

蘇聯人口的結構及其變動

鄒宇光

對蘇聯人口普查結果

第二次報告之分析研究

前言

蘇聯於一九七〇年元月十五日舉行第五次人口普查，初步結果已於同年四月十九日由蘇聯中央統計局公佈，本刊於民國五十九年十一月十日出版之第十卷第二期，曾以「對俄境人口普查的初步觀察」一文，加以評介。蘇聯中央統計局於本年四月十六日繼續發表該次普查結果第二次報告，其重點為對全國人口之結構及其變動情形，分別以男女性別，教育程度，種族，語言；等十六項以及和過去歷次普查結果資料，加以比較公佈。茲就其內容扼要加以剖述，藉明瞭當前蘇聯人口之素質、構成、演變情形及其動向之一般。

壹 兩性及城鄉人口之變動

一九七〇年元月十五日全蘇人口普查之人口確數為：二四一、七二〇、一三四人，其中：

男性 一一一、三九九、三七七人
女性 一三〇、三二〇、七五七人

城市人口 一三五、九九一、五一四人
鄉村人口 一〇五、七二八、六二〇人

就蘇聯現有疆域內，其城鄉人口之變動情形，可比較如下：

蘇聯人口的結構及其變動

年 度	人口總數 (單位：百萬)	城市人口	鄉村人口	百 分 比	
				城 市	鄉 村
一九一三	一五九·二	二八·五	一三〇·七	一八	八二
一九三七	一九〇·七	六〇·四	一三〇·三	三二	六八
一九五九	二〇八·八	一〇〇·〇	一〇八·八	四八	五二
一九七〇	二四一·七	一三六·〇	一〇五·七	五六	四四

由一九五九至一九七〇的十一年間，城市人口增加三千六百萬人，其中

城市本身人口自然增加 一四·六百萬人

由於行政區域變更而增加者 五百萬人(註一)

由鄉村遷移城市者 一六百萬人以上

鄉村人口之遷移城市，係由於全國工業化發達，農業機械化和農業生產力普遍提高所致。

同一期間鄉村人口，自然增加一千八百萬人以上，但實際上鄉村人口如上表所列係減少三百多萬人。

貳 加盟共和國和經濟區的人口變動

蘇聯各加盟共和國及各經濟區過去十一年間，人口變動情形如下表列：

共和國別及經濟區	人口總數(單位:千人)		一九七〇年 相當於一九 五九年時之 百分比
	一九五九年元月 十五日	一九七〇年元月 十五日	
全蘇聯	二〇八八二七	二四一七二〇	一一六
俄羅斯聯邦	一一七五三四	一三〇〇七九	一一一
烏克蘭共和國	四一八一九	四七一二六	一一三
白俄羅斯共和國	八〇五六	九〇〇二	一一二
烏茲別克共和國	八二六一	一一九六〇	一四五
哈薩克共和國	九一五三	一二八四九	一四〇
喬治亞共和國	四〇四四	四六八六	一一六
亞塞爾拜疆共和國	三六九八	五一一七	一三八
立陶宛共和國	二七一	三二二八	一一五
摩爾達維亞共和國	二八八五	三五六九	一二四
拉脫維亞共和國	二〇九三	二三六四	一一三
吉爾吉斯共和國	二〇六六	二九三三	一四二
塔得什共和國	一九八一	二九〇〇	一四六
亞美尼亞共和國	一七六三	二四九一	一四一
土爾克曼共和國	一五一六	二一五九	一四二
愛沙尼亞共和國	一一九七	一三五六	一一三
以下為屬於俄羅斯 之經濟區			
西北區	一〇八六五	一一一五七	一一二
中央區	二五七一八	二七六五二	一〇八
伏爾加-維雅特區	八二五二	八三四八	一〇一
中央黑土區	七七六九	七九九八	一〇三
沿伏爾河區	一五九七五	一八三七四	一一五
北高加索區	一一六〇一	一四二八一	一二三
烏拉爾區	一四一八三	一五一八五	一〇七
西西伯利亞區	一一二五二	一二一〇九	一〇八
東西伯利亞區	六四七三	七四六三	一一五
遠東區	四八三四	五七八〇	一二〇
加里寧格勒區	六一一	七三二	一一〇

以下為烏克蘭之經濟區

經濟區	一九五九年	一九七〇年	該類年齡人口佔全部人口之百分比
頓內茨沿聶伯河區	一七七六六	二〇〇五七	一一三
西南區	一九〇二八	二〇六八九	一〇九
南區	五〇七五	六三八一	一二六

蘇聯經濟區之劃分，除上列十四個以外，其餘十三個加盟共和國各為一區，合計為二十七區。根據這次普查顯示，以俄羅斯之中央經濟區人口最多，達二千七百六十五萬二千人，加里寧格勒區——即前東普魯士區最少，僅七十三萬二千人。同為一經濟區，其人口數目懸殊，有達三十七·七倍之多者。

叁 蘇聯人口的年齡分析

全部人口	一九五九年		一九七〇年		該類年齡人口佔全部人口之百分比
	一九五九年	一九七〇年	一九五九年	一九七〇年	
全部人口	一九〇六六	二〇八八七	二四七〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇
其中：					
由〇至四歲	二七六六	二二三四	二一五〇	一三四	一一七
五至九歲	一九六〇	二〇〇元	二四四六	一〇四	一〇五
十至十四歲	二六六六	二七三三	二五三四	一四九	八二
十五至十九歲	二二六六	一四六五	一七三三	六八	七〇
二十至二十四歲	一五九六	三〇三四	一七〇五	八三	九七
二十五至二十九歲	一八五〇	一八九〇	二二七〇	九七	八七
三十至三十四歲	一五九九	一八九九	二二四五	八二	九一
三十五至三十九歲	二九九	二五〇	一六九四	六八	五六
四十至四十四歲	九六三	一〇四八	九〇〇三	五〇	五〇
四十五至四十九歲	七六六	二三四	二二五六	四一	五九
五十至五十四歲	五七五	一〇四七	九〇六	三五	五〇
五十五至五十九歲	五九七	八六九	二〇三	三一	四二
六十至六十九歲	八六五	二七六	一七九五	四五	四六

七十及七十以上	四四三	九七三	一〇九元	二二三	三八	四五五
全部人口中具有	一〇三四一	二九六三	三〇四七	五五六	五〇四	五五〇
勞動能力之人口						

所謂「具有勞動能之人口」，係指：男性由十六歲至五十九歲者，女性由十六歲至五十四歲之人口而言。

蘇聯人口的年齡在六十歲以前係以五年為一級分類，由上表列數字看來，各類年齡之人口，多寡不一，充分顯示蘇德戰爭對於蘇聯人口之繁殖與減損，發生之直接影響。同時亦可發現，由於最近若干年來人口出生率減低，故幼年兒童之人口百分率，亦見減低。另一方面，由於平均壽命增加，故七十歲及其以上之人口，比率顯見增加。

肆 各類年齡兩性人口的比較

年齡分類	一九七〇年元月十五		各主要年度每千名女性平均之			
	男	女	男性人數	一九五〇	一九五五	一九六〇
全蘇聯人口	二二三元	三〇三二	九二	八元	八元	八元
其中：						
〇—四	一〇四三	一〇七五	一〇〇	一〇四	一〇四	一〇六
五—九	二四三	二〇〇一	九七	一〇三	一〇三	一〇元
十—十五	二五五	一四七九	一〇六	一〇七	一〇元	一〇元
十六—十九	八二〇	八四九	九五	一〇二	一〇二	一〇二
二十—二十四	八六七	八四九	九三	九六	一〇二	一〇二
二十五—二十九	六六三	六九七	九五	九三	九六	九六
三十—三十四	一〇四八	一〇七七	九六	八元	九六	九六
三十五—三十九	八二四	八四九	八五	八四	九三	九三
四十—四十四	八七九	一〇四四	八六	八四	八五	八五
四十五—四十九	四七四	五三三	八三	八三	八三	八三
五十—五十四	三四〇	三九四	八元	八元	八元	八元
五十五—五十九	四三三	七四〇	六六	六六	六六	六六
六十—六十九	五九三	二六三	六六	六六	六六	六六
七十及七十以上	五四四	三三三	五五	四六	四六	四六

蘇聯人口的結構及其變動

由出生至四十三歲之總人數	八〇四三	八〇五	九六	九三	一〇二
四十四歲及其以上年齡之人口數	三〇六	四二七	三三	五九	五七

由本表可見一九七〇年時：

男性人口佔百分之四六·一
女性 五三·九

但在城市中男性人口佔百分之四十六·三
女性 五十三·七

鄉村中則 男性人口佔百分之四十五·八
女性 五十四·二

前述兩性人口的差異和四十四歲年齡及其以上年齡人口的減少，俱係由於戰爭後果所致。

目前男女兩性人口的各類年齡上的差異不同，但一般言之，正逐漸減退。一九五九年，女性人口尚較男性多二千〇七十萬人，一九七〇年時，已減低至僅多一千八百九十萬人。而四十三歲及年齡更輕的女性人口，尚較男性多五百五十萬人。目前此類年齡的人口已正接近相等程度。

伍 婚姻狀況

自一九三九年來，十六歲以上人口每千人中之男女婚姻狀況如下：

性別及年度	年滿十六歲以上兩性人口每千人中結婚人數				
	男	性	女	性	性
十六歲及其以上的人口	六九〇	六九五	七二二	六〇五	五二二
十六—十九	二七	二六	二一	一四〇	一一二
二十—二十四	三三六	二七四	二八九	六一四	五〇一
二五—二九	七三八	八〇〇	七七二	七七八	七五九
三〇—三四	八九一	九二二	八八七	八一八	七七六
三五—三九	九二九	九五三	九三三	八〇〇	七二五
					八三九

四〇—四四	九四〇	九六二	九四六	七五九	六二三	七九〇
四五—四九	九三五	九六三	九五二	六八八	五四九	七一九
五〇—五四	九二一	九五六	九五二	五九三	四八五	六〇三
五五—五九	九〇〇	九四三	九四八	四九七	四三三	五〇一
六〇—六四	八三三	九〇八	九二〇	三六三	三六一	三七一
六五—六九	六一一	九三七	七七八	一六八	一六九	一九六

各主要年度，兩性結婚人口之數字爲：

一九三九 七六·六 百萬人
 一九五九 八六·五 百萬人
 一九七〇 一〇七·二 百萬人

由上看來，一九七〇年結婚人口較一九五九年增加達百分之二十三·八，此係由於自十九歲一類起年齡之女性，結婚之人數增加所致。

一九七〇年每千名男性結婚者七二·二名
 一九七〇年每千名女性結婚者五七·九名

女性結婚人數較低原因，主要係因女性人口多於男性之故——即如上所示，男性爲一一·四百萬人，女性則達一三〇·三百萬人。

陸 城鄉及兩性識字人口之演變

關於城市和鄉村，男女兩性識字人口的演變，可以顯示如下表：
 由六至四十九歲識字人口佔全人口之百分比：

城市與鄉村合計	兩性合計	男	性	女	性
一九九七年	二八·四	四〇·三	一六·六		
一九二六	五六·六	七一·五	四二·七		
一九三九	八七·四	九三·五	八一·六		
一九五九	九八·五	九九·三	九七·八		
一九七〇	九九·七	九九·八	九九·七		
城市人口中	五七·〇	六六·一	四五·七		

一九二六	八〇·九	八八·〇	七三·九
一九三九	九三·八	九七·一	九〇·七
一九五九	九八·七	九九·五	九八·一
一九七〇	九九·八	九九·九	九九·八
鄉村人口中			
一九九七	二三·八	三五·五	一二·五
一九二六	五〇·六	六七·三	三五·四
一九三九	八四·〇	九一·六	七六·八
一九五九	九八·二	九九·一	九七·五
一九七〇	九九·五	九九·六	九九·四

一九一七年以前，俄羅斯全人口中有四分之三係文盲。極北、中亞細亞以及其邊陲地區則幾乎全屬文盲。鄉村人口當時佔全人口百分之八十以上，其識字人口又遠較城市中之識字人口爲低。鄉村中之男性識字人口較城市中低約二倍，女性則低達三·七倍。

俄共政權建立後，積極採取各種掃除文盲措施結果，一九二六年底，全國識字人口比率已增加二倍。又據一九五九年度普查顯示：由九歲至四十九歲之城市人口中，百分之九十八·七，鄉村人口中百分之九十八·二均已識字。亦即說明城鄉間人口識字的差別，已完全消除。據一九七〇年普查統計，該類年齡之文盲數字男性爲十七萬人，女性爲二十六萬九千人，此類文人口，大皆都是由於生理上缺憾，或感染慢性疾病不能入校就讀者。

柒 蘇聯人口的教育程度

全國人口中曾受中、高等教育人數如下表：

教育等級	兩年度人數		較一九五九 年增加之百 分數	一九五九年 滿十歲及十歲以 上每千名居民中
	一九五九年	一九七〇年		
曾受中、高等教育之人數，其中：	五八七〇八九五〇四六	一六二	三六一	四八三
高等教育畢業者	三七七八	八二六二	二一九	四二

高等教育未畢業者	一七三八	二六〇五	一五〇	一	一三
專科中等教育	七八七〇	一三四二〇	一七一	四八	六八
一般中等教育	九九三六	三三三九一	二三五	六一	一一九
不完全中學畢業者	三五三八六	四七三六八	一三四	二二八	二四一

捌 曾受中高等教育之職業人口

教育等級	人數(單位:千人)		較一九五九年時增加之百分數	一九五九-一九七〇年	一九七〇年
	一九五九年	一九七〇年			
曾受中、高等教育之就業人數, 其中:	四二九三二	七五四四七	一七六	四三三	六五三
高等教育未畢業者	三三〇六	七五四四	一二八	三三	六五
高等教育未畢業者	九四二	一四五七	一五五	九	一三
專科中等教育	六六〇五	一一二二三	一八四	六七	一〇五
一般中等教育	六三四七一	一八三四七	二八九	六四	一五九
不完全中學畢業	二五七三三	三五九七六	一四〇	二六〇	三一

就業人口中初等學校及七年制中學、八年制中學未畢業人數, 一九七〇年時, 前者已由百分之二十四, 減至百分之十, 後者則由百分之三十三減至百分之二十五。

玖 各年度高等及中等學校畢業人數

十歲及十歲以上之人數	每千名居民中曾受高等及中學教育		高等與中等教育合計
	高	中	
一九三九	一〇八	八	一〇〇
一九五九	三六一	二二	三三八
一九七〇	四八三	四二	四四一

蘇聯人口的結構及其變動

一九三九	一二三	一三	一一〇
一九五九	四三三	三三	四〇〇
一九七〇	六五三	六五	五八八

拾 兩性及就業人口中之教育程度

兩性每千人中及就業人口中所受教育程度:

教育程度	中高等教育合計 (包括完全與不完全中學)		高等教育		中等教育	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性
年齡十歲及十歲以上者	一二七	九〇	一一	五	一一六	八五
一九三九	三九二	三三八	二七	二〇	三六五	三一八
一九五九	五二二	四五二	四八	三七	四七二	四一五
一九七〇	一三六	一〇四	一六	九	一二〇	九五
一九三九	四三四	四三一	三四	三二	四〇〇	三九九
一九五九	六五四	六五一	六八	六二	五八六	五八九
一九七〇	六五四	六五一	六八	六二	五八六	五八九

拾壹 城鄉居民之教育程度

本表係以一千人為單位, 說明城鄉人口與教育程度的關係:

十歲及十歲以上的人口計	中高等教育 (包括完全及不完全中學)		高等教育		中等教育	
	城市	鄉村	城市	鄉村	城市	鄉村
一九三九	二一八	五二	一九	二	一九九	五〇
一九五九	四九六	二五六	四〇	七	四二九	二四九
一九七〇	五九二	三三二	六二	一四	五三〇	三一八

正在就業中之人口：	一九三九	二四二	六三	三二	三	二一〇	六〇
	一九五九	五六四	二一六	五九	一一	五〇五	三五〇
	一九七〇	七四八	四九九	九〇	二五	六五八	四七四

根據最近統計，迄至一九七〇年底止，城市人口中，超過四分之三曾受中等及高等教育，鄉村人口則佔半數以上。

拾貳 各加盟共和國人口之教育與就業

加盟共和國名稱	一九三九	一九五九	一九七〇	一九三九	一九五九	一九七〇
全蘇聯	一〇八	三六一	四八三	一二三	四三三	六五三
俄羅斯	一〇九	三六一	四八九	一二四	四四〇	六五六
烏克蘭	一二〇	三七三	四九四	一三九	四三八	六六八
白俄羅斯	九二	三〇四	四四〇	一一三	三三一	五九四
烏茲別克	五五	三五二	四五六	六一	四四七	六六一
哈薩克	八三	三四八	四七〇	九九	四四七	六五五
喬治亞	一六五	四四八	五五四	一六三	四九二	七二
亞塞爾拜疆	一一三	四〇〇	四七一	一一二	四七三	六七四
立陶宛	八一	二二二	三二二	二五〇	四九六	六三六
摩爾達維亞	五七	二六四	三九七	二八〇	五〇八	六六一
拉脫維亞	一七六	四三一	五一七	—	—	—
吉爾吉斯	四六	三四二	四五二	五六	四二九	六四三
塔得什	四〇	三二五	四二〇	四五	四〇七	六〇二
亞美尼亞	二八	四四五	五一六	一三五	五二七	六九七
土爾克曼	六五	三八七	四七五	七五	四九七	六八二
愛沙尼亞	六一	三八六	五〇六	七八	四四八	六六〇

十歲及十歲以上千名居民中受中等及高等教育人數

每千名就業人口中曾受中等及高等教育者

拾參 各自治共和國人口之教育與就業

全蘇聯有自治共和國二十個，各該共和國人口之教育與就業人口之教育程度，可概見如下表：

自治共和國名稱	一九三九	一九五九	一九七〇	一九三九	一九五九	一九七〇
巴什基爾	六七	三三二	四四一	七五	四一九	六三五
布里雅特(註二)	八六	三一〇	四四八	一〇八	三八五	六〇四
達格斯坦	六三	三八一	三五八	七二	三二二	五〇三
卡巴吉諾-巴爾卡爾	八六	三五二	四六九	九七	四四〇	六五七
卡爾密克(註三)	五一	二四四	三八一	七三	三〇四	五二一
卡果利亞	一三二	三六一	四九三	一五五	四二七	六三八
科米	九六	四一七	五四〇	九九	四六七	六八六
馬利夫	七三	三一七	四三八	七一	三八二	六一五
莫爾多瓦	六八	二九二	四二一	七〇	三六四	五九五
北奧雪金	一五〇	四三〇	五一九	一九一	五二〇	六九四
韃靼	八九	三五九	四六八	一〇〇	四五六	六六四
唐努烏梁海(註四)	—	二四六	四一四	—	三九一	五三六
烏得穆爾	八二	三一八	四五六	八八	三九三	六三六
齊秦-殷古什	七一	二九九	三六一	八七	三八六	五一六
察瓦什	九九	三六五	四六七	九四	四四一	六六五
雅庫特	八九	三四九	五〇一	一〇四	四一五	六五三
卡拉爾巴克	二八	二七二	四〇六	三七	三五八	六一一
亞布哈茲	一七	四一七	五二二	一三四	四五九	六八七
亞第雅爾	一六	四二〇	五四一	一七七	四七五	七〇八
那希察瓦	七四	三八三	四四六	七八	四四三	六六七

十歲及十歲以上每千名人口曾受中等高等教育者

每千名就業人口中曾受中等高等教育者