

蘇聯五年實業計畫

張復生著

民國十九年七月出版

版 權 所 有	不 准 翻 印
------------------	------------------

著者 張復生

發行 國際協報

印刷 廣盛印書局

# 蘇聯五年實業計畫

張復生

## 叙言

由一九二八年九月至一九三三年十月之蘇聯五年實業計畫。歐美論政之士，皆認爲蘇維埃社會主義消長存廢之一大關捩。英美大學教授及社會學者新聞家，在過去一年中，相率遊俄作實地視察研究，報告紀述披露於雜誌日報者至多。本著關於此類調查，多取材於美國現代史料雜誌，及日本外務省出版之海外經濟事情及歐美各通訊社之紀事。用邏輯方式，綴以系統觀察。期國內羣衆注意蘇聯偉大企業之創作。各聯邦企業範圍雖有緩急之別。而其結構指導之方針，則前後一貫。全編分蘇維埃聯邦及西伯利亞之實業計畫爲前後兩部，而中間則詳述其黨治，宗教，土地革命，與共產教育文化，藝術，之沿革簡史。益知其五

年實業計畫，將以社會教育，無產文學培植其根本基礎。而尤含有世界革命性與國家單獨之創造性者。過去二年間之試驗，已現可警之紀錄。設五年屆滿而能持續其預期成功之果。將來世界社會經濟界之變態。或非吾人所能想像。如斯則五年計畫固不僅爲其本身經濟建設運命所繫。而富於世界革命性無產政治社會文學主義。其影響於近代民族現存政制思想，及全般秩序者。又當如何重鉅。此則作者區區微意。所願海內宏達進而教之者矣

民國十九年五月二十九日復生

# 目錄

## 蘇聯五年實業計畫之新創作

序言

- (1) 農業社會主義化 農作技術科學化
- (2) 土地革命與農民階級之觀察
- (3) 農產合作與打倒富農之處治法
- (4) 植物學地震學之特殊發明
- (5) 五年企業中生產增加之數字
- (6) 新經濟年度之生產統計
- (7) 國家營業聯合營業個人工業之生產觀
- (8) 近代化的奧斯丁城市之建築

目錄

(9) 投資與利用外資相互權益之保障觀

## 西北利亞五年實業計畫與政治

(1) 俄美友誼與其新生產事業

(2) 西伯利亞農業拓殖之統計

(3) 文化工業運輸與交通之新建設

(4) 一千六百里之第二西伯利亞大鐵道竣工

(5) 附錄日報所紀五年計畫中二十二萬五千基羅米之新建設

(6) 土西鐵道略圖

(7) 港灣建設與其海運業

(8) 林業計畫新方案

(9) 採木能率與工業移民激進之指數

(10) 改正投資新案與獎進生產能率

(11) 吾人概括之總觀察  
    { 企業考成之獎勵  
    { 技術幹部之養成

## 五年實業計畫與政治宗教及社會教育

(1) 黨治集權背景之一幕

(2) 反宗教運動與人類信仰自由之衝動

(3) 社會政策變動中之宗教歷史

組織

(4) 蘇維埃化新教育之解剖觀  
    { 幼兒學校附屬幼稚院及寄兒院

第二組高級小學及中學

(5) 新教育制度下之概況

(6) 兒童教育與普通教育

兒童收留所

兒童幸福及其身體的鍛鍊

初及專門學校

工人學院

(7) 高級教育與政治教育

大學教育

共產黨大學

共產主義特殊教育

(8) 政治教育之種類

識字運動

殘廢教育

(9) 出版物與文化戲劇

出版之限制

藝術及戲院



教育與學費

繳納學費之標準

教育與財政

工學院大學之入學問題

共產黨新教育之方針結論

(10) 學費與獎學金之規定

附錄遠東各種統計

(1) 蘇維埃社會主義共和國之組織

(2) 西伯利亞對外貿易統計

(3) 西伯利亞貿易對手國別

(4) 西伯利亞居留外僑之統計

(5) 遠東居民識字者之百分比

目錄

(6) 遠東貿易之往路

(7) 遠東土著人口統計

# 蘇聯『五年實業計劃』

## 之新創作

著者張復生

### △農業社會主義化 農作技術科學化

吾人今欲離開政治見地，專意研究蘇聯革命後重經濟建設政策。其能不頓挫於內部反幹部派之對抗。及宗教抗爭運動。農民自衛運動。由階級鬭爭之歷程。斷行由一九二八至一九三三年五年間實業建設方案。此其復興謀國之魄力誠足驚人。經過一二年間試驗成績。至超過當時國家計劃經濟委員會預之擬程度以上。洵為值得吾人細心研究之一大問題。試揭勞農聯邦人民委員第六次大會之決議案如下。

(一)在經濟上技術上務須與英美各國相角逐。俾工業國迅速實現。因

先進資本主義國技術發展頗速。爲保持經濟獨立及國防威權起見。應斷行工業化之具體方法案。

(二)國內小商品經濟因資本主義自然發生之結果。不能有長足之進展。應將斯項商業置於五年計劃新基礎之上。

第一案可證明蘇聯將以美國現代大工業實驗多年增進國富特著之效果。一一由蘇聯步趨之。蓋蘇聯確認美國科學化的企業政策。足爲其復興設計之源泉。而其羅織美國工程師與技術家之熱望。尤能以國內任何委員長不能比擬之最高俸給實現其殷勤囑托之誠。此其敷設五年實業計畫之唯一表現。第二案關於小商品經濟事業。爲提携私人商品或技術生產、雖不爲嚴格排斥。而停止其保育與修養之機會。但新基劃之範圍中。亦不許私人資本主義之進展。而與國營事業有所牴觸。

茲先說明其五年實業計劃進行之步驟。該計畫實驗之第一年。始於一九二八年十月一日。原定計畫第一年十二個月內。實業出產之增加量。預計爲百分之二十一。而實際之增加率。則達百分之二十四。比較出產總額雖遠遜於歐戰以前。核計現在之出產量爲一九一三年出產量之百分一百六十。工業產額每個工人增加百分之十六。投入新實業之資金。蘇聯全國總數至十萬萬美金。此其進步之概況也。

其在農業方面預定之進程。原擬在收穫總數作逐漸之增加。國有農田，合作社農田，以及初闢農田，均有系統一貫之整個步驟。第一著手之點，則爲勸導農民改變故步自封原來不變之陳腐舊法。實行引起其技術農作之興趣。當初蘇聯政府本認爲冒險之事。但其試驗結果。突破意外成功之紀錄。去年雖有天災。顧收穫總額。竟超過前年四百萬

噸以上。以歷年之收成例比較之。唯一九二六年之十成豐登可以比例。實際耕種之農田。已達一千三百萬英畝。牽引用之機關車或自動車。前在革命時代爲五百輛。去年增至四萬五千輛。今年春間又能增加三萬輛。進步迅速如此可見。蘇俄農業上最驚人之發展。當無過於國有農田及合作社農田而積之擴大。去年農民合作社耕作農田兩倍於往昔。共包括一百萬農家。就中或一全村。或聯合若干村組合一團。合資購地。採辦機械。以收通力合作之効。此合作社農田較前增加百分之十二。國有農田之增加率。亦與此相仿。去年成立五十五處幅員廣漠之大農場。純係國營性質。農作之工人亦由國家僱傭之。今年又決定增設六十五處農場。此種農場建設之目的有二。(一)爲農業社會主義化之開始。(二)爲現代農作技術科學化之試驗。當前剷除中農

階級運動之發軔。殆卽爲厲行集團、農業組織之理想。非打倒中農、無以實現「蘇維埃農場」之設計。而由動力，肥料，農具之改良。統制供給，調節，分配之具體計畫。此卽所謂「招致農人協作共產農村」根本政策之反映也。

#### 土地革命與農民階級之觀察

蘇聯革命後。厲行均田主義。可舉其特別指定區域以資參證。例如組成全蘇維埃聯邦七部之一之烏克蘭。五年實業計劃試辦期間已滿。國有農田原計只求作到三百二十一萬一千英畝。結果竟逾越此預定數目百分之二十。該區域中合作社農田預擬包辦八百萬英畝。而現在實已超過一千二百萬英畝以上。又在組成蘇聯七部之一之某區域中。一九二八年國有農田不及二百萬英畝。現在則幾佔一千四百萬英畝。五年

實業建設計劃。預定此區域中須有三萬六千處合作農場。而其第一年之成功紀錄。竟滿五萬七千處。一九二九年蘇聯由美國購入牽引用之自動機關車幾達三千輛，今春增置數目已軼出一倍之鉅額。三年前蘇聯所用之打禾機僅四十五架。去年增至一千五百架。此皆其強制革命收穫之成果。以集產公耕的大組織。代替個人家族之私有工作。一方面剷除私人所有慾，一方面統制全國大部生產力。此即其化農爲工之中心思想也。顧此種偉大試驗。能以開始創作之順利。即足定爲最終之成功乎。就其經濟暴露之弱點。與一般中農階級之憤懣。亦漸激成社會反感。或同時擴大爲突發之社會問題。此亦不容忽視者也。茲更就其土地革命計劃之歷史而平心推研之。當初列寧初執政權時。曾一度實行土地革命。剝奪舊日貴族大地主之土地所有權。使其接收共產



主義之洗禮。乃農民。由均田主義下農作之土地。視爲自有。不肯舉其力田所穫應繳付政府之命。鄉間逐漸有小地主之組立。力圖與政府對抗。而中農豪農之名詞以立。蘇聯政府當然目爲共產主義之絕大障礙。於是一九一七年十一月八日以「土地布告」宣言廢止私有制度。一九一八年二月十九日宣布「土地社會化」之公告。更于是年七月十日訂明廢止土地私有權於憲法之中。而所謂「農作物管理令」「一九一八年五月十四日頒布」及「強制徵發令」「一九二〇年頒布」「農稅制度」。一九二一年三月全俄代表大會決議「在糧食恐慌之非常時勢」。次第實施。遂組成兩種歧視對抗之潮流。(一)爲「國有產業」。即都市中已經社會主義化之銀行工廠及大企業是也。(二)爲「民有產業」。即在鄉間本爲國有而農民據爲己有之土地及農產等是也。國有之荒

蘇土地。蘇聯既依照大企業之管理法。期發展生產履行機械公耕制的社會化。其農民佔有之土地。若完全收回國有自爲事實所不許。於是就每縣或每一區域組立農產合作社。要求將其土地牲畜農具等一律歸爲公有。而因待遇不平等之故。遂有志願加入與拒絕加入之暴動風潮。此亦土地革命計畫試驗過程中之意外變態也。

在俄國農民中原分爲三級。

(一)爲貧窮農民。數約一千三百萬。此等農民蘇聯認爲最易接受共產主義之洗禮者。故加以特別優待。

(二)爲中產農。數達八千五百萬。此種農民蘇聯認爲有贊成共產主義之可能性。故亦有相當之優待。

(三)爲富有農民。數約六百萬。此最爲蘇聯所痛恨。蓋軍隊及都市之

食糧供給接濟之路。均扼諸此類富農階級之手。既不許其加入合作社。自身亦不願加入。「資產階級」之名形成。剷除中農、豪農之運動以起。一幕土地革命之慘劇。便開演矣。吾人更一述其農產合作社創立之計畫。

#### △農產合作與打倒富農之處置法

蘇聯農產合作社之創立出自農務委員會之手，揭其大綱用資參考。

(一)自合作社成立日起。所有社員之原有土地，均須移轉為合作社所公有。

(二)任何社員之牲畜，農具籽種，芻秣，器具，均屬於合作社公共之財產。

(三)所有加入社員須繳付其產業「無論其產已經社會主義化或未社會

主義化」之百分之二或百分之十爲社費。

(四) 社員至少須將產業四分之一至多產業四分之一作爲合作社固定之資金。其餘則作爲社員分得之產業。

(五) 如社員脫離合作社。有獲取特別土地之佔有權。唯此土地不得置於合作社公產之土地以內。

(六) 合作社分配利益以前。必需提出百分之十或百分之三十作固定資金。以百分之五至十五作儲蓄金。

(七) 合作社須將其所得農產。非供社員消用者交付國家。

依據農務委員耶果棘夫宣稱謂「蘇俄土地革命計劃。純爲阻止私有制度復活。及土地分散必要之設計」。蓋其土地革命主旨。一須引導加入合作社達成土地社會之公耕的組織。一須實行更改縣及區域之界限。

。使農田得有價格清釐之統計。乃厲行防制小資產農民之唯之方法。顧所謂不許加入合作社之富有農民。祇有強制沒收其土地農產之一途。近來剷除富農運動風潮。卽由此起。殊如年來處置烏克蘭富農產業。實爲厲行社會政策之出發點其方法卽由貧農聯合組織預備會議。召集中產農民及婦女討論處置土地問題。當然議決協同耕種土地方法。爲實施及服從共產主義唯一之信條。於是主席卽根據此旨。宣言決議剝奪富農之一切生產方法。全體參加此會者相率奔往富農家中告以『大會決議沒收爾等之財產以歸公有』。富農爲保有其生活上之產業計。當然由反對抵抗之形勢下而起暴動。此其農業集團組織力量尙未充分表現之一例證也。蘇聯爲貫徹此項政策已遣派二萬五千共產黨人分往遠僻鄉野。從事大規模宣傳共產創立農產合作社之運動。結果如何

頗難逆測。惟據其政府之預計。現下國有荒蕪土地約二萬三千方里。農產合作社公有土地四萬三千方里。在本年內蘇聯政府命令合作社擴充種植之土地。須達三十萬以至四十五萬方里。同時未加入合作社之農民土地。爲七十五萬方里。今年將強迫此種農民土地撥百分之七十五加入合作社。於是國有土地將增加爲六十七萬方里。而未加入合作社之農民土地。將遞減爲二十五萬方里。其特產麥之收成量。政府可由全收穫額中得百分之八十。此則其厲行農產社會化之成績也。但其成功或失敗之點。任何人不敢斷言。富農能否唯命是聽。而不再謀聯絡中農以對抗政府。且富農既被剷除。表同情現行制度之中農。能否永遠保持其自身利益而不受侵害。斯亦其未來恐怖之一重點。矧蘇聯全農民中不納一切賦稅之貧農加入共產黨者。僅百分之二五。三百餘

萬農工中爲真正共產黨員者。只百分之一。甚至傭工國產與合作社中之加入共黨者。尙不及百分之四。斯亦五年實業計畫期成農田組織試驗中之當面難關也。以下更續論其大工業之設施。

#### △植物學地震學之特殊發明與大製鐵廠

蘇聯民有經濟狀況之困窘。爲任何人所熟知。願以國家財力投諸科學建設之基金。則可與英美大企業國相對照。按百分數計算且較任何國爲多。例如一年間用於植物學上研究之款爲一百五十萬美金。用於地震學者爲二十五萬美金。更以七百五十萬創建莫斯科電氣試驗所。集其艱難時代之基金。特置六處科學研究院。并以國家最高技術指導之力。期成各研究院試驗應得之成績。若在歐美各國類皆以各自研究工作能率。標爲專有之奇蹟。蘇聯則由政府全權製作法規由建設部握

唯一複審之權。使達成最高成功之點。此其多數實驗所能由觀摩而分途、課、功、之、一、特、色。第二步成功之基點。尤能出優厚報酬網羅優秀之科學專家。并能以最高技術位置。奉之歐美科學界之受聘者。其蘇聯專門科學人材。則任以中等技術事務之職。高等工程師年薪由五千美金起至兩萬止。視國內軍政各界握重權者均爲優異。斯又其致力科學工業之特點也。殊如植務學院刻正遍設全國植物研究所。植務培養之領導者。委諸夫味勞夫教授全權管理。植務試驗地由列寧格勒得附近皇家別墅。移諸德茲考西婁。主要植物如燕麥小麥蕎麥種類多至萬餘。各地秧種之反應如何。一以各地土質氣候或收成量爲縝密之考成。變種、試驗所得。已使植物生理發現一新紀錄。白菜爲俄國主要食物。能使與萊蕪芥菜接合而生一種新植物。且保有其遺傳性。使其細胞生成



兩倍以上之生色體。而德茲考西婁之試驗所。如麵包鷄卵各種食品。用特種酸素注射術。發明免疫保健之功用。此其貢獻於人類生存之幸福者亦殊雄偉。此外如莫斯科試驗所主任撒勒夫亦由生機體之變化。斷定人之感覺力可隨年齡爲進退。并能斷定其最終之生存年數。斯又科學界之新研究也。

尼齊夫婁教授指導之地震研究院。亦博取意外之成功。地震原爲物理上數學上普通研究之問題。顧能由震學部以研究啣聯之礦務。特製「誌地震器」及「伊特瓦斯平衡器」可由此器安置於某地標明之重量。測知某地礦質之含層。第二重要之點。爲震動力能由建築物及載重運輸之感應力。居然定出公式說明地震帶上必要之建築。又能援地震波動之力。測明礮火射擊之終點。地震波動之速度。斷定礮之所在地。地

震學部亦正從事創製此項器械。藉資證明地震與戰爭學理之關係。此其物理學上之偉大貢獻。足爲歐美科學界所警羨者也。

蘇俄電氣工業亦特著驚人之進步。在高加索山中及大河激流之地。建築極大之水力電廠。在第聶珀爾河急流處。置十萬馬力發電機。又在莫斯科建立一百五十萬弗打『電力之單位』之大試驗所。正在研究電線絕緣體之性質。以期解決電學上各項問題。據蘇俄在美通商機關發表、俄國現於烏拉爾地方、設立歐洲第一世界屈指之大製鋼工場。由克里維蘭特之亞沙瑪基商社予以技術上之援助。該工場擬建於烏拉爾之瑪格乃特山、備鎔鑛爐八架、期每年製鐵二百五十萬噸。此外設平爐製鋼工場、貝石曼式製鋼工場及壓延工場。附近有年產五百萬噸生鐵之礦山。又煤渣爐一年用煤四百萬噸、由西伯利亞之克芝乃支一盆

地採運、此大製鋼工場之建設費約七萬萬元、除工場外、兼含容納鐵工萬名及其家屬之街市之建築費及動力工場輕便鐵道等費云。歐美考察團遊覽列寧格勒及莫斯科兩地者。皆抱有二十年後蘇聯將爲世界最富之國？抑最有權之國？。此當頭疑問任何人不能作答案。氣質爲創造國民能力之前提。由科學工業觀察蘇聯在經濟建設能力一方。已握最高之氣質。獨其政治制度與國民重心力之凝結。尙在試驗中耳。

#### △五年中企業生產增加之數字

五年前蘇聯國家企業投資總額共二百五十一億魯布。新計劃五年間增爲六百四十五億魯布。突增至二·六倍之鉅額。就中工業增加三·七倍。電氣增加三·四倍。運輸增加三·五倍。農業增加一·九倍。茲列表比較如左

自一九二三……四年	自一九二八……九年
自一九二七……八年	自一九三二……三年

總投資『單位一億魯布』……二五一……六四五

工業……四二……一五六

電氣……九……三一

運輸……二七……九六

農業……一四〇……二四〇

資本分配額增加。工業生產額亦隨之進益。新計劃預定一九三二……三  
年間。工業資金由一九二七……八年之一百八十三億魯布。增至四百三  
十二億。比較戰前生產額約增三倍以上。同時農業資金亦由一百六十  
六億增至二百五十八億。較戰前約增加一倍有半。各種生產增加基本

財產之激增。亦當然之比率也。

總固定財產「單位億魯布」七〇〇……一・二八六……八三・七%

工業……………八三……………二五一……………二〇三・九

電業……………九……………五〇……………四二三・八

運輸……………一〇二……………一七七……………七二・九

農業……………二八七……………三八〇……………三二・四

工業化計畫實施後。社會化經濟隨之增長。其所占比率約如下表「單位%」

一九二七……八      一九三二……三

國家基本財產……………五一・〇……………六三・六

組合基本財產……………一·七……………五·三

私人基本財產……………四七·三……………三一·一

關於改造農業工業化。工業生產費之低減。動力經濟之構成等。均有嚴密之規定。願欲就六百年陳陳相因之農業一旦改良爲工業化。實至艱鉅而偉大。自一九二八年十月迄一九二九年九月。一年間試驗成績已覺優良。茲揭聯邦經濟委員會公布重要項目之數字。

工業生產。由前年度一百一十億魯布。增至一百三十七億。計增加百分之二·四。煤類生產額達四千一百萬噸。增加率百分之十三。生產費。五年計劃預定各種生產費減少百分之七。實際一年間約減少百分之四。

交通商品生產量增加。交通業亦在計劃中圖進展。貨物成交量預定額

爲一億六千五百萬噸。實際達一億七千七百萬噸。旅客輸送額達二百八十億。

所得之分配。國民所得之貨幣大部份集中於村落。

都市農村之結合。工業化計劃。都市與農村尙未實地聯絡。工業發展與農業依然不能結合。

農業。播種面積較前年度增加百分之六十。畜產方面亦較爲增加。

#### △新經濟年度之生產統計

蘇聯計劃經濟委員會鑑於第一年度著有新成績。由一九二九年十月至一九三〇年九月之第二年度。遂將各項施設計畫努力進展。茲就其重要項目列表於左

(一)工業總生產 工業總生產之增加。五年計畫預定爲百分之二〇。

二·第二年度改正案增至百分之三二……三五。生產手段生產項下由百分之二三·五增至四二……四五。消費手段生產項下百分之一七·八。增至二三……二五。在聯邦最高經濟統制之下。工業生產物價值與市場生產物價值。預定之數字如左。『單位百萬魯布』

一九二九……………三〇年 比較前年度增加數

總生產……………一七·九九七……………一三一·二

生產手段……………八·五五九……………一四二·二

消費手段……………九·四三八……………一二二·五

市場生產

生產手段……………三·六六一……………一三六·七



消費手段……………四·七二八……………一二二·四

總生產物價值之增加率爲三一·二。生產手段項下之增加率。較消費手段項下之增加率爲大。

(二)主要生產項下 就各種生產觀察之。燃料生產發展頗速。茲列表於左

一九元·九年比前年%      一九元·三〇年比前年增加

煤炭……………四一……………一一四·三五一……………一二五·一

木料燃料……………五一……………一〇〇·七六一……………一二〇·二

泥炭……………七……………一一三·九一一……………一四二·八

煤炭增加率第一年度爲百分之十四。第二年度爲百分之二五。泥炭由百分之一三至百分之四三。茲就一般機械農業機械增加率簡

## 蘇聯五年實業計劃

二四

舉如左。

比前年度%

一九二八·九年      一九二九·三〇年      同上舊案

一般機械……………一三四·二……………一四四·二……………一二八·〇

農業機械……………一四三·二……………一七五·〇……………一二五·〇

造船……………一九九·二……………一六六·二

(三)化學工業 各種產業項下最稱困難者爲人造燃料生產。

(四)投下資本 工業資本第一年度十六億六千一百萬魯布。第二年度

爲三十億六千九百萬魯布。其比前年增加率。第一年度爲百分之

二五·七。第二年度爲百分之八四·五。第二年度投下資本其中

生產手段生產項下爲二十五億三千八百萬魯布。消費手段生產項

下爲五億三千一百萬魯布。

(五)生產力之改善 勞働生產增加率。第一年爲百分之十五。今年預定增加率爲百分之二三·五。生產費縮減額第一年度爲百分之四·一。今年度爲百分之九·二。

#### 延長工作時間與工業化之促進問題

五年實業設計近有縮短至四年之說。故各種從業工人工作時間莫不增加。聯邦委員會議決去年十月一日之新會計年度。計一週五日間『四日工作一日休息』。自採用新制度後。各休息日停止工作者僅達五分之一。國內各工場每年除特殊紀念日外。概不停工。於是直接於經濟上之利益有數項。

(一)資本雖未增加。因勞働時間之延長。資權運用數量較從前約增

加百分之二十。

(二)勞働時間增加。使用工人較多。失業者隨之減少。

(三)生產費減少物價跌落。實際上不啻增加工資。

(四)各工場自採用延長工作時間以後。關於原料之供給頗爲困難。

政府規定一九二九……三〇年度。原料增加百分之十。一九三

〇……三一年度原料增加百分之二五。一九三一……三二年度

。以及三二……三三年。均增加百分之五十。最近蓋尼科賴多

各工場工人增加達一成至二成。生產平均增加率達一成三分至

一成四分。『以上調查係錄自星期平論』。

△國家營業聯合營業個人工業之生產觀『另一調查』

欲知俄國工業中國家公共團體及個人之投資各有幾何。應先求其工業

總生產額。則如左表。(單位百萬盧布。)

一·大工業

	一九二四·五年	一九二五·六年	一九二六·七年	一九二七·八年
國營·····	三·五三七	五·二〇	六·〇三三	六·九四四
組合經營·····	二五	三九三	四五〇	四九一
個人或借與·····	一六九	二四二	一六九	一七二
合計·····	三·九五七	五·七四五	六·六五二	七·六〇七
二·小工業				
國營·····	二五	二六	二六	二六
組合經營·····	二〇〇	二三四	二四四	三二六
個人或借與·····	七五四	八七八	九三七	九六八

蘇聯五年實業計劃

二二八

合計	九七	一〇三〇	一〇二〇九	一〇三三二
總計	四九三六	六八七五	七八六一	八六六一

『俄國以有機器而使用工人十五人以上者爲大工業。雖無機器而使用工人三十人以上者亦爲大工業。不然則爲小工業者』由是觀之。一九二四年度工業生產額。總計四十九億三千六百萬盧布。二六年度七十八億六千一百萬盧布。實增加十九億二千五百萬盧布。更將一九二六……二七年度之

各生產比較如左

	國營	組合	個人
大工業	六〇三三	四五〇	一六九
小工業	二八	二四四	九三七

合 計……………六・〇六一……………六九四……………一・一〇六

全體作爲一〇〇%之比率七七%九%一四%

即對於國營工業百分之七十七之生產。組合生產爲百分之九。個人生產爲百分之一四。其表示如此生產率之投資額。當然可依此生產額之比率而測定之。即國家・組合・與個人。依此比率而對於工業投資是也。

關於投資額。一九二三……………二四年度總額計五十五億六千八百萬盧布。其後資本之移動如左表。

一九二三……………	二四年度消耗資本及修復費總額……………	二五六・〇〇〇
同年新投資額……………	……………	二四五・〇〇〇
一九二四……………	二五年度資本消耗額……………	二六四・〇〇〇

同年新投資額	三、四〇〇〇〇
九二五……二六……年度資本消耗額	二、七五〇〇〇
同年新投資額	八八一〇〇〇
一九二六……二七年度資本消耗額	三〇〇〇〇〇
同年度新投資額	九七五〇〇〇

一九二七年度投資額爲六十九億一千四百萬盧布。較一九二三年增加十三億萬盧布。由前述生產比率觀之。則

一、國家經營工業。資本總額爲五十三億二千餘萬盧布。

一、組合經營工業資本總額爲六億二千餘萬盧布。

一、個人並借與工業。資本總額九億六千餘萬盧布。

據『經濟財政委員會』之報告。一九二四年國家工業投資總額爲二十



一億萬盧布。合全國工業資本金之百分之七十四。據關於個人企業之財政委員會報告。一九二三年下半年期之個人企業數爲二四三・七九四。生產品售賣額合全工業生產品售賣額之三三・二%。所應注意者。一九二五年新投資額八億八千一百萬盧布並翌年之九億七千五百萬盧布。殆全屬國家投資。此項資金係特別國債 (State Loans) 及國家產業公債 (State Industrial Bond) 籌集者。

關於產業投資 之一九二六……二七年及一九二七……二八年之預算如左表。(單位盧布)

歲 出 一九二六……二七年 一九二七……二八年

國民經濟投資

工 業……………四五六・八三四・〇〇〇……………五一・〇〇〇・〇〇〇

蘇聯五年實業計劃

三二一

復興公債	五六·一四〇·〇〇〇	六〇〇〇〇·〇〇〇
電化事業	九一·七七一·〇〇〇	一三〇〇〇〇·〇〇〇
農業	一四四·七三八·〇〇〇	一七〇·七六〇·〇〇〇
購買組合	二七·六三三·〇〇〇	一〇·一七五·〇〇〇
貿易	二六·三四七·〇〇〇	一〇七·五三〇·〇〇〇
各市營事業	四〇〇〇〇〇·〇〇〇	九〇〇七〇〇·〇〇〇
其他	五〇·五七〇·〇〇〇	一〇·八七〇·〇〇〇
投資合計	八九二·七三〇·〇〇〇	一·一四〇·九一〇·〇〇〇
同年歲出總額	五〇〇·四二六·八〇〇	六〇〇·二六三·八七〇

由是觀之。國家之產業投資額。在每年預算中為數甚巨。對於總預算之比率。一九二四年：二五年為百分之一八·一。一九二五、二六年

爲百分之一九·五。一九二七：二八年爲百分之二六·九。

據斯特魯米林之計算。一九二五：二六年度。國家對於產業之投資額。實達十六億萬盧布。此外地方預算對於地方工業農業及商業之投資如左。(單位千盧布。)

一九二四：二五年度	一九二五：二六年度	一九二六：二七年度
二六·七〇〇……………	四三五·九〇〇……………	五八三·四〇〇……………

有如此資本關係之俄國生產總額與戰前比較。並觀其比率。則如左表。(單位百萬盧布。)

	生產總額	比率
一九一三年……………	五·六二〇……………	一〇〇
一九一七年……………	六·八三一……………	一二一

一九一九年……………一·四四七……………二六

一九二四年……………四·九三六……………八八

一九二六年……………七·八六一……………一三九

對戰前一九一三年之一〇〇。一九二六年爲一三九。假定一九一七年爲一〇〇。二六年則爲一一五。戰後之今日。其工業生產額尙較戰前爲多。

俄國新政府因革命宣傳之目的及誇張其財政經濟狀態。其發表之數字。或未盡可靠。據政府所發表之數字。一九二四年度爲八十四億七千六百萬盧布。一九二五年度爲百三十一億五千三百萬盧布。據他方面所發表一九一三年工業生產額爲六十三億九千一百萬盧布。一九二七爲六十六億八百萬盧布。是爲無徵之標準也。然最近俄國工業生產之

有相當發展。則屬事實。雖其百分之七十七屬於國有。其工業生產額大約有九十億。此各方面報告所一致者也。茲更將各重要產業部門之投資列爲左表。以資參考。(各財政年度總額。單位百萬盧布。)

經濟部門	一九二四……二五年	一九二五……六年	一九二六……七年	一九二七……八年
農 業	……一六〇四五	……一七〇四三	……一七〇五三	……一八〇一三
工 業	……六〇六四七	……六〇六九一	……七〇一七五	……七〇八七八
電氣工業	……二三四	……二七一	……三三九	……四七四
運輸・(鐵路)	……一〇七八五	……一〇七六八	……一〇八四七	……二〇〇五二
通信機關	……二二二	……二二三	……二二九	……二六二
倉 庫	……四〇四	……五四五	……七二三	……九三〇
兵站部財產	……一〇三三七	……一〇四三七	……一〇五五五	……一〇六九三

國有財產	二·二四六	二·二四五	二·三〇七	二·三三七〇
都市住宅	一〇·二二九	一〇·〇九一	一〇〇·二八六	一〇·二三三
總計	四·五七六	四·九三三	五〇·八四七	五〇·〇七

一九二八—二九年度投資總額計五百六十一億六百八十萬盧布。按俄政府所定自一九二七年至一九三二年之五年計畫。則對於國民經濟之投資額爲二百二十三億四千八百萬盧布。

對於各產業部之投資估計額如左表

(單位百萬盧布。)(下段數字爲對全額之百分之幾。)

電氣事業	一·五三七	六·九
工業	七·二九〇	三二·六
農業		

(一) 國家預算	.....	一・五五三	.....	六・九
(二) 地方預算	.....	一三〇	.....	〇・六
木材工業	.....	一二〇	.....	〇・五
運 輸	.....	八・一九九	.....	三六・八
(一) 鐵路運輸	.....	六・三四二	.....	二八・四
(包括土耳其斯坦。西比利亞鐵路。)				
(二) 河川運輸	.....	三七八	.....	一・七
(三) 海 運	.....	六一五	.....	二・八
(四) 道 路	.....	七四三	.....	三・四
(五) 運 河	.....	一二一	.....	〇・五
通信機關	.....	二五一	.....	一・一

住宅	一·五八四	七·一
國有建築物	一·三九六	六·二
冷藏庫起卸機	一八八	〇·八
合計	二二·三四八	一〇〇·〇

### △近代化的奧斯丁城市之建築

蘇聯近年積極施行共產制度。同時移植美國實業政策實現蘇聯近代工業化的新經濟基礎。其與美國所訂工業合同。殊如電氣公司與無線電公司之專賣。建築肥料工場之特許。各種技術工藝需要之機械專用品。均以美國為直接供給之來源。最大關鍵。即在利用『互惠條件』。使投資一方提供物質之精神有所保障。此外如德如英技術資金之輸入。皆以標準利益條件為公式保證。更採用美國大企業政策。增加鐵之



產額。每年由三百二十八萬噸。預計至五年實業計劃屆滿之一九三三年。增至一千萬噸。煤之產額。現在每年三千七百五十萬噸。煤油產額八千萬桶之常年指數。到一九三三年率欲增至兩倍以上之鉅量。現代企業大規模的建設方案。斷然以應付一億五千四百萬人民之需要爲目的。而基金來源得自稅收與國營商業之贏餘。及國家債票之發行。然其經濟界暴露之弱點。亦爲彰彰不可掩之事實。例如舉行實業計畫。每月鑄出一萬萬現金魯布。流用於國內之現金。雖厲行禁止出境。然以價格騰踊之故。愈覺不能調劑社會一般之需用量。縱厲行強制金價平衡。按日抑止物價之昂進。而經濟現狀破產之狂流。終覺無術以匡濟其危機。按其當年每月發行公債平均數爲二萬萬魯布。就過去決算之年度考之。發行債券。佔財政總收入之第三位。除在戰爭時代可

以發見此種財政非常狀況外。實屬僅見。以借債爲財政收入之要件。結果唯有負債纍纍至無法償還而止。舊理財家驚愕共產經濟之岌岌倒閉。且慮將實現五年前之崩潰情形。寧屬過慮？唯其大規模之實業計畫。并不因之而中止。去年曾與美國奧斯丁公司訂立四千萬之購買五金機器建築材料合同。該公司經理人奧斯丁氏卽以此項鉅額資金。建築一工程浩大之模範城市。蘇聯爲貫徹實業設計及尊重建築家之意思起見。卽定名曰『奧斯丁哥來德城』。此城距莫斯科二百七十英里。在莫斯科東尼基尼奧夫高義德城左近。內部偉大布置。純係五年實業計畫之策源地。并特置製造汽車機器廠。一年內能造出十萬福特車。工人計二萬五千。任工程技術指導之責者。爲該公司副經理喬治卜蘭特。及其他被聘之工程師建築家。奧斯丁氏嘗謂「有史以來費錢最多

之實驗。當以此次合同爲最。俄國較歐洲各邦尤其類似美國之點有二。其（一）爲蘇聯人民富於堅忍之氣概。其（二）爲蘇聯國內潛蘊無限之天產。能得美國經濟發展特殊偉大之淵源者唯蘇聯一國。歐洲各國似皆未能得此中之奧密。且謂蘇聯原無堅固之實業基礎。獨能從頭作起澈底努力於創作之功。尤覺難能而可貴。此實由於蘇聯政府能篤守列寧主義及現代電氣工業化之經濟重心政策。斯其魄力尤不可及。蘇聯要人常告美人謂吾人學物阜民豐之美國。非將以角逐歐洲市場。乃謀價值廉出產多。爲本國人實際享用之故。奧斯丁氏現代化城市之建築。爲策應全蘇聯工藝界之需求。除創立各種工場外。又建木料行棧化驗所官廳局所電燈電話各偉大之設備。公用處所咖啡館小食堂娛樂室凡爲美國最稱完備之工場所有者。無不俱備。他如工人住宅自

來水浴室各種電氣烹調洗濯之設置。胥稱便利。此外如競技場，運動場，風雨操場，游藝室，劇場，圖書館，高等學校或工藝學校。正當教育機關。又遍為設立。此其利用外資開發實業之偉大奇蹟。誠足令人警歎也。

△投資與利用外資相互權益之保障觀

近頃歐美各國注意蘇聯經濟復興之基礎者。均以五年實業計劃是否成功為共產政制最後之裁決。如以五年期間促進農業國民工業化。改革六百年舊式農作創造藝術革命化。并決定使一般農田鄉村之合作組織。及大規模之工場。增加一倍以上之生產率。提高國民生活狀況。在『宗教』『黨派』『農民』各種反動氣壓之高潮中。普通觀察所認為不可能之事。共產黨領袖竟於過去試驗之二年間。完成其意外成功之紀錄。

猶憶當初史塔林與杜洛次基常以此項土地革命不同政見引起爭執。杜氏主張謂『欲得土地革命之完全實現。全以世界革命爲推進根據。故俄羅斯須先在此著手以便排除萬難。』而史塔林則主張謂『應先行鞏固蘇聯之政體與制度。然後可進行世界革命。然欲鞏固現行制度。須以實行完成土地革命爲初基。無論犧牲之程度如何。必傾全力以赴之』。史氏主張勝利。於是炫赫一世之杜洛次基乃被放逐而作君士坦丁堡之寓公。此一事也。又蒲哈林者原屬史塔林之至交。共產黨重要領袖之一。曾以反對五年實業計劃而被免職。此外如賴可夫陶姆斯開之二重要份子。一爲前蘇俄政府主席。一爲財政委員會兼勞工委員會主席。皆以反對現行經濟方略而同受警告。斯又其厲行五年實業計劃勇猛果敢之一例證。吾人應進一步研究蘇聯當經濟恐慌之際。以何種方法

而、能、利、用、外、資。與國際方面之投資者。又以何種安固保障而得引爲物質的技術的顛撲不敗之徑路。乃就吾人觀察所及。分段下一概括的評議。可以測知投資與利用外資兩方共同合作之道。

保障 (一)蘇聯於或種時間不幸發生或政治制度變更時。不能沒收投資一方經營工廠或技術工業之財產。

(二)關於時局變動或社會不測之事變。有時影響於工廠或致其工作業務不能繼續時。蘇聯政府應完全坦負責任。

利益 投資者除規定期間較長之營業管理權外。『一說爲三十年』得在所得純利項下分配相等之利益。

待遇 工廠管理權由投資一方全權主持。中下級技術事務職員可委用蘇聯人。但最高技術須受投資一方工程師之指導。

原料、需用原料須先儘蘇聯自有者購辦。其非蘇聯國產而爲工藝上所必需者。乃許購自外國。

稅則與制度、就中投資一方最受限制者。(一)爲工廠出品須照蘇聯稅利納稅。但常因稅則上之變動。而致影響於工廠業務。(二)爲待遇工人規則須遵守蘇聯特爲頒佈之條例。於是發生『國家稅太重』及『出品不經濟』之兩種雖關。蓋工作情形太放任。工廠當事者不易直接施行其管理權。同時以工作時間緩慢之故。復間接予企業生產上之打擊。此則投資一方所感劇鉅之苦痛。而利用外資之一造。將來或至發見意外缺陷正未可料。吾人單以學者眼光推論其五年實業計劃之見地如斯。但以蘇聯優遇歐美工程家之心理。與其挺進五年計畫之魄力。或更有法以消弭

此缺憾。則非吾人所敢斷言。目下英國投資多屬於金礦。德則屬於農事。而美則屬於工藝機械上之供給。物質方面概佔鉅額。而人材供給亦特開一私人企業聯絡合作之新坦途。斯又吾新中國所應特別重視者矣。

## 西伯利亞五年實業計畫

△俄美友誼與其新生產業

大戰後勞農政府揭孳之經濟計畫 須依革命手段一律改爲國營。卽任何大小工藝均不能擺脫強制沒收之處分。一九二〇年此項經濟計畫所表現之跡象。與所謂「飢饉」「疫癘」「恐怖」「犧牲」之全般環境。益覺無術救濟。一九二四年乃依所謂唯物的革命主義最高之理想。採用新經濟政策。取戰時共產主義酌予許可小資產之自立。顧社會經濟之



破產生活頹廢之積勢。終無法以挽回之。至一九二六年國家計畫委員會始發表其新綱領曰

吾人以樹立經濟計畫爲目標。第一須各生產之集團互相扶助。適應天然之資源與勞力。依科學的生產方法與分配手段。努力以最少消費在最短期間內，發揮最大生產效果。第二保障一切國家組織之圓滑運行。俾無害於機械至義。各集團須參與社會的生產。熟習利用天然資源之智能云云。

基於上述綱領簡單之意義。可知蘇維埃之經濟計畫。將舉一切生產事業置於國家最高綜合設計之下。生產物之製造，使用，分配，與勞力，材料，價值。如何始適合於社會公衆。供給需要之兩原則。某種產物輸出輸入之分量。與其施設發展之程度。如何有裨於國家之權益。

而無碍於基本配置平均普遍之理想。均須依社會主義特定之腹案而進行。此種設計。卽期以最少消費發揮最大生產效果爲目標。正與全體機械生產化之主旨不相違背。蓋共產黨最高理想在認社會進化過程以唯物的解剖爲正當。認構成社會各部團集之組織。作爲整個機體之一部。使全部分工合作。共同保障機械化主義的圓滑進行。冀能達到列寧產業電氣化之完成。并以此計畫編入戲劇電影之中。促人類爲共同之認識。此其決心誠爲可怖。現在創設誌尼布爾河水力電氣。論者指爲世界第一大模範之工事。今後四年間決定繼續建築四十二處發電所。列寧格勒并連合四省區築成世界最大之木料輸出港。常年預擬輸出百萬噸之木料。煤油輸送管。現已由裏海岸之哈克通至黑海岸之巴姆。直線測量七百基羅米突距離最長連設最難之工事。竟依期完成。吾

人誠不能以其政治手段之過於激烈。而并其生產魄力而膜視之也。共產黨固以打倒資本階級爲標語。而同時反對與資本主義妥協者。然勞農政府并不敵視福特、享利、美國、著名之大資產團。且欲利用福特管理工廠增加生產之能率。使蘇聯企業趨向得有最善之楷模。國家目的既由奉行社會主義之工人集團而成立。勞動生產之利益。卽不啻爲國家共同之利益。去年九月七日特頒明令予工廠經理人以獨裁大權。使工會權力不再橫肆於工廠以內。此則其勞動組合之章制。只能施於一般職業者之身分。而工廠內部之管理生產乃完全爲經理人之自由。經濟企業界概念之變動如斯。亦更有注視之價值矣。蘇聯與美國經濟結合之接近。可由下列三事證明之。

第一俄國擬在尼茲尼奧夫高老得地方之北建一實業模範市。需款四千

萬元。與美國克立夫蘭得城之奧斯汀公司締結建築合同。此城計畫供給居住二萬人。於其中建一汽車製造廠。預定每年造出五十萬輛汽車。此項計畫。限十五個月完成之。其機器及一切設備共需款項二千萬元。概由美國投資。一切工人則概用俄國人補充之。此俄國之計畫關係美國者一。第二。俄國擬在俄領土耳其斯坦地方實行開墾荒地。墾區之面積。與美國馬撒出塞磁州之面積相若。俄國延聘前美國墾務局長達衛斯氏 (Arthur Powell Davies) 統率十三位美國工程師董其事。蘇俄政府劃定以二萬萬五千元資本經營之。此事之最終目的。在種植棉花。使足供俄國之需用。此俄國之計畫關於美國者二。第三。俄國與美國二鐘表製造公司訂結合同。將二公司完全移於俄國。於是美國二公司之機器師及其各種機械。將即移置於莫斯科而開始工作焉。此

俄國之計畫關於美國者三也。

由以上三事可證明俄美友誼完全爲經濟的結合之造端。共產黨不唯不反對美國資本組織。並採用其獎勵方法。延聘其技術人才。以力謀生產事業之競進。由思想變動中期成近代生產合理化。將來成就寧可限量？

#### △西伯利亞農業拓殖之統計

西伯利亞經濟重心之建設。蘇聯政府嘗許爲鞏固新蘇維埃之外府。揆諸舊俄帝國時代之專視爲『軍事』『交通』管轄歐亞之關鍵者已大不同。從俄羅斯人種族複雜歷史綿長之立場觀察。其必努力於文化·拓殖·交通·貿易事業。殆欲貫注其社會主義使各小民族造成一新的密集之聯絡。并進而控制滿蒙伸張其左右脚於東海濱省經過蒙古直腳新疆半壁。期以創作遠東大陸未來之積勢。斷然無疑。此其侵略政策顯然與

帝俄之專重軍事計劃不同。茲就西伯利亞五年實業計劃之腹案一略述之。

一九二七至一九二八兩年間投資總額。爲七千二百萬魯布。一九二八至一九二九兩年間增爲一億二千二百萬。一九二九至一九三〇年。議決總投資額爲二億九千五百萬。一九三〇至一九三一年又增爲五億七千五百萬。一九三一至一九三二則增爲七億三千萬。一九三二至一九三三年。五年計畫最終之一年。則爲八億三千六百萬。由上述五年間投資總額觀察已達二十五億五千八百萬之數字。茲揭其分配之內容如左

工業 『單位百萬盧布』……………七五四

運輸……………六一六

農村經濟……………三七五

農業及工業殖民……………二七五

公共經濟及住宅建設……………二二一

其他建設……………八九

合 計……………二・五六〇

『上列合計之數與前記總額不同係譯自本年一月十三日日本外

務省出版之『海外經濟事情』

依照遠東五年計畫扼要大旨(一)為決定移殖百五十萬農民、工人及勞働者於西伯利亞本部。儘五年內創造新大陸之基礎。同時完成一遠東新蘇維埃之安全保障。

(二)為基於『國營農業』新政策之下。同時着手『國營牧畜』及建設牛乳試驗場。發展農作特產物。與增進工場組織及小企業。打破遠東食糧

缺乏之困難。於是揭示『國營農業』『集團農業』之兩項目標。

(一)『國營農業』本年在其耕地之全部。已領有六千五百法畝。其比例當全農耕地面積千分之五。至明年一九三一年則有五萬五千法畝。又屆五年計劃期滿預擬可達六十八萬五千畝。即佔全耕地百分之八。

(二)『集團農業』本年爲三十萬法畝。即領有全農耕地面積百分之二。若至五年終期當佔百分之五十。

由上述兩項農業設計中。調查個人農業之數目。本年爲一百三十萬法畝。佔全農耕地面積百分之九七。若至五年終期。則可到一百四十七萬四千法畝。即佔全農耕地面積百分之三一。此其遞減之數。即國營農業。集團農業。共同增加額之能率也。

農村經濟總投資額照五年計劃爲三億七千五百萬。而另外投資一億五



千萬。則專指在外國購置一萬三千七百七十架火犁之用途。統計五年屆滿。可由五億二千萬增至十八億。其改革時期使命如此之重大。可以預想其未來『集團農業網』之成績矣。

△文化·工業·運輸·與交通之新建設

文化事業 自去年一九二九至本年一九三〇一年間。蘇聯政府會議決擴張遠東教育事業。特製學校網。補充教育基金。教職員由三百五十名增至四百名。五年實業計劃中關於文化事業之經費。總額定爲一億一千萬。并以三千九百萬魯布爲固定基金。其對於專門技師農藝醫生各種必需科學家之養成。均有標準限度。又對於邊徼少數習俗宗教歧異之民族。努力於同化教育。使共同認識蘇維埃唯一自治途徑。得躋於國民平等自決之一階級。永遠消除其捍格歧視相互嫉忌之偏見。

化事業新建、設之、指、針。既以齊一民族思想爲出發點。而更促進其水平、線、上、社、會、同、等、意、志、之、訓、練。此其五年計劃中最要之設計也。

工、藝、事、業。關於西伯利亞工業建設費。五年計畫總額定爲七億五千四百萬魯布。其大部分預定分配於森林・漁業・煤油・採金・及金屬業各方。就中森林一項。竟預定爲一億六千九百萬魯布。五年計劃屆滿之生產總額。當可達二億二千三百萬之希望。漁業生產亦可到二億一千六百萬之增益。較最近生產已超過五倍。再次如煤炭至第五年度之生產量。當爲五百二十八萬五千噸。即超出一九二七至九二八過去一年度之三倍。煤油業預定採油四十八萬四千噸。加工三十五萬噸。投資總額定七千二百萬魯布。而儲油工廠與油的輸送之設備。同時在生產設計之中。此外則擬建設外興安嶺及聶爾臣斯克尼布楚各地金屬

工場。并在『達里賽里曼西』敷設第二農具製造廠。及阿穆爾賣塔里斯特。亦建設金屬工廠。而在伯力直轄區域則擬設置麻紡績工廠。及機械網之聯合工場。皆在其五年計畫次第建設中。

運輸事業 遠東運輸事業投資總額定六億一千六百萬盧布。已如前述。就中以一億四千二百萬盧布爲現有鐵路整理費。並擬建築汗喀支路。塔威淺斯基支路。布喀淺斯基支路。西考陶斯陶淺支路。及伯力與少沃喀尼『由海洋入口』等線。

又蘇聯五年計畫中有六大幹路建設計畫。雖無關於西伯利亞五年計劃之本體。顧由黑龍江起貫通西伯利亞本部。越外蒙古而直撲新疆及中亞細亞之大陸。我中華民國版圖。東西北三面已入其遙制包圍之中。日本人比爲貫通歐亞著名西伯利亞鐵道之第二。將來遠東大陸形

勢、寧、非、有、劇、烈、之、變、化、？、試、提、示、其、六、大、鐵、道、如、下、

(一) 塔、什、干、烏、魯、穆、豈、直、通、迪、化、間、之、鐵、道、

(二) 烏、魯、穆、豈、，、外、蒙、古、，、科、步、多、，、烏、里、雅、蘇、臺、，、庫、倫、之、鐵、道、

(三) 阿、爾、泰、鐵、道、終、點、斜、米、，、新、疆、邊、境、我、方、派、有、領、事、，、普、拉、秦、斯、克、，、科、步、

多、之、鐵、道、

(四) 阿、爾、泰、鐵、道、卑、斯、克、烏、里、雅、蘇、台、之、鐵、道、

(五) 西、伯、利、亞、鐵、道、苦、里、特、站、卑、斯、克、之、鐵、道、

(六) 西、伯、利、亞、鐵、道、烏、金、斯、克、站、恰、克、圖、庫、倫、之、鐵、道、

『關於第六鐵道去年已測量竣事現已著手開工』

又、傳、蘇、聯、交、通、部、尚、擬、建、設、南、部、西、伯、利、亞、阿、苦、毛、林、斯、克、至、加、魯、喀、拉、林、斯、克、。、延、長、一、千、六、百、俄、里、之、大、鐵、道、。、交、通、委、員、會、曩、者、曾、經、勘、查、本、年、即、將、

興工。本線出西阿陶巴薩陶魯經奧魯斯克。與既成鐵道奧蘭布魯果線相啣接。再東出斜米普魯秦斯克延至外蒙古科步多烏里雅魯台庫倫凱勞倫。經內蒙掠洮南附近而至中東路某站之終點。囊括滿蒙。直撼東北國防根本壁壘。此其交通侵略設計。衡諸帝俄時代之建設西伯利亞鐵道且又過之矣。

#### △一千六百里之第二西伯利亞大鐵道

吾嘗謂蘇聯之五年實業計畫由經濟政策言之。在團集其相互生產合作勞力。發揮天然豐厚之資源。若以革命主義觀察。則爲由社會共同組織之無產階級。向科學化的民族集合之路猛進。蓋欲個個擊破民族歷史形成之界線。而向前途作集中聯合之準備者。最近由西伯利亞至土耳其斯坦。縱斷中央亞細亞本部。日本人擬爲貫通歐亞第二西伯利亞

幹線之土西大鐵道。經於五月一日舉行竣工典禮。該路由西伯利亞至土耳其斯坦。延長一千六俄百里。自帝俄時代一九一二年動工後。以歐戰中輟。勞農政府復於大破壞後飢饉恐怖時代。經過五六年極困厄之時間。完成所謂艱難締造之大業。其築路經費全出自籌。并未募集公債。較原定預算竟節省二千五百萬魯布之多。其經濟建設上之大成功。誠覺可驚。沿路起西伯利亞達土耳其斯坦大城市。中越塔什干、薩瑪根、博克哈拉各地。在經濟策略上所佔地位上之重要。固爲世人所共認之事。據合衆通訊謂

自莫斯科與列寧格勒特支出之兩道路綫。一爲極北一線。橫亘西伯利亞。一爲極南一線。經薩瑪拉沃、侖堡與塔什干而抵土耳其斯坦。從前貨物運輸均須假道歐俄。凡土耳其斯坦必需之建築材料與食品。向仰

給於俄國南部之輸入。近在比隣之西伯利亞。雖富於木材與糧食之特種重要產物。反無法購運。所有駐西伯利亞之蘇聯防軍之餉糈供養。亦非常困難。英俄接壤之中亞細亞。蘇聯始終不能成其策應聯絡之勢。自土西鐵道完成。蘇聯在亞洲之策略地位大見鞏固。該路自斜米巴拉丁斯克。正與西伯利亞要驛相啣接。距離塔什干不遠之盧果凡亞。爲程計一千四十二公里。內有一千公里與中國西境邊界平行。更將築支路若干以與烏拉山脈貫通。藉策控制聯絡之効。故遇必要時蘇俄之經濟與軍事全力。不難全副傾注於土耳其斯坦。

又謂蘇俄領首心目中。向極注重該路在軍事上之利益。戰爭之危懼。時刻盤踞彼等之腦海。當上屆阿富汗發生內鬨時。俄方當時慄慄感覺。今尙存在。但蘇俄對土西路之經濟價值。尤爲重視。爲蘇俄及中亞

自身計。均有發展土耳其斯坦之必要。中亞所產之棉花。有裨於五年計畫。自不待言。

據近頃估計。土西新路下年貨運可達一百二十二萬五千噸。五年後總數可以倍增。所運貨物大抵爲糧食與木材。土耳其斯坦如能獲得充分之食糧。則不妨將其土地。儘量從事於植棉。又現時土耳其斯坦食糧來原之高加索。烏克蘭及浮爾加區域之生產。可移作供給歐俄之用。并可以有餘供給輸出。木材則用以在土耳其斯坦從事興築。綜言之。土西鐵路殆中亞工業化之先聲也。

吾人詳讀上述之一節。可知土西鐵路在遠東地理交通上之估價。律諸西伯利亞世界著名長距離之幹線。并不減其重要性。在輿圖上不啻舉我東西北三面國防成一大包圍之局。且直衝波斯阿富汗印度之對面。



而另成一不可搖撼之壁壘。殊如由東省到新疆須費四越月之時間。而由莫斯科到新疆計程只須一星期。不幸新疆半壁一有軍事動作。安在而能策應其控馭之力。况又有所謂六大鐵道之計畫。即起塔什干。迪化間，烏魯穆查庫倫間，斜米科布多間，阿爾泰烏里雅蘇臺間，烏金斯克庫倫間，苦里特站卑斯克間，近皆在敷設工事之中，明明爲土西鐵路之培養線。而其東進政策活動開始之日。敢預斷爲上列六線完成之日。此則研究新中國邊防者所應嚴重注意者也。

△附誌日報所紀五年計畫中二十二萬五千基羅米之新建設

蘇聯五年計畫之實施。既已一年有半。然其鐵道計畫。頗多杜撰不合事實。勞働國防委員會。對於交通人民委員會再製之鐵道新設五年計畫。加以修正。已將全案通過。查該案內容蘇聯於五年間。將着手

總延長二十二萬五千基羅米之新路建設。至五年年終。豫定約有二十萬基羅米新鐵路之開始營業。

□ □ □ □

蘇聯以新線之建設。關係至鉅。是以在材料資金上。十分斟酌。今次之新案。只現於緊要之鐵道。凡在如是場合之下。即煤產地發達之可能。及與消費者有連接之路線。又凡在最近之將來其生產力有增長之希望。而保障農業地方開發之路線。皆佔第一位。自然除煤業外。凡各種產業。對於鐵路有必要者。俱應在計畫之內也。

□ □ □ □

如此蘇聯在該新計劃之路線中。約四〇%，主爲工業之意義。五五%有農業之意義。

去年於新設鐵路之延長中。有五・二七三基羅米。本年則有八・一〇〇基羅米。正在建設中。即於來年當有一一・三〇〇基羅米。次一九三一——三二年爲一五・六〇〇基羅米。五年計劃中中最終一年。當有一四・四〇〇基羅米。豫定建設。又交通人民委員會。本年中已定完成一・二〇〇基羅米（去年則爲四〇〇基羅米）。明年度擬建設五・〇〇〇基羅米。一九三一——三二年度。亦爲五・〇〇〇基羅米。次一九三二——三三年。則爲九・二九〇基羅米。

□ □ □

此種新計劃之路線其大部分在俄羅斯共和國境以內。於五年間着手修築一七・五〇〇基羅米之新線。其中豫定完成一六・〇〇〇基羅米。在俄羅斯共和國內之新線中。最堪注意者。爲考魯秋基諾——娜沃西

比利斯克線。延長三三〇基羅米（爲解決有名之苦茲乃瓦豈煤礦運輸問題）巴魯那沃爾——茲仍茨克線。延長二六七基羅米（南西北利亞線之端）



在烏拉爾地方者

其輒爾——比舍爾線延長一二〇基羅米

馬古尼陶那雅——烏佛阿線延長四二〇基羅米

塔佛達——陶保里斯克線一九二基羅米

其中其輒爾——比舍爾線。最初原擬建設電氣鐵道。且爲蘇聯最初之線。又塔佛達——陶保里斯克線。將恐成爲大北方鐵道之線網區。又遠東地方新計畫之路綫。薩哥連鐵道。延長一二〇基羅米。乃魯

秦斯基鐵道二〇〇基羅米（乃魯秦斯克爲產業區域。且有「買塔魯」工業之助。）其他及中央烏魯哥地方。亦多有新線之敷設。例如奧連布魯古——烏拉里斯克三〇〇基羅米。烏拉里斯克——薩馬拉三五〇基羅米。喀戰——伏古重馬三〇〇基羅米。喀拉其——陶魯高埃四五〇基羅米。奧連布魯古——布古里馬三四羅米。又在烏拉那者。在此五年中。着手三九〇〇基羅米之新線建設。豫定三・一〇〇三。基羅米開始營業。



在烏拉那建設之鐵路線中。於丹巴茨斯地方（稻乃茨基礦業地）總計約二五〇基羅米。多爲短綫之分布。豈挨魯尼高福——奧里堯魯綫三八〇基羅米。丹巴茨斯地方——阿早佛海二〇〇基羅米。豈埃布里

諾——阿萊苦山稻羅斯克綫五〇〇基羅米。諾與毛司考布斯克——佛阿斯陶福綫四五〇基羅米。在後高加索共和國聯邦中。已着手四八六基羅米之新綫建設。至五年計劃之末。豫定完成九七四基羅米。按此共和國別。如下所列：

烏茲柏苦斯坦……………二六七基羅米

塔幾其斯坦……………一六二

陶魯苦買尼斯坦……………一四二

又喀乍苦斯坦及中央亞細亞新計劃之綫。最大者阿苦毛利斯克——苦斯塔那也綫四四〇基羅米。阿魯馬塔——哈魯齊斯線四〇〇基羅米。台里買斯——司塔里那巴稻綫一二六基羅米。以上俱為新設鐵道之路線。又對既成之鐵路。亦計劃建設復線。如奧豈斯克——薩馬拉

——魯乍也夫喀線。即行着手複線之工事。定明年十月一日。蘇也魯頓羅夫斯克——柏魯彌——烏雅陶喀——考台里尼齊線工事。豫定着手。

『以上係仲銘君譯自哈爾濱日文報紙經國際協報刊布者』





### △港灣建設與其海運業

海港建設 蘇聯爲提挈西伯利亞鐵道整個威權。自以打通歐俄白海與極東方面之交通線爲得計。新設西伯利亞第二鐵道計畫。雖爲縮短東海濱省與我西北新疆一帶最長之距離。然其自負聯絡北冰洋大西洋太平洋三海洋之使命。亦殊覺重大而可驚。故建設海港決議起點。定爲北俄之穆爾滿不凍港。中經彼得格勒。橫斷烏拉爾山脈之北部。直貫北部西伯利亞。極東開港目的地。則擇定薩哈連島之對岸。與補爺特斯加亞灣。敷設交通幹線。以發展西伯利亞本部拓殖事業爲任務。並同時發達林·礦·牧畜·亞麻·栽培各項重要產物。此外則期以社會主義打破歷來不同民族之風俗，宗教，歷史，智識，特殊沿襲爲要件。斯又其進行世界革命政策之重心也。

建築海港曩曾決議投資五千六百萬。最近竟提出三千四百萬爲整頓海參崴港之用途。其注意於遠東海港吐納輸送之積勢。又顯然可見。其他於尼古拉埃斯喀阿萊菩薩稻羅斯喀普陶羅波斯喀及鄂沃次克沿岸納加埃斯克各地。均擬次第著手開闢港灣。期爲海陸交通大規模建設。蓋俄羅斯北部海上交通。向隔於天時氣節不能應常年輸送之便利。前記諸港如能完成。北部地方之海運業。乃可劃一新時代。且五年計畫中關於商務艦隊投資總額定九千一百萬魯布。河川商船投資總額則爲二千一百萬魯布。以蘇維埃奄有廣大地域與無限之富源。果能濟以多數江海貫通銜聯之計。遠東海陸交通之前途。五年以後。必另闢一新天地。

蘇聯極東委員會主席恆有言曰「五年計畫第一須補充經濟實力。使遠東所有缺陷斷然排除。第二須蘇維埃化之組織。必要一致。倘勞動

界工作能力不能向上。或各國營企業機關不能嚴守『布勞來塔里亞』無產階級之規律。五年豫定計畫終難實現。勞働生產力向上。原料價值自然低減。各指導經濟責任者。立於同一嚴格紀律之最前線。尤其是關於各企業工廠『單一主宰制』即經理獨裁制之急速實施。始能建立各種企業之秩序。』詳釋其言可以知『勞力怠惰』『管理放任』『工人驕橫』與獨裁經理工廠者之不能與工人組合相抗。此其生產經濟界之創傷。而尤爲五年計劃前途之暗礁也。

#### △林業計劃新方案

『以下調查。多採自一九二九年十二月日本駐伯力領事山口君之報告。原文在海外經濟雜誌披露。由同事申仲銘君逐譯供給之件。』  
特爲聲明。

林業計劃 俄領西伯利亞唯一富源厥爲林業。佔遠東輸出品最重要之地位者。亦首推材木。遠東五年計劃中之林業投資爲一億七千一百萬魯布。佔全部工業總額百分之二十三。遠東林業聯合組織。『卽托辣斯』以其屬於共同利害之前途。曾擬有實際合作發展之策。經過去年五年計畫之第一期。成績已覺可警。遠東執行委員會更令遠東林業局再度審議改訂新案。蓋鑒於內外市場需要木材之增加。不擴大範圍。將無以充實其供給之力。據遠東執行委員會發表改正新案於下。

新案關於木材採伐計劃。爲由一·三三〇·〇〇〇立方米。至二·七八〇·〇〇〇立方米。卽一〇九%之比率。其投資額由六二·〇〇〇·〇〇〇魯布至一七一·〇〇〇·〇〇〇魯布。卽一七五%比率。照五年計畫新案。木材採伐二年半。大建設二年半之時期。有完全實現

之可能性。生產實力增加。與國內市場之要求。比較初案爲一〇〇%；。顧按諸輸出之數字。則有五〇%之增加。五年間總生產額預定三億六百萬魯布。如此則一億七千一百萬之支出額。事實自易消納。西伯利亞各行政指導機關與都市農村蘇維埃。均期以全力擁護林業之開發者。即注視林業爲復興遠東經濟重心之基本能力是也。

五年計畫之支出如左

一九二八	……二九年	……五	一三九	魯布
一九二九	……三〇年	……二八	三四〇	〇〇〇
一九三〇	……三一年	……六五	三三〇	〇〇〇
一九三一	……三二年	……四五	三一二	〇〇〇
一九三二	……三三年	……二七	八三七	〇〇〇

五年計畫投資之分配額如左

投資事業類目

魯布數目

投資與總額之比

改造現在企業新設製	.....	一〇三〇〇〇〇〇〇	.....	六〇%
材工場建築各處住宅	.....	.....	.....	.....

鐵道敷設	.....	一五〇〇〇〇〇〇	.....	九%
------	-------	----------	-------	----

各種設備與輸送輕便火車之購置	.....	三〇〇〇〇〇〇	.....	一四%
----------------	-------	---------	-------	-----

工場外在採伐地及工業殖民地之建置	.....	三三〇〇〇〇	.....	七%
------------------	-------	--------	-------	----

其他費用	.....	一八〇〇〇〇〇〇	.....	.....
------	-------	----------	-------	-------

照第五年度投資結算製材工場數 由十一至二十九。製材機器數由二部『單數』至一百一十部。三年生產力可由九十九萬立方米。至五百五十三萬八千立方米。各種增加數字累進而無已時。並且以八部製材

機器之能力核算。能生產三十一萬立方米的兩處製箱工廠。及五處工廠能生產六十六萬噸的製紙原料企業。張木工場由一處增至五處。此外並連帶建築家具工場車輛工場。若至第五年度。現存企業十二處可增至四十八處。此其增加之概數也。

△採木能率與工業移民激進之指數

採木與殖民 採伐林木之基本作業。必需謀交通輸送能力之開展。蘇聯政府特支付二百萬魯布作建設普通鐵路之開銷。并決定敷設五百二十籽「法國長度啓羅米突」之鐵道。另外則在特加斯陶里築一大港。俾資聯絡運輸而排除阻滯。一九三〇年十月一日至五年終。核計可陸續增加八百六十六輛輕便鐵路專用之運貨車。更在黑龍江下流馬林斯克至特加斯陶里之衝區。特置規模較大之綜合工場。內容置製材機三

十二部的四處製材工廠。一處張木工廠。二處製紙原料工廠。從馬斯克至特加斯陶里間敷設八十一杆之鐵道。用一打通黑龍江下流之孔道。直接實現其水陸聯運之科學技能。馬林斯克同時投四千七百萬魯布作工業殖民之資。黑龍江下流之移殖事業。亦兼程併進。此其設計乃益覺有重大之意義矣。

西伯利亞採木作業既如斯擴展。則工廠需要之勞働力牽引力。亦應亟謀充分之供給。此固爲發展林業之中心條件。五年計畫中之未着手採伐區域。若黑龍江下游北方沿岸奧布魯魯等處。設法爲二萬勞働者之移殖。此其工業移民之政治見地。蘇聯政府敢斷然履行而不稍游疑者。其次若牽引力之設備。由一九二九至一九三〇之一年度。應需要馬兩萬四千匹。逐年補充必期於自給而止。關於代替馬力之汽車輸送。豫



定到第五年度增加八百六十輛。因馬力關係地方移民後之生產工作甚大。故決議於第五年度增加馬二萬一千九百四十匹。以上勞働力牽引、力之充分準備如斯。殆處處爲移民生活能率與工業技能之進步着想。殊不能單以林業行政目之也。

△五年計畫根本作業之指數如左

- (一) 工廠中勞働能力須有九三%之增進。
- (二) 勞働者工作能率之增益。須從四六立方米至八立方米之限度。
- (三) 採伐木材限期每年由七十五日至一百五十日。又運輸木材之期限。每年由六十日延至一百日爲度。
- (四) 對於製材原料加工品之生產額。要進至百分之六十六。
- (五) 勞働工資須增高百分之四十二。此外尙有生產原價問題。目

下亦正在審議中。

以上所述大概指數。遠東各林業機關及生產勞動組合。正於商權、低減、原價、方針之下。努力爲充分正確之釐訂。進行步驟不許稍涉紊亂。斯又其建設方略不容忽視者矣。

附誌遠東西伯利亞森林地積

〔單位千平方米突〕

管區名	總林地	林業用地
赤塔	九四·八	八四·八
斯列金斯克	六〇·二	五四·六
結雅河流域	一四九·五	一四三·二
阿穆爾	一一九·一	一一五·九

伯力	.....	一四七·一	.....	一四〇·三
海參崴	.....	四九·〇	.....	四一·一
廟街	.....	一九五·九	.....	一六二·四
薩哈連	.....	二七·二	.....	二四·五
勘察加	.....	二九·七	.....	二四·七

合計.....八七二·五.....七九一·五

△改正投資新案與獎進生產能率

據蘇聯遠東執行委員會最近發表西伯利亞五年實業計畫。由一九二八，二九，至一九三二，三三五個年度之投資。較前已有增益。蓋依過去一年半之試驗成績。殊覺其社會經濟政策已其有重心建設基礎。故特為改訂其新計畫如次。

西伯利亞五年實業計劃

八二一

工業投資額	八三〇〇〇〇〇〇魯布
農業投資額	八〇〇〇〇〇〇〇〇
交通運輸郵電事業投資額	四七五〇〇〇〇〇
商業機關投資額	三一〇九〇〇〇〇〇
住宅自治經濟事業投資額	三五〇〇〇〇〇〇〇
文化藝術事業投資額	六一七〇〇〇〇〇
合計	二〇五九一〇〇〇〇〇〇

上述鉅額投資。志在使社會職業全般科學化。而其著重，生產，分配，與天然資源勞力之互相運用。尤希望於最短期內發揮集團工作制度。并始終向社會進化過程中。唯物的最高理相之路競走。故最近又有所謂「生產幹部」之組織。其性質如左。

最高技術家與熟練勞動者……………一六·六六二人

中等技術家及熟練勞動者……………四九·〇七二

下級技術家及熟練勞動者……………二四七·九二五

以遠東現在之經濟·技術·人才·交通·各種物質的缺陷現狀爲觀點。期待以五年最高之能率。重以社會生活之飢饉，恐怖，反抗犧牲。若執恆情以推測未來。殆不啻成爲幻想。願勞農政府高揭嚴格功能效率主義。期得收穫五年之成果。且不啻賭其國運以相拚。此其創作力之偉大。蓋時時含有實現民族社會主義之革命性者。農業·工藝·國外貿易及消費組合網。又無不利用國際資本以實現其社會生產之新生命。按諸共產政策標榜之徑路。固永遠不能與資本階級妥協合作。今竟倡言謂利用資本主義者之金錢與技術。以促進全蘇維埃現代電汽

化之大工業。名義上縱屬矛盾而滑稽。而事實則得利用英美供給雄厚之資本。遍植現代工業化之新興礎石。投資一方之所謂保障。與新開機械市場之銷路。果否克如『標準合同』之安全無恙。亦究爲一種冒險之事。至其實業區內管理工人條例之必需遵照蘇聯政府所頒布。及工廠生產之阻碍於時常變更之稅率。皆足防碍債權者一方之利益。而工會驕橫。管理保證欠缺。工作時間之不經濟。皆資本一方所渴望糾正待決之問題。尤爲吾人所懷疑莫解者也。茲更錄其促成五年計畫之基本手段如下。

(一)企業考成之獎勵 各工廠·托辣斯·社會組合·農場·或勞動者之團體間。關於生產物·質量·時間·價格。爲比較能率喚起其競爭作業之興趣起見。特由國家審查委員會公平評判而表彰其優

勝者以示鼓勵。

(二)技術幹部之養成。技術人材除予以法令特別保障外。於各項職業集團中。提高技術人才智識。增加能率有效之指導。例如工程師技師技手熟練勞動者。務期爲最短時間之養成。

上述獎勵與訓練兩種方法。近頃已在西伯利亞庫頁島兩處施行。此又其努力五年計畫一刻不懈之顯著紀錄也。

#### △吾人概括之總觀察

蘇維埃所奉之最高理想。曰構成社會所有各部之全體機械化。曰勞動爲人類唯一之義務。卽以『各食其力』各盡其能』之目標。依科學的生產與分配手段。抒其經濟集團互相扶助之努力。得以發揮天然之資源而已。由工農所組之集團。向社會的國家的之過程猛進。更以此羣體

聯合所獲之生產利益。估計爲國家共同之利益。故嘗指歐羅巴爲封建貴族傳統思想之遺留。極端憎惡其文明之所構造。而以現代大工業發達之美國。雖爲資本主義充溢之反映。然并不反對其物質的與技術的之生產規律。且將採用其科學方法而使全蘇維埃之生產能率。直趨於美國工業電汽化之新坦途。不與資本主義政府妥協。而乃與資本階級卵翼之技術工程家携手。此誠共產政府標榜五年計畫之一奇蹟。吾人所應特別注意者也。茲更縷述以概括之觀察。

(一) 鄉村與都市之扞隔太甚。農民耕作所得重要產物出賣於政府之估價太廉。同時交換工業之生產品則極昂貴。

(二) 所謂農村之工業化。原在革除各家族區劃自有土地制度。勵行擴大農村集團耕作。顧多數農民信仰政府之概念尙屬薄弱。始終不



願絕對放棄其私有之權利。并出其農作產物儘量以提供於政府。

(三) 以工廠之製造品與農田之特產相交換。價值不公允。即需要與供給兩方。到底難躋於持平而無所嫌怨。

(四) 分配制度之難行。城市食物按照定量分配。每依官吏之意思爲標準。然此項支配方法。官廳與市民不同。工人與商民又不同。據美國耶魯大學社會科會長調查謂由去年九月莫斯科官廳公佈之食料定量。已爲低減。對於非穀類之食物尤甚。其新定法則除操勞之工人不計外。每人日常肉類不准過三又三分之二英兩。每英兩合一磅之十六分之一。每月每家津貼鷄卵十五個。勞働之工人每日給肉七英兩。『昂斯』。又八歲以下之小兒付與鷄卵之定量增加。此種通行辦法。與當初之經濟計畫不相符合。或者因官吏

不良之故、而分配愈覺不正當。『以上談話係載於現代之史料雜誌』  
吾人玩味其言。益足證明分配制度之難於施行。

(五)工業組合過於龐大。各企業間之聯合自然缺乏一貫之精神。於是其原料供給與其製造之力。乃不能相應。

(六)在革命大破壞之後。國民缺乏工業的訓練。工藝組織不完備。即勞働能率而同時低減。

(七)工人奉行國家特頒管理法。直接承受總會之命令。工廠當事人每不能盡具體指導權力。使工人嚴格服從其管轄之規則。

(八)去年九月七日蘇聯政府曾執嚴厲手段。宣布工人必需遵守之紀律。直接予工廠經理人以獨裁大權。然各工會聯合標舉之威權。基於共產黨之黨綱。能否澈底尙屬疑問。

(九)英美投資蘇聯經營工業之當事人。所感之痛苦。(一)國家稅則之不時變更。致工廠生產效率屢蒙打擊。(二)爲全部工人接受總會之指導。工作能力不經濟。即出品能率難適普通之期待。(三)蘇維埃社會全般問題。未尙具體機械化圓滑進行時代。即此項大規模之企業化。難以立時實現。而投資一方之最終保障。殊覺無十分把握。不過以蘇聯政府艱鉅創造之魄力。正期與困難之環境作奮鬥。國內反動政潮不生。五年計畫預期之進程終可達到。斯又吾人願拭目以俟之者矣。

## 五年實業計劃與政治宗教及社會教育

### △黨治集權背景之一幕

最近吾人所述之蘇聯五年實業計畫。係由純客觀的學理研討蘇聯經濟

重心之新組織。以經過十二年半之建國時期。『飢饉』『恐怖』『階級鬭爭』『宗教』與『農民』之反動。『物質』與『生命』之犧牲。殊不能但以共產政制變動背景。預斷其國家制度之必歸毀滅。社會組織之必即崩壞。歐美各國正注視蘇聯實業計畫過程。藉爲實際之測驗。耶魯大學社會科學會長曾發表長論。贊許其有成功之可能性。最近南京建設委員亦正在分析審查之中。並特囑托赴俄屠代表爲澈底詳密之報告。而尤注意於英美投資者之最終保障。是否單以標準合同爲前提。吾人以學者態度分述觀察中之系統概念。曾聲明不參雜政治見地。設讀者誣以宣傳二字疑爲含有作用之著述。乃誠爲誤解而重令吾人遺憾者矣。茲更由蘇聯內部黨治·宗教·教育·各方面縷述吾人感想所及。下一概括的觀察。

耶魯大學社會科學會長 Edgarar S. Furniss 君視察蘇聯而後。曾聲稱其五年實業計畫初步試驗之成功。唯於其『黨見牴牾』『階級鬭爭』之事實的現狀。亦作另一觀察。謹節錄其所述之一段。文曰。蘇俄內部意見不一致。而政府竟能執其挺進勢力以與反對者對抗而壓伏之。除懲辦多數叛黨外。其負大責任有權之反對黨。則拘留之於都京內。其鄉農之謀亂。又散在各地。政府則用強壓鎮攝之。其對外政策。則順時勢推移而和平處理之。以其黨之勢力。對世界各帝國主義之國家。作排斥之態度。大聲急呼。而行其世界革命運動。然蘇俄用多種曲線方法。以與各國建立親善之邦交。其中意義。無非假蘇聯政策之名。陰行侵略之實。換言之。今日之局勢。實卽史塔林之專制。借革命之手段。以宰制全國。亦卽忽轉爲一九二一年之

計畫。而引出新經濟政策。但由十二月之經過。此政策已消失其效力。迄至今日。共產黨黨勢已分。互成對壘之勢。黨權現在掌於左派之手。階級鬥爭已成重要問題。於鄉間於城市。到處皆有。其黨勢之壓迫。已引起不相容之局勢。與國內及國外之資本家。均成仇敵。此則無可諱言者。

階級之慘禍。自一九二八年十二月間。已日烈一日。十一月三日。蘇俄報紙披露二宣教士及四富農在莫斯科法院宣告死刑。且簡述於國內各地成批槍決之農人。所在多有。十一月十日。於瓦蘭內茲地方有四十二名教徒。因反動行為捕獲法辦。十一月二十四日。有十六人於俄國南部小村中一法庭判處死刑。凡此諸端。皆階級鬥爭中習見之事也。

由共產黨內部勢力之發展上觀察之。更爲其黨務極端主義復行湧起之明證。十一月十七日。蒲哈林因其對於五年實業計劃冷淡。乃免去其黨部之重要職務。而被放逐。蒲哈林氏者。共產黨重要領袖之一。而昔爲史塔林氏之至交也。蒲氏曾充卜拉夫答報編輯多年。該報爲共產黨政府機關報。現在仍爲共產主義有勢力之理論家。蒲氏今日之被放逐。與昔日杜羅斯基之被逐較。已爲共產黨司空見慣之事。不足爲奇矣。同時又有二重要分子。一名賴可夫。一名陶姆斯開。賴氏爲前蘇俄政府主席。國防委員會與勞工委員會主席。陶氏爲國家財政委員會主席。二氏同受警告。謂如繼續反對本黨之現行方略。當立即以同樣之嚴酷辦法對待之。是時又將外交部長翟趣林氏撤任。翟氏一案拘留之於威斯巴頓。爲時甚長。其案由爲違反

蘇俄外交方略。但翟氏革職之實在原因。在於其反對第三國際之各種運動。如上所述。懲治有權之人。即澈底清黨之表示。無論何人。概不姑息優容。此種澄清辦法。開除黨籍者至十萬人之多。

去年十一月二十二日。中央執行委員會宣告凡俄國僑居外國之人民。不應蘇俄政府之傳召者。歸國後。當受叛國罪之審判。蘇俄現在制定此種法條之原因。由於前日曾有蘇俄駐法國之公使皮奢道夫斯基氏。拒絕歸國受審。故現在下此命令。以申黨紀於全世界。是以該法之制定。有追溯既往之性質。其法宣稱所有俄國之國民。凡不遵從政府之拘傳者。即認爲叛徒。當其受仇敵之危險。國家不予以法律之保護。將其捕獲拘禁後。證據成立。即於二十四時內槍決之。所有財產立即沒收之云云。



共產黨諸領袖此等作爲。非與其共產主義無關。此中款曲。可以十一月十七日共產黨最高行政委員所開七日期間之會議報告而知之。其報告中爲將來黨之方略。大別爲二項。第一，爲中央大政方針之特重要務。爲繼續慘酷之階級鬥爭。第一，爲黨中之右派。因認其腐化惡化反動。處於敵視之方面。故必須嚴刻的壓伏之。

以上紀錄足爲一切『黨治集權』與『階級反動』之佐證。任何人不敢斷定共產政治秩序之必即安固。即任何人不能以五年計畫開始試驗之初步。即預測爲將來之成功。

#### △反宗教運動與人類信仰自由之衝動

蘇維埃共產政體之創作。在使階級種族、宗教、倫理、風紀、一切束縛人類情感意識思想之矩矱。一一斬斷之。其唯一改造之信條。將舉一

切、不、平、等、遺、留、之、概、念。胥、成、灰、塵、蓋、粉。由、無、產、專、政、強、烈、集、權、之、組、織。使、全、般、社、會、達、成、一、科、學、集、團、化。殊、如、反、宗、教、運、動、演、成、慘、烈、犧、牲、之、跡、象。即、其、厲、行、鮑、爾、雪、維、克、主、義、暴、露、之、基、點。顧、有、時、鑒、於、民、衆、信、仰、之、牢、不、可、破。亦、取、逐、漸、消、弭、之、步、驟。如、以、最、大、教、堂、改、建、反、宗、教、博、物、院。指、導、無、神、主、義、設、無、神、總、會。貫、輸、於、一、般、常、識、之、中。展、覽、許、多、圖、畫、模、型。揭、示、進、化、論、原、理。揭、示、基、督、教、偶、像、關、係、之、異、蹟、教、規。與、帝、國、主、義、資、本、主、義、對、照、背、影。贅、以、詳、明、之、剖、釋。并、特、許、青、年、兒、童、任、意、參、觀。期、以、養、成、其、最、新、之、理、解。莫、斯、科、一、千、五、百、教、堂、改、作、別、用、或、被、拆、毀、者、已、百、餘、處。中、古、時、代、建、築、之、聖、貝、爾、敦、教、堂。改、建、紀、念、堂、後。列、寧、玻、璃、棺、即、置、於、此。并、改、塗、紅、色、建、築、表、明、列、寧、主、義、赤、化、精、神、之、寄、託。藉、以、指、引、其、國、人、之、信、仰。反、之、蘇、俄、民、族、擁、護、宗、教、之、魄、力。亦、正、與、仇、教、運、動、作、殊、死、之、決、鬪。

最負莊嚴聲名在克拉姆林之聖教主教堂。爲前俄皇禮拜之教堂。星期日沉着肅靜前往祈禱者。仍有五六百人之數。其天主教堂之星期聚會。據美國合衆社記者實地調查『見今年三月四日通訊』踴躍之象正無異於倫敦之聖保羅堂。紐約之聖帕特力克堂。與夫羅馬之聖彼得堂。儀式之嚴重。歌聲之倡和。且與其悲壯不斷之鐘聲同一激越而動人感觸。國家電影院製作『聖西曼教堂被毀記』之新聞影片。情景逼真。并標題謂該堂爲曩昔恐怖伊凡皇帝之住所。今毀之改爲雄偉之『文化之宮』。合衆社記者并聲明謂各教堂禮拜參拜者減少之原因有二。(一)爲星期變爲工作日。(二)因電影院遊戲場工場飯店星期營業之故。從實地調查所得。證明蘇聯反宗教運動所引起民衆抗拒之感想。其迎拒之勢。任何人不敢下一斷語。今春羅馬教宗比約第十一世對莫斯科反

宗教運動正式提出抗議。二月中旬華蒂岡且與莫斯科正式宣布絕交。舉其仇教罪惡宣告世界。同時通電全世界教友聯合作國際示威運動。歐美報紙至盛稱其維持人權自由之効力。較擁兵億萬之勢力。爲尤大。揆諸歐洲大戰之勝敗榮辱無與倫比。蒲加利亞正道教會。羅馬尼亞真道教會。及塞爾維亞宗教界。希臘宗教界。皆以救拔俄羅斯民族自任。且請願於國際聯盟聲訴蘇聯殺戮教友抄沒教產之罪。世界國際公教大聯合之開端。直不啻聯合世界教徒與反宗教運動作一對壘之陣線。華蒂岡多數主教司鐸特設一研究俄國宗教問題之機關。預備爲神聖不可侵滅之人類心理作一保障。質直言之。蓋正欲決心與鮑爾雪維克主義作一抗拒之重心機關。蘇蘇在接到羅馬教宗斷交通牒以前。曾有一答覆抗議之復牒。謂「俄國仇教運動。并未受政府正式之指使。且謂俄

國、宗、教、信、仰、之、自、由、權。至今尙受政府完全之保障」云云。似已忘其反宗教運動之標語曰『宗教爲麻醉人羣心理之雅片』。『宗教爲人類一切災難的淵藪』亦可謂滑稽矛盾之甚者矣。

以上所舉爲近頃事實之紀錄。能否以政治手段解決共產主義下不兩立之宗教問題。此自屬其內政之一部。更能否不引起世界人類或國際間之未來宗教戰爭。亦難以預斷。此則其五年實業計畫中湍激之波浪也。

### △社、會、政、策、變、動、中、之、宗、教、歷、史

次就「兒斯魯丁」派 (Rasputin Sehten) 言，按兒斯魯丁並非該派之創造者。乃多數小派信仰其信條，故遂得名。據彼之信條，乃謂：『人必先有罪孽，然後經各神的寬恕。方得以清潔』。各小派之領袖其自

身。即爲神聖罪孽之神的工具」(Gottliche werzeuge dieserheiligen Sunden) 各小派中其傳佈最廣者。爲隱羅堪田(Innokentii)派。該派約於一九一二年開始傳教。現已於磨島易共和國。Moldauische Republik 拜薩兒比。(Bessaradien) 及烏克蘭(Ukraine) 各地。深入人民信仰。且以傳佈之速。官廳方面言之如傳染病然。

最後再就此「精神奮鬥者」(Geisteskampfer) 言。該派爲今日極有趨之一派。其成立已遠在十八世紀。當時爲農奴所組織。在俄皇時代。彼等因反對徵兵。及其他越法事件。均被放於大哥加遜。(Transkaukasien) 故迄今該地中尙有某區名之曰「精神奮鬥者之聖地」。蓋即彼等所居之所。彼等生活簡單。組織完善。在革命以前。彼等之領袖即死。但其領袖所居之木房。已被稱曰「宮室」。且被彼派信徒。依

以聖神態度而保守之。彼等衣服乃爲雜色。其帽頂。必插有花。以其衣裝一致。儼如軍隊然。蓋其意在示其奮鬥精神一致耳。其外尙有各種雜派。及其奇特之信仰。記者爲減除讀者煩腦計。故不贅述。茲再將蘇俄政府對於「雜派」之情形述之於下：

當革命以前。因「雜派」信徒。均不能見容於俄皇。故彼等多抱革命志願。而與俄皇及正統派——俄皇所奉者——相奮鬥。因此列甯即與之表示同情。待鮑爾雪維克政府成立後。即極力扶助之。當共黨十三次大會時蘇俄政府即下令。第一須使與鮑爾雪維克主義爲同盟之「雜派」信徒。從事於公、共、農、業、之、建、設。由是「雜派」諸信徒。即變爲一種經、濟、上、的、共、產、主、義、者。並組織大規模的農、業、合、作、社。而從事耕種。在蘇俄政府中。亦將組織特別委員會。爲扶助「雜派」信徒將使其能成一

「農業的集合經濟社」。不意蘇俄政府。自改換其政策。而趨於激進後。同時亦反對雜派之農業合作社。且於一九二九年八月間。新頒布一宗教法。其內容與舊法令有異點。計「教產均歸國有。凡宗教上所用之物及教堂等可以由宗教團體。以契約形式向政府無代價借用。但團體中之執行權須與政府。凡宗教團體。所給受之一切禮物。亦須登記，作為國有。倘有教堂解散時。凡屬白金，黃金，寶貝諸物，須交給國庫。但其他各物。可依鄰近的教堂之希望而給與之。宗教團體並非法團。彼可於需款時。向外募捐。但不可享有財產。凡有二十人以上之宗教團體。方能與政府定租借條約。但該約須該團體中一人負責。倘不及二十人之團體。可以組織宗教組。(Religious groups) 各宗教團除入神學班及宗教學校外。不得私設聖經班。並不得從



事於經濟上及富裕上之工作。各團體中之個人。可以自己負責。出版各種宗教刊物。各宗教團體。亦可以自行招集團體會議。但須選出永久的委員會管理一切。且各團體亦可以組織聯合會。但該聯合會不得收會費。信教者對於國家無選舉權。凡各宗教團體必須登記。（即無需教堂者。亦必須登記）。

但此宗教法之用意。其要點乃對「雜派」而發。蓋實以「雜派」之勢力。似較四分五裂之正統派為強。且「雜派」向有經濟力。——農業合作社。及又因多無教堂而無須登記之利益，故易於活動。今新法中特規定——凡各宗教團體無論其有無教堂——必須登記。且不許從事於經濟上。及富裕上之工作。亦可見其對「雜派」之一斑矣，除此法令之外。蘇俄之「無神團」(Bund der Gottlosen)。復四出煽動。謂「雜派」

不願服從徵兵制度。反對革命精神。且有最奇之論調。曰『新式雜派。現已盛行於英美。俄國之雜派。皆與彼等有連絡。將使俄國。成爲資本主義之世界。』以便推倒雜派之勢力。至於俄國之報紙。現以對「雜派」加以攻擊。但將來結果如何？記者固未敢預料。此則其社會政策劇變之始。關於民衆信仰之改革風潮。不容忽視者也。

△蘇維埃化新教育之解剖觀

蘇聯五年實業計畫創作之基點。固不僅爲政治制度之設施。而教育行政乃其進行職權之重心關鍵。舊俄時代俄國管理教育行政機關爲政府·教堂·省議會·及各自治區域。分執教育行政與其他專門及陸軍學校行政事宜。屬於貴族大地主各階級之獨有權利。蘇聯教育方針在廢止階級式的因襲概念。而以全民共同普及蘇維埃之新文學實施教育的

統一規範。向生產合作主義上競走。學課規定之分歧點。全以兒童年齡爲標準。并注意年長者養成農事。工程。醫學。各種專門學識。劃一界線於少年兒童之間。而下層階級除薰陶以必要之共產社會主義外。尤注意於生產智識技能之訓練。初級組學生與高級組學生兩皆用理論上的工作。一則習爲生產自治之認識。一則實際爲合作技能之創造。俾在共產主義國家之下。皆爲健全能幹的良好國民。以吾人研究所得。用特述其概念以便讀者之參考。

組織 蘇維埃教育委員會負責辦理全國教育行政科學規程與學校組織事宜。舉初等中等高等教育。概直隸於一系統支配計劃之下。并注意於科學分組研討之工作。若電影院。劇館。音樂。及通俗教育。凡與國家政策發生密切關係者。則另設政治教育總局管理之。

教育委員會直轄事務。簡舉有如下各組。

(一) 普通行政組。

(二) 初等中等及低級專門教育組。

(三) 大學專門教育。及年長工人特殊教育。暨青年工人教育組。

(四) 政治教育組

(五) 書籍出版組。

(六) 管理美術院·博物院·科學學校與研究機關保存古蹟·風景·建築·以及歷史上重要之文物·劇館·音樂廳·圖書館·偉大住宅

· 宮殿組。

(七) 普通教育與地方特殊教育組。

(八) 專管非俄籍國民教育組。

教育的計劃及各級學校一切教育的建設。完全爲國家設立。嚴禁私立學校。初步教育分三類如下。

(一) 幼兒學校自五歲至八歲。

(二) 低級學校自八歲至十二歲。

(三) 高級小學及中學第一組自十二歲至十五歲。第二組自十五歲至十七歲。

幼兒學校附屬幼稚園及寄兒院。祇限於八歲以下之兒童。其目的在培養創作活動社會習慣。人生真實觀念。每日施行教育由八小時至十小時。以工人貧農及軍人之子弟爲能享受之權。此類教育與上級學校。具有一貫性之宗旨。

低級小學校爲八歲至十二歲兒童而設。教授讀·寫·算·及簡明歷史

地理。并包括粗淺社會教育。第一組高級小學及中學。『十二歲至歲十五』係繼續教授普通重要教育。并授以公民生產工作。社會生命的組織。其目標當然在養成學童對於蘇維埃國家之認識。

第二組高級小學及中學『十五歲至十七歲』開始分科研究專門學識。志在創造蘇維埃革新的基礎與發展。以養成學生新生命建設之意識爲目的。所有建設問題。即蘇聯苦心孤詣設法解決之問題。使學生得有清晰認識以後。努力爲工業生產接近實習之便利。學課尤以財政經濟特重。畢業後乃升入大學或專門學校。就各人之所長。從事於一部分科學之研究。

△新教育制度下之概況

一九一四年大戰以前共產革命尙未成功。俄羅斯一切中等程度之國民

學校。全被資本官僚階級所獨佔。即文科學校、實際學校、貴族女子學校。關於古典教育科學教育文化初步階段。亦大抵設置於都市。鄉村貧農與工廠勞働界之子弟。均不得享其優遇。大革命之結局。引起自然反對『無組織的教育』之運動。從一九二二·一九二三年起。乃創立新教育制度。舉曩昔所有不合標準之舊式學校。皆經教育委員會強制解散。於是一切策略·教材·乃揭示一嚴格遵守共產主義之教育原則。男女同學兩性界限完全打破。主旨在適合社會需要。反對階級式之不平。任何宗教的教訓。宗教的禮儀。歷史因襲。國民信仰。概以斷然行政手段革除之。學生依自治權力實行參加校務委員。管理主任之產生。須聽命校務委員之指導。而參加此會議之學生除全校教職員外。及四年級以上每班推舉之代表。其組織份子如左

(一) 校役代表

(二) 工人共產黨部代表

(三) 婦女會代表

(四) 當地商會代表

(五) 兵農代表

(六) 青年共產黨部代表

規定任務如左

(一) 爲討論議決課程及分配課程表

(二) 研究教學法

(三) 預定學校工作

(四) 接受教師·校醫·學生代表的報告。及一切教職員之去留與普通



## 訓育事宜。

學校課程絕對服從國家教育委員會已經審訂編製之課本。學校基本工作。除研究工人生產方法。及工人組織之具體活動方案。并包含研究發動機力。自然界現象。與古今社會組織之沿革。主要設計無論何種特殊學校。須直接與當地社會生產狀況發生一利害必要之認識。殊如城市多工廠實業組織。鄉村單純爲農事經營區域。學校全副精神。即應直接建造平民階級意識。及鼓勵爲資本而奮鬥的工人情感之團結與聯絡。而學校亦於城市鄉村之兩大限域。督促一般學生從事各團體的勞動作業。壯年工人與青年學子相互聯絡以後。更使學生本其閱讀討論之所得。參加實習的工作。但各地需要不同。即此項勞動作業之實際訓練亦各地迥殊。

全蘇維埃社會主義聯邦及歐洲自治區域共二百五十個。各省學校數。在五年前已達五萬九千所。其中幼兒教育佔百分之三又一。普通教育佔百分之五又三。殘缺·孤獨·犯罪·及見棄兒童教育佔百分之一又六。其詳細狀況。可證諸一九二三年公布之報告。

學校類別	學校數目	教職員數	學生數
幼兒學校教育	一七九·九	六七八·四	八八四·一四
初等中學教育	五五八·六	一三九·二七	四三一·四六四·三
殘廢孤獨學校	九七九	五三三·九	一八八·三二
總計	五五八·九	一五一·一五三	四四二·一八九·九

△兒童教育與普通教育

蘇聯近十年來無產階級專政劇烈變更之後。從國民生活變態中。突現

全、般、社、會、之、恐、怖。殊如『殘疾』『孤獨』『顛沛』『流棲』。及惇獨無告、因喪失家庭、養育而犯罪之兒童。踟躕車站戲館而行乞者。觸目皆是。凡此漂泊孤苦之凍餒生活。固不啻大戰，革命，內爭，構成背景之寫照。且已成爲艱於安輯之社會問題。勞農政府縱腐心於『收容』『教養』之最後安置。而許多兒童之流落無依。終不能立時恢復常態生活。於是有所謂根本實施之教育方針。

兒童收留所。各區特派調查員或市民尋獲兒童後。一經檢舉審查。則携至兒童收留所。分別發落。其已設之收留機關有一百七十九處。職員總額逾兩千人。收留兒童在一九二三年計一萬六千七百三十九人。所內特置醫生教師各幹事部。規定嚴密一貫之教養法。另有『兒童法庭』處理案件。類如兒童權利義務之界限明確規定。不稍含混。蘇維

埃、法、典、中、本、不、承、認、父、母、對、兒、童、有、一、切、的、權、力、。祇、認、父、母、對、兒、童、有、相、當、應、盡、之、義、務、。國、家、為、保、護、兒、童、最、高、機、關、。并、監、護、兒、童、得、授、權、於、其、父、母、。除、最、高、管、理、機、關、政、府、外、。父、母、為、最、適、當、之、保、護、者、。父、母、相、當、之、責、任、。為、有、一、定、履、行、之、時、間、。即、對、於、孩、提、負、直、接、撫、養、義、務、。或、間、接、代、為、保、管、其、產、業、。培、養、其、立、身、修、業、至、十、八、歲、為、止、。反、之、若、違、此、通、則、。政、府、將、立、時、干、涉、予、以、懲、罰、。於、是、除、公、共、扶、持、兒、童、收、留、所、之、機、關、以、外、。更、有、所、謂、『兒、童、家、庭』、『兒、童、殖、民、地』之、組、織、。凡、此、皆、載、入、蘇、維、埃、法、典、。而、特、別、重、視、者、也、。

住、宿、學、校 兒、童、飲、食、起、居、概、為、供、給、。并、直、接、予、以、指、導、護、持、之、法、。此、類、學、校、已、逾、三、千、。收、養、兒、童、總、計、超、過、十、八、萬、二、百、之、數、。大、抵、屬、於、孤、獨、無、依、兒、童、一、類、。若、兒、童、家、庭、所、收、納、者、。多、為、普、通、無、產、者、之、子、弟、。其、數、僅

百餘處而已。

兒童幸福及其身體的鍛練。蘇聯對於孤獨無告之兒童。本有收留所及兒童家庭之組織。茲爲注重兒童幸福及鍛練其身體起見。國家衛生委員會特選體育教材。實行兒童保健教授。殊如童子軍，幼女指導團，及體育俱樂部，已次第成立。國家衛生委員會更特置代表履行督察之責。若屬於兒童衛生。則特派校醫執行監察治療之任務。所有兒童罹病治療處。皆毗連學校附近。都市城鎮之醫生亦分任指導監護之勞。醫院醫師與工廠合組委員會。防止結核病與病菌之蔓延。而連帶此項兒童衛生工作。更擬爲『住宿家庭』與『寄寓學校』之創立。生活慾滿足以後。尤注重其性情之養成。星期休息之假期中。一般兒童往往遊行樹林園藝。或在曠地平原作戶外運動之遊戲。較諸平日學校生活並無

二致。此關於兒童基本教育之工作。值得吾人重視者也。

△高級教育與政治教育

初級專門學校 初級專門學校之目的。原爲實業界培養行政人材。并普及職業領域中之實習及特殊智能而設。修學年限已由三年展至四年。卒業標準程度。至少得與普通中學相頡頏。晚間專門學校附設於企業中心之各大工廠中。俾學生技術智識獲就地訓練之益。而星期課餘之演講。亦按時舉行不稍停止。此其宗旨即以改進工人工作效率適應社會需要爲前提。乃彰著之事實也。

工人學院 工人學院係高等教育重要組織之一。蓋欲彌補廠內工人科學智識。與鄉村間農氓之缺憾。其爲効極鉅。每學院分日夜兩種。儀器完備。校舍宏敞。肄業年限日校三年。夜校四年。學科分二大系。

(甲)專門職業系、(乙)自然科學系。入學年齡至少十八歲。進學手續須示以三年以上從事生產工作之成績紀載。畢業後得免試升入大學。

大學教育 蘇維埃聯邦社會主義共和國在全區域中。大學程度的學校達九十五處。總計學生十三萬三千八百七十二。教授與講師共一萬二千一百五十五。每一大學平均統計每一教授傳習十一又三個學生。自一九二三年以還。因急於發展生產事業。普通中學或專門學校之數目加多。此項大學乃酌量情形略事歸併。每一師傳教授十一又三個學生。事實上已不可能。自是大學教職員乃皆有固定的義務之分配。辦理普通教育者十七人。專事農業方面者二十七人。職掌實業與專門教育者二十四人。研究自然科學與數學者八人。專攻教學法與教育問題者十三人。管理醫學六人。担任文藝者十人。審察經濟學與社會者

二人。

選擇學生。大學校選擇學生之趨向。偏重於勞工、農民及共產黨之活動份子。下表數目可以知其梗概。

大學生 一九二二年 一九二三年

共產黨員	百分之十五又二	百分之二十六又九
勞工	百分之十六又一	百分之二十四又二
農民	百分之二十又八	百分之二十五又八

上表所示工人學院學生三萬五千七百五十人未嘗計入。蘇維埃政府對於職業教育的發達。就後表所列可以推知其注重專門教育之深意。一九二三年共六百二十六校，一萬零五百二十六教師，八萬零五百七十四學生。試再將其研究學科披露於後。



農業經濟	一二三校
實業	六八校
教育學	一九〇校
醫學	四九校
藝術	六五校
社會經濟	四二校
運輸學	六八校
建築學	一一校
其他	一〇校

上述統計乃譯自英國議員葛士德博士躬親遊俄調查所紀。詳載其所著『新俄羅斯』『教育與文化』一章。但尙有四百八十一處職業協會學校

所屬之五百九十三班。四百九十三學程。一百四十處練習工廠。八十一技術室。及二千零八十六名學生未嘗列入。

共產黨大學。教授經濟學。歷史，馬克思主義哲學。及理論，共產黨工作。研究蘇維埃法典，自然科學數學及哲學等。此類學校務在養成能說能行的革命家。俾將來純粹爲馬克斯信徒。校務由共產黨中央委員會特派學長管理之。莫斯科之蘇浮特爾大學。列寧格勒之秦拿弗大學。卡克夫之阿脫莫夫大學。皆最著名者。

共產主義特殊教育。有七處大學及各學特置之課程。原期養成青年男女準備作社會共產主義之實際工作。學校分高級低級兩組。入校年齡爲十七十八十九歲之青年。低級學校得容納百分之二十五非共產黨員。而高級學校則嚴格以純共產黨籍爲限。故欲進共產黨大學者。自始

先行取得共產黨籍爲合格。且規定入學資格之重要條件。須入黨後有三年以上之歷史。其目的即在研究經濟，歷史，馬克斯主義哲學，共產黨工作，蘇維埃法典，自然科學及數學，方言學。而此類學生之家族。且得免納農稅。除學生常年一概免費外。若年老者殘廢者尙得移住於特殊家庭供養。各省區行政機關并予以特別之補助費。

政治教育之種類 所謂政治教育者。歸納於下列之十六種。(一)教育目不識丁的成人讀寫學校。(二)成人學校。(三)共產黨學校。(四)政治學校。(五)共產黨大學。(六)鄉村閱覽室。(七)俱樂部。(八)平民戲院及其他政府戲院。(九)宣傳總會。(十)巡行及永久的圖書館。(十一)博物院及美術館。(十二)影戲院。(十三)奏樂隊。(十四)唱歌隊。(十五)新劇團。(十六)文化社。以上設施。皆所以培植民衆政治。

的、智、能、基、礎。處處可證明與政治教育有重鉅之關係者。

識、字、運、動。不識字之民衆莫多於鄉村。故此項識字運動之工作。在偏僻之村鎮中。須含有絕對之強制性。照全俄執行委員會及蘇維埃國民委員會計畫程序。曾於一九二七年十一月開始教授歐俄一千七百萬之無知民衆。經過五年時間。居然有六百萬變爲赤衛軍。其成績至可驚異矣。

非、俄、籍、人、民、教、育。此項教育設計。亦爲共產主義及政治教育之一部。但蘇俄能持其緩和行政手段。逐漸使同化於一貫教育方針之下。用心深遠。寧俟煩論。最初亦由練習字母或讀書寫字入手。顧關於待遇亦不加歧視。此種教育機關計四千一百八十七所。皆由外僑教育委員會管理之。其目的固不僅在提高其普通程度。而尤注意使與全般社會有

絕對認識之興趣也。

殘廢教育 殘疾，聾，啞，盲，以及身心缺陷的兒童。特設學校羅致施以教育。計心理缺陷學校五十八所。盲童學校十四所。聾啞學校三十所。道德缺陷學校一百零五所。強迫殘缺入學學校三十三所。入學兒童統計約一萬三千名。

實驗學校與訓練師資 實驗學校之組織。始於一九一九年。教育委員會提倡分別研究下列四項教育。(一)幼兒學校教育(二)小學及中學教育(三)兒童各種俱樂部及會社。(四)天文台。教授實習斷然注意社會的一切政治問題。而訓練師資尤為蘇維埃特加注意之問題。勞農政府以革命後教育成績已降落水平線下。當前師資實不足以供需求。故特視為教育行政重要之前提。一九二二年教員資格標準的抬高着手進行

後。更施以嚴格之考覈。(一)組織教育討論會(二)指導實習學校工作(三)特設師資學校定期受教(四)在特設研究會中準備短期間的課程訓練及教育問題的商榷。

高等專門教育 高等專門學校以及工場實習所數目。在一九二三年間頗為減少。獨青年職業普通學校、實習學校、特殊學校、低級職業學校、及工人學院乃極稱發達。此為專謀一般工作者之未受普通教育。主要目的即在灌輸其得到社會一般之需要智識。較為高深專門教育之劇減。因為社會經濟環境敦促所致。而政制變化之影響。亦其重要原因也。

△出版物與文化戲劇

出版物之限制 掌管核准發行文字刊物之最高機關。為蘇維埃「教育

委員會』。專事審查取締或許可之機關。曰『文學總部』。各種書籍，雜誌，新聞紙，小冊子，招貼，布告，等均須經過『中央書籍註冊處』登記。方爲有效。其能免於此項審查許可手續者。唯中央共產黨部、省黨部及政府有此權利。若合作社發行之印刷品與私人著作，雖允刊行。但不能逾此審查鑒訂登記許可手續而任意爲之。戲劇，歌譜，電影片，均須依法取得『許可執照』而後可公映於社會。違禁的文學作品不准出版。披露其規定如下。

(一)反對蘇維埃聯邦政制者，(二)記載軍事秘密者，(三)虛造謠傳者，(四)煽動國家主義者，(五)容心鼓動宗教信徒構造叛變之言論者，(六)故意爲猥褻的文字影響社會人心或釀成不良風俗者。

中央共產黨部省黨部及政府發行刊物概免檢查。而科學研究會關於科

學技術之出品，亦得免檢查。其他一切出版物非奉到『文學總部』之檢查執照，印刷業概不許承印。即本人亦永遠無自由發行之權利。價滿五銅圓之印刷品。即須履行檢查條例。試摘錄其前年之出版概況

書籍，小冊子，劇本……………二〇・一四一

雜誌……………一三・三二六

報紙……………八〇・五五二

公告，招紙……………五六・五六九

出版物最多之區首推莫斯科。次推列寧格勒。前者佔全國百分之六十四又點九。後者佔全國百分之二十六又八五。此外各區僅百分之九又零六而已。一九二三年前五年間出版物政府占百分之三十又二九。共



產黨及政府各機關職業協會等占百分之四十又七八。私人的及合作社占百分之三十一又零七。從一九二四年一年度之統計觀察。政府爲一萬四千八百四十八。各黨部及職業協會爲四千四百四十六。私人及合作社爲四千零七十一。綜合比例政府乃爲唯一出版機關。一九二四年發行農民報紙有一百七十種。近聞已增至千餘種。一九二三年每種報紙平均銷數十四萬九千份。一九二四年則激增至三十七萬六千份。歷年遞增之數。皆其厲行識字運動強制普遍之効率。由一九二二。一九二三兩年間出版讀物之收入計算。竟由二千六百魯布。增至一千八百萬。此誠足警異者也。

一九二三年科學出版展覽會陳列出品多至四萬種。中央書局在一九二三年中一月至九月間。竟派出六萬六千八百四十三件。出版數目之鉅

至足驚歎。

藝術及戲院。俄羅斯民族性富於藝術之欣賞與藝術的創作力。此證諸其歷來小說、詩歌、戲劇、音樂、電影、吾人可得一深刻之認識。革命後經濟生活雖隸極端恐怖飢饉之境。而藝術工作之發展仍進行不息。莫斯科愛美戲院。列甯格勒特皇家戲院。與猶太中央戲院。莫雷革爾特戲院。卡爾馬克斯戲院。莫斯科喜劇場。均改爲國立。各省區戲園產業除已經完全收歸國有外。皆由政府直接管轄。所有戲劇編製不但在消極方面防止破壞政治秩序。積極的義意仍以灌輸一般國民政治教育常識爲原則。教育委員會首席隆納克斯基本一著名戲劇家。嘗製『浮士德與城市』及『克林威爾』兩鉅著。包含文化，藝術，主義，三大宣傳之使命。次第表演於國立各大戲院。其電影事業藝術之進步。美記者且許

爲、駕、諸、好、萊、塢、之、上。另有一部工人文化同盟會專門管理之戲院。亦盡力於民衆戲劇之創作。如『冬宮』名著卽在描寫當年革命發難進攻皇室之情景。藉以提示無產階級流血革命之紀念。其特殊的兒童戲院亦受國家之指導。用意在發展兒童個性逐步訓練成爲民衆聯合之社會集團組織。尤顯然可證也。

#### △學費與獎金之規定

教育與學費 共產黨之教育行政。原擬由國家特支基金普及全般社會平等智識爲原則。舉聯邦社會無產階級就學士子一律免徵學費。無如商事農業中小資產之名義未除。卽此類普及方針無由貫徹。而以現在經濟度支生活論。既未能立卽解除其當前之困難。免受學費斷爲事實所不許。調查特邀許可免費小學校如下。

青年工人學校

工場實習所

幼兒學校

低級專門學校

共產黨學校

繳納學費之標準。向以家長進款多寡爲比例。工人子弟求學者不論多寡，概以收入總額百分之五計算。其特許免費入學之學生。必須有如下之家長資格。(一)海陸軍人，(二)爲軍役或實業服務而致殘疾者，(三)免稅的農人，(四)得獎學金者，(五)受政府郵金者，(六)教育委員會之官吏，(七)政府僱傭的低廉工資之工人。免費限制既如上述。通常各校規定百分之二十五免費學額。而收費一方以商人資產所有者，包辦者。教士等之子弟爲獨多。工農較少。蓋以個人在社會之地位。而定其學生繳費之等級。亦顯示其待遇歧視之概念。此則勿庸諱言者也。

教育與學田 教育財政之規定。日校及膳宿學校皆配置若干學田。預備支配用途。以教育行政費教職員薪金及兒童住宿之設備爲限。日校通常撥給十二英畝。學生可得到田地四分之一之概數。其他各種學校有派到二百七十至六百七十英畝者。大學校及高等教育機關。有分得一千三百五十英畝者。此項學田皆毗連校址。最遠之距離亦不得逾一俄里。『計三千五百英尺』經營此項田地者大致由學生校役担負耕作責任。

高級學校收費額 莫斯科列寧格勒兩處著名大學之學費。常年定爲一百五十魯布。『約合十五金磅』在各省區每歲每名定爲一百魯布。『約十金磅』其不繳歲費之學生。則爲（一）工會會員（二）得獎學金者（三）因戰爭而殘廢者（四）工廠工人及其子弟（五）政府合作社及

其他工人月俸在十五金磅以下者。(六)爲公服務的工人僕役及農夫。均得免費。

獎學金 獎學金共分二種。一種是全年學費。一種是半費。皆由各區獎金委員會支給之。得獎資格之規定，(一)如革命時代或內爭時代著有勞蹟之子弟。及經營農產合作與技術工匠之子弟。此項得有獎金之學生。於畢業後例須償還政府。其法即取得一年之獎金。須効力政府爲一年間工作之服務。此則以勞力抵銷獎金之法定程序也。

工學院及大學之入學問題 一九二四年工學院規定之入學年齡。爲十八歲以上二十歲以下。具有初等算術程度。思想清晰。口材流利。有普通政治的經歷。更須有二年以上四年以下技術手工作業之成績。并須帶有當地共產黨部或共產青年部推薦書方准入學。同時該院免費學

生共產黨籍係百分之二十五。職業協會係百分之三十。共產青年係百分之十五。殘廢的農夫與軍人。係百分之十五。聯邦政府受職者係百分之五。

大學入學登記單 凡進大學的學生。事先須填表格。由職業協會。共產黨委員會或其他團體送入前保證填寫。不過添入『請求者曾犯過政治的過失而受責罰沒有。受罰過的。那末受罰過幾次』的一項。填記單所列的項目如下(一)姓名(二)性別(三)誕生年月(四)國籍(五)是否初次請求(六)負擔家人若干(七)職業(八)曾作何種事業何時何地甲。歐戰前乙。歐戰時丙。一九一七年二月至十一月間丁。十一月革命後(九)家長的社會地位(十)家長曾作何種事業何時何地甲。歐戰前乙。歐戰時丙。一九一七年二月至十一月間丁。十一月革命後(十一)所入

職業協會的名稱。會員數及該會會冊之名次(十二)家長所進的職業協會及其入會年月(十三)軍事服務狀況(十四)內爭時站於何派歷時多少有何貢獻(十五)何時實踐蘇維埃工作有何能力(十六)曾受何種教育說明校名及離校時班次(十七)永久通信處(十八)今從何處來校(十九)由何人送校(二十)進何政黨(二十一)現今放棄生產工作否(二十二)所進政黨的地位年月及政黨號碼(二十三)家長的經濟狀況(二十四)現得多少工資(二十五)家長的通信處——簽名——

共產黨新教育方針之結論。在以鞏固蘇維埃制度爲目標。各學校管理教授之實際工作。亦以完成其社會主義之最高理想適合於蘇維埃之新生命爲歸宿。克伯屈博士嘗謂蘇聯教育制度爲最偉大而抱有野心之創作。較諸世界各邦教育規模。殊覺能運用其普遍一貫之精神。律以普



魯士與美國之教育行政制度。且又有散漫密集觀感不同之強制性。吾人觀察其中小學校之教授法。最關重要之基點。有（一）爲概括之設計。○（二）適合社會需要之活動。○（三）爲學生能運用自治之精神。試分晰述之。

其一概括設計之意義。卽將全部課程綜合組織爲若干統系。一切傳授實習皆以此統系爲集中研究目標。期在絕對打破學科上之界線。其剖析訓練之法。卽由中央揭示一問題。依學生研究實驗之所得。單純以技能解決此問題原理之中心。殊如蘇聯當前最難解決者。爲如何增加田地生產。而學生能由生物·經濟·社會·歷史·之種種學科·就當地實際訓練。從國家增加生產方針之下。而能闢一詮釋之新途徑。此其新的智識之運用。完全使人生與社會成一連鎖關係。而能打破二扞

隔『疎忽』或『學非所用』之積習者。其次爲『社會活動』之說。單純取意於利用學生工作以增進社會公共福利爲目的。譬如某地選擇農作籽種。某地講求公共衛生。學生皆踴躍參加於此類工作之中。而發表其所得之學識。有時衛生行政農作事業。且依其指導而得一相當之效率。此種服務公共事業所感之興趣。皆其教育成績培養既成之能率。在學生自爲實驗學理一種當然義務。社會竟因之坐收集團工作之利益。此在民族教育史上乃得逞一極大之貢獻。第三『學生自治』蘇聯教育界爲無產集團之一部。願能由聯立組織之下。集成一科學化的自治機關。類如『學生法庭』之代表集團行政。善能處理一般教育問題之糾結。學生全般不同生活。亦須依此規律共同尊重其獨立之向上性。久之改革社會之責任。亦於此共同紀律中表現之。而大學學生負最高

學、府、造、詣、之、使、命。在必要時間只圖爲技術智能或高深見解之養成。思盡力於社會之指導。罷課罷學之風潮。從未聞有一次激動而發見於某一省區。此其教育制度特別價值之表現。值得吾人所重視。而學校統一精神之貫注。尤爲吾人服膺勿忘者矣。

教育方針之基本觀點。處處與其社會生產計畫不相睽離。卽時時與其五年實業計畫有直接技術工作之準備。學生由傳習中所獲之智識爲活動的。集團的。非呆板停滯而不適於現代人生需要者可比。故蘇聯新教育制度之創作。不啻爲發展蘇維埃健全之集團。而民族聯合獨立思想之陶鑄。亦卽其教育方針一貫精神之所注射。然則吾新中國教育之創作宜知有所矜式矣。



## 西伯利亞對外貿易統計

年 度	輸 入	輸 出	合 計
一九三五……二六年	一〇・三三・〇〇〇	一九・四三・〇〇〇	二九・五五・〇〇〇
一九三六……二七年	一一・五九・〇〇〇	二二・〇七・〇〇〇	三三・五六・〇〇〇
一九三七……二八年	二〇・七七・〇〇〇	二六・九九・〇〇〇	四七・六八・〇〇〇

西伯利亞貿易對手國別「單位千魯布」

計	對手國名	輸		出		輸		入	
		一九二六……二七年	一九二七……二八年	一九二六……二七年	一九二七……二八年	一九二六……二七年	一九二七……二八年	一九二六……二七年	一九二七……二八年
中國	六・三三一	八・〇一二	五・四四三	八・八四七					
日本	八・〇七六	九・六一九	二・三〇三	三・三七三					
法國			一八	三五					
美國	四・八四六	四・五八一	一・〇七一	二・七四二					
德國	三〇	二八	五七〇	一・二一二					
英國	七八六	二・一五五	五一五	六三一					
蒙古	一	九二四	七〇八	二・五九二					
朝鮮	三五	一四							
計	二一・〇七七	二六・九九一	一一・五〇九	二〇・七〇七					

# 西伯利亞居留外僑之統計

區別	日僑	華僑	鮮人
海參崴	『空白不詳其數』	四三・五一三	一四五・五一一
阿穆爾		八・二五四	五・三一〇
赤塔		四・四七三	二七五
斯來旦斯克		二・五九三	一五六
伯利		一・〇三八	七・二三五
結牙河		三・〇五七	四七四
綏芬河		一・九八九	一・八三七
廟街		二一二	二六三
薩哈達		六七九	二七九
合計	一〇三八	七二・〇〇五	一六八・〇〇九

遠東居民識字者之百分比

經濟管區名稱	市街地方	如市街之大村	村落	平均
海參崴	六三·〇	四七·五	三三·八	四一·四
伯力	六〇·二	五一·〇	三三·三	四〇·八
廟街	四四·九	四八·三	二八·五	三三·三
里龍	五九·〇	四九·八	二八·六	三六·五
結雅·阿魯丹	四〇·七	二七·九	四一·一	三七·四
斯萊丹斯克 (後貝加爾)	五九·七	五〇·二	二八·〇	三一·〇
赤塔	六六·三	五九·六	二四·四	三一·三
平均	五六%	四八%	三一%	三六%



## 遠東貿易之徑路

### 陸路

西比利亞——綏芬河(沿海州)，太浩，恰克圖，後貝加爾

東省北部——綏芬河，哈爾濱，滿洲里，瓊瑋，三姓(依蘭)

### 海路

西比利亞——海參崴，尼苦拉埃夫斯克(卽廟街)

### 河路

西比利亞——伊曼，伯利(沿海州)，米哈勞舍夫斯克雅，布拉高埃西

秋斯克(黑龍州)，斯萊丹斯克(後貝加爾州)

東省北部——三姓，瓊瑋，哈爾濱

遠東土著人口統計

蒙 哥 羅	四八	一三·五八
布 里 雅 特	八·六四六	一六二
雅 苦 陶	一·二二六	曼納哥魯
陶 古 斯	一三·六三二	薩蒙幾魯
拉 穆 陶	一三·〇〇六	滿 洲 人
奧 勞 沁	八·〇一七	秋 里 齊
高 里 茨 德	五·三〇四	考里雅利
奧 里 齊	七·二三	喀穆卡塔魯
納幾達萊斯茨	六八三	幾里雅苦
奧 勞 齊	六四六	曾喀幾魯

秋瓦納斯茨	六八四	也斯齊毛	一・二九一
阿勞陶	三五一	阿奴	三一
其他	四六〇		

