山麓牧羣，馬最多，牛羊次之，駱駝亦屢見，據謂高加索馬種最優，俄國以哥薩克騎兵著稱，實因於此；夾斯下海沿岸，則漁舟競逐，沙鷗翔集，亦勝景也。

巴科原爲夾斯下海沿岸最大商港，而自俄國大舉採取煤油以來，益增繁榮。市區中有「土耳其宮」爲著名的歷史建築，碼頭工程極新式，普通商船與煤油船分左右兩處停泊

，其中部則爲大公園，建築精美，佈置亦佳，沿岸建有高躍游泳台及游船停泊處，從事水上運動者頗不少，公園中有變戲法賣藝者，則完全爲東方式之玩藝矣。市場供給情況，略與他處相似，有若干商品如電氣用品・瓷器・化裝用品・玻璃製品・兒童玩具之類，頗有供過於求之勢，紙張紙烟之類則異常缺乏，著者因中途稿紙用罄，欲在巴科購買，而走遍全市，卒不可得。至紙烟一項，我僑外人尙能以外國貨幣向專爲外人而設之商號購買，其本國人則悉賴自由貿易者之供給，且其烟支係由烟葉與玉米葉混合製成，質甚劣也。

巴科之遊旣竟，與德記者密爾勃脫氏同往悌富里斯，意將會同進行調查，乃密氏行李中重要之一件，忽於巴科悌富里斯車中被竊，其旅俄兩月所撰稿件，亦盡數遺失，至悌富里斯後，遂不得不與著者分道。悌富里斯面積爲六十平方啓羅米達，位於哥拉河南岸，爲喬奇亞之首都，同時亦爲後高加索之政治中心，有居民三十五萬人。據謂依一九二六年之人口調查，全城居民共屬六十三個種族，複雜情形，殆爲全世界所僅有。

梯富里斯爲印度·波斯·阿富汗各國入歐之要道，城雖甚小，而歷史已久。一八〇一年喬奇亞爲俄國征服，越二年波斯國王又率大軍侵入，全城爲毀，今所存者，僅一城樓及要塞之一角而已。城樓高不及三仞，廣不逾方丈，現屬古物委員會保管，門首張貼布告，不得毀壞，惟以住房缺乏，尙爲私人居住之所。離城樓不遠，有硫磺泉六處，已築爲浴池，居民都就浴於此，以硫磺泉能治病也。舊城內部，爲猶太人波斯人聚居之所，新城則分工廠·住宅·商市三大區域，並就苛拉河上建橋五架，以連貫之。梯富里斯高出海面四百六十米達，城西有山，其最高峯名台維斯山，高出海面七百米達，自山麓至山巔，有一纜路 *Seilbahn* 交通，以便遊人登臨。所謂纜路，係一坡度二十八度半，長五百零一米達之電車路，因坡度過高，駛行不易，故兩車各停一端，而以鐵纜連繫之，每次往來，上下同時開行，中途相會，行駛雖用電力，而實賴鐵纜之連繫也。該路建於一九〇四年，每次行駛需六分半鐘，每人取費〇·三〇盧布。山巔建有公園，並設飯店，供給遊客飲食，著者曾登台維斯山之巔，俯觀全城，身臨佳景，不覺爲之心曠神怡。

，俄人稱悌富里斯爲全俄風景最優之城市，信非虛語。鐵路之旁，有俄國詩人格里波賢杜甫 Grigoriev 墓，格氏曾爲駐土耳其領事，俄土戰時，在土耳其被殺，其遺骸葬此勝景，蓋不知贏得幾許遊人之憑弔矣。

悌富里斯有一規模極大之機器廠，刻正建築中，著者訪其總工程師，並出示新聞記者證書，願得參觀，因總工程師要求另由當地衛戍部給予證明，手續麻煩，遂折往毛織廠及錳化鐵試驗所參觀。毛織廠有工人一千二百人，短工三百人，其中女工約佔百分之七十，每日分兩班工作。該廠所用原料，新舊各半，新料爲羊毛脫毛，舊料則爲舊衣服之完好部分及裁衣廠中剩餘之零塊等，自洗淨染色紡線以至織爲呢絨曬曬，均在本廠爲之。各部機器悉爲德國製品，其總工程師亦爲德人，每日出品約三千米達，工人工資依件工計算，平均每月一三〇盧布，住房免費。廠中並有俱樂部食堂等等設備，飯食每餐〇・四〇盧布，如工人工作超過預期之成績者，除依超過數額加給工資外，並給以等於工資百分之十五之獎勵金。至錳化鐵試驗所，係因悌富里斯附近發現錳礦，故特設所試

驗者，據謂錳礦礦苗，含純錳百分之四十，試驗結果，以礦苗三百啓羅，石灰一百二十啓羅，石炭一百十五啓羅，鐵屑十三啓羅，燒至二千五百度之化合爲最優。該所雖設置未久，已有錳化鐵二百五十噸輸往土耳其，一百七十五噸供給本國工廠云。

巴都姆爲俄國煤油出口之主要港口，而市區極小，全市建築，除黑海沿岸之大公園外，無能招致遊人之流連者。碼頭附近，小咖啡館甚多，其顧客泰半爲碼頭工人，若輩每於輪船進出口時，齊集碼頭工作，暇則羣往小咖啡館賭博，其賭具與中國之牌九牌相似，惟祇二十八張，賭博方法，爲「接龍」，每局三人，勝負則視各人不能脫手之點子多寡而定。巴都姆附近之却庫阿及冉倫夷密斯 Chakua, Selenji Mis 有極大之茶場，係中俄會議專門委員劉澤榮君之封翁所手創者，今則已爲俄國無補償的收爲國有矣。著者初擬前往一觀，以不得適當之舌人，且馬車索價一百盧布，不允稍減，遂不果行。巴都姆蒼蠅極多，著者下榻萬國旅館，食堂臥房，盡是蠅羣，夜間睡眠，亦爲所擾，致兩夜未得入夢，且以飲食不潔，略患腹瀉。後乘亞爾梅尼亞號輪船渡黑海赴凹凸沙，亦因艙中

蝨多，三宿未能安睡，此蓋著者旅途中最苦之一事也。

凹凸沙有居民四十四萬人，爲黑海沿岸最繁盛之商港，並有鐵工廠・化學工業廠・食品工業廠・紡織・皮革廠等工廠不少，著者曾就港政局調查航業情形，並赴近郊之集產農場，考察分配問題，最後更承文化委員會分會之紹介，得與經濟會議分會主席畢托懷刺基氏 Pitovezky 晤談。據畢氏言，該市各工廠生產品，去年共值三萬六千萬盧布，本年則將增至六萬六千一百萬盧布，均超過五年計畫之預期數甚遠。本年實行強迫教育後，市區學齡兒童四萬四千八百四十二人已盡數入學，職業學校學生則爲一萬六千四百零三人，該市大學已照新學制分爲各種專門學院，現有大學生一萬五千四百四十二人。凹凸沙大戲院建築偉大而華麗，當地人認爲除維也納大戲院之外，全世界最講究之戲院，著者到達之日，即承文化委員會分會贈券，於晚間前往觀劇，劇名卡爾滿羅克 Karni-punk 係表演烏克蘭歷史上之事蹟，劇情未能領會，戲院建築，確甚精緻，其規模雖不若莫斯科列寧格勒兩處大戲之宏大，而精美則實過之。

凹凸沙碼頭之旁，有極偉大之石階梯一，高二百級，闊約十二米達，則因一九〇五年革命時，陸海軍激戰於此，特建以紀念戰死之革命將士者。市區外更有歐戰時爲德奧聯軍破壞之建築物數十處，雖越十餘寒暑，迄未修復，而今茲蘇俄全國，則方有德國專家數千人協助建設，著者身歷其境，深慨戰事破壞之烈，而知和平以後，則雖前此之敵人，亦能爲建設協助也。

在凹凸沙乘旅行社汽車遊覽市郊，遇美國下議院議員安衢氏 A. P. Andrew. 其後赴基愛夫途中，又復同車，因得暢談。安氏操德語極流利，云與我國駐美公使伍梯雲氏甚友善，故對我國情形，頗喜研究。嗣談及遊俄印象，謂在俄考察五星期，所見至多，有時印象殊良好，顧有時則不然，依其個人觀察，五年十年或二十年後，俄國因產業發達，而一切生活之享用，將與歐美各國無殊，及享用既足，則現時工作緊張之狀況與所謂「蘇維埃速率」者，勢必漸次緩和，而其政治設施，亦將由極端之社會主義逐漸趨向於歐美式之自由民主主義，同時則歐美各國社會政策，亦因時代潮流之要求，必將採取

俄國之優點，隨時改進。是以今後世界情勢，將由上述之途徑漸趨於大同，若謂並世各國將盡為社會主義所同化，則可斷言其必無可能云云。安氏之言，殆可代表一般客觀的見解，故為介紹於讀者。至基愛夫則為烏克蘭之文化中心，街道整潔，市況繁盛，係俄國西南部最大都會，且為愚愛潑爾河流域風景最佳之地云。

(六) 煤油產量超越委納瑞拉

蘇俄去年出產煤油一七，一〇〇，〇〇〇噸，除美國及委納瑞拉而外，為全世界煤油產量最大之國家。本年產量預期為二五，〇〇〇，〇〇〇噸，將超過委納瑞拉，而躍居全世界煤油生產之第二位，其煤油儲量之富，可以想知。著者南遊，取道巴科，原為調查煤油礦之一般情形，車行自高加斯加亞 *Kaukazskaja* 而南，沿途所見運油列車，殆以百數，每列車由油車三數十輛組成，每車載鋼製立體圓形油桶一具，其容量不等，最小者為十噸，最大者五十噸，沿路數百啓羅米達間，油池尤難數計。及至呼爾達倫

車站 Hurdalan，則路線兩側，即見油井，上建木架，作烏黑色，高約七八十米達以至百餘米達，延長數十啓羅米達，直至巴科，觸目皆是。

至巴科下榻「老歐羅巴旅館」，遇德國勃萊斯勞記者密爾勃脫氏 Brühl 同乘汽車，往煤礦中心區視察。密氏以油井木架林立，且作黑色，謂當以火燬的大森林形容之，始能使讀者想像其梗概，記者欲另擇一詞，而終不若火燬的森林之酷似而適當也。原巴科煤油礦開採迄今，已十有七載，惟初時規模不大，面積亦僅十數平方啓羅米達，至距今五年以前，始將礦區附近之海面填爲平地，吸取煤油，同時並就原有之山麓擴展，而礦區乃倍蓰於疇昔。今茲礦區中心，已在當年海灣之中，五年前之舊堤，視之幾若城堡，昔人謂滄海桑田，此則滄海而油田矣。

巴科煤油礦，油層高低至不一，最高處深入地中約二餘百米達，最低處則至二千米達左右。當最初開採時，用抽油機，其方法與普通抽水機無甚殊異，且每一抽油機有一馬達，用工人一人管理之，故成本甚大。今則抽油機之外，更用汽壓機，產油既多，需

費亦少。原有之抽油機雖仍用馬達發動，然每一馬達，可以運轉抽油機六架至八架，管理之者，仍僅一人，換言之，今日巴科煤油之生產費，較之往昔，約低落於六倍至八倍也。至油井之開鑿，係就直徑十二生的米達左右，長約二十米達之鋼管，下端裝以極堅之鋼鑽，用電力發動，與水平線作直角，向地層中鑽入，鑽時鋼管中並有流質之化學藥品向下注射，以溶解地層石質，每一鋼管鑽入後，另以一管繼之，至深入油層為止，鋼管旋轉鑽入地層，經化學藥品溶解之泥土砂石即自洞中流出，狀若水泥，今茲礦區地面，蓋盡爲此類泥土砂石蔽蓋矣。

礦中煤油用汽壓機及抽油機吸出時，質厚而膩，絕似桐油。每一片壓機或抽油機有一鋼管，與油池相連，煤油自地中吸出後，即經鋼管，流入油池，然後再經極大之鋼管，流至提鍊廠。廠在油船碼頭之上，凡經清瀝之煤油，即自鋼管流入油船，或由廠屋之另一面，裝入油桶，運往他埠。其經黑海商港巴都姆輸往南歐及菲洲亞拉伯各地之煤油更有直徑約三十生的米達之鋼管兩道，由巴科沿鐵路線達巴都姆，直接輸送，因有此鋼

管之設置，由夾斯忒海海岸至黑海，岸間之運輸時間的經濟的節省，殆不可以數計也。俄國各農區農作機器及挽重車，均用煤油燃燒發動，故農區間之油池及各鐵路線運油之車輛，亦觸目皆是。最近並為供給烏克蘭農區，燃料起見，特自格絡斯內 Grosny 建築鋼管一道，直達烏克蘭，該管建築經費五千萬盧布，長一千一百二十三啓羅米達，全年運油量為二百二十五萬五千噸，工事告竣後，自煤油礦區至烏克蘭各地之鐵路固將減少運油工作，而發展農工生產品之運輸，而烏克蘭農區所受之利益，尤偉大也。

(七) 農業改革概觀

本年為俄國實行五年計劃之第三年，亦即俄人認為大建設中最關重要之一年。去年積極進行工業化及農業改革之際，俄國黨政兩方俱以全力赴之，期收空前之速效。實行此急進政策之結果，曾發生多少不穩定之現象，並有若干問題，迄至年終猶未解決；同時則全國人民亦處於種種緊張狀態之下，工作繁重，營養不足，均達極度。去年秋季以

後，情形雖有進步，顧亦惟無奢望能耐苦之俄國人民始能忍受之，蓋不特時虞食糧不足及生活必需品之不能充分供給而已，其精神及體力，亦因國家急欲完成建設發展國民經濟之故，常苦運用過度，遂致發生空前之緊張也。

俄國各種偉大建設得於非常速率中進行，一方固由於適合人民心理而精明扼要之政治宣傳得收實效，一方亦由於利用全國各民族中特別普遍之命運觀念，加以政治的強制之故；是以農民雖知加入公營集產，即喪失一部分之自由，然為避免不堪負擔之捐稅及種種意外之壓迫計，即不得不將其土地「自由」併入集產農場，以求生存。勞工羣衆則多半接受宣傳，承認單獨代表工人利益之工會活動，不盡適合國情，以為在此偉大建設完成以前，必須信賴政府之措施，方能獲得未來之樂利。即少數思想未變，不受宣傳者，亦知違反大勢，必生禍患，遂以一切委之命運，不敢稍有異詞。而蘇俄政府更於去年努力奉行「史他林主義」，從事於國內殘餘的資本經濟之撲滅；今茲俄國大多數民衆且信消滅鄉村間豪富之地主與城市間自私之商人，不久可以成功，國家社會化之完成，易如反

手，正慶祝史他林主義之勝利也。

俄國農業狀況，經蘇聯政府於去年春間之種種有效措施，如增加貸款，分配農具，供給種籽肥料等等，故一方面加入集產農場之農民日漸增多，另一方面則全國已耕地之面積愈益擴展。據蘇聯政府之統計如左：

一九二九年 一九三〇年

全國已耕地面積(海克他) 一二〇・〇〇〇・〇〇〇 一三〇・〇〇〇・〇〇〇

全年糧食產量(噸) 七二・〇〇〇・〇〇〇 八六・五〇〇・〇〇〇

政府徵獲糧食(噸) 一五・〇〇〇・〇〇〇 二五・〇〇〇・〇〇〇

依右述數字觀察，俄國農業之進步已極可觀，願俄政府現仍不斷的努力，以期增加農產，開發荒地。至去年一三〇・〇〇〇・〇〇〇海克他已耕地之所屬及所徵二五・〇〇〇・〇〇〇噸糧食來源的百分比，則如左表：

農場性質

所屬耕地

糧食來源

私營農場

六四・二〇

五三・三〇

集產農場

三三・〇〇

三八・一〇

國營農場

二・八〇

八・六〇

總計

一〇〇・〇〇

一〇〇・〇〇

俄國自革命初期以至五年計劃實行，十餘年間，因一般誤用平等之原則，舉凡農場工人之待遇，頗有齊一色彩，即有差別，亦甚細微，對於各個工人之技能與力量，雖亦重視，而並不認為應予待遇之標準。此種事實，在能力較差者未必感覺待遇優厚而努力奮發，在優良者則頗感不平，而其工作興趣亦無形消滅，故去年秋季俄政府所得各地農場報告，其一部分即為陳述糧食成熟農民不事收穫及已收糧食農民不是碾磨等等情形。俄政府察知癥結所在，乃將農場中大體齊一之待遇根本取消，而採用工廠中待遇工人之原則，一以技能體力勤惰為待遇之標準，此固事實有其必要，抑亦共產黨治下之一種小變化也。至蘇俄政府之農業促進計劃，簡單言之，可分三點，⊖以重稅壓迫私營農場

，使之不易存在，而漸次併入集產農場(二)實行農業電氣化，並以優益條件之貨款及機器農具種籽肥料等等供給集產農場，促其發展(三)就肥沃之荒地竭力開發，以增加農產。蘇俄政府預計至本年年終，全國已耕地面積可增至一四三，〇〇〇・〇〇〇海克他，並定其中一一二・二〇〇・〇〇〇海克他播種食糧，其預算本年徵獲食糧數量，將達三二・〇〇〇・〇〇〇噸，惟能否盡如預期，刻尚不許斷言，蓋去年一年中開闢荒地一〇・〇〇〇・〇〇〇海克他，半固由於人爲之努力及種籽之充足，半亦由於天時有利，晴雨適宜，而本年農時雨量如何，則尚不可知也。

據蘇俄政府發表之統計，自去年十月至十二月，三個月間，私營農場併入集產農場者，數逾百萬，合之去年十月以前併入者，共爲七百七十萬，約佔私營農場全部十分之三。至全國集產農場，截至去年十二月止，約在十二萬至十三萬之間，俄政府並信本年春間即將增至十三萬五千，而國營農場與集產農場，本年將佔已耕地面積全部百分之五三・八，其應徵食糧數量，亦將佔全部百分之六五。當俄政府確立五年計劃之際，預期

最後一年度間，國營農場與集產農場應徵之食糧數量，僅為全部百分之四三，本年為五年計劃實行之第三年，而應徵食糧已較預期數量約增三分之一，是以俄政府認為農業社會化政策已獲得意外之成績也。

農業貸款及供給種籽肥料農具，誠為促進農業之必要條件，然使農區不用機器耕作，則亦不能期其充分發生效力，蘇俄政府對於此點，亦甚注意。截至去年十二月止，全國農場共有農業機器及火犁發動機站三百六十處，預期本年春季發動機站增至一千一百零五處，火犁總數，增至六十九萬二千馬力，至本年年終，則應有發動機站一千四百處，火犁總數應為九十八萬馬力。依蘇俄本國工廠之製造能力及購買外國機器之支付能力言，此偉大之計劃能否實現，同為疑問，然就五年計劃中過去兩年之成績觀之。則蘇俄農業本年將有更大之進步，乃為可信之事。且蘇俄政府去年置於全國農場之農業機械，為價值四〇〇・〇〇〇・〇〇〇・盧布，本年則將以價值七六八・〇〇〇・〇〇〇盧布之農業機械授諸農民也。

蘇俄製糖工業，近有飛躍之進步，故去年種植蘿蔔特多，其種植面積，計為一·一四·〇〇〇海克他，較之歐戰以前約增一倍。惟棉場則未擴展，去年棉花收穫量約為三〇〇·〇〇〇噸，僅及預算百分之六〇，蘇俄政府近具決心增加棉產，並稱本年不特不再購買美棉，且將以俄棉輸往外國也。

集產農場範圍擴展，足以增加農產，此為不許否認之事實。然農民一旦舉其私人經營之農田加入集產農場，其經營副業之精神亦即隨之消滅，是以去年俄國集產農場之發展甚速，而家畜之數量則較前年銳減，其結果遂致肉類之供給極感不足。蘇俄政府為補救之計，乃一方面禁止集產農場所畜類之任意屠宰，一方面獎勵飼養家畜，並設大規模之國營牧場及集產牧場，以期增殖；同時更由外國輸入大宗家畜，藉補本國飼養之不足。蘇俄近年除直接有益生產之機器及必要之原料外，力求不用外貨，而於畜類之輸入則認為當然，可知肉類缺乏已至極度，抑事實上俄國邇年除麵包之供給未感缺乏外，人民身體之營養，已遠在水平線以下，當此積極建設時期，人民精神體力俱極緊張，如

不設法補救，不特足以阻礙建設之進行，即於民族健康亦有絕大影響也。茲錄一九二九及一九三〇兩年蘇俄全國所飼牛猪羊數之比較及預期本年應有之數如次（單位一千頭），

一九二九年實有

一九三〇年實有

一九三一年應有

牛 六七・二三〇

牛 五一・八二三

牛 五八・八七一

猪 二〇・五三二

猪 一一・七一〇

猪 二〇・二二三

羊 二二・七五八

羊 八九・二八七

羊 一〇二・六八〇

(八) 集產農場中之分配問題

俄國農業近年趨向集產化，而自去年秋季以來，中小農民舉其耕地家畜以與他人共同經營，而結為集產農場者尤衆，於是乃發生兩種分配問題，

第一工作的分配問題 按分工之利益，經濟學上早有定論，惟農場工作之分配，絕不如工廠工作之簡單而易行，例如一機車製造廠其工作可分為若干部，或造汽鍋，或造

活塞，或造車輪，或造其他附件，儘可同時進行，俟各部工作完成時，再行全部裝置，各部需用人力之多寡，亦可隨時審察需要而決定，故欲求其適合經濟上之原則，初不甚難，農場工作則異是，如本工廠分工之原則，將犁田·下種·灌溉·耕耘·收穫等等工作彼此分配，則一部分人工作之時，大部分人必將無所事事，即或分配適當，耕作季節，各有所務，然使不爲常年工作之分配，則一逾農時，又將坐食消耗，而無裨於生產。是以農場工作之分配問題，頗爲蘇俄當局所重視，蘇里穆夫 Sulimov 一流，且認爲當前唯一之急務也。

蘇俄各邦中，集產農業最發達者，首推烏克蘭，其次則爲俄國本部。依據去年研究報告，蘇俄集產農場之農民，一年中服役於農作者，最多僅爲一百十日，最少者則祇五十日，即在烏克蘭農業極發達之區域，集產農場中農民勞力之使用，亦僅百分之三八。九，農婦年中工作，且祇六十六日。伯倫哈特氏 K. Bernhard 最近估計蘇俄集產農場之農民爲三千萬人，每人每年不使用之勞力至少爲二百日，故集產農場中每年浪費之光陰

，當爲六十萬萬「工作日」，同時則全國工業本年需要新工人一百三十萬人，季工九百六十萬人，並以季工工作時期，秦半與農時衝突，乃力主農場工作之澈底分配，以期騰出農區勞力，從事於工業建設。在集產農場本身，近亦感覺生寡食衆之弊，乃效法工廠，組織工作突擊隊，利用所有勞力，增加生產。顧集產農場在縱的方面，既爲現代歷史之產物，在橫的方面，彼此間亦乏統一之指導，是以此類工作突擊隊之組織殊不一致，自大體言之，可分爲三種，（一）以地域爲原則的組織，即就農作地域，彼此結合者，（二）以工作爲原則的組織，凡事實上確有工作能力之農民，結爲團體，競事生產工作，所有工作能力微弱或根本不能工作者，不得加入，（三）以自給爲原則的組織，即就各人家屬人口之多寡，相互結合，期以農作收穫，供給生活者。究其精神所在，則除第二種「工作原則之組織」。適合生產原則外，第一第三兩種，均誤解突擊隊之意義，而爲名實不符之組織，尤於增加生產無與，全俄集產農場代表會議，有見及此，近特決議否認第一第三兩種突擊隊之存在，而力求促進以工作爲原則的突擊隊之發展。其中決議要點

如次，

①集產農場每年生產計劃中，須規定其所需之勞力，在支配勞力時，並須兼顧勞動市場之情況，以期農業工業兩方所需勞力之適當的支配，而求農工之互利。

②在農忙季節，尤若下種及收穫之時，加入集產農場之每一村落，均須給予至小限度之工作，每一農作工人（即加入集產農場之農民，下仿此）並須擇一適當突擊隊，加入工作。

③為促進農場工作之專門化，得為下列之設置與措施，甲·組織專門工作突擊隊，乙·如飼養家畜及取乳等等常年工作，另組突擊隊擔任之，丙·農作機器之使用及農忙季節中專門突擊隊之工作，得於突擊隊中更為進一步之分工。

④下列之工作，須富有經驗者擔任之，甲·各種農作機器之使用，乙·牧羣及家禽之運輸事務，

至現在各處農場中之突擊隊，雖盡屬上述第二種以工作為原則之組織，然就時間上

言之，尙可分爲常年的與季節的兩種，而自工作上言之，則又可分爲專門的與普通的兩種。每一突擊隊，大率有隊員四十人以至六十人，其隊長一人，由場務委員會就全場農民中選派之，負責支配及考核全隊隊員之工作，並計錄工帳保管機器，每次工作完成後，更須對場務委員會提出報告。全隊隊員則對隊長負責，處理本人範圍內之工作。至若全場工作計劃之規定，對於各突擊隊工作之分配與考核，農作勞力之支配，及農區工人移入城市或工業區域，協助工業建設之責任，則由場務委員會負之。

農場工作之計算，係以工廠中之件工計算法爲原則，故農作工人每日工作，不計時間之久暫，而計成績之多寡與優劣。凡各個工人可以單獨處理之工作，均單獨計算，其必須數人或數十人合力從事之工作，則就其成績合併計算後，更按人數均分之。計算方法，先就各種工作設定每一「工作日」應有之成績的單位，例如犁田若干海克他或播種若干海克他，始爲一日間工作之完成，每日工作之成績，概由突擊隊長記入各個工人之工帳中，以爲他日分配農作收入品之根據。工作成績單位之計算，又分四級，⊖輕易

工作如牧馬及運輸肥料柴草等等，每一工作單位依○・七五計算，(二)普通工作如犁田及收穫馬鈴薯等等，每一工作單位依一計算，(三)繁難工作如管理牧羣家禽及取乳採蜜等等，每一工作單位依一・二五計算，(四)專門工作如火犁及換重車之駕駛與耕作機器之修理等等，每一工作單位依一・五計算。舉例言之，假定牧馬者完成一個工作單位，將來得麥・〇七五啓羅，則駕駛火犁者完成一個工作單位，將來得麥一・五啓羅也。各種成績單位之計算，均於事先公佈，其特殊緊急之工作如天氣驟暖，或久旱得雨後，須於極短之期間內完成播種之工作，或久雨不晴，須於一定期間內完成之收穫工作等等，則工作完成後計算成績時，得爲酌加單位，以爲獎勵。假定播種一百海克他，應爲十個工作單位，但在工作緊急時，能於最短期間中完成者，得依十個單位以上計算也。

每一集產農場爲獎勵農作工人，特設獎勵基金，凡農作工人合於下列條件之一者，得獎勵之，(一)在預定期間以前完成工作者，(二)工作成績優良者，(三)節省畜類之飼料者，(四)節省機器之燃料者，(五)愛惜工具者，(六)及時收穫者，(七)減輕農作成本者，(八)改良工作

方法者，①處置牧羣及家禽成績良好者，如獎勵金不足或受獎者不願得現金獎勵，得與以家庭或個人應用之物？，或提高其所處之地位，或予以研求學問之機會，或使爲有益業務之旅行。其不能完成工作或破壞工作原則者，須受懲罰，懲罰方法，通常在其所屬農場之全體大會中宣布被罰原因，並題名於黑板上，俾衆周知，或由場務委員會及其所屬突擊隊隊長加以申斥，情節較重者科以罰金，作爲獎勵基金，或給予輕易之工作，使其減少收入，或停止其一定期間內之工作，屢被懲罰而仍不進步者，即令退出集產農場，其故意破壞全場工作之進行確有證據者，則訴之法庭，令受法律的處分。

第二收入的分配問題 當集產農場設立之初，一部分中小農民，固爲了解集產經營之利益，而衷心樂於加入，另一部分則以私營農場稅率奇重，不堪負擔，且不入集產農場者，一切生活所需及農作所需之物品，均須以高價向自由貿易市場購買，經濟上感受重大壓迫，其子女入學，又有極嚴之限制，於是視集產農場爲一種方便之門，而相率勉強加入。此外則各處負責推行農業集產之人，因急求成功，對於加入集產農場之農民

的意趣，不加審察，濫予同意，甚或許以種種利益，競相吸引，故農作收入之分配，竟有不問各人加入農田暨家畜之多寡及其工作能力之強弱與工？成績之優劣，而依全場人口平均支配者。此種分配方法，在家庭中老弱不能生產之人口較多者，自感便宜，而在人口較少，且富有生產力者，則殊覺不平。自農？件工計算法施行後，依照人口平均支配之分配方法，已逐漸廢止，所有農作收入及日常生活所需之食品衣服暨私有家畜（集產農場之農民現在仍准飼養私有家畜）的飼料等等之分配，悉按各人工賬中所記工作單位計算，完成工作？位較多者，所得亦多，完成工作單位較少者，所得即少。為鼓勵農民將其私有之存糧農具家畜等等加入集產農場計，並規定以農作收入百分之五及就其加入乳牛所得牛乳價值之全部，按照各人加入之存糧農具家畜等等價值之高下，平均分配，由今言之，蘇俄集產農場中之收入的分配問題，已漸臻周密適當之程度也。

因收入的分？方法之變更，同時發生一重大之問題，蓋農場收入及日常生活所需之物品，悉按各人工作單位計算後，家庭中老弱不能生產者較多之農民，均苦所得太少，

無以盡其仰事俯畜之責任也。爲解除此類困難，曾經農業部及集產農場中央聯合會決議，在各農場設置特種基金，對於家庭人口較多之農民，予以特別救濟，同時並在可能範圍以內，儘量給予工作機會，俾增加收入，而減少生活上之困難，其兒童入幼稚園小學校者，更免費供給飯食，此雖與金錢的直接補助不同，其有造於大家庭之農民，固不小也。

(九) 考羅姆那之集產農場

中蘇會議全權代表莫德惠氏。於六月十八日偕同委員秘書多人，赴考羅姆那 Kolomna 參觀集產農場，著者從焉。是日晨六時二十五分，由莫斯科乘火車出發，越三小時，抵考羅姆那，換乘馬車，至午後一時許到達目的地。該處農場成立於一九一八年，耕地面積六百三十七海克他。其中一小部份，原屬當地貧農之私產，大部份則爲大地主二人所有，而經俄政府沒收後授予貧農者。就土地性質言，其中四百海克他原係熟地，餘

則開墾未久。原俄國集產農場本分三種，①僅將土地合併耕種者，②土地・牲畜・農具均爲公有，合力經營者，③除各人所需之衣服及起居必要之家具而外，如房屋厩舍等，一律作爲公有者。考羅姆那農場，即屬第三種，乃集產農場之最進步者也。

考羅姆那農場，現爲農戶二十二家所集合，男婦老幼總計一百二十一人，其中有耕作能力者六十一人。全場耕作計劃及經營管理，由有耕作能力者互選五人組織委員會，更由委員互選常委一人負責主持。據常務委員談，該場成立之初，全部牲畜農具，僅值三千五百盧布，並以加入之農民人數甚少，且其知識極低，故進步極緩，自一九二六年起，加入者漸多，一般知識亦漸高，並經有耕作能力者全體的努力與政府補助之結果，牲畜數量及熟地面積，年有增加。今茲共有馬十八匹，牛一百六十頭，豬二十九頭，四齒火犁四架，二十四行下種機一架，小型下種機二架，肥料散播機，割麥草機・打糧機各一架，連同牲畜農具住房倉庫厩舍菓樹蜂羣等等，共值五十萬盧布；去年農產品及副業收入，總計爲二十三萬盧布。該場現在作業，計分小麥，大麥元麥，馬鈴薯，向日葵

菜蔬，蘋果樹，草料之種植及飼畜，養蜂各項。農作肥料，天然品與人造品並用。人民凡自耕農，有耕作能力者，有牛馬者，均得加入俄國集產農場，加入時僅須表示志願，並無其他手續。惟加入後，其原有住房厩舍家畜農具種籽及其他產業之總值的百分之二十五即為國有，例如農民亞歷山大原產業值銀一萬盧布，其加入集產農場時，農場資產賬冊中，僅按七千五百盧布登記，而以其餘之二千五百盧布，載入國有資產賬冊。設或加入以後，又欲退出，則須提出理由書，經委員會審查，如委員會認為正當，即行准許，但其原有產業中作為國有之部份即不退還。農場出產品百分之七十五須售諸政府，即以百分之二十五留供自給之用，政府亦以集產農場對於徵集糧食，裨益甚多，故農業稅率中所定集產農場之稅額亦甚低，考羅姆那農場去年生產品價值二十三萬盧布，而僅繳農業稅一百一十盧布，其一例也。

俄國農場當農忙之際，每日工作約為十小時，集產農場中凡有耕作能力之農民，平均每人每月收入約四十三盧布，此為其總收入的十分之六，其餘十分之四，則待年終分

給，故事實上每人每年收入約可得八百六十盧布，至農民生活，每日膳食約需八盧布以至十盧布。農場中新住房之建築及農具之添置，政府均予貸款，其貸款數額，爲需款總數的十分之四，惟須農場自行籌足十分之六以後，始能獲得。貸款清償期限不同，計添置農具貸款，須三年內清償，住房建築貸款，則得延長至五年。考羅姆那農場中社會設施，尙未完備，現有託兒所幼稚園各一，託兒所中計有嬰孩十二，內容差堪滿意，而尙不若工業區域之精美，幼稚園則有兒童十八人，小學校在距離二公里外之鄰村，大廚房與俱樂部共設一處，尙在建築中，關於衛生事項，設有治療室一處，由副醫一人負責。俄國有若干農村，已設電燈電話，並設廣播無線電傳聲筒，以便利宣傳，更有體育場、圖書館等等之設置，考羅姆那農場則尙無此類設備也。

俄國各處工廠農場均有突擊隊，從事工作之競爭，考羅姆那農場亦有突擊隊之組織。其屬於互助救恤各事項，則除孤兒及殘廢者照例送入孤兒院殘廢院外，凡加入該場滿二年後死亡者，其遺族即由公款贍養，十六歲以下之在學兒童，每日午餐亦由公款補助。

，不須家長負擔。至該場農方作法，在初成立時，將全部耕地平均分爲三部，輪流耕種，計其中一部春季播種，一部秋季播種，另一部則休息；近年乃將耕地改爲七部，以七分之二播種麥類或菜蔬馬鈴薯向日葵之屬，七分之一種草，藉供牲畜飼料，而以其餘七分之二休息，此其原因，則爲地方瘠薄，如每年種植食糧菜蔬，需用肥料過多，反不經濟之故。

以上所述，係農場概況，此外猶有若干可紀之事，附誌如次：著者與莫氏等一行，由莫斯科搭車赴考羅姆那，在火車廁所裏無意中發見一反對五年計劃之文字，其文爲「五年計劃完成時，祇剩史他林之命令，列寧之相片，與吾人之枯骨，」字係白色粉筆所書，殊清晰也。到達農場後，因該場常務委員他出，無人導引參觀，乃就附近休息，時有農婦多人，見我等至，即趨前開談，中有一人開口即謂「中國產茶很多，爲什麼不賣茶葉給我們？」當告以「俄國無茶葉，乃因自己不願購買，而非中國不賣。」其人聞之，默默點首，繼又顧其鄰人曰，「你看他們外國人穿的多好！」另一婦人即報之曰「他

們是外交官，當然穿的好，你不知道我們駐在各國的外交官，穿的吃的也都很好嗎？」最初說話之婦人至此又謂「無論如何，像我們這樣半年看不見茶葉，三個月買不到糖的生活，在中國是決不會有的，中國農民的衣食，也決不會像我們這樣檻樓不足，」其鄰婦則又答謂「你真不知道中國農民的生活還不如我們呀，你有好的衣服藏在家裏不穿，還說衣服檻樓嗎？」著者事後推究，相信最初說話之農婦係非共產黨，而其鄰婦則為共產黨員，故一則老實叫苦，一則處處為國家辯護，並知俄國政府，一方禁止外國消耗品之輸入，一方則對其人民宣傳外國不願售貨於俄國也。

我等在考羅姆那雇馬車赴農場時，知夜半十二時四十分始有火車開往莫斯科，故說明每輛二十五盧布，須至夜半送回車站。及下午六時半許，忽有一馬夫言，八時半即有快車自歌羅格維車站 Goluswin 駛往莫斯科，如欲早歸，即須啓程。我等信之，遂離農場，及到達歌羅格維車站，始知八時半並無快車，然既為馬夫所給，則惟有在車站徘徊而已。顧為我等嚮導之文化委員會職員沙拉愛斯勞女士則頗自責，謂身任嚮導，而不知

車行時間，致我等受欺，殊對不起，乃以電話告知市政府，願得汽車兩輛，送我等回莫斯科，市長哈齊考夫知莫全權至，即歡迎莫氏至貴賓室，並設盛宴招待。席間哈氏更述該市之歷史及現狀，謂歌羅格維城市已有一千一百年之歷史，且爲成吉思汗西征時劇戰之地，現在市區內掘地數尺，猶多戰士白骨。該市居民現共五萬人，其中一萬八千爲工人。工廠出品以軍器，消防器，煖汽管三項爲大宗，前年去年各工廠成績，均超過五年計劃之預期數，惟今年則以新招工人多生手，且知識不足，故將不能完成五年計劃中本年度工作預算云。

(十) 建設中之財政狀況

蘇俄實行大規模之建設，需款至多，但以國庫支絀，且無一定數額之外國資金流入，故財政上措施極感不易。其在國外訂購之機器及其運費，既須全部以外國貨幣支付，即在國內服務之外國專人材，其薪金一部分亦用外幣。是以一九二九年對外貿易出超

，財政上尙能應付，及一九三〇年入超六六·四〇〇·〇〇〇盧布，遂感困難。其預期工業生產品成本較前年低落百分之一·八，而結果亦僅低落百分之七·一，企業贏餘，並不甚鉅，於是建設經費及各種投資，乃不得不仰給於公債及國民儲金。國民儲金動用數額，無可考查，公債則爲八〇〇·〇〇〇·〇〇〇盧布，此外用於建設及各種投資者，計爲國家銀行添印之紙幣五六三·四四〇·〇〇〇盧布，及國庫券九一八·一〇〇·〇〇〇盧布，茲錄一九一八年以來紙幣及國庫券發行額，輔幣流通額，國民儲金額如次

(一) 年 別	紙幣發行額(單位盧布)	準備金額(單位盧布)	準備百分比
一九二八年一月一日	一·〇四四·〇四〇·〇〇〇	一八二·九一〇·〇〇〇	二七·一
一九二九年一月一日	一·一二二·五六〇·〇〇〇	三〇一·三八〇·〇〇〇	二六·八
一九三〇年一月一日	一·五三六·九七〇·〇〇〇	三八八·一六〇·〇〇〇	二五·二
一九三一年一月一日	二·一〇〇·四一〇·〇〇〇	五六一·〇〇〇·〇〇〇	二六·七

(一) 年 別

國庫券發行額 (單位盧布)

一九二八年一月一日 四七九・八〇〇・〇〇〇

一九二九年一月一日 七三〇・四〇〇・〇〇〇

一九三〇年一月一日 一〇二八・二〇〇・〇〇〇

一九三一年一月一日 一・九四六・三〇〇・〇〇〇

(三) 年 別 輔幣流通額 (單位盧布)

一九二八年一月一日 一八五・一〇〇・〇〇〇

一九二九年一月一日 二〇六・七〇〇・〇〇〇

一九三〇年一月一日 二四三・八〇〇・〇〇〇

一九三一年一月一日 二七五・三〇〇・〇〇〇

(四) 年 別 國民儲金額 (單位盧布)

一九二八年一月一日 二〇八・〇〇〇・〇〇〇

一九二九年一月一日 三五三・六〇〇・〇〇〇

一九三〇年一月一日

五八九・二〇〇・〇〇〇

一九三一年一月一日

七五二・〇〇〇・〇〇〇

去年一年中，蘇俄添發紙幣及國庫券，合計爲一・四八一・五四〇・〇〇〇盧布，此雖用於建設投資，富有生產希望，與浪費固有不同，然紙幣愈多，則其信用愈弱，價額愈難維持，此爲一定之理。蘇俄紙幣價值，近亦日漸低落，故有「金盧布」與「蘇維埃盧布」之稱，與歐戰後德國有「金馬克」及「紙馬克」相同。惟黨政兩方宣稱，於穩定紙幣價額之責任決不放棄，在事實上亦以全力圖之，如本年不再濫發，可信不至狂跌，而今茲紙幣購買價值日小，致形成自由市場物價騰漲之現象，則又不可諱言。勞動階級及公務員僱員等，因有公共食堂合作社等等之組織，並有購物憑證，生活未感若何困難，其自由經營小工商業及無業者，則咸感極度之痛苦，附錄本年度預算如左：

歲入

(單位一百萬盧布)

歲出

(單位一百萬盧布)

一、稅收

一〇・八四三

一、建設與投資

一五・三四三

(子、農業稅	五〇〇)	(子、工業電氣事業	六・〇七四)
(丑、營業稅	九・三九三)	(丑、農業	二・三六一)
(寅、所得稅	四〇〇)	(寅、交通運輸	五・三六四)
(卯、其他	五五〇)	(卯、其他	一・五四四)
一、企業贏利	三・六七四	二、文化教育社會事業	一・二三〇
(子、工業電氣事業	一・六〇八	三、行政國防	一・九三六
(丑、生活品供應機關	三四九)	四、補助地方預算	一・三一五
(寅、合作社	五八四)	五、其他	四五〇
(卯、其他	一・一三三)	六、準備金	一・五〇〇
三、公債與儲金	一・七〇〇	總計	二二・七七四
四、交通運輸	五・二九一		
五、其他	二六六		

總計

一一·七七四

(十一) 十六萬萬公債之募集

依俄國預算所示，本年度歲入門列有公債及儲金十七萬萬盧布。俄國國民邇年儲蓄之風漸盛，此爲事實，顧儲金之數額雖可約計，而儲金之繳納則賴國民自動，且其繳納之時期及數額，在在與政府之信用及國民之富力有直接關係；是以動用之際，不能與一般經常收入之有固定數額者等量齊觀，而祇能就其最低額計算。職是之故，俄國本年國民儲金額雖有達到二萬萬盧布之希望，而俄政府計劃動用者僅爲一萬萬盧布。此外十六萬萬，則於六月初發行公債，以爲彌補。原該項公債，本爲「五年計劃四年完成第二期公債」，及發行之際，乃改稱「五年計劃第三年緊要關頭公債」；至其分配數額，則十一萬萬決在城市募集，而以五萬萬由鄉村承銷。按一九二六年俄國人口統計，全國共爲一萬六千萬人，近年人口雖有增加，要亦無多，故自大體言之，俄國今茲發行十六萬萬

公債，其人民不論男女老幼貧富，平均每人須負擔十盧布也。又俄國年前發行之「五年計劃四年完成第一期公債，」總額爲十萬零五千萬盧布，其分配額，計城市七萬八千萬，鄉村二萬七千萬，吾人即此觀察，可知俄國人民之富力，年來頗有增進，其鄉村農民之負擔力，尤有顯著之進步也。

本年十六萬萬公債發行之先，全國各大學教授學生及工廠領袖等均以本年建設工作異常重要，紛向政府請願，各以一個月之收入購買公債，協助建設。迨六月初由中央黨部會同政府頒佈條例，開始募集，則莫斯科大戲院門首及各處熱鬧市街均臨時設置桌椅，銷售債券，就著者眼簾所接，其光景直與上海城隍廟中之測字攤不稍差異，所不同者，一爲促成國家大建設之舉措，一爲迷信騙錢之勾當耳。至俄國本年發行公債之約略計算，依據黨政兩方見解，城市中每一工人或勞動者平均可以負擔七十盧布，鄉村間農民則每戶平均將以二十盧布購買債券也。

抑俄國本年發行鉅額公債，其用途已如公債名稱所示，全俄人民殆無懷疑當局或將

挪作別用及任意浪費者，惟黨政兩方爲鼓勵各地方官署努力建設工作及人民踴躍購買債券起見，特規定用途大綱如下：（一）各處鄉村間募集之債款，以百分之三十用於各該鄉村之建設，百分之二十用於各該鄉村所屬之區建設，（二）各處城市以當地工人及勞動者應募數額的百分之十五暨無組織人民應募數額的百分之五十用於各該城市之建設，（三）上述兩項以外之債款，用於非地方性質之建設。俄國黨政兩方規定公債用途，以鼓起各地人民購買債券之興趣，其用意之深，固不待言，而因此規定之故，足使全國建設相對的平衡進展，其意義尤爲重大也，

（十二）建設中之財政設施

俄國財政狀況，上面已經敘述過了，現在再把俄國大建設中的財政設施，介紹於讀者。

第一·稅制的改革

當俄國實行新經濟政策的初期，私人經營的農工

商業，還佔有相當的地位，尤其是工商兩業，在當時經濟上擁有不可忽視的勢力，同時則國家經營的企業和合作社經營的企業，尚在萌芽時代，於稅收上不能為多大之補益，而國家預算，又因種種設施，漸趨膨脹，蘇俄政府因為期求適應當時的經濟情勢，並確立收支適合的預算起見，遂不得不隨時舉辦新稅，從事調節，並以增加收入，所以當時的稅制異常複雜，其徵稅的方法，也和革命以前沒有顯著的差異。後來私人資本日就消滅，而喪失其原來的地位，國營事業亦依預期的途程，着着進展，各業並就全國大聯合之原則，按其生產門類，分別組織統一機關（托辣斯）經營管理。在此情況之下，以捐稅調節生產和調節物價的意義，即漸次消失，而徵稅手續之繁複，在財政機關和納稅人，又同苦其不便，且同一貨物，在生產以至消費之過程中，徵稅的次數愈多，則稅務行政之耗費愈大，其影響於國民經濟亦愈甚，故自最近四五年以來，蘇俄稅制，時有改革；其最著者如各種機械品消費稅的停徵，而單徵營業稅，還有許多生活必需品，也祇就生產機關徵稅一次，而把其他的捐稅一律取消，這樣的舉措，其意義自極重大，不過俄國

財政界還認為是臨時的權宜措施，而非根本的改革；及去年九月四日蘇俄政府頒佈修改稅制的命令，現行的稅制，就和以前大不相同了。

俄國新稅制的要點有二：第一・把從前所有繁複的捐稅完全取消，而祇徵統一的簡單的營業稅和企業贏餘稅，使稅制漸趨於單一化。第二・生產的調節和物價的調節，在生產計劃中預為規定，而不以捐稅為調節的工具。當舊稅制時代，各種貨物分別徵稅，而且同一貨物，往往因為從生產到消費中間過程之知長不同，而所納捐稅，時有多寡之差異，其影響所及，各地物價，乃亦隨之高低不一。自新稅制實行後，所有以前促成物價高漲的・累次徵收的・由消費者間接負擔的五十三種捐稅如貨物轉運稅消費稅等等，一律取消，而徵收稅率較高僅徵一次的營業稅。又以前徵收營業稅，均視營業的種類和營業數額的大小，就各個納稅人分別規定稅率，其實際上繳納之稅款，悉依上月營業實數計算。現在則由最高國民經濟議會和商業部規定各種貨物的統一稅率，由各業或各業所組之統一機關彙總繳納，其應繳稅款，並視營業的實際數額而定。因為這樣，不但產

業日漸發達，全國物價一律相同，並且還有兩種優點：（一）稅務行政簡單，稅收機關和納稅人均感便利，（二）依照營業實際數額徵稅，稅收機關和納稅人兩不吃虧。至企業贏餘稅，在稅制改革以前，事實上雖亦徵收，但却沒有用過這麼一個名稱，當時各種國營企業的贏餘，是用種種不同的方法，使之流入國庫的，其最著的例子，便是所得稅。特種公債。贏餘報效和其他種種名目不同的捐稅；現在改徵企業贏餘稅，其徵收方法，也依實際贏餘的數額計算，不像從前徵收所得稅的時候，依照上年贏餘，決定本年稅額。

上面所述的，是對於國營企業機關的徵稅方法，至於由各種合作社辦理的公營企業機關，除照國營企業機關繳納營業稅之外，還得繳納所得稅。這個原因，並不是俄國優待國營企業，而對於公營企業機關特別加重負，乃因為公營企業機關，不必繳納企業贏餘稅，所以另徵所得稅，而且惟有如此，國營企業才不至於因為負擔特重，而不能與公營企業並存，或促成公營企業的單獨發展。至於私人經營的工商業，今茲在經濟上之地位 and 勢力，真是微乎其微了，他們從前應繳的六十四種捐稅，現在雖已減為營業稅所得

稅企業贏餘稅等二十八種，可是稅率比較從前高的多了。

第二·放款政策的改革

俄國自一九一七年革命以至一九二〇年，

銀行業務殊為不振，商業貸款，則完全停止，直到一九二一年至一九二三年之間，各銀行的商業貸款業務，始逐漸恢復，但當時各銀行的組織和貸款章程，都與資本主義國家的銀行相同，絲毫沒有社會主義的蹟象，在新經濟政策的時代，商業往來也都用期票，而期票的貼現，遂形成銀行對於商業機關之短期貸款，這種事實，乃因當時私人資本比較的尚佔重要地位，無論各個私人企業，彼此間的往來或私人企業和國營企業與公營企業間的往來，大部分用的都是自由貿易的方式，不能強為更張的。其後國營企業和公營企業日益發達，私人企業漸就消滅，商業往來，也就起了小小的變化。當時各銀行除照常經營期票貼現外，對於商業上的短期貸款，幾幾乎完全是供給生產機關的，即使商業機關用款，也由生產機關居間承轉。再明白些說，在那個時期，商業界得到的短期貸款，都是由工業界出面向銀行週轉的，他的方式有兩種：（一）由生產機關向銀行借款後，

轉借給商業機關，(二)生產機關把貨品交給商業機關之際，暫不收款，其用款時，另向銀行支取。因為事實如此，所以國家對於工商兩業需要借款的確數不易稽考，而感覺財政上的運用不靈；同時則生產機關可以用轉借給商業機關為理由，任意向銀行借款，而致發生種種危險。至去年一月三十日，蘇俄政府乃基於黨政兩方之決議，而頒布修改放款政策的法令。該項法令自去年四月一日實行後，把各銀行期票貼現的業務完全停止，同時還有四種重要的規定：(一)國營企業機關或公營企業機關的貨物貸款（即交貨時暫不收款之意）之原則，(二)國營企業和公營企業的借款種類及方法，(三)改組合作銀行，(四)修改農業貸款制度。

依據這項法令，所有國營企業和公營企業或無外國資本參加的企業機關之貨物貸款，一律禁止，即彼此相互間的短期貸款之供給，亦所不許。任何生產機關或商業機關需用款項，均由國家銀行直接供給，其因商業機關收到生產機關的貨品時不付現款而形成之貨物貸款，也由國家銀行另立戶名，對商業機關隨時供應。簡單的說，自從放款政策

改革以後，國家銀行遂成爲全國商業往來的結算機關，無論工業的或農業的生產機關，把生產品交給商業機關的時候，國家銀行即將該生產機關應收貨價的數額，記入其存款賬上，或從其欠款數額裏面減除；同時並將該項數額記入收貨機關的欠款項下，作爲貸款。這種方法實行之初，俄國銀行界都認爲是銀行業務上的空前改革，並以爲能設適合俄國的經濟情勢了，不料實行了幾個月，就發現許多困難和行不通的事實，遂不得不於本年一月十四日加以修改，修改的要點，後面再行敘述。

因爲國家銀行做了全國商業往來的總結算機關，因爲全國各地集產農場的發展，因爲農業生產程序和農業機械化及農業電氣化的進步，於是各地方需要國家銀行的程度，也和以前驟然不同。國家銀行爲適應各地方的需要，乃把銀行網周密佈置，合作銀行也變更組織，與國家銀行切實合作，並將各地分支行一律撤銷，以避免與國家銀行分支行發生業務上之抵觸，同時農業銀行亦改組爲農業合作集產銀行，在全國農業合作聯合會中央會議監督之下依照農業貸款的制度，經營業務。至各地農村間經營農業貸款的最下

層組織，則爲農業貸款合作社，此類貸款業務，係由政府委託適當的農業合作社兼辦，一方面爲便利鄉村間的農民，一方面也就是替國家銀行的銀行網作一個補充。

國家銀行依照去年一月三十日的法令，從同年四月一日起用簡單轉賬的方法，替生產機關和商業機關兩方面記賬，曾經發生許多可笑的事實，並且遇到許多意外的困難。例如某一生產機關把出貨單和收款賬單交給當地的銀行時，銀行不問其貨品的質量·數量·種類和交貨的時期，是否與定貨合同之規定相符，就替兩方面記賬，於是商業機關方面常常因爲收到的貨品，與定貨合同不符，而感受種種損失。據說有時根本就沒有向生產機關定貨，也會收到貨品，並給銀行記上一筆欠款，等到向生產機關根究定貨的經過，交涉糾正，手續的麻煩也够了，無端的損失也受了，這是商業機關感覺的不利。銀行方面呢？因爲接到生產機關的出貨單和收款賬單，就得替他在存款項下照數記賬，或從欠款賬上照數扣除，遇到商業機關和生產機關在同一地點的時候。這種手續還容易辦理，若是那個收貨的商業機關遠在他處，而在生產機關出貨地點的銀行中並未開立戶名

，那使無從轉賬，祇好替他墊款。這種事實，常常使得各地方銀行的放款數額無從預算，而發生業務上之困難，有時收貨的商業機關應得之銀行借款，已經照額支用，依據最高國民經濟議會與合作社中央聯合會協定之數額，不應繼續供給，而生產機關所在地的銀行常因不知異地商業機關之經濟情況，仍為墊款，致國家銀行總行所準備的放款總額，時有超過之虞，所以從放款政策上言，國家銀行也感不利。

蘇俄政府因為幾個月的經驗，知道去年的法令太不周密，所以生了許多弊病，乃於本年一月再頒法令，加以修改和補充。根據本年的新法令，生產機關的收款賬單，須經定貨的商業機關承認，銀行始為記賬，生產商業兩方面收付款項，也不像從前專以生產機關所在地為法定地點，而可就兩方面所在地中任擇一處行之。如在生產機關所在地結算時，銀行須對商業機關保證貨品的質量・數量・種類和交貨的時期，均與定貨合同相符，商業機關亦須在經手結算的銀行預先開立戶名，存放的款，或向該銀行取得國家銀行總行額定範圍內對其所許的借款。

此外還有一點值得注意的，就是生產機關售賣出品所得的價款，和商業機關所付的價款，數額不同，商業機關雖依照貨品出廠的價值付款，而生產機關則僅按生產計劃中所定的生產成本實收。這兩個數目的差數，由國家銀行記入該生產機關所屬之統一機關（托辣斯）的存款賬上；其中半數充作統一機關的經費，另以半數作為國家銀行對於生產機關放款的安全準備金，藉為抵補意外損失之需，而事實上各業統一機關經費之充裕與否，則全視其所轄各個生產機關之生產成本低落的程度而定。如生產成本超過生產計劃中預定之數，其經費必感困難，自須力求低落。蘇俄此種政策，於減低生產成本，確能獲得相當的效果，但生產品的質量，也受很大的影響，近來全國嚷着「增加生產，還得提高質量」，也正為的這個原因。

第三．工業上的財政措施

在去年四月一日以前，蘇俄工業機關和商業機關所得到的貸款，是沒有區別的，工業機關需款，由工業機關向國家銀行借貸，商業機關需款，也由工業機關向國家銀行借貸。蘇俄政府在這種辦法之下，很感覺財政

上的運用不靈，所以自去年四月一日起，把貸款政策實行改革；不論工業機關或商業機關需用款項，概由國家銀行直接貸予。按照最初的預算，在一九三〇年末，屬於最高國民經濟議會的工業機關，本身需要貸款一・〇一三・〇〇〇・〇〇〇盧布，同時還得把一・三七六・〇〇〇・〇〇〇盧布轉借給商業機關，故事實上工業機關由國家銀行得到的貸款，將為二・三八九・〇〇〇・〇〇〇盧布。自經改革以後，國家銀行對於工業機關的貸款關係，便起了極大的變化；商業機關原來打算向工業機關轉借的款項，固然還得國家銀行直接供給，可是中間便減少了許多周折和危險，同時則工業機關和商業機關的經濟情況，也不像從前那樣的不易考查，於經濟預算的編制上，得到很大的便利。至於蘇俄政府對於工業上的財政措施之唯一目標，却不在工商兩業貸款的劃分，而實以集中各工業機關的現款為前提。在貸款政策改革以前，蘇俄工業機關中固然也有不存現款的，但這不過是試辦性質，自從去年四月一日起，所有工業機關便一律把會計部的現款撥入國家銀行，作為臨時存款，除了日常零星需用的款項以外，不得任意留存。這現款

集中政策實行的結果，至去年年終，各工業機關應得國家銀行的貸款，使由預計一〇一三・〇〇〇・〇〇〇盧布，減至七五〇・〇〇〇・〇〇〇盧布，換一句話說，國家銀行便騰出了二六三・〇〇〇・〇〇〇盧布，可以隨時運用。這種事實，在蘇俄大建設中，尤其是在財政困難的時候，實在是值得注意的。現在把去年年終各工業機關的經濟情況列表如左：

類 別	預計貸款數額(單位千)	實際貸款數額(單位千)
煤 礦	四九・一〇〇	一三・八〇〇
煤油礦	一六四・七〇〇	六〇・八〇〇
土煤礦	九・一〇〇	五・〇〇〇
五金工業	三五〇・七〇〇	三〇二・〇〇〇
採礦工業	一四・五〇〇	二・八〇〇
電氣工業	四四・八〇〇	四二・二〇〇

化學工業	一二七·〇〇〇	四五·八〇〇
建築工業	八三·九〇〇	三四·七〇〇
木材工業	二五四·九〇〇	一五一·一〇〇
造紙工業	二六·八〇〇	八·七〇〇
紡織工業	七一·三〇〇	(存)一五·九〇〇
皮件工業	二〇八·〇〇〇	一七九·六〇〇
食品工業	二一五·八〇〇	(存)七八·九〇〇
製糖工業	八四·四〇〇	四·五〇〇
印刷工業	一〇·二〇〇	(存)六·二〇〇

第四·農業上的財政措施

蘇俄農業上的貸款，本來是由兩所銀行

供給的，凡農場中耕作和收穫時需用款項，或是購置農作機器·肥料·籽種，都由國家銀行供給，關於家畜的飼養·農業的改良·農場建築的興修·農村教育的推進，則由農

業合作集產銀行供給。自從去年秋季蘇俄政府把政治上經濟上的區劃縮小以後，全國就分了三千個區，因為政治的經濟的單位縮小，而調節貨幣流通和供給農業工業貸款的國家銀行便感覺業務煩瑣，而且原有的分行祇能處理六百個區內的業務，遂致其他二千四百個區不能獲得國家銀行的經濟援助；而在三千個區內盡設分行，則又因業務上與農業貸款合作社發生衝突，極不經濟，所以想利用各地農業貸款合作社他的代理機關，後來因為農業貸款合作社不能代理國家銀行的業務，便把各地農業貸款合作社撤銷，改設國家銀行分行，這是制度上的一種改革。

蘇俄農業貸款，分爲兩種：原由國家銀行供給者是短期的，由農業合作集產銀行供給者則爲長期的，自從國家銀行在全國遍設分行，兩種貸款乃同時經營。就放款的趨勢觀察，現在因為國營農場和集產農場逐漸增加，私營農場日益減少，所以國家銀行的貸款數額也一天比一天增高。至於農業貸款放出的時期，則以每年秋收季節最多，現在俄國集產農場須把收穫全部的百分之七十五售給政府，而國營農場到了收穫的時候，也需

用鉅額的款項，所以蘇俄國家銀行每逢收成季節，常常感覺不易應付。本年六月上旬，發行十六萬萬公債，一方面固然爲的工業建設需款，一方面也爲準備秋季農業貸款的支付。

第五·交通上之財政措施

蘇俄交通上之財政措施，最近四年以來，就循着很好的軌道一直向前進行，中間沒有經過什麼改革。在一九二七年五月，蘇俄交通部和國家銀行訂立一個合同，依照這合同，所有全國各鐵路的收入，須全部撥解國家銀行，作爲交通部的存款，每十天撥解一次，不得絲毫截留或延誤；各鐵路需用的款項，則由交通部和國家銀行依據合同，每季規定一個概數，每月再規定一個確數，依據這個確數，每十天由國家銀行對交通部路政司供給一次，作爲國家銀行供給交通部的借款。因爲有了這樣的規定，各鐵路對於國家銀行使祇有解款的義務，沒有取款的權利。而且交通部路政司得到國家銀行的借款以後，所有各鐵路應該支付的材料價款和車輛價款等等，都由路政司代爲支付，所以路政司發給各鐵路的款項，祇有鐵路員司和工人的

薪給及日常必要的零星用款；據說這個辦法實行以來，蘇俄交通部的財政狀況進步不少，俄人一般稱爲「財務經濟的效率之表現」。

俄國各鐵路每月的收入，是很平均的，根據四年以來的統計，每月第一第二兩旬的收入，各佔百分之三十二至百分之三十三，第三旬佔百分之三十四至百分之三十六。各鐵路的支出呢？可以分作兩部：（一）由路政司代爲支付的部分，每月三旬差不多是平均的，（二）由各鐵路自己支出的部分，則每月第一旬佔百分之五十七，第二旬佔百分之三十二至百分之三十四，第三旬佔百分之九至百分之十一。因爲各鐵路每月三旬中的收入相差很小，而每月的支出，在第一旬就超過了半數，所以在每月的上半月，國家銀行總得替交通部墊款，到了下半月，才能把墊款收回。至交通部和國家銀行的往來，在一九二九年一月以前，每月結算，總是交通部負的，自從一九二九年一月到現在，則交通部存入國家銀行的款多，而向國家銀行借用的款少，換句話說，最近兩年半以來，俄國鐵路的營業，是每月獲利的。

(十三) 交通建設之趨勢

年前土西鐵路完成，蘇俄交通界嘗認為近年各國交通建設中最大之工事，今茲更擬修築支線兩條，將土西鐵路與新疆邊境直接連絡，異日工竣之後，我國國防上將生如何之影響，姑置不談，僅就經濟上觀察，要亦值得吾人深切注意，此則著者願鄭重報告於國人者。至蘇俄內地交通建設情形，可分兩點言之：（一）就各路主要幹線添築雙軌，增進運輸力量，（二）就各路添築支線，以與各處新興工業區域及新闢農區連貫。蓋蘇俄以實行五年計劃之故，建築材料·機器·農工業生產品等等之運輸莫不激增，客運情形亦與曩昔迥異，設非如是，殊無以應事實上之要求也。

抑蘇俄年來進行建設，固為期求確立建國之基礎，同時亦以與資本主義各國爭競為目的，故今茲俄國最普遍之標語為「由並駕而前趨」，其意蓋欲於追及歐美各國之後，更求超越前進也。職是之故，其交通建設之規模，完全仿效美德兩國，而技術設施，則

更取法於日本，何時「並駕」？何能「前趨」？茲不深論，其精神所在，則殊不能忽視。據蘇俄交通人民委員羅希馬維區氏向國家經濟設計委員會之報告，去年全國鐵路貨運爲二萬三千八百萬噸，客運爲五萬五千七百萬，俱較一九一三年增加兩倍。更就全世界貨運言，則一九一三年俄國佔總額百分之四·四，去年佔百分之七·四。俄人且信本年世界各國因經濟凋敝，產業衰落，殆將不能保持去年之貨運總額三十二萬一千三百萬噸，而俄國則經濟發達，生產進步，在世界貨運總額中所處地位，較之去年必將增高也。

俄國鐵路運輸之進步，略如上述，更就其進步之過程加以考察，則知俄國革命以前，鐵路運輸實以歐俄佔主要地位，亞洲部分僅屬少數。近數年來，則西伯利亞及烏拉爾區域之貨物運輸，進步特速，以與帝俄時代相較，約增五倍。且帝俄時代西伯利亞及烏拉爾區域之貨運種類以農產品及輕工業生產品爲大宗，今日則鋼鐵工業·機器工業·燃料工業等等之生產品與農產品及輕工業生產品不甚懸殊。依此情勢推測，至五年計劃完成之際，鋼鐵工業·機器工業·燃料工業等生產品之運輸額，勢將超過農產品及輕工業

生產品之運輸額也。

蘇俄對於交通建設之投資，原定以十二萬萬盧布進行鐵路電氣化，八十萬萬盧布爲添設雙軌・修築支路及一切工程技術改進之用，然迄至今日爲止，則事實上之投資，猶去上述數額甚遠，交通事業之成績，亦與一般的期望相差懸絕。且蘇俄鐵路專門人材，本感不足，而頻年以來，舊有員司，更迭又多，是以客貨車交通，恒有誤點，出險情事，亦殊不少。蘇俄黨政兩方乃決定集中鐵路人材，積極改進，一方對在職人員擇尤加薪，以示鼓勵，一方則向各機關調用專門人員，更對怠忽職務者，嚴定罰則。自經布特氏 Buckl 之活動，並與却爾司歇爾 Charles Hill 訂立合同後，借助美國之處尤多。現在聘有美國鐵路專門人員一百五十人，日本專家數十人，從事築路修車。關於鐵路行政，則將交通委員會分爲鐵路委員會與航業委員會，俾專責成。具體的言之，蘇俄今茲交通上之改革，實致力於下列五端：①製造美國式之大型機車，②製造 *TB* 式之鋼軌，停造舊式細小鋼軌，③減造載重十六噸半之四輪悶車，添造載重六十噸之八輪敞車，④改用

電氣挽鉤，⑤改用電氣制動機，以期客貨運輸力量之增進。至蘇俄鐵路改用內燃機車電力行駛，依其計劃所定，應為三千七百啓羅米達，顧現在事實上已完全電氣化者，則僅六十啓羅米達，蘇俄交通當局雖稱今後三年中完全電氣化之鐵路可望延長至三千五百啓羅米達，究竟如何，則猶待事實之證明也。

(十四) 海上航業之發展

蘇俄因農工兩業漸次發達，生產日多，於是關係貨物運輸之航業，遂亦成爲當前一大問題，茲就調查所及，述其概略如左：

第一，海上航業，俄國對外貿易輸出入貨品，百分之七十以上俱賴海運，陸運者不及百分之三十。顧在歐戰以前，其輸出入貨品全部中，由本國商輪載運者，僅爲百分之七，其餘百分之九十三，均由外國商輪載運；自一九二七年以來，一方自德意志義大利等國購買航輪，一方則在列寧格勒自行趕造，計其今茲所有海上航輪，共爲三百十七艘

，載重量約六十萬噸。去年由海運輸出入貨品之總噸數，共四千七百五十萬噸，其中經本國商輪載運者，佔百分之四十九，據謂本年海運輸出入額，將爲七千萬噸，本國商輪載運額，將達百分之五十八。按一九一三年俄國海運輸出入額爲三千六百九十九萬四千噸，本國商輪所佔之載運額祇百分之七，吾人縱置本年預期數額於不談，而以去年之事實與戰前相較，足知俄國海上航業有飛躍之進步也。至其本國境內之近海航業，二三年來進步尤速，波羅的海·黑海·夾斯卡海三大航區之沿海港口，截至去年止，本國航輪載運額已達百分之九十一，蘇俄政府現正力謀本國境內近海航業之完全自營，不令外國商輪佔其利潤也。

第二，內河航業，俄國境內，河流極多，計現在通航者爲九萬零四十五啓羅米達，各處濬河及修堤工程完竣後，則將增至十七萬六千三百七十一啓羅米達。依統計所示，一九一三年全國貨物轉運額中，內河航船佔百分之五六·四，而鐵路祇佔百分之四三·六，可知其內河航業所處地位之重要。惟俄國內河航輪，自經革命時白黨之破壞沉沒，

僅贖百分之四〇・八，帆船則祇百分之二四・八；邇年雖竭力修造，猶未恢復帝俄時代之數量與噸位，今茲蘇俄全國待運貨物多至一千萬噸以上，鐵路之經營未盡得宜，固爲一因，要亦內河航業轉運力微弱，有以致之。蘇俄政府五年計劃中，預定以七萬萬盧布造船，擴充海上及內河之航業，而該計劃中所定濬河修堤之費，則爲九萬零五百萬盧布，河工經費遠在造船經費以上，其重視內河航業，蓋可知矣。

俄國航業工人，邇年亦隨航業之進步而增加，計一九二八年爲十一萬六千人，次年爲十四萬六千人，去年則爲二十二萬六千人。航業工會甚發達，去年會員總數約爲十八萬人；工人待遇，年來亦漸優厚，計去年內河航業工人工資，較一九二八年增加百分之一〇・五，海上航業工人之待遇亦稱是。各航業機關並以等於工人工資總額百分之十二之款項，交付社會保險局，爲工人保險。至關於增進航業工人知識問題，亦有種種設施，如講演會・研究班・圖書館・俱樂部等，各處港口殆無不有之，對於帆船工人，並有流動圖書館及流動電影院等等之組織也。

雖然，上述之設施，固為增進航業工人之知識，但不足以言造成航業人材也。俄國航業，三數年來飛躍進步，而專門人材遂亦感覺極度之缺乏；就去年內河航業情況計算，需要工程師一千九百三十八人，技術工人一萬八千人，而事實上所有及格之工程師不及半數，技術工人則僅四分之一。海上航業需要工程師五百二十二人，技術工人三千七百人，事實上技術工人雖與需要數相稱，而及格之工程師則僅得四分之一；據稱依照航業計劃，至一九三三年，需要工程師三千八百六十六人，技術工人三萬二千零七十一人。為造成航業工程師計，將在列寧格勒及凹凸沙兩處設立專門學校，關於技術工人之培養，則就現有相當學校酌量改組，同時並在較大港口設立講習班，期收事半功倍之效。

(十五) 波羅的海第一大港

列寧格勒商港，距市區中心約三十里，港灣及碼頭面積極大。一九一三年出入口貨共為六百萬噸，本國輪船噸數，佔通航船隻全部百分之七，其他百分之九十三，俱為外

國商船。去年進出口船隻，共二千二百餘艘，其中本國商船噸數，佔百分之十八，計較之一九一三年增加百分之十一，貨物輸出入額，約為一千二百五十萬噸，亦較戰前倍增。入口貨全部為機器及工業用品，輸出品則以木材為最多，原料糧食次之，蘇最少。出入口船隻，均為自三千噸以至八千噸者，八千噸以上之大船則不常有。港灣深度平均三十一英尺，每年通航期間八個月，冬季冰凍，雖亦通航，但必以破冰船為先導。全港破冰船共十餘艘，最大者為克拉辛號，克拉辛係蘇俄前任駐英大使之姓，以其曾駐海洋國，且有勞績，故用其姓以名此最大之破冰船，亦不忘其有功於對外貿易也。其次為伊爾馬克號，船長三百二十八英尺，闊五十八英尺，吃水二十八英尺，載重量一萬噸，係一八九九年在英國製造，船身鋼甲極厚，船中裝發動機三架，汽鍋十架，共八千匹馬力，船員一百三十人。惟無冰季節可以自由通航時，大部分破冰船均調往他處服務。著者承列寧格勒港務局之招待，並派員導遊商港，曾登伊爾馬克號參觀，故於該船知之較詳。

列寧格勒商港，共有碼頭十餘處，同時可以停船一百八十餘艘。其中一處，狀若半

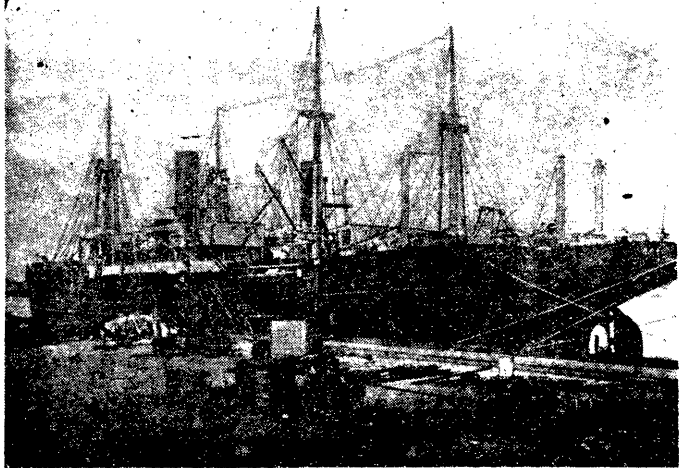
島，中部爲鐵筋水泥建築之堆棧，堆棧前後，均築鐵軌，貨車可以直達門首，其上層每一門首，各有起重機一具，故貨物自貨車卸入樓上堆置，亦不需用人力。堆棧與兩岸停船處之中間，則有活動起重機數十架，可以隨時就輪船堆棧之地位，起卸貨物。其規模雖不若漢堡及亞姆斯特丹之大，在波羅的海沿岸，則允爲第一。半島狀碼頭之外，另有一新式碼頭，其長爲一啓羅米達，活動起重機之支架，長度與碼頭相等。碼頭上堆積待運之木材，不可數計，木材堆置，井然有序，並有無數鐵軌縱橫其間，由運送車從事運輸。凡木材由貨車卸下堆積，或由堆積處裝入輪船，均用特種裝卸機，是以不拘短長粗細，俱極便利迅捷，據謂現在全部待運之木材，共有二十五萬堆以上也。

商港中待運之木材，均堆置露天，其出口之原料糧食蔬菜類及進口之工業用品與機器，則俱儲入倉庫。倉庫全部，數以百計，出口貨中如魚·肉·牛油·鷄子·果子等等，並特建冷藏倉庫二所，分別存儲，以防腐壞。無冰通航期間，全港碼頭工人共三萬一千餘，冬季雖有破冰船開導航路，但出入船隻較少，故一部分工人亦須另謀生計。港內附

設船塢兩處，輪船上岸修理，多半均在冬季，是以每至寒冬，碼頭工人就業於船塢中者，亦殊不少。

商港中關於工人之設備，有俱樂部·食堂·書報室·講演室·醫院·夜校等等，其專為外國船員而設者，則有萬國水手醫院及萬國水手俱樂部。全港工事，現正積極進行，港內島嶼，三數年前無人過問者，今亦大興土木，修築碼頭堆棧。依據五年計劃，列寧格勒商港至一九三三年，須有本國輪船百分之三十五，每年出入口船隻，須超過三千艘。就蘇俄工業建設之進程觀察，發展航業

蘇俄視察記



列寧格勒商港之中運木船

，擴充商港，實亦有其必要。又列寧格勒造船廠，今茲亦在積極擴充中。

(十六) 對外貿易情勢轉變

一九三〇年蘇俄對外貿易，較之一九二九年雖有進步，願與預期之數猶相差甚遠。依蘇俄政府之預計，去年輸出額應較前年增加百分之四十，並為出超二〇〇・〇〇〇・〇〇〇盧布，而其結果則輸出額僅較前年增加百分之十四，且為入超六六・四〇〇・〇〇〇盧布。此其原因，一為各國經濟凋敝，致世界市場吸收量緊縮，一為原料價值低落，致俄貨輸出雖多，而價值所增不鉅，其主要之原因，則為各國反對俄貨傾銷。例如法國政府於去年十月三日公布條例，對於俄貨之輸入，嚴加限制，英美兩國政府亦以俄國林場純用罪犯或強迫服役之人工作為理由，先後禁止俄國木材之輸入，實予蘇俄對外貿易以絕大之打擊。原美國反對俄國木材輸入運動，醞釀本已甚久，而曾於去年夏季一度開會之費希委員會 Kish Kommission 更以搜求蘇俄駐美經濟機關宣傳共產之證據為務，

致一部分美人之對俄情感突然惡化，因之去年春季美國方面準備以貨物貸款供給蘇俄之計劃，遂亦打消。蘇俄政府於是乃亦變更方針，所有預定向美國訂購之機器，自去年秋季以後，即多半購自歐洲各國，而向德國訂購者尤多，茲錄蘇俄一九二九—一九三〇兩年之對外貿易統計如次（單位一千盧布）：

年 別	一九二九年	一九三〇年
輸 出	八七七·六〇〇	一·〇〇二·三〇〇
輸 入	八三六·三〇〇	一·〇六八·七〇〇
總 計	一·七一三·九〇〇	二·〇七一·〇〇〇
正 負	出超四一·三〇〇	入超六六·四〇〇

一九三〇年蘇俄對外貿易，由於木材輸出減少，已如上述，而牛油鷄子亦因國內需要迫切，秋季以後均停止輸出，輸入方面，則鋼鐵·機器·火犁·農作機器之入口量激增，其與一九二九年之比較如左（單位一千盧布）：

輸入品類別

一九二九年

一九三〇年

鋼鐵

二九・〇〇〇

六一・〇〇〇

機器

七八・五〇〇

一六一・〇〇〇

火犁

一七・〇〇〇

六二・〇〇〇

農作機器

一九・〇〇〇

三四・〇〇〇

蘇俄因年來對外貿易漸次發展，同時國內商業事務及人民食糧衣服等等供應，亦愈覺繁重，故向日處理商業事務之商務人民委員會，近已分爲對外貿易人民委員會及國內供給人民委員會兩個獨立機關。

一九三〇年蘇俄對外貿易額，對英輸出最多，輸入則以美國居第一位，惟自去年秋冬以來，蘇俄向德國訂購之機器鋼鐵特多，故一九三一年之輸入，將以德國佔第一位，毫無可疑。就一九三〇年俄國對德貿易言，較之一九二九年輸出輸入俱有進步，計輸入增四五・九〇〇・〇〇〇盧布，合百分比增百分之二四・三，輸出增五・八〇〇・〇〇〇。

○盧布，爲百分比百分之二·五，貿易平衡則俄國負二〇·一〇〇·〇〇〇盧布。至一九三〇年，英俄間貿易情況，則蘇俄對英輸出較一九二九年增四五·七〇〇·〇〇〇盧布，合百分比增百分之二三·六，輸入增三四·六〇〇·〇〇〇盧布，爲百分比百分之七八，其總結果爲俄國出超一五九·三〇〇·〇〇〇盧布。依英俄間貿易趨勢觀察，一九三一年英國對俄輸入將有飛躍之進步，去年秋季英俄商會在倫敦開會時，蘇俄商務代表且曾負責聲明，英俄間如能成立購貨借款，則俄國將於一九三一年在英訂購價值二千五百萬磅之機器，並定本年十月一日以前簽訂價值六千萬磅之契約也。俄國近兩年間，對英美德貿易額分配如左表(單位一千盧布)：

國別	一九二九年	一九三〇年
對美輸出	三八·五〇〇	四四·六〇〇
對美輸入	一五二·九〇〇	二八〇·四〇〇
對德輸出	二〇八·五〇〇	二一四·三〇〇
對德輸入	一八八·五〇〇	二三四·四〇〇

對英輸出
輸入

一九二·五〇〇
四四·三〇〇

二三八·二〇〇
七八·九〇〇

(十七) 蘇聯之兒童教育

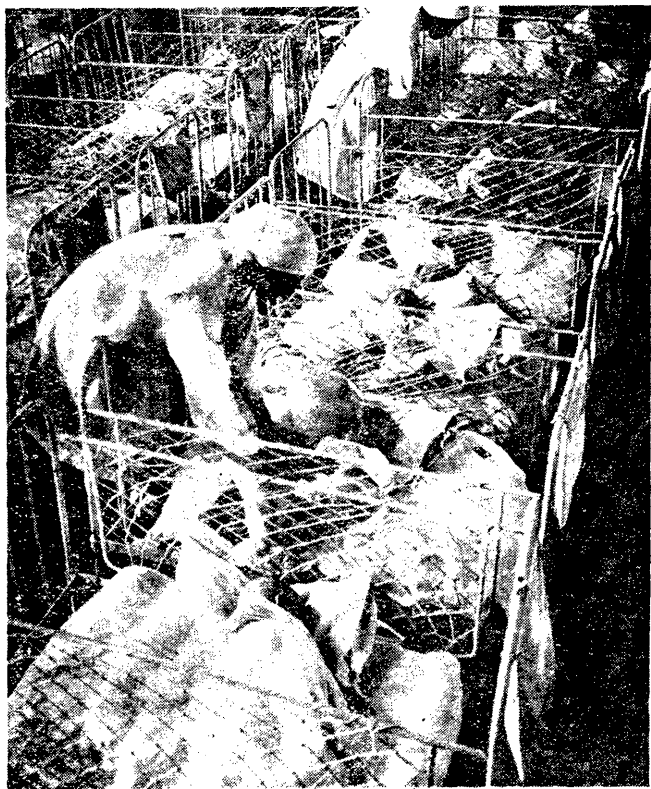
託兒所

「不工作，不得食」，幾為俄國革命後之一種信條，此乃一般所周知者。

自一九二八年十月實施五年計劃以來，加緊工作之聲浪，愈益高騰，農工婦女多數從事於家庭以外之工廠及農田工作，於是各地遂有託兒所之組織。著者於四月四日赴莫斯科郊外之新工業區布高羅特司克 Bogorodsk 參觀，該處原有居民約一萬四千人，近二年中移往工人甚多，連工人家屬統計，人口已增至二萬二千人。託兒所在工人住宅區之中，為特建之新式樓房，房凡五十餘間，高敞而堅固，光線亦極充足。大門內第一室，置板櫬若干，為家長接送小兒時休息之所。休息室之內，則為小兒衣櫥室，櫥高可四英尺，底面約一方尺，作立長方形，分上下二層，上層略小，置恩物玩具之屬，下層則置衣服，每一小兒佔有一櫥，不相混用。所中衛生設備極佳，有醫藥室。輕微疾病隔離室

• 疾病可疑狀態隔離室，凡小兒患咳受涼或疑似有病之時，即令隔離，不與常兒共處，其有重病者，則由家長領回，轉送醫院療治。有洗澡室，每日由褓母爲之洗澡，所用手巾，亦各分別，以防或種病症之傳染。有遊戲室，按小兒年齡之大小，分組遊戲，每組一室，平均十人至十二人，由褓母一人專司看護。有晝寢室，有夜寢室，晝寢室四壁之三面，悉用雙層玻璃，雙層所以防寒，多用玻璃，則爲吸取日光也。每一晝寢室，置有欄杆之小鐵床十六至二十架，小兒睡眠時，各穿寢衣，衣如一袋，首足兩端略小，中部較寬，小兒穿着寢衣後，僅面部顯露，餘體被裹，俾勿受涼，睡時並視氣候之寒燠，定開窗之多寡。夜寢室人數如遊戲室，床與晝寢室無異，亦有欄杆，惟小兒睡衣不作袋形，睡衣單被，均爲白色，每三日洗滌一次。遊戲室及夜寢室中，除必要之玩具臥具外，壁上滿懸動物靜物寫真及風景水彩畫，使小兒對於環境發生美感，並養成其美術觀念。上述各室之外，則爲辦事室職員休息室及廚房等，全所整齊清潔，無異上等醫院，通常無關係者不得入內，即接送小兒之家長，亦以大門內休息室爲止，不許更入內部。所中

全體職員，均御白衣，作醫師及看護裝束，著者前往參觀時，亦在休息室更穿白衣，始由所長導入，所中現有小兒一百二十餘人，最幼者僅二月（俄國女工於生產前後，通常均得休息兩個月，共四個月，產後二月又須工



託兒所兒童之晝寢

作，故滿二月之小兒，即送入託兒所），最大者為三歲（三歲以後即送入幼稚園），均由家長於上工前送入，下工後領回，輪作夜工時，則其小兒夜間即留置託兒所。小兒飲食，均有定時定量，主要食品為牛乳·雞子·牛肉·生菜之屬，惟須先經醫師檢驗，然後給與。託兒所受衛生機關之監督，其經費則由工廠負擔，依照定章，每一小兒視其家長收入之多寡，每月應繳五盧布以至二十五盧布之寄託費，以為抵償飲食衣被看護醫藥等等之費用，但其家長貧苦者，即得完全免費也。

幼稚園

布高羅特司克有幼稚園二所，著者均曾往觀。兩處組織設備，大體相同，

惟一處為特建之房屋，有兒童一百三十餘人，一處則就工人住宅設置，有兒童六十餘人。較大之一所，將全部兒童分為三組，即（一）韃靼族兒童組，韃靼族文化較低，風俗習尚，亦與俄人殊異，故其兒童之訓育，須有特殊方法，使長大時與俄人同化，是以特設一組。（二）疾病兒童組，凡有先天後天疾病，如畸形發育手足殘廢等等皆屬之，藉便矯正，並施以適當之訓育。（三）普通兒童組。此組又分晝班及夜班，家長作日工者晝

入園，作夜工者晚間入園。每組導師二人，兒童年齡自三歲至八歲不等。幼稚園設備有兒童衣櫥室・醫藥室，與託兒所略同。有盥洗室，兒童晨間入園時，由師導檢視，不清潔者，即令自己盥洗，其因年幼不能洗者幫助之，餐後漱洗亦同。有遊戲室，內置各種增進美感啓發知識之玩具，任兒童個性之所喜，自由選擇玩弄。有俱樂部，性質與遊戲室略相似，惟規模較大，布置亦較有規律，並懸列寧遺像及適合兒童心理之標語圖畫等等，有工場，內陳飛機汽車等各種模型，並置鐵工木工漆工各種工具與材料，任兒童意願，隨意工作，此雖遊戲，而其精神不僅為遊戲也。工場四壁，並張貼「幼時製玩具，長大造飛機」，「贊助家長縮短五年計劃為四年」等標語。有臥室，床為木製，無欄杆，每室人數，自十六以至二十，較大之兒童，起臥時均須自己整理被褥，臥室中更置若干藥品及綑帶之屬，有因工作遊戲而受輕微傷痛者，即由他兒為之敷藥綁紮，此種訓練含有救護意義，與童子軍之訓練無異。有運動場，設園外露天，場中有種種兒童體育器具及靶檔等，雖不用槍械打靶，亦足使兒童發揚尚武精神，而養成其長大當兵之意念。

幼 稚 園 兒 童 之 散 步



蘇俄視察記

有音樂室，陶冶兒童性情。各組兒童均有領袖二人，任指導糾察之責，此外並注意於對外宣傳，將幼稚園優點，用種種方法，向未入園之兒童宣傳，以期吸引；同時則努力於各個幼稚園間之競爭，頻以工作成績，互相比較，有時並往附近工廠參觀。兒童每晨七時半入園，自由遊息，八時半早餐，九時

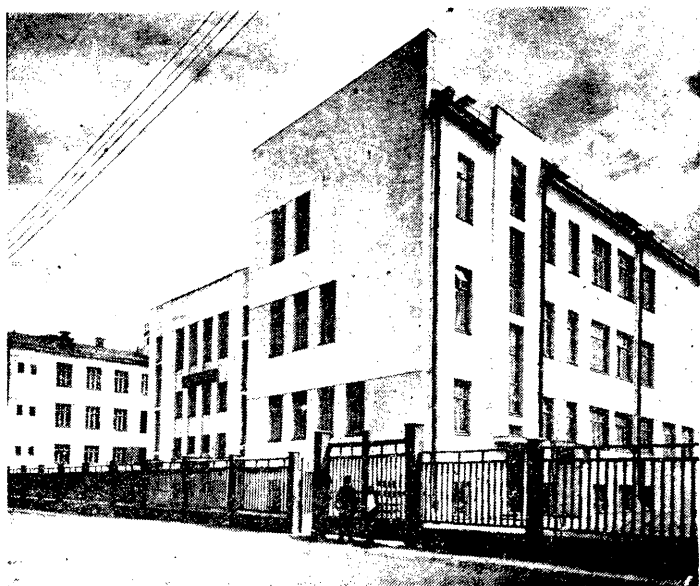
分別工作，視兒童之年齡以定工作之種類，工作時間凡四十分鐘，十時往野外散步，或至運動場遊戲，十一時半回園，略事休息，十二時午餐，餐畢漱洗，十二時三十分晝寢，二時半起，三時工作，如晨間，惟時間僅二十分鐘，四時進點心後遊戲，夏秋二季七時半回家，春冬二季較早，其家長作夜工者，即編入上述之夜班，但幼稚園僅注意其飲食睡眠，並不分配工作。全園布置清潔有序，導師中有兒童教育專家一人，除主持園中事務外，更時與兒童家長會議，研究改進訓育方法。幼稚園受教有機關及工廠管理委員會之共同監督，經費悉由工廠負擔，兒童家長貧困者完全免費，有負擔能力者，則須依其收入，分等繳費；例如某甲每月收入為二百盧布，全家四口，均之為每口五十盧布，即須為其兒童繳納十五盧布，又如某乙每月收入為一百二十盧布，全家六口，均之為每口二十盧布，則須繳納六盧布，換言之，將每月收入依人口數攤算，而以每口所佔之一的十分之三為其兒童繳費也。

小學校

俄國學校制度近在改革中，城市小學，都課全日，並取學年制，按年升級

，鄉村地方，則爲顧慮學生家庭工作，並因實行強迫教育後，驟感校舍不足之故，都課半日，學生可以任擇適當之半日入校受課，是以能容學生五百名之學校，事實上即可教育學生千人（上下午各授課四小時，所有不切要之課程，悉行刪除，故教育效率並不因半日學校而減少），同時則爲學生縮短修業期限起見，取學期制，每一學期終了，考試及格者即可升級，成績特優者，並得躡級上升，其不及格者，亦

蘇俄視察記



布高羅特司克之小學校

僅留級一學期，此類學校，在新工業區及鄉村間最多，西伯利亞小學校，亦多採用此制。布高羅特司克小學，校舍極大，僅儲衣室一處，即佔房屋四間（該校有學生一千四百餘名，每日上下午各有學生七百餘名入校上課，其大衣帽子及套鞋等，均須交由儲衣室保管），物理試驗室，化學試驗室，生物學試驗室，各佔三間，設備完全，布置井然。教室凡十四，級數如之，蓋該校修業期限為七年，分作十四個學級也。教室內均懸列寧遺像，並張貼各種標語，著者參觀時，所張貼者為「剷除文盲」及「打倒宗教」等等，是則俄國自本年起實行強迫教育，刻正舉行大規模之識字運動，並值各國慶祝耶穌復活節之故。此外並有學生自辦之壁報以及各種出版物，亦滿貼四壁。學生團體甚多，如共產細胞・紅軍預備隊・工會・讀書會・戲劇社・音樂會等皆是，各級學生得就志願隨意加入，每一團體，均有會所。其由學校設置者，則有俱樂部・音樂室・閱書報室等；俱樂部為一大廳，中有戲台，並可映演電影，壁間除懸掛列寧遺像及各種標語外，尤多地圖及關於政治・軍事・交通・經濟之圖表，學生欲知並世各國大勢，即可於俱樂部中求

之。書報室滿陳革命史·黨史·及宣傳書報。關於鍛鍊學生體格者，有體育室及露天運動場，設備亦堪滿意。各級學生，均有領袖二人，幫助職員管理，俱樂部門外，懸木牌二：一作紅色，一作黑色，學生操行成績特佳者，即由職員題名紅牌褒獎，惡劣者則書名黑牌以示貶責，體罰絕對禁止，如教員擅用，必受嚴厲處罰。上述各種設備之外，更有木工廠鐵工廠各一，以為學生實習之所，校中教員及工廠指導員，均由布高羅特司克工廠高級職員及技師輪流擔任，課程力求切合實用，並重經驗，使學生出校置身社會，即能應用，不感扞格。校中並設大食堂一所，能容三百五十人。全部學生分四次進食，食品分兩種，甲種一湯一菜，黑白麵包各一塊，及紅茶一杯，值○·二五盧布。乙種無湯與茶，餘如甲種，值○·一一盧布。學生年齡自八歲至十六歲，年長者食甲種，年幼者食乙種，各就需要而定，不以家庭狀況而分等級。廚房設備極有規律，割肉·殺魚·洗菜，各有一室，刀叉杯碟，分櫥置放，廚房女管理員操德語極純熟，教務長招待著者午餐，知著者解德語，即介紹女管理員直接談話，旋承導入廚房參觀，並向著者索手

帕，著者授之，女管理員即以之擦拭煮菜鍋子，絕無油膩，乃笑語曰：「仍以潔白者奉君，此間極注意清潔，所有洗淨器物，均不致玷污閣下。」著者謝之，並就參觀人留名簿爲書評語而興辭焉。

(十八) 教育制度與識字運動

俄國國民教育，在革命以前，未邀政府之注意，據一八九七年統計。全國人民識字者，僅百分之二二·三，其後二十年間，則無精確之調查。革命而後，蘇俄政府對於國民教育，多所努力，自一九二〇年以來，識字人民約增一倍：計一九二〇年識字者佔全國人口總數百分之三一·九，一九二六年佔百分之三九·六，一九三〇年則佔百分之六二·六。據教育部宣稱，蘇俄全國自本年（一九三〇年）起實行強迫教育，凡兒童年滿八歲者，必須入學。強迫教育期限，鄉村四年，城市七年，成年人不識字者，亦設種種學校，使之讀書；期於五年計劃完成之際，將全國文盲全部剷除。一九一四年全國教育經費三萬八千一

百四十萬盧布，依人口總數計之，每人約佔二盧布強，一九二九年則爲八萬五千萬盧布，每人已佔五盧布又十分之三。本年實行強迫教育，經費益增，據謂國庫支出教育經費將爲二十萬萬強，換言之，依人口計算，每人將佔十二盧布也。至就學人數，去年爲一千一百五十萬人，本年則爲一千四百萬人。又蘇俄近兩年來新設學校約四萬五千所，造就師資六萬人，本年仍以師資缺乏，將再培植七萬五千人。其新設學校之分佈，以中亞細亞及西伯利亞之村邑較多，歐俄各都會較少，各處新校舍約分四種：（一）新造者，（二）租用者，（三）借用各工廠各農場俱樂部者，（四）沒收之房舍。小學教員待遇，城市略佳，鄉村較差，平均每月約爲一百盧布。

俄國兒童滿三歲者入幼稚園，滿八歲者入小學。小學教育以七年爲原則，惟城市及工業區域之兒童，必須就學七年，其生長於鄉村及農區者，則僅四年，是爲基本教育。已受基本教育者，得升入職業學校，職業教育，原則亦爲七年，但農村子弟學習普通農作或城市及工業區域學習普通工藝者，其修學期限，僅爲三年或四年。職業學校卒業後

，得入工業學校，此爲比較專門之學校，其宗旨在培養各種工業之專門工人及中級管理員，修學期間三年或四年不等，受足七年基本教育者，亦得入學。工業學校之上，則爲高等學校，其性質略似單科大學，修業期間爲四年五年六年三種，視學科之難易而定，學生在學期間，每年平均須實習工作三個月。入學者以學藝優良之工人及合作農場之農人爲最多，率由政府機關及工廠農場選送，農工子弟及公務員子弟，入學亦易，惟自由職業者及大農戶或「貴族」子弟，則入學極難，即或幸被錄取，亦須繳納鉅額學費，其由各機關選送之工人農人，則不特全部免費，選送機關並照給平時薪給，以爲補助。

俄國大學制度，近在改革中，如醫學地質化學冶礦各科，均已脫離大學，而成獨立之學院。莫斯科國立大學之組織，現分理工・生物・哲學・文學・法制經濟五科。理工・生物兩科，修業期限均爲四年，餘則三年。上述五科之外，並設工人科及高等師範班；所謂工人科，係爲入學工人而設之預備班，實不能與理工・生物等五科同稱爲科，高等師範班，則以邇年職業學校工業學校設置極多，專爲培養師資而設者。該大學現有學

生，合工人科。師範班計之，共約五千人，入學資格與高等學校相同，亦惟工人農人及勞動者有優先權。學歷分配，每年爲三學期，每學期終了考試及格者，即得升級，其不及格者，留級亦僅四個月，主任教授待遇，每小時八·五〇盧布，普通教授及講師略差，教授講師每月至多授課七十二小時，故月入鮮逾七百盧布者。

大學高等學校之外，另有勞工大學，則專爲工人而設者；此等勞工大學，程度較國立大學之工人科略高，惟大率附設於他種學校，其有特定之校舍者，僅佔極少數。授課時間，視學生性質而異，工讀學生，晚間上課，其由政府機關或工廠農場選送就學而不須工作者，則日間上課。至外國學生，赴俄求學，祇問家長或本人之階級與黨籍，不分別國界，惟外國學生十分之八以上，均入東方大學，投考其他國立大學者，殊屬寥寥。

如上所述，截至去年爲止，俄國人民識字者爲百分之六二·六，不識字者占百分之三七·四，則自今年起，三年之中欲使此三分之一以上之不識字人民一律識字，固一極偉大極困難之工作，而其方法尤有研究之價值也。考蘇俄近年對於不識字成年人之教育

，一方有賴於工農團體之組織，一方則為拉丁字母之推行，在俄國本部及烏克蘭白俄等民衆組織發達之區，黨政機關對於識字運動，僅處指導督促之地位，實際上負責進行者，悉為工農團體。此類民衆組織中，在工作上，有所謂突擊隊等之結合，以期增進生產率，而促大建設之及早完成。

。其在文化上亦有俱樂部「紅角」Roter Winkel 等等之設置，凡有俱樂部紅角之處，即有書報室講演會一類之附屬組織，競相致力於剷除文盲，據謂今茲工農團體之份子已無不識字者，即非工農團體之工人，識字者亦占百分之八十以上也。至蘇俄東南部向用亞

Aa <i>A a</i> 1	Bb <i>B b</i> 2	Cc <i>C c</i> 3	Çç <i>Ç ç</i> 4	Dd <i>D d</i> 5	Ee <i>E e</i> 6 (Ed=ecere)	Əə <i>Ə ə</i> 7 (Ə=ə)
Ff <i>F f</i> 8	Gg <i>G g</i> 9	Ŋŋ <i>Ŋ ŋ</i> 10	Hh <i>H h</i> 11	Ii <i>I i</i> 12	Jj <i>J j</i> 13 (J=ij)	Kk <i>K k</i> 14
Ll <i>L l</i> 15	Mm <i>M m</i> 16	Nn <i>N n</i> 17	Ŋŋ <i>Ŋ ŋ</i> 18	Oo <i>O o</i> 19 (O=oo)	Өө <i>Ө ө</i> 20 (Ө=ö)	Pp <i>P p</i> 21
Qq <i>Q q</i> 22	Rr <i>R r</i> 23	Ss <i>S s</i> 24	Şş <i>Ş ş</i> 25	Tt <i>T t</i> 26	Uu <i>U u</i> 27 (U=uu)	Vv <i>V v</i> 28 (V=vv)
Xx <i>X x</i> 29	Yy <i>Y y</i> 30 (Y=yy)	Zz <i>Z z</i> 31	ƷƷ <i>Ʒ Ʒ</i> 32	bb <i>b b</i> 33 (b=bb)		

推 行 之 中 新 字 母

拉伯文字或祇有語言而無文字之各民族，則自一九二八年以來，特設拉丁字母推行委員會，就各民族之語言，制爲文字，盡力推行，此類新字母共爲三十三個，較英文字母少一 W. 多一音符，並就 C, E, G, N, O, S, Z 七字母各爲變音字母一，以求適合各種語音。此新字母推行後，蘇俄東南部約一千萬平方啓羅米達中之三十六種民族，已多半接受。據推行委員會秘書勃克氏 Бокъ 之報告，一九二八—一九二九兩年，上述三十六民族二千八百五十萬人中，學習新字母而能誦讀書寫者，計共三百五十萬人，以百分率計之，爲百分之十二強，在此新字母推行以前，僅用亞拉伯文字時，則識字者祇爲百分之三。五，勃克氏且信去年以來推行之成績，較之最初兩年必更可觀云。

(十九) 圖書館與出版物陳列所

國立列寧格勒圖書館，藏書五百餘萬卷，爲世界著稱之大圖書館，收藏第五世紀以來拉丁希臘名人墨蹟甚多，另有一部分古籍，爲俄國駐法使館館員於法國革命時自巴黎

各寺廟購得者，亦殊名貴；惟關於中國部分，則藏書無多，且乏珍籍。有中國畫一幅，似係「光緒大婚圖」縮本之一節，顧觀其聯額所書「門庭清且潔，家宅泰而昌，」「乾坤定矣」等等俗不可耐之文字，則又似民間婚事寫真，今與古代名人墨蹟並列，於以知俄人對於中國文藝之認識尚不深切也。圖書館建築甚佳，規模亦大，第以藏書過多，已感不易整理，刻正計劃擴充。著者於四月二十三日抵列寧格勒，即晚赴兒童戲院觀劇，適與該館館長史諾維夫相晤，史氏曾久居柏林，操德語極流利，立談之頃，即請著者約期往圖書館參觀，及次晨前往，當承導觀全部，並詳述圖書館對於建設事業所負之責任，及國內新出版書籍徵集辦法。據謂蘇俄五年計劃之進行，不僅為政治經濟工業農業各機關所努力，而實為全國國民之總動員，是以一方面實行強迫教育，並添設各種職業學校，培養國民參加建設工作之能力；一方面則於各種文化機關之工作，重新加以規定，使之協助建設。自五年計劃確立以來，蘇俄因全國工廠需要外國專門書籍及雜誌報章甚多，如各自訂購，耗費至鉅，乃令各地大圖書館訂閱，各工廠則不再購買，以節費用。

僅各國關於工業農業化學經濟等等之專門雜誌一項，列寧格勒圖書館現共訂閱八百餘種；其中關於工業及實用經濟者，約佔半數。各種雜誌寄到後，即由各學科專門家審閱，並就內容編製目錄，分送有關係之工廠，如某一工廠欲得某雜誌所載關於某一問題之全文，則圖書館即將原本攝影寄去，平均每件收取攝影費用○·六○盧布，此種辦法，比較用打字機抄寫，尤爲簡捷省費。各工廠對各種科學上經濟上之難題，並得隨時函請圖書館研究答覆。列寧格勒圖書館兩年以來，平均每月接到問題二千個，內中約四分之三，均由本國專家答覆，其餘四分之一爲本國專家所不能解答者，則由德美兩國專家任之，故該館現在聘有國內外專家三十餘人，專事研究，並爲各工廠義務顧問。其他各地大圖書館辦法，亦與該館一律。至國內各種新出版書籍，則由政府特設機關審查，其認爲應交各地圖書館陳列者，即依需要冊數，向出版人徵集，分發各圖書館保存；此種徵集方法，實較各圖書直接辦理爲簡易，且極經濟云。

列寧格勒「全世界出版物陳列所」，滿陳世界六大洲各國共產黨之刊物，俄人稱爲

文化機關，事實上則僅係一種宣傳機關，而非全世界出版物之陳列所，尤與共產黨以外之出版物無關。內容全部共為報紙雜誌一千餘種，依民族及國界分別張貼；其張貼之地位，悉視各該出版物出版處所共黨勢力之強弱而定。贛南「紅旗日報」及中國共產黨其他出版物多種，均占正中重要地位。在日本出版者有「全日本無產者藝術團體協議會機關誌」·「戰旗」·「新興教育」·「農民鬥爭」·「演劇」·「無產者新聞」·「無產青年」，計共七種。南洋羣島及安南等處刊物，有中文報頭者，計為「蘇門答臘光報」·「泗水新直報」·「新報」·「新報週刊」·「民聲」·「中北新聞」等。依文字統計，德文最多，英文次之，其在蘇俄境內出版者，則多弱小民族之刊物，蘇俄本國之報章雜誌，陳列甚少。

(二) 衣食住的分配辦法

人生之目的，固不僅止於解決衣食住三大問題，而別有較高較大之意義；願欲發揮

此高大之意義，則又非先謀衣·食·住三大問題之適當解決不可。關於俄國人民之衣食住問題，著者曾在莫斯科切實調查，承最高國民經濟會議勞倫茲氏 Lorenz 外交部情報司派道爾斯基氏 Padolsky 莫斯科蘇維埃代理主席彼得斯氏 Peters 等先後接談，並供給資料不少；嗣往列寧格勒重復調查，知全俄人民衣·食·住之分配辦法，大體相同，爰介紹於讀者。

衣

關於衣·食·住之分配，屬於衣服一項者最爲簡單，所有在各工廠·各機關作工之工人·職員，殆各有合作社之組織，其需用之衣帽鞋襪，均可依照需要，繳納低於市價一定數額之價值，向合作社領取，惟合作社供給物品之數量，亦有限制，不得任意繳價領取。例如皮鞋一項，即視各人職業範圍而定分配之多寡，其賴行路而完成工作者如郵差及各機關之信差等，分配數量最多，工作時須走動之工人次之，其可以終日安坐之書記員·會計員等最少。設或依照分配額中最多之數量繳價領取，而猶不敷用者，則爲耗費過甚，須依市價向合作社以外之商號購買。至商號貨物之市價，則較合作社恒高倍

從；即以飯食爲喻，工人在工廠廚房進食，通常每餐僅需○·三○盧布，如入飯館，則雖同樣之食品，每餐必需二盧布左右也。皮鞋之外，如帽·襯衫·衣裳·大衣之屬，各人消費量至爲不同，即各人原有衣·帽，亦有耐穿易壞及新舊等等差異，故合作社通常僅按社員人數十分之六從事準備；譬如某合作社有社員萬人，今以天氣漸暖，皮衣及厚呢衣服將不適用，須爲社員預備新衣，則於定製之先，張貼通告，說明將爲社員添置新衣六千套，如需要者，須於某月某日起先行登記，額滿截止，至定製時，即依登記之數辦理。俄國工業邇來進步甚速，出產日多，即就衣料言，無論絲織·毛織·棉織各品，市廛商號，均可充分供給，在本年春季以前，則各種出品，僅敷全國合作社之需，即有剩餘，亦盡量輸往外國，易取外幣，購買機器，凡非合作社社員，殊無購買之機會，我國全權代表辦事處於本年一月爲客廳縫置椅套，購買材料，經兩度與俄外部函商，始行購得，其一例也。

食

俄人生活必需品之分配，分爲三種差別，（一）勞力之工人，（二）不須多大勞力之

勞動者，(三)工人或勞動者之家屬。工人待遇最優，除有工廠廚房公共食堂之設備外，其准許領取之魚肉米麪茶糖牛油等各種數量最多。普通勞動者，亦多半有公共食堂之設，其准許領取之食品數量，則較工人為少，而工人或勞動者之家屬最少焉。茲譯錄莫斯科蘇維埃本年四月份食物分配表如左：

△消費者注意 勞動人民在四月份得依下列之規定，向商店領取食物。

一·麪包 仍按舊額，白麪包照小冊所定，折半發給，

二·糖 工人·勞動者及兒童

一·五〇〇格蘭姆

季工(在四月上旬)

七五〇格蘭姆

三·通心麪條 在消費合作社有股份之工人

七五〇格蘭姆

在消費合作社有股份之勞動者

五〇〇格蘭姆

在消費合作社有股份之季工(在四月上旬)

三七五格蘭姆

四·茶葉 工人

七五格蘭姆

勞動者

五〇格蘭姆

季工(在四月上旬)

二五格蘭姆

五・鹹魚

工人

六〇〇格蘭姆

勞動者

六〇〇格蘭姆

季工(在四月上旬)

三〇〇格蘭姆

六・洗臉胰子

工人

一塊

勞動者及兒童

一塊

七・人造牛油

工人

四〇〇格蘭姆

勞動者

二〇〇格蘭姆

季工(在四月上旬)

二〇〇格蘭姆

八・米

兒童

五〇〇格蘭姆

九・鮮魚

工人

七五〇格蘭姆

勞動者

七〇〇格蘭姆

手工

七五〇格蘭姆

兒童

一〇〇〇格蘭姆

十·肉類

發給數量另定之

附註(一)發給植物油動物油製成之洗身暨家用胰子數量，將來另行公佈，(二)對於季工應領物品數量，祇適用於上半月，下半月之數量另定之。

右表所稱工人及勞動者，分別至為複雜，簡單言之，蘇俄將各種職業，別為九十一類，其中二十八類為工人，六十三類則為工作不須多大勞力之勞動者。表中所謂領取，實為付價購買之意，凡工人·勞動者及工人或勞動者之家屬，至商店購買食品，均以國家所發之小冊為憑，冊中註明各人准許領取之數量，如已滿規定數量時，即不得再領，其有額外之需，而另向普通商號或就自由貿易之菜市購買時，便須依照市價付款，惟貨物價格，則較憑冊領取時昂貴倍蓰。工人·勞動者及工人或勞動者之家屬外，另有自由

經營工商業及不賴工作而生活之人，則國家不給小冊，一切食用所需，均須依照市價購買，此類人民受生計上之壓迫最大，生活最苦；據查莫斯科現有一萬八千人，列寧格勒稱是。至右表中所稱麪包仍按舊額發給，乃因麪包來源穩定，無虞缺乏，不必按月規定之故。所定領取數量工人最多，計每日可得二磅，其中三分之二為黑麪包，三分之一為白麪包，勞動者及工人或勞動者之家屬，數量略少。肉類一項，據稱工人平均每月可以食肉二十二次，但因來源不足，數量並不甚多，而勞動者及工人或勞動者之家屬，所得尤少。又表中以胰子與食物並列，頗似不倫，實則本年四月以前，因胰子不能充分供給，故亦與食物同一珍視。當著者初抵莫斯科時，嘗聞中俄會議專門委員王念劬·屠鼎孚二氏言，俄人日用品中最缺乏者為胰子與牙刷，但自四月以來，化妝品商舖新張者甚多，香水·香粉·香皂之屬，均可儘量購買，即此一端，可知俄國工業生產品之日漸增多也。

住

俄國房租，亦以房屋所在之區域及房子內部之設備為標準，與各國無甚差異，惟

房屋都屬國有，事實上所收之租金，亦以居住者之收入多寡及其家屬人口數為衡量；故同一房間，本月甲居其中，租金僅十盧布者，下月乙居住之，可以增至二十盧布或三十盧布。房租單位，以房內地板之平方米達計算，各處住房管理局均依詳細調查，列表規定各區房屋每一平方米達每月租金之數額，凡交通便利，電梯·電燈·自來水·暖汽管·瓦斯·浴室·恭桶等等設備齊全者最貴，交通不便，設備不完全者次之，其光線不足，地點潮濕，或在房屋最上層，房間高度不足二米達半者最廉。凡欲租住房者，須說明姓名·住址·職業·家屬人口數·約需房屋幾間·須有何種設備·願在何區居住·每月能付房租若干，向住房管理局登記。住房管理局於每一房屋可以出租時，即就租戶登記冊審閱，擇與登記各項大致相合者，分別通知，並約定日時，俾往察看，一經合意，即令訂立租約，依照住房租金則例，繳納房租，遷入居住，既不須我國之所謂「押租」，更無所謂「茶金」或「小租」也。茲錄住房租金則例附表之一如次，以代說明：

無	一 人	二 人	三 人	四 人	五 人	家 屬 人 數	
						依 照 定 額 繳 納 之 分	每 月 收 入
五十	四十五	四十	三十五	二十五	二十	布盧	十三至十二
六十	五十五	五十	四十五	三十五	三十	布盧	十四至十三
七十五	七十	六十五	六十	四十五	四十	布盧	十五至十四
九十	八十	七十五	七十	六十	五十	布盧	十六至十五
一百	九十	八十五	八十	六十五	五十五	布盧	十七至十六
一百	一百	九十	八十五	七十	六十	布盧	十八至十七
一百	一百	一百	九十	七十五	六十五	布盧	十九至十八
一百	一百	一百	一百	八十	七十	布盧	百一至十九
一百	一百	一百	一百	八十五	七十五	布盧	十一百一至百一
一百	一百	一百	一百	九十	八十	布盧	五十二百一至十百一
一百	一百	一百	一百	九十五	九十	布盧	五十四百一至五廿百一

莫斯科最高之房租，每月每一平方米達租金○·四四九盧布，最低者○·○五五盧布，而以○·二五盧布者為最普通。今如有房一間，其地板面積為三十五平方米達，如

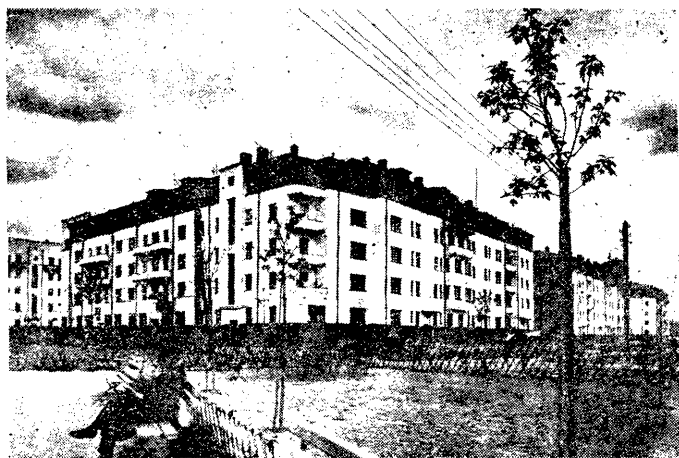
每平方米達每月租金爲○・二五盧布，則每月額定租金應爲八・七五盧布；倘租與每月收入在六十盧布以上而無家屬之某甲，即依定額收足八・七五盧布，但租與每月收入在三十盧布以下而又有家屬五人之某乙，則僅按百分之二十取租，實收一・七五盧布，此其大概也。至若不在政府所定九十一類職業中之自由職業者，如新聞記者・醫師・律師・會計師・著作家・畫家及自由經營工商業之人暨不賴工作而生活者，則雖收入不豐，家屬人多，亦不得享受上述之權利，其應納房租，另由住房管理局權宜決定，據聞當數倍於額定之數也。

(廿) 蘇俄之社會設施



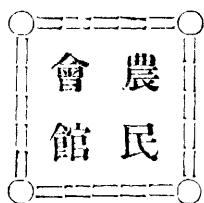
俄國工人之工作報酬及食糧衣服等等分配，較之任何職業者爲優，其住宅亦然，租金既低，建築亦佳。自五年計劃實施以來，各工業區均特建新屋，爲工人住宅之用，雖其建築所用材料不一，或純用木材，或多用磚石，而力求光綫與空氣之充足，以期適合衛生，則無二

致。著者曾赴布高羅特司克參觀，該處工人住宅，均用磚石建築，悉爲三層或四層之大樓，每所可容二十以至四十家庭，內中電燈・煤汽・自來水・暖汽管等設備俱全。住宅大小，視工人家庭人口多寡而定，平均每四人（一夫一婦及小孩二人）佔房三間有半，即獨爲一宅。其應用分配，則大門內半間爲穿堂，並懸掛衣帽及置放每日必須攜帶外出之用具，一間爲臥室，一間爲起居飲食之所，另一間分爲二部，以一部作廚房，一部作廁所，並堆置衣箱之屬。惟各個工人家屬均有特殊情形，例如收入有差異，子女有多寡，程度有高低等等，均與家



布高羅特斯克之工人住宅

庭生活有直接影響，同時則工人及其子女之愛好亦各互異，故布置精粗殊不相同。最精者有銅床・衣鏡・地毯・油畫・鋼琴・留聲機・廣播無線電機等，室內並置若干盆栽花草，而被褥・臺布・窗帘之屬，亦頗精緻，各種器物之式樣，顏色，均含美術意味，尤極整潔，此在「資本主義者」視之，必將疑其宅中主人爲僕婢也。較次之住宅，無上述之優美，顧布置亦各井然有序，雖舊式之臥牀，簡單之桌椅，均極清潔，每一住宅門內及樓梯上，俱置滅火藥水，樓梯均三合土建築，寬約五英尺許，殆爲預防火災，故寬而堅固也。



農民會館，設莫斯科城中，館址極大，爲舊時俄國頭等妓院及大咖啡館之所在，農奴足跡不及之地，今茲改爲農民會館，殆亦勞農政府安慰農民之意。會館內部，分農產品陳列部・農具陳列部・農民手製品陳列部・書報室・俱樂部・醫藥室・劇場・食堂・法律指導部・

衛生指導部・農事研究部等，農產品陳列部中，滿陳各種農產品標本，並指示耕作方法

• 施用肥料方法・家畜飼養方法・舊式農作與新式農作之效率比較，更有關於農作及農產品之種種幻燈影片，搜羅極富，布置極精。農具陳列部，陳列各種新式農具，並有幻燈圖表，說明集產農作與各個農民獨力經營的小農作之效率，詳明醒目，爲宣傳集產農作之良好工具。農民手製品陳列部中所陳者，多半爲農民自製之家庭用具，及婦女所製之針織品暨衣服等，農家兒童玩具亦屬之；中有若干物品頗精緻，如花邊刺繡等，俱甚可觀。陳列玩具之一隅，特設一櫥，陳中國玩具大小數百件，多泥磁製品，惟說明書上則冠以「日本」二字，知俄人一般於中日兩國玩具之差別尙不了了也。書報室中所陳書報，強半爲灌輸知識者，宣傳品亦不少，俱樂部・食堂・醫藥室・劇場等，無足特紀，寄宿舍中，每間人數不等，平均爲十人至十六人，床小，鐵製，被褥略如兵士所需者，簡單而清潔，久住者每三日更換一次，住一二宿者，亦即洗浣。法律指導部與衛生指導部，專爲指導農民法律事項及衛生常識而設，任指導者，均爲專家。農事研究部，依時舉行關於農業之講演，其性質則灌輸知識與鼓吹集產並重。凡莫斯科省農民至首都者，

均得受該會館之招待，貧農完全免費，中等農民，每日僅收食宿費○。一五盧布，他如參觀陳列部，或受法律衛生指導，及從事研究，請求醫療，參加娛樂等，亦均免費，惟大農則視其田地之多寡及每年收入數額而定，取費甚昂也。

濟良所

俄國公娼，業已禁絕，惟私娼仍不少，衛生機關爲防止花柳病之傳播，並求解放此不幸之女同志起見，特在各處設濟良所，從事救濟，凡妓女投所者，即收容之，並授以謀生之技能，使之可以自存。著者參觀之一所，成立已七年，現在收容妓女一百二十餘人。據該所所長談，莫斯科現有濟良所五處，全俄統計則有三十處。莫斯科各濟良所，三年前曾收容妓女三千餘人，今已減至一千人左右。就妓女出身言，百分之六十五爲農家婦女，若輩乃因耕作不能圖存，而至莫斯科城區賣淫者，百分之二十爲女工，此爲浪漫奢侈不甘工作之婦女，百分之十五，則出自本城普通家庭，泰半因爲濫交得病，不能結婚，遂由悲觀而操神女生涯。惟投所婦女，並不全患花柳病，有疾者先入醫院醫治六個星期，然後入所學習織襪，每日自上午

八時至下午四時，工作七小時，午餐休息一小時。四時至六時，由教員教之讀書，六時以後，可以自由遊息，或出外娛樂。所中每月給予工資七十五盧布，但須扣除二十三盧布，以爲食宿之需，其餘五十二盧布，則任其自由購置衣服鞋襪之類，或爲他種支出，所中僅勸導節儲，以爲將來出所時生活之用，而並不加以任何限制。投所婦女在所工作時，每五日由醫院看護婦檢視一次，發現疾病，再令醫治，同時則探察其性情與志願，如工作成績良好，讀書進步，並覺悟而不願爲娼者，即由該所給以證書，證明其人格，薦入工廠作工，否則仍須留所。據該所所長之經驗，謂妓女投入濟良所後，通常都能感化而勤奮工作，大抵在所一年，即可獲得該所之證書而出外謀生云。

教養院

俄國當革命以前，產業不興，民生窮困，教育狀況，較之歐洲各國，尤遠不逮；革命之初，則又舉國擾攘，未遑教養，故犯罪兒童之多，出人意料。據一九二一年之統計，全國共有童犯九百萬人，其後緝捕教養，同時並進，至一九二四年，即減爲七十萬人，及去年年終，又減至十四萬人。此類童

犯，東自西伯利亞起，西迄鄰邦邊境止，無處無之。其犯罪行爲，多半爲偷竊，亦有殺人越貨，爲害地方者。又據一九二九年莫斯科區之統計，童犯出身百分之四十九爲農家子弟，百分之四十二爲工人子弟，百分之四爲手工業者及小商人子弟，百分之三・六出自知識階級，其餘百分之一・四，則殊不詳。就年齡言，十三四歲者最多，九歲至十二歲者次之，十五歲至十八歲者又次之，八歲以下者最少。全部童犯中，父母死亡之孤兒，佔百分之七十一，有家長者則不及三分之一也。

距今十年以前，莫斯科市區即就最初關閉之大寺院設立教養院，將幼童法院判決之童犯送往教養，並令習藝，其後各地繼起設立，今茲則全國較大都邑，莫不設有教養院，最大都會如莫斯科・列寧格勒等處，且不止一所。著者曾赴莫斯科最初成立之教養院參觀，其院址分兩部，鐵工廠・木工廠・漆工廠設一極大之寺院中，宿舍・縫衣廠・俱樂部・食堂等，則原爲私人房產，經政府沒收指撥者。院長係一工人。鐵工廠製造家用器具，如水桶及炊具等等，木工廠專製幼稚園及小學校應用之桌椅與木床，漆工廠從事

各種木器及市招等類之油漆。上述工作，均由男童爲之。縫衣廠則專縫軍服，工作者盡爲女童。各廠工作，均有技師擔任指導，秩序井然。據其院長談，該院現有男童二百四十三人，女童六十一人，每人每日工作四小時，上課三小時；童犯全體分爲七班，其初級課程爲認字・誦讀・書寫及算術，中級則注重工作上應用之知識與技能，高級班並授以相當之科學知識，使出院時不特可以謀生，並能獲得較優之位置。至道德上之感化，則致力於隨時隨事之啓迪，不取上課形式，以避免受教者之畏憚與厭惡。院長・技師完全與童犯共同生活，即童犯操行不善，甚或毀壞工具，不事工作，亦僅特別與之相處，觀察其心理，改換其環境，而絕不加以懲戒訓斥。如不喜鐵工者，令習木工，愛好美術者，使爲漆匠。該院採用此種純粹的感化主義，入院童犯莫不改善向上，幾無例外。

教養院童犯工作所獲，每月平均約六十盧布，除食住兩項每月扣除十五盧布外，餘款按月發給，任憑自由處置，俱樂部每五日映演電影兩次，不售門券，醫藥沐浴，亦不取費。其附屬於俱樂部者，有圖書室・閱報室・紅角・體育室・出版部等。出版部之主

要事務爲編輯壁報，報紙篇幅大小不一，要視資料多寡而定，稿件則均出自童犯之手筆也。教養院中關於生活・工作・衛生・規律等等事務，均由童犯選舉代表，組織各種委員會，負責處理，院長偶或發表主張，然不得童犯大多數之贊同，亦不實行。據謂此等童犯在被拘以前，偷竊行劫，均有領袖，且入夥之時，咸須立誓，舉凡領袖所命，莫敢抗違，紀律之嚴，無殊軍隊。該院利用彼等遵守紀律之習慣，故令組織各種委員會，選舉領袖，處理一切，十年以來，成績殊佳。入院較久之童犯，手藝精良，行爲特優者，由該院給予證明書，送往適當之工廠工作，願彼等每因與院長技師相處甚得，不願他往。又該院童犯每年夏季放假一月，由院長率領，出外旅行，旅費概由政府支給，飲食寄宿則由該院擔任云。

反省院

反省院原名縮寫爲O.G.P.U. 一九二四年由國防部在莫斯科郊外之布爾孝華村 Bolshchovo 創立，係爲收容十六歲至二十四歲之青年刑事犯，施以教誨之所，其性質與普通之習藝所不同，而又與我國之反省院有別，今譯爲反省

院，因一時未得適當之譯名也。當該院創立之初，國防部遣送青年刑事犯十二名至布爾孝華村，派管理員一人管理教誨，並令學習鞋匠，於彼等之身體自由，則不加嚴格拘束，惟令警察注意，勿使逃出村外而已。因此之故，彼等仍不時在外偷竊劫掠，該村居民頗以為苦，曾迭向國防部請求嚴為拘禁，國防部則據管理員報告，各犯行為心術，日漸改善，相信此種教誨方法之試驗可以成功，乃依原定計劃繼續進行，並隨時將判決有罪之青年犯人遣送該處教誨。其後更建築新屋，購置機器，設立製鞋廠·木工廠·鐵工廠·巧格力糖製造廠·運動器械製造廠各一所，自一九二七年起，並設女子部，收容青年女犯。迄至本年六月，共收容男子一千六百八十人，女子一百五十人，該院各種建築，幾已自成一新村焉。

布爾孝華村反省院之組織，除上述各種工廠外，並有大規模之合作社商店·寄宿舍·圖書館·體育館·劇場·廚房等等，著者曾參觀其製鞋廠·運動器械製造廠及各種公共設備，製鞋廠工作悉用機器，其工作程序，略似布爾塞維起卡縫衣廠，每日可製跑鞋

球鞋四千雙，運動器械製造廠，專製跑水鞋。網球拍。球網。標槍。木棍之屬，俄國今茲輸出之網球拍及跑水鞋，蓋均該院之出品也。至反省院關於公共設備之各種事務，均由該院分子組織委員會，自行處理，國防部僅派職員六人從旁輔佐並司各廠原料之採購及出品之發售。青年犯人入院之初，以六個月為察看期間，其行為不善或工作不勤者，依據委員會之決議，加以懲做。懲做方法凡四種：情節輕微者於工作之餘，不許遊息，較重者酌科罰金，再重者送入靜室，嚴加看管，最重者送回監獄執行原判。察看期間行為馴良，志氣向上者，即認為反省院之正式分子，予以各種委員會之選舉權及被選舉權。統觀反省院分子之生活，與普通人民殊無差異，男女分子如欲結婚者，得向婚姻委員會提出志願書，請求同意，委員會接得志願書後，即對男女兩造人格加以審查，如心術行為俱優良者，即予核准，若有一造或兩造同時須為人格上之修養者，必遭否決，委員會對於婚姻問題之審查殊鄭重，反省院分子對於委員會之決定，亦均神聖視之，且院中紀律甚嚴，在未結婚以前，男女分別居住，不得發生苟且行為；未結婚者每二三十人同

居一室，宿舍佈置略如農民會館，而精美過之，已結婚者每一夫婦可得住宅一所，住宅建築與普通之工人住宅無異，惟每家僅佔房屋兩間，一間爲臥室，另一間則分兩部，以一部作廚房，而其他一部爲堆置雜物之所。反省院分子不論男女，經婚姻委員會之核准，並得與院外人結婚，現在該院中約有小家庭一百二十，就彼等出身言，則男子幾盡爲反省院分子，而女子則五分之四以上俱爲附近民女也。

反省院分子在三年中無過失者，得經該院之證明，撤銷原判，並回復其公民權，同時給予証書，令往他處工廠工作；惟彼等均以院中生活舒適，不願他往，據謂自該院創立以來，領取証書離院謀生者祇一人，而其人迄今猶每星期必到院訪問舊好也。至該院分子之待遇，在察看期間最初三個月，每月工資十八盧布，飯食居住完全免費，自第四個月起，視其工作成績，隨時增加，通常每月可得八十五盧布，其因入院年久，技能特佳，而充任各工廠領袖技師者，月得三百盧布，但獲此待遇者，全院僅三數人耳。該院分子每月收入除以四十盧布作飯食寄宿及一切文化娛樂設備之享受費外，餘款均得自由

處分，惟該院爲防止其分子萬一携款脫逃，故態復萌起見，凡非領取証書他往工作者，概不發給國家銀行發行之盧布票，而用外間不能流通之特種紙幣。此種紙幣在該院內部雖與國幣無異，而一至院外，則立成廢紙，蓋該院對其分子不加任何拘束，而視此爲阻止萬一脫逃之唯一方法也。

反省院設立之始，原僅收容自十六歲至二十四歲之青年人犯，其後該院分子迭次請求將彼等先前之同夥一律收容，俾得改過機會，故該院現在所收容者，不以上述年齡爲限。又據該院統計，入院人犯以不受教誨而送回監獄執行原判者，六年以來共一百二十五人，但其中七十人因在獄中立誓改過，又經該院收容。著者曾晤該院劇場之導演員，聆其藝術談話，頗有見地，後據國防部所派職員言，其人原爲俄國劇盜之首領，任何堅固之保險箱，凡彼視爲目的物者，均能啓開，致公私所受損失，不可數計，國防部逮捕後，原已判處死刑，嗣經該院請求，送往教誨，到院未及三年，即以勤敏之故，充任該院文化政治委員，並兼導演。此外更有一人，最初亦爲劇盜，今已充任技師，並爲共產

黨之預備黨員，該院各部建築及設備，共需一百五十萬盧布，近三年來，各廠出品日多，贏利甚厚，據謂五年以內，可將建築設備費用全部償還政府云。

(廿二) 蘇俄人民之私產問題

在實行共產制度之蘇俄，人民猶有私產否乎？如曰有之，則其數額亦有限制否乎？其性質如土地房產及工商企業者均得視為私產否乎？私產所有人死亡後遺產由私人繼承乎？抑由國家承受乎？凡此問題，度為國人所急欲知之者，爰就調查所及，簡單報告如下：

當蘇俄革命之初期，曾以法律明定私人財產之總值不得超過一萬金盧布，不特全國土地・礦山・森林・河流及鐵路・郵電・漁業・電氣・銀行・公用等等事業，悉為國有，即對於人民私人經營之工商事業，限制亦極嚴厲。舉例言之，人民經營航業，其最大之船隻，不得超過二十噸，經營工商業者，全部職員工人，亦不得超過二十人。其後關

於私人財產總額不得超過一萬金盧布之限制，雖經新經濟政策時代取消，對於私人企業之限制，則仍未改。惟就法律上言，今日蘇俄人民不僅可以保有私產，且可保有無量數之私產也。

抑私人財產數量之增加，除掠奪・侵佔・投機而外，其正當的合法的途徑，厥為經營工商事業。今日俄國境內，雖無打倒貪官污吏之呼聲，而法律尊嚴，甚於神聖，設有貪污行為，則罪疑惟重，寧殺不辜，是以掠奪・侵佔・投機之事，均無可能。其經營工商業者，亦以法律限制甚嚴，無由擴展，即或獲得優厚之利潤，則營業稅所得稅等等之負擔奇重；且稅收機關對於納稅人依照稅率所報之數額認為事實上與稅率不符時，可以決定數額，責令繳納。例如某一私人商號，每年營業數額為三十六萬盧布，其應納營業稅，當依三十六萬對照稅率繳納，如稅收機關以為所報之數不確，即可估定一適當之數額收稅。同時則經營私人企業者，與自由職業者相同，均不得享受衣食住三項分配之利益，故生活上之壓迫極重。因此種種，法律上雖不限制私人財產之數額，事實上則無由

產生豪富也。

蘇俄人民私產，亦有動產與不動產之別，惟不動產以本人及其家屬居住必需之房屋爲限，超過需要者，即收歸國有，不得自由出租，收取租金。至私產所有人死亡後，其遺產仍由繼承人承受，並不收爲國有，但蘇俄民法中之繼承人，不僅爲死亡者之家屬，凡異姓毫無親屬關係之人，如在死亡者家中繼續服務滿一年者，則不論其服務之範圍爲襄助家政或擔任小兒之看護教育或其他任何事務，均與死亡者之家屬享有同等權利，承受遺產。如死亡者無家屬時，並得單獨承受，所有死亡者之親族，凡不在繼承法規定範圍內者，不得與之相爭。其有夫妻關係，而未在身份登記所爲結婚之登記者，一造死亡後，他造亦得承受遺產也。

蘇俄近數年來秩序安定，努力建設，故國民財富亦漸增加，其有統計可考者，則爲國民儲金額之激增。計一九二八年一月一日國民儲金額爲二〇八・〇〇〇・〇〇〇盧布，一九三一年一月一日爲七五二・〇〇〇・〇〇〇盧布，三年之間，增加兩倍半以上

，實爲打破國民儲金紀錄之事。推其致此之由，則一方面爲蘇俄政策提倡節衣縮食，崇尚節儉，一方面爲國庫信用鞏固，儲金利息優厚（以有價證券十足準備，周息一分二厘），而其最大之原因，則爲私產制度之存在。蓋人類對於財富，恆喜保存，殆爲天性，今茲國家既不廢棄私產制度，且不限制私產數額，則以生活需用以外之正當收入，競事積儲，乃爲當然之事也。

俄國當一九一三年末，全國儲蓄櫃總數爲八千五百五十三處，中經歐戰及革命，幾於完全消滅，自一九二四年起，又復逐漸恢復，至一九二八年，全國即有儲蓄櫃一萬六千九百二十四處，約較戰前增加一倍，一九二九年爲二萬零零六處，一九三〇年爲二萬三千三百五十七處。惟戰前儲蓄櫃多半設於城市，儲戶亦多中產以上之富戶；今則儲戶多半爲農工羣衆，儲蓄櫃百分之六十，亦設於鄉村間。至儲戶總數，一九一三年爲九百萬戶，一九二四年四十二萬九千五百戶，一九二九年七百六十三萬戶，一九三〇年一千一百七十七萬七千戶。就儲戶數額言，一九一三年每戶平均爲一百八十盧布，一九三〇

年每戶平均爲六十四盧布強，此雖較之戰前相差甚遠，然有須注意者，則大多數儲戶現方開始存款也。

當俄國革命以前，儲戶僅知領取利息，而不知對於儲蓄櫃另爲支付上之利用。自一九二八年十月以後，一般明瞭不用現幣支付方法之便利，於是開始使用儲蓄櫃支票。迄於今日，則儲戶對於房租・電燈・煤汽・電話・自來水等帳款，已盡用支票支付，據統計所示，儲蓄櫃支票最初半年間使用情况如左：

時 期	支票使用次數	支票票面總額(盧布)
一九二九年十月	三・六六五	八三・五八七
一九二九年十一月	五・六六五	一九九・二五九
一九二九年十二月	五・一九五	一六九・七七一
一九三〇年一月	五・五二〇	一八二・八一二
一九三〇年二月	一三・七六九	三八八・七〇二

一九三〇年三月

四九・一三九

一・一一〇・四一六

(廿三) 蘇俄之社會保險制度

社會保險事業，德國創行最早，亦最發達，其在俄國，則革命以後始切實注意，保險辦法，亦自近三年來始完善也。就德俄兩國社會保險法令簡單比較，其根本不同之點有二：(一)德國社會保險範圍內之各種事業均分設機關，單獨辦理，俄國則由一個機關辦理，(二)德國社會保險，均由工人工資內扣取保費，俄國則一切費用，悉由工廠支出，不足之數，另由政府撥款補助，工人絕無負擔。俄人一般以為此種制度，既可節省經費，又不增加工人負擔，故較德國良好。至兩國保險工人，一九二八年俄國約為一千萬，德國倍之，一九三〇年俄國增為一千六百萬，德國則因失業工人增加，減至一千七百萬，換言之，在此兩年中俄國保險人數增加百分之六十，德國乃減少百分之十五也。俄國社會保險經費，本年預算為二・一七三・〇〇〇・〇〇〇盧布，就全國工人一千六百

萬分配，每人連家屬佔一三六盧布弱。茲先將其經費來源及用途分別列表如次：

(一) 經費來源

數額(單位盧布)

工廠負擔

一・〇六九・〇〇〇・〇〇〇

政府補助

一・一〇〇・〇〇〇・〇〇〇

教育部補助

四・〇〇〇・〇〇〇

總計

二・一七三・〇〇〇・〇〇〇

(二) 支出用途

數額(單位萬盧布)

養恤金

三七一・〇〇〇・〇〇〇

醫藥治療

五〇〇・〇〇〇・〇〇〇

特種病人廚房

一〇・〇〇〇・〇〇〇

補助幼稚園及小學

二〇・〇〇〇・〇〇〇

幼童牛乳供給所

二・〇〇〇・〇〇〇

幼童必需品

二〇・〇〇〇・〇〇〇

建築工人住宅

一・一〇〇・〇〇〇・〇〇〇

建築休養所及醫院

一五〇・〇〇〇・〇〇〇

總計

二・一七三・〇〇〇・〇〇〇

俄國社會保險，在一九二八年以前，重工業負擔較重，而輕工業負擔較輕。其後以重工業經營不易，宜令減輕負擔，故自一九二九年以來，輕工業之負擔，遂較重工業為多。惟輕重工業兩方之負擔，悉數交於社會保險局，平均支配，故工人所得保險利益，並不以其服役場所之不同而生差異。且工人工作期間，不拘長短，一經上工，其工廠即須為之保險，各工廠並須將工人工資表抄送社會保險局，每兩星期一次，如有疏忽延誤，其負責人員必受嚴厲處分。凡工人短期疾病受傷或因家屬患病，致事實上不能工作時，工廠仍依一定之數額，給予工資，重工業工人因疾病或受傷不能工作者，工資照付，工廠女工於生產前後，休息四個月，其工作不需體力者，休息三個月，均不扣工資。生

產後九個月以內，小孩必需品，並得視其必要，免費領取，其家庭中僅有一人保險，而每月收入又在一百八十盧布以下者，小孩必需品之供給亦同，右表「幼童必需品」一項，蓋即指此。至保險種類，共分爲四：

(一)殘廢保險，工人因工作而得疾病傷害，致成殘廢，永久不能工作者屬之，其應得養恤金分六級，視其家庭情形及殘廢程度而定，最多者與工作時工資相等。

(二)老年保險，凡男子年滿六十歲，婦女年滿五十五歲，工作期間滿二十五年者，依其工作時工資四分之三，給予養恤金，其體力強壯，雖達上述年齡，猶能工作者，除照付工資外，仍給養恤金。

(三)孤寡保險，如工人死亡後，遺有妻室子女，視其遺屬情形，給予養恤金，其數額如下，一·寡婦不能工作，或雖能工作而有子女二人以下者，依工人生時工資二分之一，二·遺有子女三人或三人以上者，依工資四分之三。

(四)普通保險，凡非工廠工人如店員僱員等等，工作滿三十五年，並達養老年齡者

，依其工作時薪水，給予一定數額之養恤金。

以上四種支出，均屬於第二表之第一項，計共三萬七千一百萬盧布，此外如醫藥治療，特種病人廚房（腸胃病人等飲食須特別注意，故在若干醫院及休養所特設廚房），休養所（工人除每五日休息一日之外，每年並有二星期以上四星期以下之例假，假期內工資照付，入休養所，亦均免費），醫院及工人住宅之建築，應否歸入社會保險範圍以內，各國社會學者之見解殊不一致，蘇俄則以此類設施，直接足以增進工人健康，間接可以減少將來社會保險之負擔，故亦視為社會保險事業之一部也。

俄國社會保險經費，雖由政府補助半數以上，然政府補助之款，係全部指定作為建築工人住宅之用，自一種意義言，此乃內政上應有之事，而不屬於狹義的社會保險，故事實上各工廠幾負擔社會保險經費之全部。原蘇俄政府之本意，以為工廠對保險負擔太輕，則易因疎忽而釀成災害，就事實觀察，蘇俄政府所探政策，確亦獲得良好結果，蓋俄國工人死亡率，近年實已逐漸減少，以去年與一九一三年較，即少百分之十四也。

(廿四) 男女關係與婚姻問題

俄國婦女在革命以前，備受種種不平等非人道之待遇，而農家婦女尤甚，俄諺謂「牝雞不是禽，婦女不是人」，蓋為最適當之形容矣。自革命而後，女子地位即與男子完全平等，不特法律上・經濟上・教育上・享有與男子同等之地位，其於建設新國家所負之責任，亦與男子相同，而無或差異；是以蘇俄今日已無所謂婦女運動，有之，則婦女對於國家對於社會之工作而已。

當帝制時代，俄國人民不識字者極多，即據一九二零年之統計，全國人民百分之六八・一猶為文盲，識字者僅佔百分之三一・九，且其中大多數為男子，而婦女祇為一小部分，在此情況之下，女子欲與男子同負建國責任，除盡其勞力外，殊無進一步的貢獻之可能。俄國婦女為增進本身能力計，十餘年來乃有種種團體之組織，其範圍最大，工作最有成績者，首推婦女代表會議，任何工廠，任何機關，凡滿女子十人者，即舉代表一人，滿二十者舉二人，多則類推。代表任期一年，被舉後即與其他工廠機關之代表組織會

議，協助政府機關，教育農工婦女，使有担任工作，獻身建設之能力。婦女代表會議之發展甚速，一九二九年全國共有婦女代表八三〇・七三四人，去年人數雖無統計可資考查，度必更多。代表年齡，法律上無規定，事實上則俱在二十歲以至四十五歲之間也。現在俄國婦女，一方面因婦女代表會議之努力，而識字者日多，一方面則研求專門學者，亦以感覺需要而激增，依統計所示，一九二六及一九二九年，全國大學生中女子所佔人數百分比如次：

	一九二六年	一九二九年
學科		
農業	一五・八	一九・六
教育	四一・七	五二・七
醫學	五〇・〇	五四・七
經濟	一六・五	二〇・〇
工業	八・八	一三・二

上述數字之外，尚有中等工業學校及晚間授課之工人大學，亦多女生，計一九二九年中等工業學校學生，女子佔百分之三三。三，工人大學佔百分之三四。五。補助學校教育之婦女讀物亦不少，其銷數最大之兩種雜誌爲「女工」及「農村婦女」，每期發行均達四十萬份以上。就女子職業言，則自工廠工程師以至工人，室外服役之「清道婦」以至電車司機人，政界之委員部長以



蘇俄工廠中之女工

至書記，教育界之大學教授以至小學教員，無不與男子共，紀無軒輊。如亞考萊懷女士 W. JAKOWLEWA 之任財政部長，發爾克納司密斯女士 FALKNER-SMITH 之任中央統計局委員，考浪泰女士 A. KOLLONTAI 之任駐挪威大使，均為世界周知之事，而莫斯科·列寧格勒等處紡織廠中，今茲且有婦女被選為廠長焉。

一九三〇年俄國不識字人民，佔人口總數百分之三七·四，蘇俄政府為提高文化計，現正竭力設法消除文盲，故婦女社會服務中對於識字運動，亦最努力；同時則以不識字之婦女，於衛生育嬰諸端，缺乏常識，故於衛生指導所·託兒所·幼稚園等等事業，贊助極力。在工廠工作之婦女，並為增加生產計，有「突擊隊」等之組織，互相競爭。農村婦女對於政府之促進農業政策，亦多贊助，哥爾斯克區 KURSK 有一農村，前年因有婦女三百人開會決定，各將農田合併耕作，而全村之集產化即以完成，其一例也。

俄國民法中之親屬編，與各國根本不同，凡男女年滿十八歲者，均可自由結婚，且所謂結婚，不須儀式，即身份登記所之登記，亦非必要，故俄國現有兩種夫婦關係，一

種爲曾在身份登記所登記者，一種則以男女同居，而事實上成爲夫婦者，其關係雖不同，在法律上則均有效，蓋俄國法律以爲登記與否，乃人民之私事，與國家無與，是以未登記之夫婦，一造死亡後，他造基於從前之夫婦關係，出而主張權利時，法律仍予保護，其禁止結婚者，亦以直系親屬及兄妹姊弟爲限。又俄國法律，女子與外國人結婚者，仍不失其國籍，男子重婚，亦不禁止；例如有一芬蘭人，在本國已有家室，抵俄後欲與俄國某女結婚，赴登記所登記時，雖說明其爲有妻之夫，而有情人仍得成爲眷屬，惟登記之際，如已婚而稱未婚，則將來一經告發，必被處罪，然所罪亦僅及於言語失實，而不及重婚也。

至於離婚問題，則尤簡單無比，男女任何一造，如不願繼續同居，即可單獨向登記所請求撤銷登記，未登記者，並得請求爲解除夫婦關係之登記，不必說明任何理由。如離婚後兩造均能獨立謀生，主動離婚之一造對於他造且無贍養之責任，但一造不能謀生時，則他造不論男女必須負責贍養一年。至離婚後對於子女之撫養教育，主動離婚者不

拘男女，均須以收入三分之一供給之，至子女滿十八歲爲止。其有撫養教育之能力而不負責任者，依刑法第一百五十八條之規定，即處以反抗國家之罪，絕不寬貸。又俄國兒童在法律上無婚生子與非婚生子之區別，一律平等，民法上對於「姓」亦不甚重視，故男子結婚後，可以姓妻之姓，女子結婚後，仍可保留母家之姓，即或兩姓均不用，而另取一姓，亦爲法律所不禁，子女出生後，姓氏從父從母，可依其父母意願而定，如父母爭執不能解決時，則請法庭定之。夫婦財產，在結婚以前所有者，結婚後仍分別保有，結婚以後所獲得者，始爲夫婦共有也。

俄國離婚手續雖極簡易，然事實上離婚者並不如一般想像之多，蓋通常離婚之原因，不外兩造知識不齊，貧富懸殊，門戶不稱，其以他種原因離婚者，實佔極少數。俄國男女教育平等，知識當然不成問題，且無論男女，均須工作謀食，社會上之地位，又以勞動者爲最高，所謂貧富，所謂門戶，在俄國已無差別，是以男子與女工離婚後，無從另覓千金閨秀，女子與工人離婚後，亦無從另覓如意郎君，此爲離婚者減少之一因，而

離婚後對於子女撫養教育之責任奇重，則又足消滅打算離婚者之勇氣也。抑俄國婦女受法律上之優遇，猶有可述者，例如工廠中之女工，若與男子爲同一種類之工作時，則其待遇與男子完全相同，絕不因其爲女子而稍有差別。又工廠女工，於生產前後，得各休息兩個月，共四個月，其工作不需多大之勞力者，如店員·書記·公務員等等，則生產前後，得各休息一個半月，共三個月，應得報酬，均仍照支。生產以後九個月內，凡小孩必需的食物·衣服，無力購置時，並由公家完全免費供給。如婦女懷孕，危及健康，或因子女過多，無力撫養，或因本身疾病，遺傳子女，生長無望者，得於受胎後兩個半月以內，請求施行墮胎手術，不需費用，是又與各國法律不同之點也。

(廿五) 蘇俄與宗教

俄國當革命以前，教堂與皇室彼此結合，互相利用，教堂勞力既極偉大，而其財產之富，尤足驚人。據統計所示，一九一七年屬於全國教堂之產業，計有大住宅一千一百

十二所，旅館七百零四所，牧場六百零四處，牛奶房四百三十六所，森林三百十一處，全年收入約四〇〇・〇〇〇・〇〇〇盧布之外，政府更給予六六・七三五・八三七盧布。各處教堂以傳教爲務者固占多數，而第知擁護皇室，成爲政府工具者，實亦不少；一九〇五年之慘劇，蓋即教堂與皇室共同造成者也。革命政府成立後，即於一九一八年一月二十三日公佈法律，使教堂與政治分離，其後更沒收教堂財產，取消一切特權，禁止學校講經，故當時各種教堂俱擁護哥兒恰克台尼金之流，從事於反對蘇維埃政府之運動，即近年蘇俄壓迫宗教殘殺教士等等消息，亦由反對政府之教堂傳出，一部分教士並盼法意英德各國聯合對俄擁護宗教焉。惟按之實際，則蘇俄政府對於人民之宗教信仰，未爲任何法律的禁止，其反宗教政策，大半乃藉力於宣傳，非用政治勢力強迫取締。今茲教堂禮拜仍得自由，在各處大教堂前，並可隨時遇見口中喃喃，手畫十字之信徒，其不可忽視者，祇蘇俄政府反宗教宣傳之效果及蘇俄人民反宗教思想之濃厚而已。邇年以來蘇俄全國教堂教會因其所在地居民之決議，而關閉或改作別用者，日益增多。計一九二

七年關閉一三四所，一九二八年四九九所，一九二九年一三七九所，去年統計尙未發表，度亦不少。至蘇俄政府之反宗教宣傳，大概可分四種：（一）出版物，（二）標語，（三）戲劇與電影，（四）博物院。著者在初到莫斯科之三星期中，觀劇五次，又觀電影兩次，曾三度目睹反宗教之宣傳，出版物與標語，亦在在可以見之。各地反宗教博物院，則原爲教堂寺院，今茲改爲反宗教之大本營，滿陳所謂宗教罪惡之各種證物，使人觸目驚心。莫斯科反宗教博物院設一寺廟中，大門內第一部爲人類解剖標本，自受胎以至病老死亡，無不齊備，以示人類生死，可用科學方法研究，證明其與宗教無關。第二部陳列各種宗教奉爲神聖之蛇蟲鳥獸及偶像等，並說明其歷史由來。第三部則爲所謂宗教罪惡之證物，如勾結皇室，虛糜國幣，斂錢欺人，殘害人生之類，均用統計·照片·圖畫·幻燈·模型·公文等分別陳列。其中最足引起觀衆對於宗教之反感者，則爲一九〇五年慘劇之寫真及殘害信徒之照片，而革命初期發現之駭人事實，如男女信徒因虔誠信奉宗教，而割去生殖器及乳房者，亦均攝影陳列其間。列寧格勒反宗教博物院，其前身爲大教

堂，係尼古拉斯第一在位時所建，四壁均鍍真金，大柱則爲翡翠色之綠石，壁間油畫及棟梁彫刻，亦俱出自名家之手，建築師之銅像與各畫家之遺像，今猶陳列其中，以紀念其對於藝術上之供獻。全部建築，堂皇富麗，蓋與羅馬倫敦兩大教堂並稱爲世界三大教堂焉。內部陳列略與莫斯科之反宗教博物院相似，而精美過之，惟無人類解剖標本，以示人生之究竟耳。

俄國教堂禱告瞻禮及對於成年人之講經，仍爲法律所許，事實上亦未限制，蘇俄首都之莫斯科，今且猶有一神學院存在。惟各教堂財產既被沒收，人民間不信宗教之份子復日漸增多，致全國教堂一方面既感經濟之困難，一方面更不知命運之久暫；設其附近居民認爲不當存在，而決議關閉，則除聽候處置而外，絕無聲訴之可能。是以嚴格言之，俄國教堂現雖不受政治的摧殘，而亦未受法律的保護，其命運已大可知。至教皇代表今茲主持宗教事務，亦等於告朔之餼羊，所謂宗教行政，悉賴現有信徒之輸將，以爲肆應，其困難又不待言也。

(廿六) 蘇俄之新聞事業

俄國新聞事業，十餘年來完全在黨政機關勢力支配之下，是以全國報紙除國營及公營企業機關所辦之機關報，各有其經費的來源外，其為社會公眾發行之報紙，悉受政府之直接補助。據莫斯科週報所載，自革命初期以至一九三〇年止，各報營業虧折極大，政府補助報館經費，最多時每年竟達二五〇〇〇〇〇盧布。其虧折原因：①為全國大商業國營，私營商業雖未完全消滅，然多半為出售零物之攤販，在市場上幾無地位可言，而國營商業，又不必競爭，不需廣告，致報館廣告收入極少。②為辦報宗旨，崇尚宣傳，故報紙印刷數量，有時超過需要，而紙張等於浪費。惟蘇俄政府希望向由政府補助之報紙，本年可獲若干贏利，據稱全國印刷業與報紙併計，本年贏餘將達六〇〇〇〇〇〇盧布，事實如何，則尙待諸年終之證明也。

蘇俄民族，至為複雜，語言文字，在在相同，故現在全國發行之報紙，共有六十九

種文字。至其近三年來進步情形，則一九二八年僅有報紙六百零五種，每日發行總額為八百八十萬份，而據本年三月底之統計，則報紙已增至一千四百零九種，每日發行總額，亦增至三千零八十萬份。換言之，在過去三年之中，報紙種數增加百分之一百三十三，發行總額增加百分之二百三十八也。推其發達之由，則產業日漸發展，人民工作所得，日益增加，故其購買力亦漸強，同時又因識字運動遍於全國，教育漸次發達，新聞事業自亦隨之進步。現在全國一千四百零九種報紙，在大都會發行者，祇三百六十九種，在各省區小城市發行者，則多至一千零四十種，是知蘇俄之宣傳工作，不僅注意於政治中心及各大都會，而對於各省區小城市，較之大都會尤為重視也。

上述一千四百零九種報紙之外，全國並有工廠機關報約一千二百種，發行總額約二百萬份，國營農場及集產農場機關報約四百六十種，發行總額約一百萬份強。至全國最有勢力之報紙，則首推政府機關報「意斯懷思棲霞」Isvestia（意譯為「新聞」），及中央黨部機關報「潑拉伍大」Prawda（意譯為「真理」），而以工會機關報「拉波起亞」

Rabochaja 居第三位。著者承「意斯懷思棲霞」報社之招待，曾往參觀，並與該報總書記馬寅氏 Martin 暢談，茲記概略如次：

意斯懷思棲霞之編輯部分設十部，即工業部・農業部・文化部・專門教育部・社會建設部・藝術部・通信部・國外新聞部・圖書部・剪報部。據馬寅氏之說明，該報編輯部組織，與各國報紙最大之差點，爲不設政治部，並謂真正之政治，不外社會建設及工・農・文化・藝術諸端，蘇俄報紙對於社會建設・工・農・文化・藝術等等事項，其責任不僅限於報告消息，而注意於隨時發表言論，鼓吹倡導，若以政治部獨負全責，則事實上必難勝任，故設置數部，分工並進，所有狹義的政治事項，如重要之政務法令等，則屬之社會建設部。至文化部之外，另設專門教育部，乃因蘇俄大建設中，感覺專門人材缺乏，須特加注意之故。又該報不設獨立之經濟部，而以經濟事項及交通運輸附入工業部，意以經濟及交通運輸，在在與工業有密切之關係也。

該報編輯部組織，今茲分爲十部，但並非永久的，編輯部根本政策，每三個月決定

一次，各部之存留或裁撤及必要部分之添設，均視時代需要而定。報館最高權力機關，爲一委員會，由編輯部十部部長互選委員七人組織之；其中五人輪流主持編輯部事務，不設總編輯，一人兼任報館經理，一人則兼會計部及營業部事項。編輯部各部長每日下午三時半舉行會議一次，決定次日報紙上各種資料應佔之篇幅及其地位。除圖書剪報兩部而外，每部編輯人連部長計之，率爲三人，各部編輯室，均分別設置。每日下午四時許開始發稿，晚十時編輯工作終了，編輯人即可散歸，惟上述委員中輪值主持編輯部事務之一人，須夜半一時許開始印刷後始能離社。至晚間十時以後遞到之消息，則不拘性質如何重要，一律留待次日編輯，此爲避免齊稿太遲，耽誤出報時間，固有必要，抑亦因其性質與私人經營之報紙不同，絕無同業間之競爭，故雖有遲到之重要消息，可不必臨時改版也。

意斯懷思棲霞消息之最大來源，爲蘇聯通訊社，其次則爲國內各地之通信及翻譯剪報，駐在國外之特派員共四人，計倫敦·柏林·巴黎·華沙各一。該報篇幅等於本報之

一張，社評不常有，其第四版下端四分之一爲廣告，餘爲新聞，即在廣告極擁擠時，亦不得超過第四版的三分之一，以防侵佔新聞地位。廣告性質，多半爲黨政機關之公告及戲院電影院等之廣告，商業廣告與人事廣告僅佔極小部分。至其新聞重心，則爲關於五年計劃進行中之各種消息，如某廠某日落成，某地墾荒若干，上月鍊鋼幾何，上旬產煤多少等等，莫不大書特書，詳細登載。其各地通信，對於當地黨政機關工作不力，加以非難者，亦特闢專欄以揭載之，據謂此類通信，極受最高黨政機關之重視，其基於報紙通信，而引起之糾彈事項亦不少。

意斯懷思棲霞報社，係一九二七年建築之六層樓房，編輯部設最上層，第四第五兩層，爲經理部所屬之各部辦事處，第三層則爲排字房及鑄版部。有德國製排字機十四架，鑄版機三架，及人工排字拾五架，凡新聞大字標題及各種表格爲排字機所不能排者，均由人工排版，第二層爲照相製版部及捆報處，第一層爲印刷部，共置輪轉機六架，均爲德國製，以四架自用，兩架則代印他報。自用機每架每一小時能印報紙二萬八千份，

每夜一時許四機同時開始印刷，至午前十一時許完竣。該報發行數額據去年十月號建設畫報所載，爲一百零五萬份，而馬寅氏則謂現已增至一百三十萬份，但依印刷機之速率及其印刷時間推算，大約當爲一百十萬份左右。印刷部之下爲地下層，係供臨時堆儲紙張之用，捲筒紙由地下層運至印刷部，及印就報紙由印刷部運至第二層捆報處，均有起重機輸送，報紙捆紮後，即由窗口卸入載重汽車，運往車站郵局，印刷部與鑄版部之間，並有起重機輸送鉛版，其設備頗爲完善。惟該報每份僅一大張，故其每日發行數額雖達一百餘萬，較之歐美日本之各大報，則相去似尙遼遠，即其通信網之組織，亦未臻周密之境也。

中央黨部機關報「潑拉伍大」，每日發行數額爲一百零二萬份，內部組織，略與意斯懷思棲霞相似，新聞內容，亦以關於建設問題之記載佔重要部分，其對於黨政機關之態度，則與意斯懷思棲霞完全相同。蘇俄交通事業，經營管理，未盡適宜，故去年年終，全國堆積待運之貨物，共達一千萬噸以上，及至本年五月初旬，猶未減少，該報乃與意

斯懷思棲霞對交通當局爲一致之警告，謂以前交通狀況之惡劣，當局須負政治上之責任，設今後不能進步，則須負刑事上之責任，其一例也。

(廿七) 蘇俄之五一節

五一勞動節，如今已經成爲全世界的一個節日了，各國政制儘是不同，他們的勞動者到了五月一日，便會不約而同的舉行紀念，並表示對於工運的願望。在勞農專政的蘇俄呢？自然更要隆重舉行了；蘇俄國定紀念日，每年祇有兩次，第一次是五月一二兩日的勞動節，第二次是十一月七八兩日的革命紀念節，每逢這兩度節日，除了火車輪船照常行駛和一部分公用事業機關如電燈電話自來水瓦斯廠等工人照常工作而外，自中央黨部和政府以下，全國一律放假，舉行盛大的紀念。今年因爲五年計劃已有相當的成績，全國很有蓬蓬勃勃的氣象，所以格外來得熱烈，因此，我寫些耳聞目接的情形。

我在莫斯科和列寧格勒兩處住了一個多月，不但沒有見過像上海南京路及天津梨棧

一帶的氛氣廣告和活動電燈廣告，便是窗飾廣告，講究的也不很多（這是因為蘇俄境內祇有國營商業，在國內市場用不到競爭的緣故，並不是他們不懂得廣告的效用），可是這一次勞動節的點綴，着實可觀。四月二十九日晚上當我離開列寧格勒的時候，全城的燈彩已經裝紮得五光十色，非常壯觀了，第二天早上到莫斯科，眼簾所接，尤其熱鬧。各官署・機關・工廠・學校都紮着燈彩，懸着紅旗，在衝要各馬路的大商號，也是這樣地點綴着，各地廣場上，並有種種關於宣傳的佈置，在「紅場」內列寧陵墓對面的一所大樓上面，許多燈彩中間，還懸着五面大無倫比的紅色三角旗，上面寫着白字：「蘇聯是全世界無產階級的突擊隊」，中間一面寫的是俄文。其兩旁兩面是中文和回文，再兩旁則為英文和德文。各機關所張掛的五彩畫裏面，有一張是「中國人打倒帝國主義的奮鬥」，圖中以日美英三國軍艦為帝國主義的代表者。

我承蘇聯外交部情報司的招待，得至「紅場」參觀閱兵，清早七時半出門，馬路上已是人山人海，擁擠不堪。因為電車和公共汽車一律停駛，所以步行赴會，走到市區中心

的「中國城」附近，則馬路上盡是參加檢閱的軍隊，普通行人一概禁止通過，我因為持有情報司的招待證，未被阻止，乃於八時半許到達「紅場」。場內佈置，簡單而極整齊，政治會議委員席及政府委員席設列寧陵墓上之左右兩角，外交團席設在正中，適當列寧陵墓入口處，其餘來賓席則設兩側。九時舉行閱兵式，並放禮炮。越十五分，主席演說，大意謂紅軍由貧苦的工農家庭之青年子弟組織而成，為捍衛蘇聯之基本分子，各帝國主義國家因為蘇聯之存在與進步，將危及其本身，所以常想聯合出兵，傾覆蘇俄，祇因各國勞動階級竭力反對，未敢嘗試，紅軍應與全世界勞動階級團結起來，打倒帝國主義，解放各國被壓迫之勞動階級，解放全世界被壓迫之民族，以完成其最大之使命云云。蘇聯這種願望何時實現？姑置不談，但把各國的代表請到列寧陵前，叫他們當面領教一下，不能不說是有趣的事。

九時半演說終了，出發遊行，參加的軍隊共有多少，簡直不易計算；簡單的說罷，所有在紅場內部的步兵，每二十四人為一排，足足走了一個半鐘頭，才全部走完。步兵

走完以後，在紅場外部及中國城一帶的馬隊・砲隊・坦克車隊・自行車隊・機器腳踏車隊・高射砲隊・機關槍隊・無線電信隊・軍運汽車隊・救護隊等（汽車・坦克車・砲車等每三輛一排，馬隊每六匹一排），又走了一個多鐘頭。我祇留意把坦克車數了一數，共有一百五十六輛，其他車輛人馬的多寡，都說不上。軍隊過後，參加遊行之男女黨員繼之，每二百人爲一隊，直到下午一時十分才全部由主席台前經過。十二時起，並有飛機兩隊在空中飛翔，第一隊六排，每排五架，各作「人」字形，共三十架，第二隊七架，亦作人字形前進。第一隊專爲參加典禮，故僅繞場一匝，第二隊則在空中散發傳單，盤旋甚久。自一時十分起，各工廠各團體的男女工人羣衆，在黨員隊後面列隊前進，到三時五十分，才完全經過了紅場。計自步兵出發以至殿後的羣衆，統共走了六個多鐘頭，由此可以知其熱烈之景象，由此可以知道蘇俄之所謂組織，不是空談的，這樣的閱兵和遊行，請外交團參觀，和對於帝國主義者的直接示威，有多大的區別？

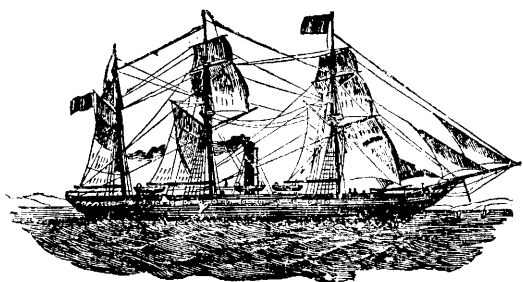
其次說到宣傳。蘇俄注重宣傳，這是誰都知道的，可是平時除了懸掛紅布白字的標

語以外，街頭路角濫貼紙標語的事，是不經見的，所以城市的美觀，沒有損害，就把這一次勞動節說罷，也祇有七架飛機在空中散發傳單，沿路散發宣傳品的，連一個人都找不出來，所有標語，也都是布質或用木材製成的。至於標語性質，固然有一部分寫着「打倒」字樣，可是注重於建設問題的佔大多數，如「四年中完成五年計劃」，「努力增加生產」，「完成工業建設」，「改革農業」，「實行集產農作」等等。遊行羣衆手中所持者，亦多飛機、汽車、坦克車的模型及工具的圖畫，有一部分工廠工人，則各肩木牌一方，上書本廠四月份生產超過預定數量百分之幾，或本廠本年生產將達若干等等字樣。從這一點，我們可以知道蘇俄的民衆是受了怎樣的領導了。

這次勞動節，莫斯科演說的地方，祇有紅場內的主席台一處，演說詞俄德英文並用，就我所聽懂的說，多半注重事實和理性，沒有單一的鼓動羣衆情感的演說，同時則在各大馬路電杆上一律裝置廣播無線電放聲筒，所以每一個人的演說詞，至少可以傳到一百多萬人的耳鼓，這是宣傳方法的進步，也是工業發達的成績。到了六時以後，演說停

止，即放送音樂及戲劇，晚間各機關各工廠暨各職業團體分別舉行宴會演劇等等娛樂，全城燈彩，耀如白晝，二日仍放假一天。其沒有直接參加勞動節的，祇是那一萬八千名喪失了法律上經濟上一切權利的人們；他們和平常一樣仍舊在馬路上找麪包，有的替人擦皮鞋，有的售賣自來水，給參加大會的羣衆解渴，因為這一天莫斯科的市民差不多全體動員了，所以他們也都利市三倍。

蘇俄視察記



蘇俄視察記

(下)

(廿八) 五年計劃是國防計劃

我這一次往俄國考察，自從天津出發以至回來，差不多有四個月，旅行所經，西北至列寧格勒，東南至夾斯下海岸之巴科，更越高加索而至黑海商港叫山沙，在莫斯科也住了一個多月，俄國最大的水電廠·最大的煤油礦·和有名的鋼鐵廠·電機廠·機器廠，都參觀過，這是關於工業方面的。關於農業方面，也曾視察兩處農場，調查農業制度及農場工作和生產的分配情形，此外如經濟制度·社會設施·教育制度·衣食住的分配·婚姻制度·財產制度·社會風化·體育·娛樂·藝術·戲劇·宗教等等，也都隨時隨地調查，得其梗概，現在將我的印象雜感寫出來，介紹給讀者。

我回來後，所遇到的朋友都問我俄國的五年計劃畢竟怎樣？所以現在先從五年計劃

說起。我在上面已經說過，五年計劃實行第二年的成績，重工業生產品如煤和鋼鐵煤油，都超過預期的數量，輕工業則成績平常，一部分輕工業的生產量，且距預期數量很遠。我在俄國從各國使館和專門家方面打聽，現在俄國工業建設的趨勢，還是和去年一樣，重工業進步速，輕工業進步緩，所以煤和煤油鋼鐵出產很多，而食品衣料和一般的生產必需品則感不足。俄國各方面對於這種事實的解釋，都說工業建設須把重工業做基礎，重工業建設完成以後，輕工業纔能迅速發展。這種解釋，從理論上說，自然是可信的，不過從事實上考察，便知俄國現在特別努力於重工業的建設，確另有一種原因。現在舉幾個例來說罷。莫斯科現有三百萬居民，而交通設備，較之革命以前祇有一百八九十萬居民的時候，沒有什麼進步，全市可以沿街僱喚的汽車祇有三百輛，公共汽車也極少，市內交通，幾幾乎全賴電車維持着。電車呢？不但路軌比較從前沒有增築，便是車輛也沒有增加多少，所以電車搭客常常很擁擠，在踏脚板上吊上三五個人，是極平常的事，如果怕擠的話，就等上一兩小時，也不一定可以舒舒服服地上車。這實在是莫斯科市

民的一種痛苦，但是俄政府對於這種事實，不但沒有設法改良，便連準備改良的消息也沒聽見過。莫斯科情形如此，列寧格勒哈爾可夫和其他的都會也是如此。這是因為俄國沒有製造車輛嗎？不是，莫斯科的汽車製造廠，便每天製造汽車五十輛，不過這種新造的汽車，沒有供給公共交通之用，都駛進了紅軍的大本營，完全充作軍用汽車罷了。寫到這裏，我更追憶今年五月一日「紅場」閱兵的光景，那天我所見新式的堅固的汽車，真不知有多少，這是第一點。

我在俄國的期間，每天總會看見幾架或幾十架飛機在空中飛翔，早上正好睡眠的時候，被飛機聲音鬧醒，也有好幾次。有一個朋友說：俄國飛機之多，像春天的紙鳶一樣。試問他們造這麼多的飛機幹什麼？他們不惜寶貴的汽油，像玩耍般的終日把飛機在空中飛翔，又爲什麼？這是第二點。

大學學生，都是在工廠或機關裏面有特殊成績的工人和職員，他們因爲成績優良，被派入學，以求深造。這班大學生每逢輪到休息的日子，不去聽戲看電影或作其他的娛

樂，他們不論男女，都荷着槍桿去作近郊旅行，練習打靶。俄國政府爲什麼把槍桿給大學生？大學生又爲什麼不求娛樂，却幹這個玩藝？這是第三點。

這樣的例子，實在還不少，不過就這麼幾點說，我們便可以明白俄國的工業建設，實是軍備建設，俄國的五年計劃，實是國防計劃，或者也是比較國防計劃更進一步的遠大計劃。

(廿九) 歐美人的對俄觀念

我們明白了俄國建設計劃的性質，便得進一步觀察這種建設計劃有沒有成功的可能？過去兩年中的事實，已經告訴我們，俄國重工業的成績，比較五年計劃的預期數超過很多，現在重工業的進步趨勢也很速。五年計劃的一部分產物，早已成功，列寧格勒和史他林格勒兩處的挽重車製造廠，便是事實。哈爾可夫挽重車製造廠，本年八月即可開始工作，克起卡斯大水電廠，明年春季也可以開始發電，還有幾處大工廠的建築工程，

不久亦將告竣。我們現在且不要相信俄人「五年計劃四年完成」的標語，冷靜地計算一下，俄國重工業的建設，有在過去的兩年半中已經完成的，也有今年或明年可以完成的，那末有一部分即使到了一九三三年還沒達到目的，必須延長一兩年，纔能完成，我們究竟該說他成功呢，還是該說他失敗？

據我個人觀察所得，如果在今後兩三年中，沒有意外的阻碍發生，俄國重工業建設的成功，是沒有疑問的，不但可以成功，而且平均計算起來，還會超過五年計劃裏面所預期的成績。輕工業建設呢？自然沒有如期完成的希望，或者竟會和預期的成績相差十分之二三，也不可知。不過我們眼看俄國的基本工業不待五年便要成功，在俄國的美德各國工程專家也說到了一九三三年，俄國重工業一定可以超過預期之目的，所以我不願意因為俄國輕工業建設的不能如期完成，便說五年計劃沒有成功的可能。

或者有人會疑心我說的太主觀了，要是一個工業先進國家的人往俄國去考察，或許不會得到這麼一個印象，那末我便很老實地說：任何中國人往俄國去考察，他得到的印

象，一定會比歐美人不同。譬喻說罷，在我們中國那一個人那一處地方所用的電燈泡是本國自造的？我們見了俄國電業托辣斯所屬的工廠，每天可以製造電燈泡十二萬枚，那能說他不是一所大工廠？可是在美國人看起來，這樣一所工廠，便沒有什麼稀罕了，因為美國本來有這樣的大工廠，而且俄國電燈泡廠的機器，還是美國造的呢。

說到這裏，還有一點願向讀者報告一下，就是歐美人對於俄國的觀念，現在和三兩年前，也根本不同了。記得俄國五年計劃最初發表的時候，德國有一位克萊末爾博士 Kraemer 他是俄國經濟研究會的會長，他見了五年計劃的全文，便說「這樣大的一個計劃，如果能够在五十年內實現，那就很可觀了，現在要想五年完成，豈不等於烏托邦嗎？」同時歐美各國政治家經濟家的觀察，也和克萊末爾沒有什麼差別，他們也說俄國的五年計劃決定不會成功。那裏知道俄國把這個計劃確立以後，便着着進行，等到一九二九年下半年，已經有許多工廠建築起來了，那時才驚異地說：俄國人真會打地基築牆，我們使得看看他的成績，別再小視他了。後來俄人埋着頭，用了所謂「蘇維埃速率」，

向前做去，並且把輸出貿易的收入，盡數購買外國機器，延請外國工程專家，依照計劃，切切實實地進行，纔引起了各國的注意，原來說他不能成功的人，到了這個時候，便不說話了，各國的政治家經濟家實業家，更不約而同的前去考察，各國報紙也都繼續不斷地把俄國建設情況記載起來。現在呢？凡是往俄國去過的人，多半相信俄國的建設，真要成功了。我們試把歐美各國的大報看看，幾幾乎每星期總有關於俄國建設情況的記載，這是歐美人對俄觀念改變的明証。

(三) 盧布跌價吸收外幣

俄國的工業建設，是統籌全局的，不是局部的，所以在歐俄境內，固然有許多大規模的工廠，就是中亞細亞西伯利亞以至極東的海參崴，也有相當的建設。憑着我們中國人的經驗來講，要辦這樣大的事業，不知應該委派多少督辦總辦會辦，更不知應該依賴多少買辦，纔能辦起來；在俄國却用不着什麼督辦總辦會辦買辦，所有全國的工業，都

按照生產品的種類，紓織托辣斯，負責經營。各業的托辣斯統由國民經濟最高議會管理，各種工業上應用的機器，不是由駐外商務代表購買，便由國民經濟最高議會派遣代表直接向外國訂購。而且他們購買機器，很講究品質和工作效率，所以有時一架機器的機身是甲國的，零件是乙國的，馬達又是丙國的，我在電業托辣斯電機廠所見的各種機器，便是這樣。至於規劃工程和使用機器的人才，雖則因為本國不夠，還得延請許多外國工程師，然而他們的本國工程師却都在工界服務，沒有隨便去作官的，所以人數也很少。

俄國所聘的外國工程師，以德人美人最多，英·法·荷蘭·瑞士·日本也不少，總共算起來，約有七千人以上，各國熟練工人也有三五千。俄人聘用外國工程師，很注意學問和經驗，所以現在俄國水電工程用的多半是美國人，機器工程多半是德國人，水利工程多半是荷蘭人，而全國鐵路機車修理廠所用的則盡是日本人。他們起初對於外國工程師的待遇很不差，德美兩國工程師，除了每月一千五百盧布作為本人生活費用之外，

還有六百馬克或一百五十美金寄回本國，充作家用，其他各國工程師的待遇，也和德籍美籍者相同。後來各國都感經濟恐慌，尤其是美國德國的失業風潮鬧得十分厲害，俄國對於外國工程師的待遇也就漸漸地變更。去年下半年起，每人每月一千五百盧布的生活費用雖仍照常支給，而所有寄充家用的本國貨幣，即按各該工程師的本國經濟情況，陸續取消。其願意把家眷接往俄國居住者，便按原來寄回的數額，改給盧布，如果不把家眷接往俄國，那末他的家用也就不管。各國工程師呢？對於這種辦法，當然感覺不痛快，然而他們本國的經濟情勢這般惡劣，在失業風潮洶湧澎湃的當兒，怎能保持既得的權利？怎能棄掉目前的位置，跑回本國去挨餓？所以祇有隱忍遷就，祇有照常工作。有好幾個外國工程師對我說：「各國都患經濟凋敝，枵腹不安，俄國却能利用機會，從事建設，真是全世界倒運時期，俄國獨走好運。」

在這裏讀者或發生種種疑問，就是俄國變更外國工程師的待遇辦法，畢竟有多大關係？他們最初對外國工程師的生活費給盧布，家用費則給外國貨幣，爲什麼這樣不怕麻

煩？採用這種辦法的原因又在那裏？所以順便說明一下。

俄國紙幣的價格，在國內雖則沒有跌落多少，除了自由貿易市場物價騰漲以外，一般並未感受紙幣價格低落的影響，俄國當局並且竭力否認紙幣跌價。我前此通信，述及俄國紙幣價格低落情形，頗遭各方面的非難，說我和資本主義國家的經濟學家及新聞記者一鼻孔出氣。究之事實，則俄國紙幣在本國境內雖有一定的價值（英金一鎊兌九·四五盧布，美金一元兌一·九四盧布），把外國貨幣兌換盧布，絕對無法取巧，可是在國外兌換，那就便宜多了。有人告訴我，在波蘭邊境的车站上，美金一元便可兌換十五六個盧布，其他各國的貨幣，也依美金為比例，所以事實上俄國紙幣在國外的價值，比較國內約低八倍。

俄國當局雖竭力否認盧布價值低落，然本年春季俄日兩國間解決的一宗懸案，却成了外交史上的一種資料，除非世界毀滅，俄人便沒法否認這事實。俄日兩國間的懸案是什麼呢？就是日本漁民不知道在什麼地方搜羅了許多盧布，要求俄國兌現，交涉了許久

，俄國再也沒法拒絕，就把盧布一枚作價日金○·三二五，如數收回，試問美金一元祇能兌換一·九四盧布，怎麼日金○·九七五倒能兌換三個盧布呢？這不該說是盧布價值跌落嗎？

盧布價值既是這樣低落，國際間支付也就不能通用，所以俄國近年向外國購買機器，純用外國貨幣，而外國貨幣的來源，又祇有輸出貿易一項，因為這個原因，俄國便竭力設法遏阻外國貨幣的流出。當聘請外國工程師的時候，盡用盧布，則對方不願，盡用外幣，又於心不甘，於是不願麻煩，便把盧布與外幣並用。後來情勢變易，料定不付外幣，外國工程師也沒法反對，這是俄國變更外國工程師待遇辦法的原因。

我在上面說過，俄國現在約有外國工程師七千餘人，連同熟練工人合計，共在一萬人以上，就說熟練工人除了生活費用之外，可以寄回家用的外幣數額很少，然按一萬人每人每月匯寄美金一百元平均計算，便是每月一百萬，每年一千二百萬。俄國變更外國工程師待遇辦法以後，每年減少價值一千二百萬美金的外幣流出額，這是多麼精明的打

算？

俄國因爲盧布價值低落，而外國貨幣需要又極浩大，所以對於吸收外國貨幣，想了不少的方法，定了不少的法令，任何外國人往俄國去，不許攜帶盧布，如或貪圖便宜，在入境以前，免些盧布隨身携去，也必被俄國稅關檢查沒收，絕無僥倖。而且外國人到俄國，有許多東西，祇能在托爾格新 Торговля 購買，托爾格新是專爲外國人開設的商號，在各處都會，都有支店，他們做買賣，只收美金，不收盧布。此外如莫斯科和列寧格勒等處旅館的房金，也都按美金計算，莫斯科大旅館雖則還用盧布，但這所旅館是俄國政府指定給各國工程師居住的，其他的外國人概不接待，因爲上述種種原因，往俄國去的外國人祇能攜帶外幣。同時則使用美金，又有許多不便，譬喻說有人走在路上要吸紙烟，須買火柴，便不能拿出美金來叫賣火柴的攤販找錢，必得預先免些盧布，纔能避免許多周折。

俄國銀行或旅館旅行社都可以兌錢，在兌錢的地方，都懸着布告，告訴兌錢的人，

必須索取兌換證據。這個證據上註明日期和兌換的數目，如果你沒有把兌換證據帶在身上，或是遺失了，那末就是有人證明你所有的盧布是在俄國境內把美金或英磅按照法定價值換來的，也不能向托爾格新買東西或向旅館付帳。你要拿出兌換證據來付帳呢，那收帳的人便在證據上給你註明，已經用了多少盧布。所以如果有人祇兌一百塊美金的盧布，那末祇能憑着兌換證據，購買價值一百九十四盧布的東西。固然，還有許多地方可以隨便使用盧布，但並不一定接待外國主顧，各種合作社的商店，收支均按盧布計算，而外國人便無權向他們購買。托爾格新呢？每一城市又祇有一處，不拘你住的多麼遠，你若是要買東西，便得「移尊就教」，所以外國人在俄國的生活，不但極貴，也極麻煩。

旅俄外人憑着兌換證據，可以用盧布買東西付賬，上面已經說明了，可是俄人還定了一種辦法，叫你在俄國必須花錢。什麼辦法呢？就是規定外國人旅居俄國的生活標準，至少每天需用美金六元，祇許多花，不能節省。譬如有人把美金兌了盧布，到他離開

俄國的時候，照章可以憑着兌換證據，兌回美金，但是有人於六月十二日兌了一百八十塊美金的盧布，等到七月十一日要把餘下來的盧布兌換美金，那就不許了。爲什麼呢？因爲依照生活標準，所有一百八十塊美金兌來的盧布，過了一個月，應該已經用完，那能還有剩餘？如果有人不小心，把兌換證據失落了，那末離開俄國的時候，祇能把盧布交給俄國邊境的關吏，等你下次往俄國去再行取用，下次畢竟還去不去，俄國自然不管，要想兌換美金或把盧布帶出來，那是不可能的。

(卅一) 講求國計不用外貨

我在俄國，對於蘇俄的黨政組織，沒有仔細考查，這有兩個原因：第一・俄國的黨政制度確立十餘年了，現在再把他整個兒搬出來，豈不感覺陳舊？第二・制度固然很重要，然而實際的政治設施，比較制度還重要，我以爲現在研究俄國情況，當注意他的實際設施，而不當拘泥於形式的組織。換句話說，俄國現在的設施，對於國內的影響如何

？對於國際的影響又如何？這是我們應該知道的。

所謂實際的政治設施，自然範圍很廣，可是簡單說起來，便不外「國計民生」四個大字。然則俄國的國計民生畢竟怎樣？國計是怎樣謀的？民生又是怎樣謀的？現在且敘述幾種事實，以代說明。

俄國因為講求國計，所以努力於工業建設，工業建設的方法，雖似十分複雜，而推究其政策的骨幹却很簡單。據我個人觀察，可分兩個步驟：第一步儘量利用外國機器和外國人材，以確立工業的基礎，第二步利用本國的力量，發展工業，以與資本主義國家相較量。現在的五年計劃，雖是國防計劃，同時也是我所說的第一步。我們如打開世界貿易統計來看看，或是往列寧格勒商港去考察一下，便可以知道俄國所輸入的是些什麼東西？俄國輸出貿易的代價作了什麼用途？再進一步觀察，俄國現在不但把輸出貿易的代價全部買了外國的機器和工業必需品，而且還在那裏節衣縮食，把好東西省下來賣給外國，易取現金，購買生產工具。照現在的趨勢來說，如果俄國的對外貿易政策不變更

，那末在相當的短期間內，一方面因爲工業基礎漸漸確立，可以減少外國貨的輸入，一方面因爲生產事業漸漸發達，可以增加本國貨的輸出。到了那個時候，俄國的情況，自然與現在不同，國際間所受的影響，也一定不小。

我曾經說過，俄國出產的煤和鋼鐵煤油很多，而食品衣料和一般的生活必需品則感不足。爲什麼不足？是不是生產太少？不是，俄國在數年以前，一切生活必需品確極缺乏，照現在的生產狀況說，則不論吃的穿的用的，都不應該感覺不足，而事實上現在俄國人民的享用，却尙在水平線以下。就把食品來說罷，照俄政府所規定的分配數量，一般便覺不夠，所以除了那一定的數量而外，還得向自由貿易市場購買，以爲貼補。俄政府所規定的數量爲什麼那樣少呢？因爲要增加輸出貿易，把好的美的東西賣給外國，將他的代價來購買生產工具。遠的且不必說，我們祇要把哈爾濱市場上的俄國貨物留心調查一下，便可明瞭俄國的生產概況，如果他國內生產根本就不足，怎麼我國的市場會叫俄國貨物佔滿呢？

俄國因爲要完成建設，叫他的人民吃的少穿的壞，而且除了本國的生產品，那一國的貨物都不能購用。他們不用外貨，是絕對的，不是相對的，所以俄國市場不但沒有外國製造的奢侈品，就連日常需要的貨物，也根本找不到。舉一個例子來說，時表是一般所需要的，然當俄國自己設廠製造以前，祇有若干舊表陳列在首飾鋪裏出售，新表的輸入絕對停止，同時則在各機關各工廠各衙門街道各公共場所設置標準時計，便利公眾。直到去年春季，向美國請了二十四個工程師，買了整套的機器，在莫斯科自己設廠製造，今年五月間，市上纔有新時計售賣。因爲這樣，旅居俄國的外國人都說：「俄國任何貨物，如果自己沒有，寧可不用」。自然，他們這幾句話，不能把生產工具包括在內。

有人要問俄國市場上絕對沒有外國貨物，而且本國出產的好東西，也都輸往外國去，那末本來享受慣了的外國人，到了俄國不是覺得太苦嗎？我說是的，在俄國的普通外國人，一切生活上的享用，完全和俄國人沒有差異，誰願意去，誰該忍受，祇有各國的外交代表因爲享有特權，可以隨便帶些吃用的東西，不受限制。此外還有協助俄國建設

的外國工程師，也受特別待遇，他們的家屬可以把食品寄往俄國，數量如左：

類 別	最高數量	特別優待稅率
罐頭食品	每月十罐	每磅〇・五〇盧布
咖 啡	每月一磅	每磅二・五〇盧布
蔻 蔻	每月一磅	每磅二・五〇盧布
糕餅餅乾	每月四磅	每磅一盧布
巧格力糖	每月二磅	每磅一盧布
白 糖	每月四磅	每磅〇・一五盧布
牛油香腸火腿	每月四磅	每磅〇・五〇盧布
洗身胰子	每月三塊	免稅
紙烟煙葉	每月一磅	每磅五盧布
內 衣	每年六套	每套一〇盧布

衣服	每年一襲	每磅一〇盧布
絨線衫	每年一件	每磅一二·五〇盧布
襪子	每年六雙	每磅二五盧布
鞋子	每年二雙	每雙一〇盧布

俄國人民一般的享用，都感不足，甚有「半年看不見茶葉，三個月買不到糖」的，像這樣的生活，可說苦極了。他們的感想怎樣呢？接受了宣傳的人都說「五年計劃完成以後，我們可以和歐美各國的人民一樣享用，我們現在該把好東西輸出，購買機器。」沒有接受宣傳的人呢？對於現在這種情形，自然感覺不能忍受，但他們祇反對政府的政策，而不反對執行政策的人；所以他們說「五年計劃完成時，祇剩史他林的命令，列寧的相片，和我們的枯骨」。而不說「等到五年計劃完成，我們苦了，他們樂了」。這個原因在那裏呢？唯一的答覆是俄國官吏和人民一樣的節衣縮食，沒有享樂。俄國的官吏，月俸沒有超過三百六十盧布的，像史他林，他是俄國最重要的人物了，但是每月收入就

不滿三百盧布。這個數目和一個外國工程師的收入比較，還不及五分之一，就是俄國的許多大學教授·藝術家·工程師，收入也比他多。

依據上面所述事實總括起來，可以說俄國現在的政治設施，是先國計而後民生，至於將來國計弄好之後，是不是就把民生改善，那祇有等待事實的證明了。

我在俄國得到的經驗，以為俄國近年是在漸漸地趨向大公而小私的路上前進。譬如說從前有兩個工人或農人，祇要他們在相同的時間內做相同的工作，他們的收入也便相同。現在似乎已經覺得人類私心是沒有法子消滅的，如果本領高·工作勤的人，和本領差·工作懶的人一律待遇，那末一個必將灰心短氣，一個必將不求上進，所以現在俄國工人農人的待遇，都把工作成績做標準，不像從前那樣不講優劣勤惰，一律待遇了。再進一步說，俄國不廢私產制度，獎勵國民儲蓄，也是現行經濟制度底下一種大公而小私的事實。

俄國經濟制度的優劣，現在姑且不說，可是我切實感覺範圍太小的國營事業或公營

事業，往往辦不好。譬如你往莫斯科大旅館吃飯罷，那侍者見了你，便是一種似睬不睬的神氣，你儘管飢腸雷鳴的馬上要吃，或是吃飯以後還得幹些正經，總須費一小時以上的光陰，纔能餐畢。又如往旅行社去購買車票，他總會叫你空跑幾次，或是把車站名稱胡亂告訴你。我從莫斯科往高加索去的時候，本來該在「十月車站」搭車，旅行社却告訴我說是「喀長車站」，幸而這兩個車站僅隔一條馬路，所以在開車前五分鐘還趕得及到十月車站上車，不然，豈不便要耽誤？我想如果是私人經營的旅館或旅行社，那末因為顧及本身的利益起見，招待一定不會這樣的不周，辦事也一定不會這樣的不負責任。

(卅二) 生產計劃之弊病與危險

依照俄國現在情形，所有生產事業，百分之九十以上，都是國營的，貨物的分配，則百分之七十，由合作社辦理，而且蘇俄政府的政策和俄人大多數的願望，還想把私人資本完全消滅，這種政策，據我個人觀察，有一種弊病和一種危險。

怎樣說有弊病呢？因為俄國的生產計劃，是完全根據數字制定的，譬如說製造巧格力糖罷，他們看看統計，革命以前有多少人口，每年消費多少巧格力糖，現在有多少人，所以每年應該製造多少巧格力糖。又譬如說製造兒童玩具罷，他們看看統計，歐美國國有多少小孩，每年消費多少玩具，本國有多少小孩，所以每年應該製造多少玩具。這種計劃，就理論上說，是很合理的，但就事實上觀察，則不能不說是錯誤了。為什麼呢？因為巧格力糖和兒童玩具一類的東西，不能拿來和麵包馬鈴薯做比較，麵包和馬鈴薯是生活必需品，不論窮人富人，總得拿他來充飢，而且少吃了會飢餓，多吃了會害病，所以消費量的多少，是比較容易計算的。像巧格力糖和兒童玩具一類的東西，那都是消耗品，不是必需品，他的消費量，是和人民的購買力成正比例，而不是和人口的多少成正比例，這是第一點。再進一步觀察，就說人民的購買力計算清楚了，但人民的心理有變遷，社會的風尚有移易，在一個時代喜歡吃嚼的人，在別一個時代便會喜歡穿着，去年喜歡替小孩子們買皮球，今年便會喜歡買洋囪，因為這樣，有許多貨物的消費量，

是極難計算的，這是第二點。現在俄國一部分工業的生產計劃，把統計看的太死了，所以生產數量和消費數量不能適合，俄國市場上現在有許多貨物供過於求，甚至無人過問，就爲着這個原因，這是我所說的弊病。

怎樣說有危險呢？俄國生產計劃，一方面固然是把生產品供給國內的需要，一方面還想把生產品輸往外國，這是誰都知道的。有人說俄國一部分工業既然因爲生產過剩而發生上述的弊病，但俄國不會把這過剩的生產品輸往外國去嗎？殊不知現在國際間對俄的空氣漸漸變更了，當俄國剛要實行五年計劃的時候，大家都譏笑他吹的毫無分際，後來俄國真趕起來了，大家又張着冷眼靜靜地觀察，現在呢？觀察清楚了，事實明瞭了，於是大家想對付他。今年七月十四日各報登載「法國及西歐之實業家銀行家商業家，認爲若各國不增加關稅以阻止俄貨之輸入，則一九三三年恐將爲商業史上黑暗之一年」，這是各國要實行對付俄國的徵兆。如果俄國的輸出貿易再有顯著的進步，使各國經濟上感覺有力的痛切的打擊，那末各國馬上就會設法對付他。試問到了那個時候，俄國還

能把過剩的生產品無限制的輸往外國去嗎？這是我所說的危險。

俄國生產上因為有了上面所說的弊病和危險，所以他的生產計劃是不是能够永久不變，便成了一個很有趣的問題，依我過去經驗的推論，俄人是善於迎合潮流的，是善於應付環境的。現在各國既然想對付他，他自然也會漸漸地變更計劃，以求避免危險。要不然，便得打倒幾個資本帝國主義國家，獲得世界市場上相當的領域，但這種事情，能不能容易成功？

(卅三) 俄人一般的生活狀況

我寫遊俄印象，到現在還沒有說到俄國人民的生活狀況，我想俄國的政制既然和各國根本不同，那末俄國人民的生活畢竟怎樣？自然也有許多人注意的，所以現在敘述俄人的生活狀況。所謂生活，自然不止祇求飲食，可是一定要得到了飲食，纔能生活，這是一定的，因為這個原因，現在先報告食品的價目，再談生活的狀況。

貨物種類	平均價值(盧布)	貨物種類	平均價值(盧布)
白麵包	每磅〇・一二	黑麵包	每磅〇・〇四
牛油	每磅三・四五	人造牛油	每磅一・四五
白糖	每磅〇・五八	鹽	每磅〇・〇五
牛肉	每磅一・〇〇	猪肉	每磅一・〇〇
茶葉	每磅六・八〇	咖啡	每磅六・八〇
豆製咖啡	每磅五・九〇	花菜	每磅〇・九〇
白菜	每磅〇・六〇	菠菜	每磅一・一〇
蘿蔔	每磅〇・一五	洋葱	每磅〇・一二
鹹魚	每磅〇・四八	鮮魚	每磅〇・五五
小麥粉	每磅〇・一八	元麥粉	每磅〇・一一
鷄子	每十枚〇・九五	黃瓜	每磅〇・四〇

馬鈴薯	每磅○・○七	番咖	每磅○・八○
黃豆	每磅○・一六	蘋果	每磅○・三五
梨	每磅○・四五	葡萄	每磅一・五○
桃子	每磅○・八○	杏子	每磅一・二○
檸檬	每磅○・二二	乾酪	每磅一・一五
牛乳	每立達○・三○	乳酥	每立達一・一○
燒酒	每立達七・○○	菓子酒	每立達四・五○

俄國食用品雖有一定的價值，可是還得拿了國家所給的小冊子去購買，沒有小冊子的人，像自由職業者和私人經營工商業者，以及沒有公民權的人們，便沒有權利到合作社商店去依照定價購買東西，他們生活上一切需要的貨物，都得拿很高的代價向自由貿易市場購買。譬如說鷄子的平均價值，每十枚值○・九五盧布，但最小的不新鮮的鷄子，每十枚祇值○・六○盧布，自由貿易市場上呢？價值就沒有一定了，記得我有一次看

見鷄子的價值是每十枚售俄四·五〇盧布，從這一個例子，我們就可以知道沒有小冊子的人們，生計上所受的壓迫是大極了。

持有小冊子的人們購買東西，固然占得很大的便宜，但是這小冊子的效用，是有限制的，譬如你住在十月革命車站附近，那末祇能憑着你的小冊子在居住區域裏向一定的合作社商店買東西，要是到了旁的區域，就不行了。買東西是這樣，吃飯呢？也是這樣。俄國有許多人因為職業的關係，每天總得上飯店去吃飯，他們如果往工作區域的飯店去，那末吃飯以後，憑着工作機關所給的憑証按照定價付帳，毫無問題，倘若到了旁的區域，那便得和沒有憑証的人一樣多付好幾倍。因為這樣，所以有許多人離開了自己工作機關的區域，便不敢上飯店去吃飯。

俄國人每天工作，普通七小時，一部分煤礦工人，每天六小時，有幾種妨碍衛生的工作，時間更短。各種官署·機關的工作時間，普通都自上午十時起至下午五時止。官吏和職員中午就在辦公室吃東西的也很多，他們吃的都是兩塊牛油麪包和一杯紅茶，而

且麵包全是涼的，紅茶也是淡淡的，這種事實，我到各方面訪問的時候，曾經看見過好幾次。

俄國官吏不但中午喫的不好，便是在家庭裏的享受，也不及一個工人。依照現在俄國食品分配情形，每一工人每天可得鮮肉一磅的三分之二，而官吏則和一切機關的辦事員一樣，每三天纔能得到這個數量，其他食品的分配，官吏也比不上工人那麼的多。至於他們基於職務上所得的權利，更不像民主國家官吏一般的優；就說坐車罷，蘇俄全國是找不出一輛私人汽車的，所以不拘是中央委員或任何高級官吏，他們自己都沒有汽車，遇有公務，便坐本人服務機關所備的車子，如果他的住所和服務機關距離不很遠，那末就是上衙門去或由衙門回家，也得步行，不然便和人民一樣乘坐電車或公共汽車，這是俄國官吏的「食」和「行」。他們的「衣」和「住」呢？比較人民也沒有什麼區別，住房子固然要依照實際的要需，不得隨便佔住超過需要的大廈，便是購買衣服，也得依照一定的手續，領取憑證，和人民一樣辦理。

我在上面說過，俄國城市交通很感困難，就是坐電車，往往因為擠不上去，總得耐着性子老等。其實等候電車，還算不了一回事，我覺得時間上最不經濟的是向食品商店 *Prodna* 買東西。因為食品商店每天營業時間通常祇有七小時，商店夥友們的工作也總是慢慢地不像私營商店夥友們的那樣緊張，同時則商店似乎太少，所以每天早上每一所商店的門外，總有許多人像排列長蛇陣似的在那裏等着，不能一到就買，在那食品商店左右的店舖，他們的門口給食品商店主顧阻斷交通，更是常有的事，如果遇到第二天放假的時候，那更擁擠不堪了。有一天我在梯富里斯遇到一位伐木工程師包爾 *S. Bauer*。他是巴伐利亞的專家，在俄國任職已經兩年了，他對我說：俄國的建設精神的確不差，可是我們一方面工作，一方面還得打算怎樣去購買食品度日，這實在是很麻煩的事，假令俄國政府注意到避免這樣的麻煩，使我們在工作上可以多用些心思，豈不很好？我以為這位工程師的話說的很對，而且相信俄國一旦注意到這個問題，把食品分配的手續加以改變，力謀簡易迅捷，叫人民把寶貴的光陰用到工作上去，不要站在商店門首虛耗，

那末一定可以得到很好的結果。

俄國人民在食品商店門首排列等候，自然是沒法的事，願意的須等着，不願意的也須等着；可是從另一方面看來，這種事情，在俄國已經和歐美一樣的成爲習慣了，不拘在郵電局・火車站・戲院・電影院，不拘是寄信・發電或是買火車票・入門券，祇要是人多的地方，他們便排的整整地依着次序前進，便是乘坐公共汽車，也得在停車處排列起來，誰先到誰先登車，絕不爭競，在巴科地方，即使坐電車，也是如此。

(卅四) 蘇俄之社會風尚

說也奇怪，世界上的婦女不知道爲什麼因原，總是喜歡裝飾的。俄國人民依照國家所定分配數量所得到的食品，現在還感覺不足，所以必須向自由貿易市場購買貼補，然而俄國一部分的婦女們儘有不顧營養，不想吃好東西，而鉤心鬥角，研究裝飾的。她們穿了絲襪和高根皮鞋，着了像印度綢一樣美麗的衣服不算，手指上還得戴一兩個戒指，

臉上和嘴唇還得塗些脂粉。有人說俄國自從今年四月開了許多化妝品商店以來，在街道上聞到的空氣比較從前香的多了，這的確是事實。還有許多婦女，她們每天在工廠裏工作，頭上祇裹一塊紅布，足上也不一定穿襪子，但是項際總喜歡掛一串又白又亮的人造「珍珠」，來增益她的美觀。只有官吏的夫人小姐們，是絕對沒有裝飾的，這是什麼緣故呢？一來因為官吏最高的俸給，還及不上一個工程師，根本上就沒有閒錢給他眷屬買裝飾品，二來因為社會的監督很嚴，如果裝飾起來，一定會叫人家唾罵，說他離開了共產主義者的立場。由這麼幾點看來，俄國官吏的享受，還比不上普通的人民。

俄人除了工作以外，作些什麼？他們怎樣消遣？怎樣娛樂？聽戲・看電影・跑跳舞場・賭博・講戀愛的風氣怎樣？關於這一點，我先把俄國政府本年五月中頒布的娛樂稅新稅率介紹給讀者（稅率中百分比係照入門券價值計算，例如某處化裝跳舞會的入門券價值十盧布，則主辦跳舞會者即應依照售出入門券的數目，每張納稅八盧布）。

類 別 稅 率 類 別 稅 率

舊劇

百分之十

歌劇

百分之十

舞劇

百分之十

電影

百分之十

古樂會

百分之十

藝術展覽會

百分之十

音樂會

百分之十五

運動會

百分之二十

球類比賽

百分之二十

馬戲

百分之二十

新劇

百分之三十五

賽馬

百分之六十

時裝跳舞

百分之八十

化裝跳舞

百分之八十

看了上面的稅率，就可以知道俄國政府對於正當的娛樂，相當放任，對於無益的娛樂，則徵稅極重，含有限制的意味。而且這個稅率裏面雖則把時裝跳舞和化裝跳舞列舉出來，但實際上我國現在並無這兩種娛樂，俄政府所以這樣的規定，或者因為社會一般風氣漸漸地趨向奢華，特為遏阻之計，也未可知。在俄國還有一點特別，就是 Jazz Band 的音樂隊根本禁止，Fox Trot 的調子也不許演奏，他們的理由，是說這種樂隊和調

子太近於淫蕩了，太不合蘇維埃的精神了。

俄國社會上最普通的娛樂，當推戲劇和電影。戲劇和電影本來是含有多少社會教育的意味的，可是蘇俄的戲劇和電影還含了極重的宣傳意味。就電影說，除掉美德兩國出產的極少數科學片子和工業片子以外，外國影片是輕易看不見的，像好萊塢的那些風流旖旎的，妙舞清歌的，昏天黑地的，烏烟瘴氣的，專供享樂階級消閒解悶的影片，一律不許映演，那更不必說了。俄國自己的出產呢？也分有聲無聲兩種，而且有幾張片子的表情和攝製也算不差，不過我總覺得宣傳色彩太重，所以不能引起我的興趣。有一次我看「實業黨案審訊記」，因為祇有檢察官的陳述，承審官的詢問，被告的供述，律師海辯護，就把我催眠了，直到映演完畢，觀眾們離座的時候，纔把我驚醒。自然，這許多臉面不同的人一個個「登場」，一個個說話，在主觀方面看起來，把這麼重大的一件案子，趁着人民消遣娛樂的機會，裝進他們的腦子裏去，那是再好不過的了；那裏知道社會羣衆對於這件事情，在幾個月前讀過報紙，早已明白了，像這樣的玩留聲機——這張

片子祇有說話，而沒有電影裏面應有的表情，所以祇能說是留聲機。有什麼意義？怎樣會發生宣傳的效力？

其次說戲劇，我在莫斯科·列寧格勒·哈兒可夫·凹凸沙各處，先後觀劇不下二十次，三月二十九日晚上第一次到莫斯科大戰院，很巧就看到歌德的「浮士德」，唱功怎樣？我聽不懂，若論演員的表情和台上的佈景，那簡直和柏林國立戲院差不離；後來看到幾種俄國的舊劇·舞劇，所得的印象更深。他們講究佈景，不但高山·流水，遠望樣樣逼真，就是雲·霞·星·月，也在那裏依着劇情，隨時移動；十四五米達進深的舞台，有時因為劇情的需要，便把中國的所謂「後台」搬到兩旁，而完全作為表演之所，深幽精美的佈景，多至六七層，照射主角的電燈，多至十餘盞，像「海馬」和「天鵝湖」幾齣戲，就有五六十個演員同時登台，地位還是很寬綽，秩序還是很整齊，層次還是很清楚；再加上八九十人組成的樂隊陪着演奏，愈顯得技藝的超絕，規模的偉大。我在莫斯科遇見荷蘭名伶喀斯登夫婦 Louis van Gastern，他們倆是因為莫斯科有一所戲院今年

六月舉行十週紀念，由海牙戲劇公會特地派去祝賀的；喀斯登對我說：俄國的舞劇，現在還是和革命以前一樣，保持着全世界的第一位，歌劇·舊劇，也在水平線上。我雖疑惑喀斯登的評論不一定十分允當，但却敢引「雖不中，不遠矣。」那句話來作個「評論之評論。」新劇呢？便不足道了，俄國新劇家大概是和電影家患了同樣的毛病，所以那一齣新劇，總是含着很重的宣傳意味。我所看到的新劇，要算「滑稽家」Komediant最好了，但是我總覺得「劇情」戰不過「宣傳工作」。

電影和戲劇之外，還有馬戲，也是俄國人很喜歡看的。到馬戲場裏看些獅·象·虎·豹·豺·狼·狐·狗·斑馬·海獺·海狗·白熊，那是沒有什麼稀罕，我在莫斯科馬戲場裏，却看見兩種不常見的玩藝：一種是貓和鼠在一條「橋」上同時獻技，一種是鷄和狐在一個碗裏同時喫飯。我參觀了教養院和反省院以後，曾經驚嘆教育的功能，看了馬戲以後，又驚嘆訓練的功能。

在俄國還有兩種特殊的戲院：一種是工人戲院，一種是兒童戲院。工人戲院是由工

人演戲給工人看的，除掉表示工人的組織能力和藝術興趣而外，沒有什麼值得特別紀述。兒童戲院那真是教育工作上的一個重要部分，不能把他和普通的戲院等量齊觀；他們的演員完全是研究過兒童教育的優秀伶人，所演的戲劇，也都是科學的，冒險的，義俠的故事。每一種戲劇的排演，必以兒童的年齡和程度做標準，劇情簡明易解的，演給初級學童看，複雜難解的，演給高級學童看；而且在每一戲劇排演之前，各校教員必定先把劇情對着應該去觀劇的學童講述，使他們見了戲台上的表演，能够完全了解。有一天晚上我到列寧格勒兒童戲院去看「北極探險」，所有出發前的準備，到達北極後的工作，以及回到了列寧格勒後的情形，都在舞台上表演，而探險隊出發的情況和歸途的經歷，則用電影補充，在每一幕開演之前，還有一個參加北極探險歸來的海軍軍官說明劇情，給觀劇兒童一個更深刻的印象。

俄國跳舞場很少，在許多城市裏是根本沒有的；我曾經到過莫斯科大旅館的舞場，知道在那裏跳舞的人，十分之七以上是俄國所請的外籍工程師，還有一小部分是外交團

中的人物，俄國人去跳舞的實在很少。賭博呢？聽說俄國禁止製造賭具，外國製造的撲克牌，也不能輸入，所以我相信俄國的賭風不盛。其次便得說喫咖啡講戀愛了，可憐，俄國的咖啡館，多半是祇有一兩間房屋的，也有設在房屋地下層的，像起士林那樣講究的所在，在蘇俄全國簡直很不容易找出來；簡單的說，俄國人進咖啡館，是喫幾塊糕餅，飲一杯紅茶，正經解決飢渴問題的，不是做「社交」工作的。他們談社交，講戀愛，多半在俱樂部 and 公園裏而下工夫，不肯花錢坐咖啡館，所以喫咖啡並不是蘇俄社會的風尚，一般的風尚在聽戲看電影以外，毋寧說是近郊旅行・運動・逛公園。

(卅五) 蘇俄之科學思潮

蘇俄的工業建設，想和歐美工業先進國競爭，所以揭着「由並駕而前趨」的標語，積極前進。同時知道工業是完全建築在科學上的，如果沒有科學做工業的基礎，那不但不能「前趨」，就要「並駕」，也是不可能的；俄國科學界因為有了這樣的自覺，他們

的研求，也就格外努力。現在介紹岳飛教授 Prof. A. F. Joffe 在今年春季全俄科學家會議宣讀的一篇論文，以見俄國科學思潮之一斑。岳飛論文的題目是：「將來的工業」，我因為根據原文意譯，所以對於文中涉及社會主義的語調沒有刪節，在這裏特地聲明一下。岳飛的論文如左：

我們現在已經進到社會主義的時代了。在我們眼前將要實現的社會主義，不但是挾了新的社會情勢以俱來，而且還挾了新的工業以俱來；把這新的工業和現代工業比較，那末現代工業便顯得微小可憐。再從現代工業觀察，事實上也還沒有脫離幼稚時期；所有已經發現的問題，連一個都沒有完全解決。煤炭所給我們的力，祇有他所能給予我們的全部的五分之一；太陽的力，我們也不能利用。把熱變成電，我們便得用複雜的汽鍋和機器；我們要保持冬季的室內溫度，我們就得耗費許多燃料。

在科學和工業的中間，有一個間隙；要把科學所發現了的可能性實際應用於工業，總得經過二十年以至三十年，纔能成功；關於工業革命應該提出解決的問題：是始

終沒有提出來，而且在資本主義社會程序的條件之下，也不能提出來解決。這類的問題，現在正等着社會主義的實現而同時解決。我們現在距離工業革命已經不遠，這工業革命能够在短期內把數十年來所發現了的，在資本主義工業裏面蘊藏着的可能性盡量應用，可是要促工業革命的實現，必得消滅資本主義，不然，就不可能。

我們現在試把最近的將來觀察一下罷。科學的飛突進步，將要開發我們世界上從來不認識的許多方面，將要造成我們的新生活。

我們不論把電車或火車開駛，或是上燈把屋子照耀起來，或是把鐵或鋁作成柱子，我們總得用力。力愈多，工作的可能性也愈大。現代的力經濟是野蠻的，犯罪的。經過幾千百萬年積聚了的太陽力，我們叫做煤，從地底下挖出來；我們把煤放在汽鍋底下或鑪子裏面燃燒，祇利用了百分之二十的力，其他百分之八十，就永久的喪失了。像這樣的力經濟，再經過幾百年，就可以把從來積聚的力源犧牲淨盡。太陽每天給我們的力呢？我們也不去利用他。在地球上每一平方米達得到的太陽力，就有一個啓羅瓦特，如

果把地球全部得到的一〇〇・〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇・〇〇〇〇啓羅瓦特利用起來，那就差不多足夠供給全世界的需要了，然而終於沒有利用。

有一部分力，我們叫他水力，我們利用他，但只是極小的一部分。還有更小的部分，是風力，我們也知道利用，在亞爾奇爾和埃及，並有若干不重要的太陽力站。

這力經濟問題將來該怎樣呢？科學絕對相信煤不但可以供給百分之二十以上的力，而且可以供給百分之一百的力。不過我們要達到這個目的，不應該用普通方法把煤放在空氣裏面燃燒，應該另外採用新方法，叫他發生酸化作用。譬喻說，把煤當做電極，使他在濕電池裏酸化，那末由這酸化作用所生的電力，就可用重綫輸送到全俄各地，並且可以和煤力，煤油力及水力的蓄儲處連接起來；像這樣的輸送，祇須四百以至五百華爾脫的電壓，在現在的工業程度之下，便有充分的可能。

還有許多新的力源，我們也該拿來利用。力的利用，有一個條件，就是溫度的差別。譬喻說，北冰洋裏有很多很多的，攝氏表零度的，被一個冰層和零下五十度的空氣隔

絕了的水量，就是很大的力源，我們如果拿他來利用，那末在寒帶上靠近北冰洋的，幾乎佔了蘇俄領域一半的土地，便可全部開闢，地下的寶藏可以探掘，光和熱都可以供給，地面也可以居住。

地球本身的熱，也是很大的力源，這力源的一部分是不難利用的，喀姆却惹楷 *Kamuk* *tschatka* 地方的噴泥火山，便是一個例子。還有在地層裏深深蘊藏着的熱，也可以把水蒸發，並且可以把很熱的水蒸氣送到地球表面。

北方的寒，我們不去利用他，南方的熱，我們利用的也很少。太陽的熱儘有力量把湖海裏的鹹水變成甜水，供給地面上的需要，然而夾斯下海和阿拉爾湖四周盡是沒有甜水的地方，盡是沙漠，連飲料也得不到，這是多大的矛盾！不但如此，太陽還可以把天然河流裏面的水變到灌田的溝渠裏，可以運轉機器，可以鑄化礦物。要是我們把上面的話使他實現起來，那末從來被人們視爲造成沙漠的惡魔之太陽力，便會變做沙漠中的大慈善家。

雖然，上面的話，還不是利用太陽力的主要方法。我們須像幾千百萬年以前佔了地球表面很大的部分的植物，利用葉綠素把太陽力積聚，變成石炭泥煤藏在地層裏邊，供給人類享用的一樣，用化學方法，把太陽力積聚起來，這是我們將來的主要工作。除掉葉綠素以外，我們知道還有許多光力化學品的反應，能够把太陽光吸住。不但如此，我們還可以說葉綠素沒有把他的工作做好，他祇能把太陽力的百分之六變成功化學力，那生長在水裏的紅色海藻，他雖則不像陸地植物那樣地容易吸取陽光，却能利用到百分之二十四，在化學試驗室裏，我們更知道有幾種光力化學品反應作用，能够利用到百分之八十。

廣大的沙漠，屋頂，或者還有水面，我們都可以用來吸取太陽力，再經過多少時日，或者便可以把這種力當做化學品，供給一般消費者的需要。化學元素可以用來裝蓄電池，供給電流；那末千百萬年以來所積聚的葉綠素——煤——我們該怎樣的利用？

我們還有一種方法，可以把太陽力利用；就是把陽光直接變成功電力。在沒有幾年

以前，光力電氣學還遠不及光力化學，光力電氣的設備，也是微渺得彷彿與工業沒有什麼關係似的，後來經過許多艱難的研求，就起了極大的變化；現在的光力電氣設備已經能够供給電流，這電流的力量，可以把一個電動馬達轉動。

光力電氣學的前途有很大的希望，在人類歷史上把試驗室裏微渺的發明變成工業上偉大的供獻，這種例子是很多的。法拉岱 Faraday 關於磁針的發明，後來就成了一切電機的基础，由赫爾次 Hertz 發現的電波，後來也造成了無線電工業；最有趣的是連赫爾次自己當時也不相信他發現的電波可以應用到工業上去。

有一個時期，人們很希望把熱力直接變成電力，後來又以爲熱力一經變做電力，就會叫百分之九十八的熱力喪失作用，所以認爲很不經濟，現在我們知道這個問題確有可以滿意解決的希望。怎樣講呢？就是不用汽鍋或機器把燃料燃燒，也可以獲得電氣。

現在工業上不單是力的問題沒有解決，還有許多其他的問題也都沒有解決。就說居住罷，我們如果把現在的事實和人類的知識與科學工業連起來說，是多麼可笑！我們要

保持北方各地住房的一定的氣溫，我們就把很多的寶貴的燃料來燃燒，結果怎樣呢？耗費了大量的力源，把溫暖了的空氣給風來吹散。我們大家知道熱的價值是和溫度成正比例的，溫度愈高，則價值亦愈大；但是現在我們因為要保持攝氏二十度的氣溫，就會耗費可以供給攝氏一千五百度氣溫的燃料，這是工業的狂謬！而且證明我們沒有理解，把這個問題來合理解決。我們保持室內的氣溫，事實上祇要使新鮮空氣適於我們的呼吸，要達到這個目的，我們身體發出來的熱也就够了。

我們直到最近纔知道，現代工業利用機器的力量，祇等於機器所有的力量的百分之一，所有機器的功能和絕電體的電氣反抗性，事實上都較現在的情形高出百倍。我們從前祇知道鐵·鎳·鈷所具的磁鐵性比較紫銅和白金強幾萬倍，現在又知道鹽的電氣性比較地蠟和雲母強千百倍。蘇俄工業的新方針，現在已經把這最新的發現施諸實用。

還有幾種原料，現在也應用於工業，現代的物理學不但知道合金的作用，並且還知道各種混合物——像地蠟和鐵——的作用，不過要解決工業上的一切問題，還得應用其

他的新原料，這是毫無疑問的。

現代工業利用生物的化學作用的時候還很少，這裏所說的化學作用，如果拿來用於工業生產，不但很便宜，並且比較現在最精最貴的試驗室設備還優越，這個問題是科學應該解決的。

將來的工業革命一定有許多不同的方式，我現在再舉一個例子：太陽給予我們的力，不但是和地球的反射有量的不同，質也是不同的。大部份太陽光的波度是二千分之一公厘，而地球反射光線的波度則為一千分之一公厘，我們明白了這一點，就可以了解上面所說的「不同」了。有許多物質——我們叫他物質——可以完全吸收一千分之一公厘波長的光線，但是遇到一百分之一公厘波長的光線，便根本不能吸收；還有物質只在一千分之一公厘波長的光線中是透明而沒有發射的，遇到了一百分之一公厘波長的光線，那便會吸收和發射。

我們假定地球的表面是有一層物質，蓋滿了的，他能够把太陽光吸收，而他的發射

却很少，那末就平衡說起來，太陽和地球間的光關係，地球是正，太陽是負，所以地球很容易發熱。基於這種方法，人類就可以在陽光射到的地方早得春暖，也可以把秋季延長。物質則不然，他祇能吸收很少的陽光，而發射力却很强，所以到了夜裏就很冷，而且還會把空氣中的水分凝結，如果我們把物質來染衣服漆房屋，那末得到太陽的熱一定很少，夜裏尤極涼爽；所以這些物質在農業上和工業上的應用一定很廣，但是我們至今還沒有注意到這一點。

工業上必須極端改革的新問題實在很多，我們如果一個一個地說起來，恐怕要厭煩了。這很多的新問題裏面，有一部分是已經科學解釋明白了的，有一部分是已經找到了應用於實際的可能性的，然而歐美最進步的工業還沒有把他解決。爲什麼沒有把他解決？因爲在資本主義之下不能謀工業革命；工業革命祇能和社會革命同時實現，那是像由野蠻的落後的俄國造成社會主義聯邦共和國一樣的。

(卅六) 俄人一般的負擔

俄國人民的負擔，和各國人民不同的地方很多；大體上可以說：一部分是合理的，一部分是不公的，而普遍的苛重，則為俄人共同的感覺。我在上面關於財政設施・兒童教育・衣食住的分配，和生活狀況各節裏面，已經把俄國人民的負擔約略說過，現在再把蘇俄勞動人民委員會今年四月一日公佈的現行工資標準寫出來，使大家得一個俄國人民的收入概數，然後說明他們的負擔。工資標準如左：

類 別	工資標準(盧布)	類 別	工資標準(盧布)
煤礦工業	每月九〇・二五	毛織工業	每月七五・六五
五金工業	每月一〇九・八九	縫衣工業	每月八四・二三
機器工業	每月一一二・八二	印刷工業	每月一一一・七一
電氣工業	每月一三二・一六	製鞋工業	每月九二・八六

化學工業

每月九七·三〇

建築工業

每月一〇三·九二

棉織工業

每月七一·五一

短工

每日二·八九

上面這個工資標準，還有許多工業的工資沒有列入，這顯然是一個缺憾；但是蘇俄勞動人民委員會所告訴我的，祇有這麼幾項，據說其他工人如鐵路·航業·運輸·郵電工人等等的工資，都沒有規定標準。爲什麼沒有規定？我不知道，是不是真沒有規定？我尤其不知道。不過就從這個標準裏面，我們可以明瞭俄國工資政策的用意所在；明白些說，俄國因爲要建設工業，完成電氣化，所以正在那裏積極的建築工廠，製造機器，他們把五金·機器·電氣·建築四業工人的工資，規定得特別高，每月都超過一百盧布，便是促進工業建設的意思。印刷工業的工資爲什麼這樣高呢？這也有一個特別原因；俄國從今年起實行強迫教育，同時還在那裏進行識字運動，打算到一九三三年把全國的文盲一律剷除，再則是俄國的新制度能否確立？新政策能否實施？一面固然要看政府當局能否努力？一面也得看國民是否贊助？所以他們很注意教育和宣傳，所以他們特別優

待對於教育和宣傳有密切關係的印刷工人。

俄國人民生活上一般的負擔，可以分幾層來說。譬喻說，他們的房租，就把各人收入的數額和家屬人口的多寡做比例，依照住房管理局所定的標準繳納，如果某甲的收入很少，而其家屬人口又很多，某乙的收入很多，而其家屬的人口又很少，或者祇有他一個人，那末即使某甲住的房子比較好比較大，某乙住的房子比較壞比較小，還是某甲付的房租少，某乙付的房租多。還有一部分沒有免除的兒童教育費，也根據各人的收入和家屬的人口數規定標準，收入多人口少的負擔重，收入少人口多的負擔輕。而且俄國人民不論在生產方面或分配方面工作，他們都有合作社的組織，使他們獲得減輕生活上若干負擔的機會，這是我覺得合理的。

固然，俄人一般現在正在那裏謳歌他們的政治經濟制度，認為得到了解放和自由，但是據我看來，「蘇俄」這個名稱是不能把「自由」二字連在一起的。現代世界上一般講求民主主義的國家，對於人民差不多總是一樣看待的，沒有顯然定出一種區別，說是和

政府一黨的便得優遇，不和政府一黨的便得虐待。在蘇俄却不然，誰和統治階級一黨，誰佔便宜，誰和統治階級反抗，誰該吃虧。而且不但是反抗統治階級的所謂反革命者。大地主・資本家・貴族，都受極苛的待遇，便是對於政治沒有多大興趣的，絕對不想反抗統治階級的工商企業者・著作家・藝術家和一切其他的自由職業者，也都受着極大的壓迫，他們的食品和衣服不能依照合作社的定作購買，他們的房租不能依照住房管理局的標準繳付，他們子女的教育不能得到公平的機會，幸而得到入學的許可，也得負擔極重的費用，這是我覺得不公的。自然，俄人一般的解釋，都說這班反革命者・大地主・資本家・貴族和沒有擁護現行經濟制度的工商企業者・自由職業者，一部分是蓄意要破壞蘇俄的建設，一部分是消極的阻碍蘇俄的建設，所以他們應該受這樣的待遇，他們的痛苦，實在不足憐憫。我却以爲這班人在蘇俄統治者看起來，誠然是罪大惡極，然而畢竟罪不至死；蘇俄對於判處了死刑的人，還准許送往反省院去設法感化，並且經過相當的時期以後，回復他們的公民權，收他們做黨員，難道這班所謂反革命者以及自由職業

者·工商企業者等罪不至死的人，便不能略施恩惠，使他們感動嗎？

按照上面所列的十一種月工工資標準平均計算，俄國工人每月的收入是九八·四〇盧布弱，就表面說，他們衣食住的分配上都得到了合理的待遇，子女教育費的負擔，也是有限的，他們的生活一定沒有困難；然苟加進一步的觀察，則他們負擔的苛重，也就不難明瞭。國家給他們規定的食品數量和衣服鞋襪，都嫌太少，他們都得另外花了極高的代價去購買補充，這是我已經說過的了，可是他們還有種種特殊的負擔，是一般不容易知道的。現在舉一個例來說罷：從俄國往外國寄一封平常信，該貼〇·一五盧布郵票，明信片該貼〇·一〇盧布郵票，國內往來的郵件，不論是信或是明信片，都比寄往外國少〇·〇五盧布，這是今年五月以前的情形；從六月起，就不然了，所有國內往來的郵件，便得和寄往外國的郵件粘貼一樣多的郵票了。我以爲像這樣苛重的負擔，除了俄國以外，在那一個國家都不會有的，政府即欲嘗試，也一定要遭受人民的強烈反對的，然而在俄國竟會實現，竟會沒有人公然反對。因此，我想到迷信宗教的人，他們會相信

有天堂和地獄，假使真有地獄的話，就把一個本來想登天堂的人放入地獄裏去，這個人還是不怨，且並會說「我作了孽，我真該入地獄」。

(卅七) 蘇俄都會之市容

俄國現在實行建設，需費極多，而且因為不能借用外資的緣故，財政上的籌劃很感不易。所以就普通情形推測起來，以為俄國現在一定祇就工業農業兩方面努力，其他的一切，一定是顧不到的，而事實告訴我們，却不是這樣。任你到那一個城市裏去，總會看見新的建築，新的公園，新的馬路，任你到一個城市的那一部分去，總會看見修理工程和擴充工程。在我初到俄國的時候，有人對我說：莫斯科住房異常缺乏，男女老幼平均計算，差不多總是三個人同住一間房子，因為住房這樣的缺乏，所以就是夫婦離婚了以後，還有同居在一間房子裏的。因此，我當時看見許多把三層樓改建四層樓，把四層樓改建五層樓的擴充工程，就當做俄國社會設施的主要部分，後來遊覽的地方較多，纔

知道最初的觀念錯誤，纔知道俄國的社會設施是多方面的。

俄國人在工業建設上，想要追蹤歐美，超越歐美；這是我在上面已經說過的了；就從一般的建設來講，他們彷彿也有做到全世界第一或歐洲第一的願望。譬喻說戲院的建築罷，莫斯科大戲院的包廂多至六層，連池子算起來，統共約有三千個座位，另外還有食堂和吸烟散步的地方，規模總算不小。又如列寧格勒的大戲院有五層包廂，凹凸沙的大戲院有四層包廂，裏面的佈置，都是富麗堂皇，極富美術意味；然而他們還說：這幾所大戲院都够不上代表蘇維埃的藝術建築，所以打算再在烏克蘭首都哈爾可夫建築一所更偉大，更新式，更精美的戲院。他們有了這麼一個意念，就拿出一筆款項，徵求全世界建築家的計劃。今年五月我到哈爾可夫旅行的時候，正把各國建築家應徵的一百多份建築設計圖陳列着，徵求一般的批評，據說選擇定當以後，就要興工建築了。

在俄國各處城市裏特別多的偉大建築，當首推勞工休養院。我在凹凸沙曾和美議員安衢氏同往黑海邊上的一所勞工休養院去參觀，安衢氏事後對我說：像這樣的設備，不

看見的人，大概都不相信。我後來打聽俄國建築那麼許多勞工休養院的理由，纔知道俄國在革命以前，醫療衛生設備，都是把貴族·官僚·資產階級做標準的；貴族·官僚·資產階級聘了醫生做常年的衛生顧問不算，還各人有各人的休養建築，每逢盛夏或嚴寒的時候，他們都移居休養建築去休養，便是星期例假，也不輕易放過休養的機會。祇有平民的生命是不值錢的，他們不但平時不得休養，即使病了，也不一定能夠得到必要的治療。革命以後，就依照人民需要醫療衛生設備的標準，在各地陸續添設醫院和休養院，並視工人工作需用勞力的多寡，規定每人每年應得例假兩星期至四星期。例假期間照給工資，並由工作機關送往適當的休養院去休養，所以俄國各處都有勞工休養院。

有些人對於俄國一切事情，總認為脫不了「誇大狂」，俄國人的舉措，有時也真會使人對他發生誇大狂的懷疑。一天有人告訴我：兩年以前莫斯科蘇維埃在莫斯科河沿修築一所「文化休養公園，」花了三四百萬盧布的建築費，規模很大，佈置很好。我起初以為莫斯科河沿有一所大公園，那一定是事實，不過說莫斯科蘇維埃建築一所公園，會

花三四百萬盧布，就不敢相信。後來自己去逛了兩次，看到裏面的建築和佈置，纔知道花的錢確實不少。這所公園定名叫做文化休養公園，那是莫斯科蘇維埃想叫遊玩的人們在休養之際還得講求文化的意思；所以這所公園裏面，除掉普通遊戲娛樂設備和飯店・咖啡館等等以外，還有大規模的運動場・圖書館・閱報室・書報販賣部・託兒所・夏季小學校一類的設備。託兒所是爲便利攜帶小孩的遊人而設的，凡是往公園去的人，如果不願意把小孩留在家裏，而又怕小孩擾其讀書閱報或爲種種的娛樂，便可把小孩交給託兒所，小孩臨時的飲食睡眠，都有褓母負責，自己既不必操心，也不必花錢。那夏季小學，也是一種特別的組織，和普通暑期學校根本異趣；這所學校的設立，是因爲有許多人每逢夏季就到別處去旅行或休養，這些人們有的覺得携了小孩費用太大，有的覺得携了小孩很不方便，所以把小孩送往這所學校，管護教養。一來因爲學校免費，可以省一筆錢，二來因爲學校設在那麼一所公園裏面，空氣好，環境好，小孩住在學校裏，不論是修業或是遊息，都很適宜。我看了這麼幾種設備，覺得這所文化休養公園快要達到名

附其實的境地了。

文化休養公園的前身是農業博覽會場，現在大部分工事已經完畢，擴充建築，正在進行，而積全部和北平中山公園相差不遠，或者還大一些；他的後面是一座高山，園址的一部分就在林木暢茂的山麓上，左邊又臨莫斯科河，所以很擅山水之勝。在對岸河沿上，又是一個大規模的游泳場；講到河面的寬度，自然比不了海，可也有些北戴河海濱的氣息。

俄國現在提倡運動的風氣也很盛，各處城市裏也都有新式的運動場。我有一天到莫斯科「第那麼」運動場參觀全俄運動會，在場內繞了一個圈子，仔細看了一看；講到場址面積，雖則比不上西歐各處著名運動場的那麼大，可是設備也很完善。在田徑賽場的四周，還築了一條機器腳踏車的「跑車道」，看台的下層，更有一所電影院；在這些地方，很可以顯示俄人講求建築的經濟。不過那天的運動會因為有好幾位「同志」演說，觀衆們起立，脫帽，起立，脫帽，忙了好幾次，我很覺得無聊而麻煩。

(卅八) 各國僑民之生活情況

現在居留俄國的外國人，大體上可以分爲五種：①外交界人物，②俄國所請的外國工程師和熟練工人，③從事工商業的普通僑民，④從事考察研究的學者·政治家·經濟家·實業家·新聞記者等，⑤旅行家；此外還有多少務農的，不過這些人多半已經取得俄國國籍，在法律上不能再視爲僑民了。再就上面所列舉的五種來說：第一種是享有種種特權的，第二種是受俄國特別優遇的，第四種和第五種是短期旅居的，不能把他們的生活情況來看做普通僑民的生活情況，所以現在把從事於工商業的普通僑民來說一說。

在這裏我願意先爲簡單的說明：各國僑民關於生活上的享受，我沒有發現比較俄國人民不同的地方，凡在俄國政府所准許設立的工商業機關裏面服務的僑民，他們的生活和享有公民權的俄國人民一樣，沒有正式的組織而事實上却又從事於小規模的製造或販賣的工商業者的生活，則和沒有公民權的俄國人民一樣。

讀者或者要問在對外貿易完全國營的俄國，外國人畢竟有沒有經營工商業的可能？如果說有，那末手續怎樣？對於第一個問題，我可以答覆：在法律上是有可能性的，不過事實上很難罷了。對於第二個問題，我介紹一些俄國的法令給讀者，作一個間接的答覆。俄國在革命的初期，對於外人經營工商業，沒有統一的規定，臨時頒布的那些法令，也是朝令夕更，很使人墮入五里霧中似的感覺無所適從之苦。一直到了一九二三年四月十二日纔頒布一種准許外國工商業機關和私人在俄國經營企業的正式法令，這項法令的要點如下：(一)外國商業機關・工業機關和其他經濟機關・經濟團體・合作社或私人在俄國擴展其商業經營或設立分行・代理所・辦公室者，須得租借委員會之准許，未經租借委員會認可之商行或私人的商業行爲，一律無效。(二)外國商行或私人對於有權辦理對外貿易之俄國機關的商業行爲，不須租借委員會之認可。(三)俄國國營的企業機關・合作社的企業機關・私人企業機關或企業團體，不得與未經租借委員會准許設立之外國商行有任何的商業行爲。與外國商行訂立契約，不得違背對外貿易法令，否則無效。(四)服務

於國營企業機關或公營企業機關之俄國人民，不得爲外國商行之代理人；其他俄國人民得受外國商行之委託，代理其業務。

一九二三年四月十二日頒佈的法令實行了八年，中間沒有什麼變更，直到今年五月，俄國政府纔把他廢止，而另行頒佈新法令；可是這新法令的精神，和一九二三年的法令絲毫沒有區別，具體的說起來，祇有兩點和以前不同，就是：①從前管理外國工商業機關和私人在俄國經營企業的職權屬於租借委員會，現在則把這種職權賦予對外貿易人民委員會。②從前外國商人請求設立商行，經租借委員會核准後，不必於極短期間以內向財政人民委員會請求爲經營商業的登記，現在則請求書一經對外貿易人民委員會核准，即須於五日以內向財政人民委員會請求登記，在限定期間內不請求登記者，對外貿易人民委員會即撤銷其核准。

俄國既經實行對外貿易國營，外國人在俄國經營商業，自然很不容易，所以事實上往俄國去經營事業的外國企業家，現在已經很少了。最可憐的是中國僑民，從俄國革命

到現在，已經十四年了，然而一大部分的華僑還是沒有認識俄國的制度，他們只是叫苦，只說：世界上那有不許人家做買賣的道理？我打聽他們的人數和籍貫，據說在歐俄境內統共約有五六千人，一部分是山東籍，一部分是湖北天門籍，還有一部分是浙江青田籍。據我所知道，這五六千人中間，只有極少數是和俄人一樣工作的，大多數却在那裏經營工商業或爲其他的「生利企圖」；好在這種情形是關心僑務的人們所熟知的，這裏可以不提了。

在中亞細亞的華僑怎樣？我起初連一些兒都不知道。很巧，有一天——彷彿記得是五月十七——有幾位華僑代表特從中亞細亞到莫斯科謁見莫全權，面遞呈文，泣求轉請外交部設法救濟。有一位代表對我說：中亞細亞方面的華僑，大概有五萬多人，我們都是新疆籍，旅俄多年，都有房地家產，在俄國革命以前，生活一切還可對付；自從俄國革命以後，房地家產幾乎全部給俄人收沒了，什麼企業經營的自由也都沒有了。我們一方面是得不到祖國的保護，一方面是窮的沒法子回國，於是就成了中國的棄民！就憑着

自己的命運在那裏苟延殘喘！後來中國在中亞細亞設了幾處領事館，我們以為從此可以得到保護，大家都遇着了救星似的慶幸。不料有幾位領事是在新疆幹過縣知事的，因為新疆當局承認他們有些勞績，所以派往俄國去當領事，新疆當局或者是叫他們給僑民辦事，不叫他們去享福，可是他們都只知道享福，不知道辦事。如塔希根領事陳德立到任已經四五年了，但他辦事的成績實在不知道在那裏？旁別不必說了，僑民有時遇到要緊的事情去見他，領館裏的聽差一定把「大人吃飯哩」·「大人會客哩」·「大人休息哩」·「大人睡覺哩」一套話來搪塞，任你急死人，也見不到，而且這位陳領事聽說還有吸雅片烟的嗜好。又如阿拉瑪泰領事趙國梁，他在領事館裏連一間辦公室都沒有佈置起來；僑民有時受不了俄人的壓迫，去請求他交涉保護，他却問事實，不加思索，一味就叫僑民服從忍受。聽說有一個僑民因為氣不過，就質問他：到俄國幹什麼？他却反問道：你來幹什麼？那個僑民回答他道：來掙錢。他說：我也來掙錢。這位趙領事怎樣的掙錢，我們不很清楚，祇知道他出賣護照的收入很可觀；不論怎樣的人，祇要拿出二三

十塊錢來，那未領取護照的手續一概可以省却，護照可以馬上到手。因為領事這樣的不盡職，因為我們寄到外交部去的呈文沒有發生效力，所以我們現在還是得不到保護，還是做中華民國的棄民；而且我們因為控告過陳趙兩人，回到新疆，就不得了！所以就有法子回去，也不敢回去。我們現在不知道中央還要僑民不要？還承認我們是中國的國民不是？因此特來請求莫全權把我們的痛苦轉達中央，這是我們萬不得已的呼籲，也是最後的呼籲。

我當時聽了上面所記的一段話，簡直想不出一句話來安慰這位華僑代表，說陳趙兩領事不至於這樣的糊塗荒謬罷，然則又誰願從中亞細亞花了許多錢老遠地跑到莫斯科去造謠言？說陳趙兩領事真這樣的糊塗荒謬罷，世界上那一國的政府該派這樣的領事？說這班華僑該死罷，我又沒有那麼大的勇氣，說五萬多華僑的遭遇這樣困苦，而中央根本不知道，或雖知道而沒有設法保護他們罷，想來也是不會有的事實，所以我對於這件事，始終是莫名其妙，我想讀者讀了上面的一段記述，也會驚嘆道：莫名其妙！

(卅九) 蘇俄一般的對華觀念

我在俄國和各方面俄人談及中俄關係的次數很多，六月十九日訪問加拉罕，談了一小時半，尤其可以算是「暢談」；加拉罕的談話，或者可以代表俄人一般的對華觀念，所以現在把大意記在後面：

(著者)俄國對華外交之根本意願可得聞乎？

(加氏)俄國對華外交之根本意願，與對其他國家完全相同，期於和平之中，發生友好的平等的關係，並熱望所有中俄兩國間一切條約及協定中所規定之原則，本諸上述之精神，可以澈底實現。

(著者)中俄會議進行程度請就可能範圍見告。

(加氏)中俄會議開始年餘，而迄今(六月十九日)爲止，僅開會八次，可謂進行甚緩，而與中俄兩國政府盼望會議早日成功之意願未能吻合，然此乃會議範圍之廣大與問題

內容之複雜有以致之，初不能強求速成者。至會議進行程度，今茲事實上可謂猶在開始期間，尚乏具體事項可以相告。

〔著者〕貴部長對於會議前途之推斷如何？

〔加氏〕相信會議前途終能達到圓滿之境地。

〔著者〕上海字林西報載俄國對於贖路問題，將提十八萬萬盧布，貴部長對此紀載感想如何？

〔加氏〕字林西報所載俄國將提十八萬萬云云，乃一可笑之事；迄今爲止，蘇聯政府尚未考量價額問題，即使貴國莫全權詢及此事，亦尚不能即時答覆，乃該報所知蘇聯政府之政務，較之蘇聯政府所自知者尤多，寧不可笑？

〔著者〕現既討論贖路問題，貴國政府何以尚未考量價額？

〔加氏〕因現在尚未議及價額問題，故未考量。

〔著者〕中國國民對於俄國一九一九及一九二〇年兩次對華宣言暨中俄奉俄兩協定中

所規定之種種原則，曾得極好印象；惟迄今數年，猶未實現，致發生多少之懷疑，不知貴國現有如何使之澈底實現之準備？

（加氏）基於一九一九及一九二〇年兩次對華宣言暨中俄奉俄兩協定所生之義務，俄國均已履行，如交還租界，放棄領事裁判權，及撤退蒙古駐軍等等，均爲世人周知之事。○余所不能了解者，何以中國報紙常有對於俄國不滿意之紀載，而帝國主義者對於中國繼續不斷的侵略破壞，其基於不平等條約所獲得之不正當權利亦絕不放鬆，則中國報紙並不反對。且中國報紙時被帝國主義者利用，而爲種種破壞俄國經濟之宣傳，如帝國主義者以反對俄國煤油及布疋之「傾銷」爲由，傳播許多不利於俄國之消息，中國報紙都爲揭載，即其一例。抑就事實言之，俄國輸出貿易增加，足予帝國主義者經濟上以打擊，誠於帝國主義不利，其百計破壞，乃當然之事，毫不足怪；中國則於本國生產不足時，未免有輸入外貨之必要，而俄貨價值又較帝國主義國家出品爲廉，故俄國對於他國之輸出貿易進步，固於中國無害，即以中國缺乏之貨物輸入中國，於中國國民經濟亦無所

不利也。

（著者）貴部長頃言基於兩次對華宣言及中俄奉俄兩協定所生之義務，俄國均已履行，又言中國報紙並不反對帝國主義。余以為中國報紙邇年以來反對帝國主義的侵略破壞，未遺餘力，而俄國所應履行之義務，則中國國民一般均感覺，實尚甚多。因之中國國民心理上以為帝國主義者對待中國固很不好，而俄國對待中國則不很好；中國報紙間或登載關於俄國煤油布疋輸出貿易及其類似之新聞，乃中國新聞記者被「不很好」之印象所支配，而非被帝國主義者所利用，關於此點，願貴部長加以注意。

（加氏）余因舉例而言及中國報紙關於俄國煤油布疋輸出貿易之紀載，但余並不以為此類之紀載，足使俄國經濟上受多大之影響。

（著者）中國國民對於外蒙及唐努派遣代表駐俄事殊不了解，貴部長能否詳為解釋，俾得了然？

（加氏）蒙古土地甚廣，民族甚大，又與俄國壤地相接，故事實上俄國與蒙古不能不

發生關係。原國家對外關係本有兩種：一爲直接的，一爲間接的。俄國頻年以來曾迭向中國各方人員表示，中國對蒙關係整理後，俄國對蒙關係當取間接方式，所有關於蒙古事項，均向中國政府交涉，即至今日，仍持此種態度；不幸中國對蒙關係迄今猶未整理，是以俄國對於蒙古乃有直接關係。又就國際法上言之，甲國派遣兩個代表駐在乙國首都，及乙國派遣兩個代表分駐甲國兩個政治中心，亦有先例；當帝俄時代，德國政府及巴伐利亞政府各派公使駐在聖彼得堡，俄國政府亦派兩個公使分駐柏林及明興，即其例證。明乎此，則現在中俄蒙三方面之外交關係即不難了解。

（著者）貴部長引證國際法上先例，解釋俄國對於蒙古之外交關係，余意未盡適當，德國爲聯邦制，柏林及明興政府不特在帝俄時代，曾各派公使駐在俄國，並各接待俄國政府所派之公使，即柏林明興間，亦有互派公使之事實。中國則爲統一制，全國外交悉由中央政府辦理，是以就對外關係言，中德兩國實有極大之差別，不能相提並論。

（加氏）中德兩國間之差別，誠如閣下所言；然就中國而論，現在廣州亦有政府，並

設外交部辦理外交，則蒙古之有政府，並與俄國發生直接的外交關係，宜亦爲中國所許。

（著者）余來此已久，對於國內情形，不甚明瞭，然可斷言廣州方面之意願，絕非欲與南京並立，而南京方面之政策，亦決不放任廣州局面之永久存在。換言之，今日中國之時局情勢，乃係政治上大改革期間之一種病態，不能因廣州方面組織政府，而謂中國實將永久分裂，蒙古可以組織政府，辦理外交。

（加氏）然（點首）。

（著者）中俄日三國於遠東方面關係極大，貴部長以爲中俄日三國間之外交，將來可以順利發展否？

（加氏）余殊未發見不能順利發展之原因。

（著者）從國際商業上立言，貴部長對華之政見如何？

（加氏）中國在國際商業上所處之地位異常重要，深盼本此地位而增進其國民經濟的

地位。

(著者)貴部長從外交的見地上觀察中國國民黨，有何感覺？

(加氏)余於中國國民黨未爲多大研究，故所知亦不多，但從外交的見地上觀察，則以爲中國國民黨左右兩翼殊無不同處。

(著者)貴國對於各國旅俄僑民一律待遇，自無可疑，惟聞遠東各地華僑財產所納捐稅，往往超過法定數額，致使無法保有其財產，因此中國人民疑惑此係貴國於中俄通商問題解決以前採用之一種手段，深願貴部長有以祛此疑惑，詳爲說明。

(加氏)現在俄國境內僑民，以中國·德國·土耳其·波斯·希臘爲最多，彼等因在俄國現行經濟制度之下，不易從事工商業之經營企圖，而感困難，此類事實，蘇聯政府固深知之，惟俄國既確立現行之經濟制度，則事實上即無法更爲各國僑民另謀方便之道。閣下來俄考察，定知從事私人企業之俄國人民所受待遇，較之各國僑民尤苛，並可了解俄國對待華僑辦法，與對待德土波希各國僑民相同，並未採用任何特殊手段也。

(四十) 本記結束之感想

我寫這一本視察記，就內容說，連自己也覺得不能滿意，就文字說，却已經寫了「十餘萬言，」所以現在把一部分大家樂意知道的——也是不樂意知道的事情放棄不說，就此結束。

照例，像這樣的一本小冊子，似乎應該作一篇「自序」，還得寫幾條「凡例」，我可沒有這種意思，我祇願意在這結束的當兒再把我的感想很簡單地說一說：

第一，就版圖說，俄國是全世界最廣大的國家，就政制說，俄國是全世界最特殊的國家。因為俄國的版圖廣大，政制特殊，所以要在幾個月裏把俄國認識清楚，是根本不可能的。我記得有一天和日本駐俄大使館參事官天羽氏談到俄國的經濟情況，他也說：這類事情實在不容易弄清楚，如果有人能够把俄國經濟情勢正確的明瞭的說出來，那便是全世界第一個有學問的人了。因此，我祇相信我的記述完全是客觀的，忠實的，却不

敢相信一些兒沒有錯誤。

第二，我這一次是以大公報特派記者的資格往俄國去的，所以責任很大，凡是大公報讀者所願意知道的事情，除掉不利於國家，無益於社會的幾件以外，一切都得報告；換句話說，我的視察是多方面的，是範圍很廣的，和各種專門家的考察祇限於局部的或一兩個問題的，根本不同。因為這樣，所以對於那一個問題，都不能切實地周密地考察，詳細地盡量地記述；這是願意在這裏向讀者聲明的，也是要盼讀者原諒的。

第三，現在我們不是受着外交上很大的刺激嗎？不是正在那裏期求經濟的自救嗎？因此，我深深地盼望國人效法俄國，不用外貨，不要祇在受了刺激的時候講抵貨，等到刺激消滅了，還是購用外貨，而且拼命的購用。同時盼望政府及早確立經濟建設的方案，快把基本工業建設起來；對於獎勵及保護私人企業，也要宣布切實的辦法，節制資本究竟怎樣實行，尤其應該使企業家知道，不然，便沒有方法鼓勵投資，發達生產。

第四，多年以來循環不息的戰亂，匪禍，災患，自然犧牲國家元氣不少，然而究極

的說，畢竟不像外來的侵略那樣危險，所以消彌戰端，肅清匪禍，防止災患，固然是今日當務之急，而發達產業，抵抗外來的侵略，尤其要緊。而且產業發達了以後，戰亂，匪禍，災患，也會隨之消滅。可是要發達產業，便需用很多很多的人材；俄國專門人材比較我們中國多，這是事實，我想誰也不會否認的，然而俄國現在實行建設，還得聘請幾千個外國工程師來協助。中國要發達產業，實行經濟的自救，自然不能不借助於外力，同時也是青年們廣大的平坦的出路，所以我盼望一部分感覺煩悶的，抱着悲觀的，憂慮沒有出路的青年，珍重前途，速自奮勉！

勘誤表

本書因限期出版，倉卒付印，致未能詳細校閱，錯字殊多，茲特附勘誤表如後，以資更正，尙希

鑒諒

篇目	頁數	行數	誤	正
序三	三	九	去歲中俄衝突	前歲中俄衝突
三	三四	七	包箱	包廂
四	四〇	一	在現	現在
四	四五	五	繼者來者	繼君來者
五	五三	二	大戲之宏大	大戲院之宏大
七	六二	一	貨欸	貨欸
九	七六	二	即由公欸贍養	即由公欸贍養
一〇	八三	五	企業贏利	企業贏利
一二	八八	二	彙總繳納	彙總繳納
一七	一一〇	二	由師導檢視	由導師檢視
二〇	一三九	二	手工	季工
二四	一六九	一	紀無軒輕	絕無軒輕
二五	一七二	一〇	教堂勞力	教堂勢力
二五	一七四	九	虛靡國幣	虛靡國幣
二六	一七九	二	互選委員	互選委員
三四	二二〇	一〇	但實際上我國	但實際上俄國
三四	二二一	八	律師海辯護	律師的辯護
三四	二二二	四	大戰院	大戲院
三五	二二九	一	幾幾乎	幾幾乎

上海图书馆藏书



A541 212 0017 1234B

中華民國廿年九月一日出版
中華民國廿年九月廿五日再版
中華民國廿年十一月二十日三版

蘇俄視察記 全一冊

定價大洋一元 外埠掛號郵費一角

版權

著作 曹 谷 冰



所有 不許 翻印

印刷者 旭街四面鐘對過 天津大公報館承印部

發行者 旭街四面鐘對過 天津大公報館出版部

分售處

各地大公報分館分銷處
國聞週報分發行所
各大書局

