

蘇俄科學人才的培養

呂 律

壹 引言

蘇俄部長會議中央統計局一九六五年刊行的「蘇俄一九六四年國民經濟統計彙編」內，有關蘇俄科學人才培養的資料，發表了三十二張統計表，面面俱到，極具參考價值。

據此項統計資料透露，蘇俄截至一九六四年底為止，共有六十一萬一千九百六十四位科學工作人員，其中：在各科學機關服務者，佔三十五萬六千七百餘人；而在各高等學校中服務者，佔二十萬零七千三百餘人。又在六十餘萬科學工作人員中，具有博士學位者佔一萬三千七百一十三人，碩士學位者，佔一十二萬三千九百零三人，院士（通訊院士、教授）佔一萬二千餘人，副教授佔四萬六千餘人，主任研究員及助理研究員佔七萬五千餘人。

表(一)蘇俄科學工作人員統計（年終數字）

總計(以千人計)	一九四〇	一九五〇	一九五八	一九六〇	一九六三	一九六四
其中：	六·三	三·五	二·四	一·二	一·〇	六·〇
在各科學機關者	三·四	古·五	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇
在各高等學校者	六·四	六·五	二·七	一·九	一·八	二·三

註：在一九三九年九月十七日前的蘇俄領土內，一九一四年的科學工作人員統計如下：在各科學機關及各高等學校中服務之科學工作人員共計為一〇、二〇〇人。

表(二)蘇俄科學工作人員學位及稱號統計（年終數字）

全體科學工作人員 (以千人計)	一九五〇	一九五八	一九六〇	一九六三	一九六四
	一·三·五	二·四·〇	三·四·二	四·〇·〇	六·三·〇
科學博士	八·三	一·〇·三	一·〇·九	三·七	三·七
科學碩士	四·五	一·〇·〇	一·〇·三	二·五·二	三·三·九
科學工作人員中具有稱號者	四·五	一·〇·〇	一·〇·三	三·〇·〇	三·〇·〇
院士、通訊院士、教授	八·九	一·〇·〇	一·〇·三	三·〇·〇	三·〇·〇
副教授（講師）	三·八	一·〇·〇	一·〇·三	二·五·二	三·三·九
主任科學研究員	二·四	一·〇·〇	一·〇·三	三·〇·〇	三·〇·〇
助理科學研究員及研究生	二·四	一·〇·〇	一·〇·三	二·五·二	三·三·九

表(三)蘇俄科學工作人員配置情況統計表（一九六四年年終情況）

總計	科學工作人員人數		科學工作人員具有學位者	
	科 學 博 士	科 學 碩 士	科 學 博 士	科 學 碩 士
生物化學	六一、九六四	一三、七一三	一、四九四	一〇、八五九
地質—礦物學	一五、四一六	七一四	八一四	六、九二二
物理學—數學	五八、二〇六	一、五四四	一、五四四	九、八七四
生 物 學	三一、六二〇	一、五四四	一、五四四	四、〇七九
化 學	二五、六九九	一、五四四	一、五四四	一、五四四

技術學
農業與獸醫學
歷史與哲學
經濟語言學
地理學
教育學
醫學與藥劑學
藝術建築學
其他

一、八五三	三一、一二六
九七一	八、六五七
一〇、三六八	六、三七九
七一五	一、八一二
四一五	一、五〇二
一四五	二、八七〇
一一〇	一、六、七九七
三、〇一二	八一二
一、二三	五三七
七九	三、一八一
四〇	一、六、七九七
一八、四八五	三五、一三一
一、七八八	二一、一二三
八、二四九	三、〇七二
五、五五三	二四、七八〇
二七、七八五	一六、五九六
二九、一〇六	二九、一〇六
一六九、一五五	一六九、一五五

貳 蘇俄中等專科學校與科學人才

的培養

蘇俄在東西兩大陣營多方面的競賽中，具有六十餘萬科學工作者，就事論事不能不認為是它蘇維埃國家的一項瑰寶，而蘇俄能擁有此項財產，乃由長期的培養中得來。

蘇俄培養科學人才，一向歸功於列寧的「文化革命」。當時列寧力斥極左派的主張，儘量吸收資產階級的科學家，予以禮貌上及物質上的優待，使其為發展社會主義而用。俄羅斯全國電氣化計劃之草擬及其實現，乃列寧反對極左派的「文化革命」之有力證明。

據蘇俄中央統計局發表之上述資料透露，截至一九六四年初為止，蘇俄國各科學機關、中等專科學校、高等專科學校及全級科學工作人員或輔助人員，但等而上之之高等專科學校及全國各科學機關進一步之培養，却端賴有一良好基礎，故蘇俄的中等專科教育之功不可埋沒。

全國共有三千七百一十七個中等專科學校，在學人數有三百三十二萬六千人之多，其中：以俄羅斯聯邦共和國為最多，該共和國擁有二千一百七十五校，而在校求學人數多至二百零六萬二千四百餘人，以土庫曼共和國為最少，該共和國祇有二十六校及一萬九千二百名學生。

蘇俄每年由中等專科學校培養之科學人才，為數至夥，以一九六四年而論，該年之中等專科畢業生為五十五萬八千三百餘人，其中：以經濟系為最多，佔九萬四千八百餘人，機器製造與儀器製造系次之，佔七萬二千七百餘人，以大地測量與製圖系為最少，祇有一千一百餘人。

表(四)蘇俄各加盟共和國中等專科學校統計(學年開始數字)

蘇俄全國											
校	數	校	數	校	數	校	數	校	數	校	數
(大學生數 (以千計))		(大學生數 (以千計))		(大學生數 (以千計))		(大學生數 (以千計))		(大學生數 (以千計))		(大學生數 (以千計))	
烏克蘭共和國	一、二三	白俄羅斯共和國	一、一九	烏茲別克共和國	一、一九	烏茲別克共和國	一、一九	白俄羅斯共和國	一、一九	白俄羅斯共和國	一、一九
校	二、一九	校	一、一九								
(大學生數 (以千計))	五、二	(大學生數 (以千計))	五、一								
校	三、一九										
(大學生數 (以千計))	五、三										
校	一、一九										
(大學生數 (以千計))	一、一九										
校	一、一九										
(大學生數 (以千計))	一、一九										

哈薩克共和國 校數 (以千計)	三〇·三	二八
喬治亞共和國 校數 (以千計)	一三	四九
阿捷拜疆共和國 校數 (以千計)	一五	二九
立陶宛共和國 校數 (以千計)	一七·四	一七·一
莫爾達維亞共和國 校數 (以千計)	一六·四	一七·二
拉脫維亞共和國 校數 (以千計)	一四·一	一七·三
吉爾吉斯共和國 校數 (以千計)	一三·三	一七·四
塔吉克共和國 校數 (以千計)	一〇·八	一七·七
亞美尼亞共和國 校數 (以千計)	五九	一六·〇

表(五)蘇俄中等專科學校各科系學生人數統計
(學期開始數字，以千計)

其 中 按 專 門 科 系 區 分 ：	總計	
	(學期開始數字，以千計)	
地質與礦產勘探系	二〇·一	二〇·一
採礦系	一八·七	一八·七
力學系	一七·三	一七·三
冶金學系	一六·二	一六·二
機器製造與儀器製造系	一五·八	一五·八
電力機器與電力儀器製造系	一五·二	一五·二
無線電技術與通訊系	一四·七	一四·七
化學工藝學系	一四·一	一四·一
森林工程事業與木材工藝學系	一三·六	一三·六
糧食產品工藝學系	一三·二	一三·二
消費品工藝學系	一三·一	一三·一
建設系	一三·〇	一三·〇

土庫曼共和國 校數 (以千計)	一六·二	一六·二
愛沙尼亞共和國 校數 (以千計)	一七·七	一七·七
大學生數 (以千計)	一〇·四	一〇·四
校數 (以千計)	一三·三	一三·三
校數 (以千計)	一四·〇	一四·〇
校數 (以千計)	一三·一	一三·一
校數 (以千計)	一四·八	一四·八
校數 (以千計)	一三·二	一三·二
校數 (以千計)	一四·一	一四·一
校數 (以千計)	一五·二	一五·二
校數 (以千計)	一三·八	一三·八
校數 (以千計)	一五·八	一五·八

藝術系	教育學系	保健與體育系	經濟系	運輸系	農業系	水力學與土壤改良學系	大地測量學與製圖學系	建設系	消費品工藝學系	糧食產品工藝學系	森林工程事業、紙與造紙系	化學工藝學系	無線電技術與通訊系	儀器製造系	製機器製造與儀器
七 五 六 ○ 七	六 四 五 二 三	一 一 一 六 一	四 六 一 ● 六	○ ● ● 八 ○	一 一 一 六 八	一 四 ● 六 ○	五 五 三 九 三	四 四 ● 六 九	四 四 ● 九 三	五 四 三 七 六	四 四 三 九 一	三 三 一 一 一	六 四 二 一 一	二 一 一 一 一	一 六 六 九 八
七 六 ○ 九 三	八 ○ 六 ○ 七	六 四 ● 六 一	四 三 ● 三 八	九 九 三 八 ○	七 一 ● 一 一	九 七 三 四 四	九 三 三 四 五	九 九 三 二 二	○ ● ● 二 ○	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一
七 七 九 四 三	四 六 九 四 八	六 四 六 四 八	七 一 六 一 一	六 一 三 三 二	七 一 ● 一 一	六 一 三 四 一	七 三 三 一 一	九 九 三 四 一	○ ● ● 二 ○	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一
七 七 九 四 三	五 八 五 一 一	七 六 六 ○ ○	八 六 二 一 一	八 七 三 二 三	二 一 一 一 一	四 八 ● 三 ○	○ ● ● 一 ○	一 一 一 一 一	八 八 六 九 九	一 一 一 一 一	五 五 五 五 五	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一	一 一 一 一 一

表(九)蘇俄中等專科學校各部門畢業生統計(以千人計)

蘇俄高等專科學校與科學人才

據蘇俄中央統計局一九六四年國民經濟統計彙編透露，一九六四—一九六五學年，蘇俄共有七百五十四個高等專科學校，在學人數達三百六十萬零八千四百餘人之多，其中仍以俄羅斯聯邦共和國為最多，該共和國有四百三十二個高等專科學校及二百二十一萬二千九百多位大學生；土庫曼共和國為最少，該共和國祇有五個高等專科學校及一萬八千五百餘位大學生。蘇俄每年由高等專科學校中畢業之科學人才，達三十萬名之多，以一九六四年而論，即有三十五萬四千餘名，其中：仍以機器製造與儀器製造系為最多——佔三萬七千二百餘名，大地測量與製圖系及水力學與土壤改良學系為最少——各佔七百餘名。

藝術與攝影	教育	保健、體育與運動
	二〇	四七
	五〇	六七
	七二	三四
	七三	九六
	一〇三	六八
	三一	五五
		八八

附表(十)蘇俄各加盟共和國高等專科學校統計(學期開始數字)

校數 (大學生數 (以千計))		校數 (大學生數 (以千計))		校數 (大學生數 (以千計))																
拉脫維亞共和國	校數 (大學生數 (以千計))	立陶宛共和國	校數 (大學生數 (以千計))	阿捷拜疆共和國	校數 (大學生數 (以千計))	喬治亞共和國	校數 (大學生數 (以千計))	哈薩克共和國	校數 (大學生數 (以千計))	烏茲別克共和國	校數 (大學生數 (以千計))	白俄羅斯共和國	校數 (大學生數 (以千計))	吉爾吉斯共和國	校數 (大學生數 (以千計))	亞美尼亞共和國	塔吉克共和國	校數 (大學生數 (以千計))	白俄羅斯共和國	校數 (大學生數 (以千計))
校數 (大學生數 (以千計))	七	二五六	六〇七	一四六	一六	元五	三〇	一九四	三五	三三	三一	一七八	一五五	一〇一六	一四〇	四一七	一三三	一三一	一七七	
校數 (大學生數 (以千計))	二	八七八	二一四	二六六	二〇	三五〇	三一三	三六	三一六	三一六	三一六	三一六	三一六	一五〇	一四〇	四一七	一三三	一三一	一七七	
校數 (大學生數 (以千計))	九	六二八	二四四	三三	三五〇	三五	四三	三五二	三五	三五	三五	三五	三五	一五〇	一四〇	四一七	一三三	一三一	一七七	
校數 (大學生數 (以千計))	一〇	一九三六	二六七	三三	三五〇	三三	四三	三五二	三五	三五	三五	三五	三五	一五〇	一四〇	四一七	一三三	一三一	一七七	
校數 (大學生數 (以千計))	一〇	元八六	二五〇	二二	二五〇	二二	充八	二三三	二三三	二三三	二三三	二三三	二三三	一五〇	一四〇	四一七	一三三	一三一	一七七	
校數 (大學生數 (以千計))	一〇	三四七	四八二	二二	四五八	二八	四八	三〇	三四三	三四三	三四三	三四三	三四三	一五〇	一四〇	四一七	一三三	一三一	一七七	

附表(十一)蘇俄高等專科學校各科系學生人數統計

(學年開始數字，以千計)

總計		其中按專門科系區分：	
地質與礦產勘探系		採礦系	
力學系		一六·二二三三·一·一·一·三·一·四·五·一·八·二	一·二·七·四·二·一·九·二·三·一·一·三·三·零·七·三·六·八·四
		二〇·九·三·三·九·三·〇·二·三·三·九·三·八·三	一·三·八·六·七·三·七·四·七·七·八·四·八·三·五
		一·三·八·六·七·三·七·四·七·七·八·四·八·三·五	一·三·八·六·七·三·七·四·七·七·八·四·八·三·五

九九	八六七	七一八	六六六	五五五	四八五	三九六	三一六	二九九	二三六	二一六	二三三	二一九							
八三	七四八	六七九	五八九	四七九	三七九	二七九	二一九	一七九	一五八	一四九	一三九	一二九	一一九	一〇九	九八九	八六八	七五七	六三六	五一二
三六	二五八	二七四	二三六	二一六	二〇〇	一九〇	一八〇	一七〇	一六〇	一五〇	一四〇	一三〇	一二〇	一一〇	一〇〇	九九〇	八八〇	七七〇	六五二
元二	二五八	二七四	二三六	二一六	二〇〇	一九〇	一八〇	一七〇	一六〇	一五〇	一四〇	一三〇	一二〇	一一〇	一〇〇	九九〇	八八〇	七七〇	六五二
三一	二一九	二七四	二三六	二一六	二〇〇	一九〇	一八〇	一七〇	一六〇	一五〇	一四〇	一三〇	一二〇	一一〇	一〇〇	九九〇	八八〇	七七〇	六五二
一七七																			

冶金學系	一四·七二八·八三一·五三九·二·四三·九
機器製造與儀器製造系	八六·三·四〇·三〇一·八四四·六
電力機器與電力儀器製造系	一四·二五三·七九一·五三六·五
無線電技術與通訊系	一五·六五五·九七八·三三〇·三
化學工藝學系	一三·九四〇·九五六·三七八·二九四·三
森林工程事業與木材工藝學	八·七·三·七二一·九二六·二二八·八
紙漿及造紙系	九·五·一·四·三三一·三四七·〇五四·七
糧食產品工藝學系	三七·一·三〇·一·四·三三一·三四七·〇五四·七
消費品工業學系	二·八·四·七·一·三〇·一·四·三三一·三四七·〇五四·七
建設系	一〇·〇·一·四·三三一·三四七·〇五四·七
大地測量學與製圖學系	九·五·一·五·七二八·八三八·二·四〇·一
水力學與土壤改良學系	二·八·四·七·一·三〇·一·四·三三一·三四七·〇五四·七
農業與森林學系	一四·四·一·五·三·〇·六·五·六·九〇·四·二·六·三·五〇·二·五·六·三
運輸系	一四·四·一·五·四·一·九·九·二·八·四·三〇·〇
藝術系	一九五八·五 一九六〇·六 一九六三·七 一九六四·七

附表(十二)蘇俄各加盟共和國高等專科學校不脫產學生人數統計(學年開始數字,以千人計)

蘇俄全國	九九九·三·一·四〇·六·一·八·七七·九·三·〇·九三·八
俄羅斯聯邦共和國	六五六·九
烏克蘭共和國	一六八·六
白俄羅斯共和國	一三·四
烏茲別克共和國	五〇·〇
三七·〇	七九·八
九〇·二	四五·二
九〇·三	五〇·五
九〇·二	一九五八·五 一九六〇·六 一九六三·七 一九六四·七

附表(十三)蘇俄各加盟共和國每一千個居民中高等專科學校學生人數統計(學年開始數字)

哈薩克共和國	一五·二·〇
喬治亞共和國	二二·四
阿捷拜疆共和國	一四·八·八
吉爾吉斯共和國	三〇·九
土庫曼共和國	二一·二
莫爾達維亞共和國	一八·四
拉脫維亞共和國	一八·四
亞美尼亞共和國	一八·四
塔吉克共和國	一四·一
烏茲別克共和國	一四·四
愛沙尼亞共和國	一四·四
蘇俄全國	四一·四
俄羅斯聯邦共和國	四三·四
烏克蘭共和國	四七·四
白俄羅斯共和國	四一·六
哈薩克共和國	六九·八
喬治亞共和國	六九·七
阿捷拜疆共和國	六九·六
立陶宛共和國	六九·五
莫爾達維亞共和國	六九·四
拉脫維亞共和國	六九·三
吉爾吉斯共和國	六九·二
烏茲別克共和國	六九·一
愛沙尼亞共和國	六九·〇
塔吉克共和國	五五·八
亞美尼亞共和國	五〇·〇

土庫曼共和國
愛沙尼亞共和國

二二二
四五

五四
八〇

八五
一〇一

一一一
一二一

一四二
一五六

九九
五六

附表(十四)蘇俄高等專科學校各科系畢業生統計
(以千人計)

	一九三〇年	一九三一年	一九三〇年	一九三三年	一九三四年	總計
其中：						
地質與礦產勘探系	一・七	五・一	三・九	二・四	二・二	
採礦系	一・四	六・六	五・三	三・八	三・五	
力學系	二・四	六・八	八・四	六・三	六・一	
冶金學系	一・四	三・八	三・九	三・八	三・六	
機器製造與儀器製造系	九・一	二・三	六・三〇	六・三五	八・三七	
電力機器與電力儀器製造系	一・四	五・〇	八・一	一・四	三・一八	
無線電技術與通訊系	一・四	五・〇	八・一	一・四	三・一八	
化學工藝學系	二・六	五・四	六・三	九・四	一〇・八	
森林工程事業與木材工藝學 、紙漿及造紙系	○・七	三・四	五・六	六・八	七・五	
糧食產品工藝學系	二・三	二・六	三・一	三・三	二・七	
建設系	一・二	三・〇	一・三	一・七	一・七	
大地測量與製圖學系	一・四	三・〇	一・六	一・七	一・七	
水力學與土壤改良學系	○・四	〇・〇	〇・七	〇・七	〇・七	
農業與森林學系	一・九	三・〇	六・三	五・三〇	三・三	
運輸系	一・一	五・七	六・六	七・五	七・〇	
經濟系	一・〇	二・八	五・三〇	三・三	九・一	
法律系	一・〇	三・〇	六・〇	六・一	六・二	
保健與體育系	一・九	四・八	三・一	九・三	一・一	
大學專門技能系	一・六	六・六	六・一	六・二	一	

技術範專科及圖書館專科專門
二・四
二・四
二・五
三・一
三・四

附表(十五)蘇俄高等專科學校各部門畢業生統計
(以千人計)

	一九四〇年	一九五〇年	一九五八年	一九六〇年	一九六三年	一九六四年	總計
其中：							
工業與建設	一・四	二・三〇	〇・七九	四・九五	二	一・四	
運輸與通訊	五・九	六・一	四	二・一六	一・一六	七・一五	
農業	一〇	三	二二	七・三〇	八・三四	七・三一	
經濟與法律 運動、保健、體育與運	五・七	一	一	四	二	〇	
教育	一・七	四	二〇	〇	二六	一	
藝術與攝影	六一	六	九四	一	二三	七	
	一・〇	二	六	二	六	二	

肆 蘇俄各科學機關與科學人才的 培養

蘇俄培養科學人才最後一條途徑，就是設在全國各地的科學機關，其中最著名的，就是蘇俄科學院及西伯利亞分院（科學城）。

據蘇俄中央統計局上述資料報告，一九六四年蘇俄全國有四千六百五十一個科學機關，其中有二千零一十九個科學研究所和其他分支機構。

蘇俄科學院與各分院、各加盟共和國科學院與附設之研究所及各公營企業機構內附設之科學實驗機構，都是中等與高等專科學校畢業生在畢業以後進一步修進之所。
各加盟共和國中擁有多數科學機關者，仍為俄羅斯—擁有二千四百一十五個，最少者為吉爾吉斯—祇有四十五個（包括二十四個研究所）。

附表(十六)蘇俄科學機關統計(年終數字)

蘇俄全國	俄羅斯聯邦共和國	烏克蘭共和國	白俄羅斯共和國	烏茲別克共和國	哈薩克共和國	喬治亞共和國	阿捷拜疆共和國	立陶宛共和國	莫爾達維亞共和國	拉脫維亞共和國	吉爾吉斯共和國	塔吉克共和國	亞美尼亞共和國	土庫曼共和國	愛沙尼亞共和國	科 學 機 關 所及科 學 研究 機 構	一 九 六 四	
一八二	一〇三	三三	五一	三三	一、五	一、九	二、九	一、九	四、九	一、五	二、三	一、九	三、一	一、五	二、五	二、〇元	一、八〇	一、九
二、六	一、五	三、一	一、九	一、五	一、九	一、九	二、一	一、九	四、九	一、九	二、三	一、九	三、一	一、九	二、一	二、〇元	一、八	一、九六四
三、七	二、七	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	三、一	二、一	一、八〇	一、九六四
四、七	三、七	三、七	三、七	三、七	三、七	三、七	三、七	三、七	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	三、一	二、〇元	一、八
五、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	四、七	一、八	一、九六四
六、六	五、六	五、六	五、六	五、六	五、六	五、六	五、六	五、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	五、六	二、〇元	一、八
七、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	六、五	一、八	一、九六四
八、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	七、五	一、八	一、九六四
九、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	八、五	一、八	一、九六四
一〇、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	九、五	一、八	一、九六四
一一、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一〇、五	一一、五	一一、五	一一、五	一一、五	一一、五	一一、五	一一、五	一〇、五	一、八	一、九六四

非洲廣播協會 URTNA
不列顛國協廣播會議

上接第20頁

(完)

，僅次於經濟、機器儀器製造兩系，但因規律上限制，不容許農業的發展快於工業，故大地測量與製圖系及水力學與土壤改良系之畢業生寥寥無幾。我們知道，蘇俄關於科學人才的培養，國民經濟的需要固然列為首要，國防的需要亦從未放在國民經濟的需要之下，蘇俄中央統計局的資料對於太空科學與國防科學的統計，不予明顯的透露，這當然是爲了保密的關係。

伍 結論

根據以上蘇俄中央統計局發表之資料看來，蘇俄自一九一八年第一個五年計劃以來，關於科學人才的培養，是以國民經濟遠景的需要爲根據。

國民經濟第一需要經濟人才，故不論中等專科教育與高等專科教育，經濟系畢業人數向居首位。
蘇俄中央統計局發表之資料看來，蘇俄自一九一八年第一個五年計劃以來，關於科學人才的培養，是以國民經濟遠景的需要爲根據。

總之，廣播電視不但深入民間，而且遠及世界，我們透過國際宣傳的機構，透過國際性的組織，用現代化的設備，可以把自由中國在經濟文化各方面成就，有技巧的展示在世界上每一個人之前。中華的文物風土，自由中國人民的生活，都將在世界人士心目中留下不能磨滅的印象，人人知道台灣的存在，台灣的堅強繁榮。這是亟待去做的一件事情。

個在其他國家主持華語節目的人，在台北作兩個星期的研討。研討會採圓桌方式，中廣向他們提供許多觀念及技術，彼此交換心得經驗，發生多目標的效用。

今年十一月，中廣受亞洲廣播公會委託，舉辦「華語節目研討會」，有八

個在其他國家主持華語節目的人，在台北作兩個星期的研討。研討會採圓桌方式，中廣向他們提供許多觀念及技術，彼此交換心得經驗，發生多目標的運動，亦得以利用種種便利，在東南亞一帶發生重大影響。