

行政院及所屬各機關出國報告
〈出國類別：應邀參觀韓國全國技能競賽〉

參觀韓國第三十八屆全國技能競賽心得報告

服務機關：行政院勞工委員會中部辦公室

出國人：專門委員 林宏德

科 員 張妙君

出國地區：韓 國 釜山市

出國日期：中華民國九十二年九月二十三日至二十八日

報告日期：中華民國九十二年十二月十九日

A0/ 009205325

系統識別號：C09205325

公務出國報告提要

出國報告名稱：應邀參觀韓國第三十八屆全國技能競賽心得報告

頁數 12 含附件：☐是☒否

出國計畫主辦機關：行政院勞工委員會中部辦公室

聯絡人：陳組員美綵 電話：04-22595700-506

出國人員：行政院勞工委員會中部辦公室

專門委員 林宏德 電話：04-22553663

科 員 張妙君 電話：04-22550660

出國類別：5 其他

出國期間：92 年 9 月 23 日至 28 日

出國地區：韓國釜山市

報告日期：92 年 12 月 19 日

內容摘要：

技能檢定及技能競賽業務自去（91）年 2 月移由中部辦公室負責，為延續中、韓政府為雙方技術交流，於兩國各自辦理全國技能競賽時，採隔年分別邀請對方觀摩，去年係由我國邀請韓國派員觀摩，今（92）年度輪由韓國邀請我國參加，為增進雙方技能競賽交流，強化國民外交，並拓展同仁國際視野，吸取韓國技能競賽經驗，俾於國際技能競賽舞台上與韓國相互媲美，特選派本辦公室林專門委員宏德及張科員妙君於本（92）年 9 月 23 日至 28 日）前往參觀韓國於釜山舉行之第 38 屆全國技能競賽。

韓國從 1967 年開始舉辦技能競賽，以提高社會對技能人才重視，並轉變人們重學歷，輕技能的陳舊觀念，提高技能人才的社會地位，1989 年頒佈了《技能獎勵法》，使得技能人才獎勵表揚有了法律保障，並使技能競賽開始走上規範化發展的道路。經過 30 多年的努力，已形成了一套科學化、標準化及完善保障的技能競賽和人才表揚制度。並且其在國際技能競賽的舞台上，展現高超的技能水準，獲得優異成績，可為我國借鏡。故藉此次觀摩韓國全國技能競賽機會，吸取經驗，以供參考。

目次	頁碼
壹、前言	1
貳、參訪概況	1
一、觀摩韓國第 38 屆全國技能競賽	1
二、韓國技能競賽	2
(一)主辦機關	2
(二)技能競賽形式	3
參、觀感與建議	4
肆、附表	
附表一 訪韓行程	7
附表二 競賽職類及選手人數統計表	8
附表三 競賽場地	9
附表四 韓國產業人力公團組織架構	10
附表五 韓國歷屆參加國際技能競賽得獎統計表	11

參觀韓國第三十八屆全國技能競賽心得報告

壹、前言

技能檢定及技能競賽業務自去(91)年2月移由中部辦公室負責，為延續中、韓政府雙方技術交流，於兩國各自辦理全國技能競賽時，採隔年分別邀請對方觀摩，去年係由我國邀請韓國派員觀摩，今(92)年度輪由韓國邀請我國參加，為增進雙方技能競賽交流，強化國民外交，並拓展同仁國際視野，吸取韓國技能競賽經驗，俾於國際技能競賽舞台上與韓國相互媲美，特選派本辦公室林專門委員宏德及張科員妙君於本(92)年9月23日至28日(詳細行程如附表一)前往參觀韓國於釜山舉行之第38屆全國技能競賽。

貳、參訪概況

一、韓國第38屆全國技能競賽

韓國第38屆全國技能競賽係由國際技能奧林匹克大會韓國委員會、釜山市技能競賽委員會主辦，釜山市政府、韓國勞動工會總聯盟、韓國金融業者總協會、大韓商工會議所、韓國廣播公司、朝鮮日報社、韓國經濟新聞社協辦，於2003年9月23日至30日假釜山市舉行，參賽選手由全國16個道、市推派每一職類最多3人，共有1805人參加，動員人力7000人。競賽職類共有52職類(詳如附表二)，機械類如電腦輔助機械製圖、沖床、鉗工、精密機械、CNC車床、CNC銑床、汽車修護、農機修護、機電整合、冷凍空調、鐘錶修理等11職類，金屬類如焊接、鑄造、模具、汽車板金、板金、配管、車輛塗裝等7職類，電子電器類如工業電子、室內配線、通信電子、電腦組裝、資訊處理、工業配線、視聽電子、電氣修護、自動化控制等9職類，建築木材類如粉刷、砌磚、家具木工、門窗木工、建築製圖、建築木工、建築鋪面、油漆等8職類，工藝類如石刻、陶瓷、刻印、廣告設計、貴金屬加工、珠寶鑲嵌、花藝、木雕、貝類漆具、手刺繡、機械刺繡等11職類，調製類如美容、理髮、女裝、西服、機械編織、烹飪、韓服等7職類。競賽場共分7處舉行(詳如附表三)，另開幕典禮之前有民俗表演、之後亦有演藝歌唱。

二、 韓國技能競賽

韓國從 1967 年開始舉辦技能競賽，以提高社會對技能人才重視，並轉變人們重學歷，輕技能的陳舊觀念，提高技能人才的社會地位，1989 年頒佈了《技能獎勵法》，使得技能人才獎勵表揚有了法律保障，並使技能競賽開始走上規範化發展的道路。經過 30 多年的努力，已形成了一套科學化、標準化及完善保障的技能競賽和人才表揚制度。

（一）主辦機關

韓國的技能競賽工作主要是由勞動部指導，產業人力公團負責。勞動部作為政府管理部門，對技能競賽進行指導和監督，負責有關法律法規的制定、技能競賽計劃的核准，以及經費預算。公團內設技能促進室，下設技能競賽部，主管國內、國際競賽的組織管理工作。國際技能競賽奧林匹亞大會韓國委員會由公團理事長兼任會長，委員會下設「運營委員會」和「技術委員會」，「運營委員會」為常設機構與公團技能促進室成員相同。「技術委員會」是臨時機構，根據每屆競賽的需要，由運營委員會臨時聘請有關專家組成。韓國有 16 個市和道按照國家委員會的模式建立了相應的地方委員會，負責地方技能競賽的組織工作，其委員會會長由市長或道知事兼任，其運營委員會一般設在公團的地方事務所。

韓國產業人力公團（Human Resources Development Service of Korea）於 1982 年 3 月成立，為一公法人機構，其相關預算經費由政府全額補助，三大主要業務為職業訓練、技術資格檢定及就業促進。公團本部在漢城，設有理事長一名、理事三名及監事一名，由理事長負責全面工作，下設運營、人力資源開發、資格檢定理事具體管理各項工作，計四大部門十組室。其中，運營理事管理事務室、技能促進室、企劃協調室；人力開發理事管理能力開發室、就業促進室、國際協力室；資格檢定理事管理資格檢定室、命題室、評價室。所屬機構 4 個地區總部、19 所地方技能檢定中心、21 所職業訓練中心、1 所職業資訊中心、1 所中央人力開發中心，另於 1997 年 12 月成立韓國技能大學基金會，支援 21

所技能學院及 1 所技術教育大學，目前員工三千人左右。（組織架構詳如附表四）

此次參訪拜會公團人員為李代理事長鶴熙，並為國際技能競賽奧林匹亞大會韓國委員會會長（於去年受邀我國第 32 屆全國技能競賽）、人力開發部盧理事南燮、國際協力室曹主任永一及梁副主任晃一、韓國釜山職業專門學校徐院長元龍、職業輔導課李炫京小姐（翻譯人員）。因本次主辦地點在釜山市，受限於時間，至無法參訪公團漢城總部。

（二）技能競賽形式

韓國技能競賽活動分三個層次，即地方技能競賽、全國技能競賽和參加國際技能競賽。地方和全國技能競賽每年舉辦一次，地方技競每年 4 月份舉行，全國技競每年 9 或 10 月份舉行。從 1966 年舉辦首屆技能競賽至今，全國和地方技能競賽各舉辦了 38 屆。韓國於 1966 年 10 月正式加入國際技能競賽委員會，1967 年首次參加在西班牙舉辦的第 16 屆國際技能競賽，在往後的大賽中表現高水準的技能，在參加的 22 屆國際技能競賽中有 12 次獲得團體第一（23 至 31 屆，33、34 及 36 屆）。並成功主辦二屆國際技能競賽，1978 年在釜山舉辦第 24 屆國際技能競賽，2001 年在漢城舉辦第 36 屆國際技能競賽。

1．地方技能競賽：

韓國每年 4 月，在 16 個市、道分別舉行本地區的技能競賽大會，時間一般為七天左右，地方技競一般由市長或知事負責。選手資格為十四歲以上韓國公民，且在全國技競和國際技競中沒有取得前三名者，且沒有學歷和技術等級的限制。通常以企業、公司和地區名義組成代表隊。規定每次競賽大會每一職類參加的城市不得少於四個、參賽選手不得少於七人。獲得前三名的選手獲得相應的獎勵，並取得參加全國技競的報名資格。

2．全國技能競賽：

每年 9 或 10 月舉辦，由韓國產業人力公團主辦，市、道輪流承辦，由企業或公團的 16 個地方事務所分別組隊報名。

選手一般是當年地方技能競賽各職類前三名選手和地方工業協會技能競賽獲第一名的選手。比賽前三名的選手獲得相應獎勵，並取得參加國際技能競賽選手選拔賽的資格。競賽場地通常設在承辦競賽的市、道具備條件的職業學校或租用企業的場地、設備。

每屆大會的日程是固定的，第一天開幕式，測試設備和儀器；第二至五天現場比賽；第六天測試評分，同時安排選手到大企業參觀；第七天召開頒獎大會，並展出獲獎作品。

3．參加國際技能競賽：

韓國參加國際技競的目的除宣傳技能、培養技能人才外，最重要的是接觸和了解世界新興產業、新技術和新設備的發展，學習以獲得先進國家的操作技術，通過技能人才的國際交流，提高國內技能水平。因此，韓國對於參加國際技競予以高度重視，在每屆國際技競均參加 30 個以上職類的比賽。一般在國際技競前一年 11 月份至當年三月份，舉行參加國際技競選手的選拔賽。由於國際技競每兩年舉行一次，因此規定當年全國技競第一名和前一年全國技競的第一名選手才有資格參加選拔賽，同時要求年齡在 22 歲以下。選拔賽由韓國競賽委員會辦理，對選手進行三次嚴格的考試，由技術委員會專家對選手的成績進行綜合評判，確定最優秀的選手參加國際技競。2003 年 6 月在瑞士聖嘉倫舉行第 37 屆國際技能競賽，韓國獲得十面金牌、六面銀牌、八面銅牌及八個優勝、團隊總成績排名第二，僅次於地主國瑞士，但為金牌數最多的國家（韓國歷年參加國際技能競賽得獎統計詳如附表五）。

參、觀感與建議

我國辦理技能競賽一方面使青年技術人力能有相互觀摩、切磋與交流之機會，以提高技術水準；另一方面再藉以選拔各職類優秀技術青年代表國家參加國際技能競賽，為國爭光。同時藉競賽過程孕育職業榮譽感，建立技能價值觀念，進而提昇各行各業技術人員社會地位。故自民國 58 年起，每年均辦理全國技能競賽，本(92)年 12 月 8 日至 12 日舉辦第 33 屆全國技能競賽，競賽職類計 41 個。雖然中、韓兩國技能競賽組織架構、辦理方式、選手來源

及培訓方式等方面均極為相同，但最後韓國在國際技能競賽場上成績均優於我國，經由此次參訪活動，了解其值得我國借鏡處，分析如下：

一、技能競賽場地

韓國全國技能競賽職類高達 52 個，沒有一個競賽場地可一次容納如此多職類，通常由輪到之市、道政府擇轄區內 3 至 4 個工業高等學校或技能大學分散辦理，有時亦向企業租借場地，今年競賽場地更高達 7 處之多。而我國全國技能競賽職類亦非常眾多，約 40 個左右，全國各級學校、職訓中心之教學設施，同時足以承辦全部競賽職類者幾乎沒有，每當舉辦全國技能競賽常為找競賽場而困擾不已，故以往均集中於本會職訓局中區職訓中心辦理。面對職訓機構自明年起委外民營，集中競賽場地已不可能，韓國分散競賽場地方式及向企業租借方式可為借鏡，另可考慮與民營後之職訓機構合作。

二、獎勵措施

韓國對於優勝人員都給予表揚和獎勵。如地方技競前三名，除頒發獎狀和獎牌外，可分別領取 15 萬、10 萬和 5 萬元韓幣獎金（韓幣和台幣現比率為 34：1），免技能士考試，直接獲技能士資格；全國技競前三名，除頒發獎狀和獎牌外，可分別領取 600 萬、400 萬和 200 萬元韓幣獎金，免產業技士術科考試，參加檢定考試合格後，即獲產業技士資格；國際技競前三名，除頒發獎狀和獎牌外，可分別領取 1200 萬、800 萬和 400 萬元韓幣獎金，免產業技士考試，直接獲產業技士資格。同時，可推薦上大學，提供大學四年期間的全額獎學金。從政府職業技能獎勵基金中每年領取 110-200 萬韓幣補貼，終生享用。男性適齡青年還可免服兵役。重賞之下，高手必出，我國似可提高獎勵金額或增加獎勵措施。

三、廣泛的宣傳

為在全社會形成重視技能，尊重技能人才的環境，使更多人關注技能人才的培養和技能競賽活動，韓國採取了一系列有效的宣傳措施。主辦機關一般在全國技能競賽舉行前二個月開始擴大宣傳，以掀起高潮，其作法可為我國參考如下：

- (一) 是在公共場所的顯著位置，如地鐵入口大型建築物和廣場等處張貼宣傳海報和巨幅標語。並將各競賽場地點、職類及交通等印製為宣傳海報，分送社會大眾，以方便參觀。
- (二) 是在電視、報紙和電台等新聞媒體，進行宣傳。
- (三) 特別是全國技競召開，韓國大總領或總理都親自到現場參加大會活動，成為新聞媒體爭相報導，引起社會大眾的關注。另將各競賽場地點、職類及交通等印製成宣傳海報及參考手冊，方便民眾參觀及了解。

四、多方參與

- (一) 主辦及協辦機關的多方參與：韓國的技能競賽工作形成了一套由國家勞動部、地方政府部門、產業人力公團、地方事務所、國際技能競賽大會韓國委員會和全國委員會、地方委員會等各方面組成的完整組織體系。從中央到地方都建立了技能競賽的常設機構，從組織上有力地保證了職業技能競賽日常組織工作的進行。而我國全國技能競賽一直以來只由本會職訓局獨自負責，似可考慮與地方政府或民間團體合作，鼓勵多方參與。
- (二) 參賽選手的多方參與：韓國對部分職類（如傳統技藝）或較少人參與之職類，未規定年齡上限，開放一般社會人士報名參賽；惟年齡需在二十二歲以下獲獎選手，始可入選參加國際技能競賽決賽。故我國亦可參考訂定相關規定，增加社會青年參與，藉以提昇青年學子的技能。

附表一 訪韓行程

日 期	時 間	行 程
9 2 . 0 9 . 2 3 (星期二)	15 : 35~19 : 00	搭韓國航空公司 KE6692 台北－仁川機場
9 2 . 0 9 . 2 4 (星期三)	09 : 30~10 : 30 12 : 00~14 : 00 16 : 30~19 : 00	搭韓航 KE1147 漢城－釜山 韓國產業人力公團李理事長鶴熙午宴 在釜山市大會議場參加韓國第 38 屆全國 技能技賽開幕式和表演
9 2 . 0 9 . 2 5 (星期四)	09 : 00~11 : 00 11 : 00~18 : 30	參觀競賽場 參觀慶州文化古蹟設施
9 2 . 0 9 . 2 6 (星期五)	09 : 00~11 : 30 15 : 00~17 : 30	參觀競賽場 參觀釜山職業專門學校（職訓中心）
9 2 . 0 9 . 2 7 (星期六)	09 : 10~10 : 10 12 : 00~19 : 30	搭韓航 KE1108 由釜山－漢城 漢城市內觀光（景福宮、仁寺洞）
9 2 . 0 9 . 2 8 (星期日)	09 : 30~10 : 30 12 : 45~14 : 25	漢城至仁川機場，搭韓航 KE6691 仁川－ 台北 返抵桃園中正機場

附表二 競賽職類及選手人數統計表

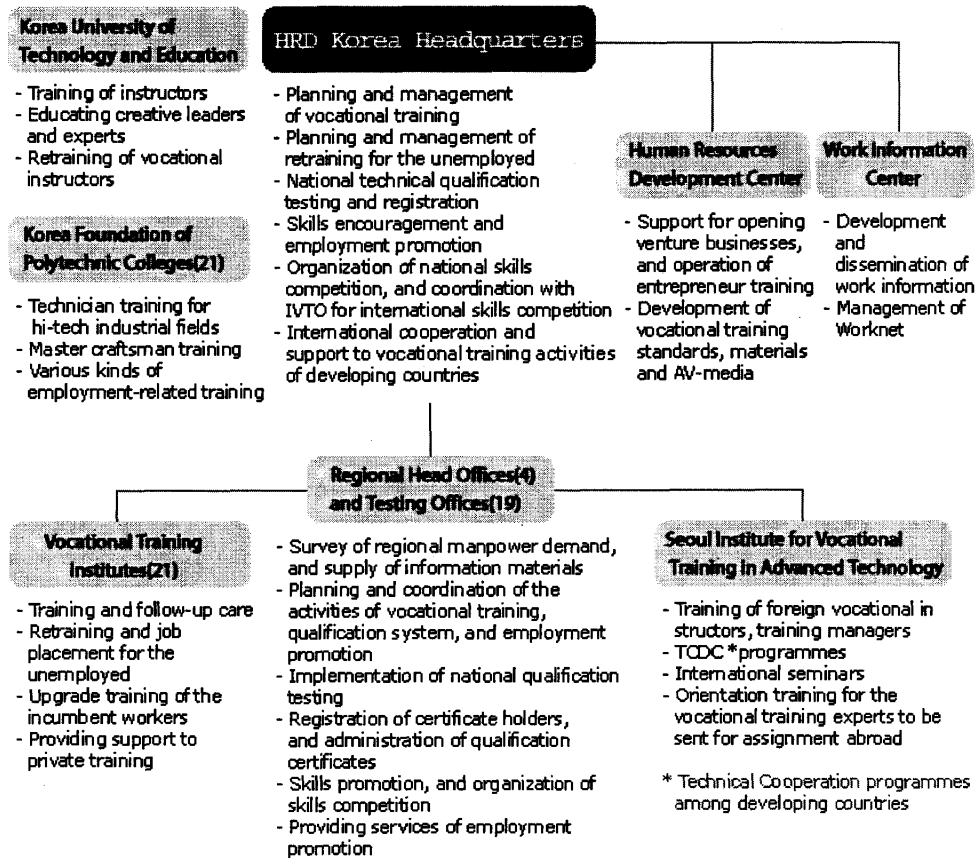
職 類	選 手 人 數	職 類	選 手 人 數
機械裝配	42 人	自動化控制	17 人
沖壓模具	39 人	粉刷	16 人
精密機械	39 人	打印	25 人
鐘錶修理	21 人	家具木工	28 人
機械製圖/CAD	46 人	門窗木工	21 人
CNC 車床	38 人	木工	21 人
CNC 銑床	40 人	建築製圖	48 人
汽車修護	45 人	石刻	31 人
農機修護	38 人	裝飾美術	30 人
機電整合	74 人	貴金屬工藝	32 人
冷凍空調	26 人	寶石加工	21 人
焊接	43 人	木雕	27 人
模具	18 人	陶瓷	44 人
鑄造	19 人	手刺繡	29 人
汽車板金	44 人	貝類漆具	16 人
板金	27 人	海報設計	45 人
配管	29 人	花卉裝飾	35 人
車輛塗裝	36 人	西服	18 人
工業電子機械	44 人	美容	35 人
電子電氣	46 人	理髮	30 人
通信電子	45 人	洋裝	39 人
室內配線	46 人	機械編織	15 人
動力配線	39 人	韓服	39 人
電器修護	44 人	烹飪	47 人
電腦組合	46 人	機械刺繡	15 人
資訊技術	45 人	網頁設計	44 人

附表三 競賽場地

競賽場地	競賽職類	選手人數
第一競賽場 釜山機械高工	21 職類 精密機械、鐘錶修理、機械製圖、車床、銑床、焊接、模具、配管、室內配線、動力配線、電器修護、資訊技術、石刻、裝飾美術、貴金屬工藝、寶石加工、貝類漆具、花卉裝飾、美容、理法、網頁設計	722 人
第二競賽場 釜山高工	10 職類 機械裝配、沖壓模具、冷凍空調、鑄造、門窗木工、木工、建築製圖、西服、洋裝、韓服	312 人
第三競賽場 慶南高工	8 職類 機電整合、板金、自動化控制、粉刷、打印、手刺繡、機械編織、機械刺繡	236 人
第四競賽場 釜山電子高工	6 職類 汽車修護、農機修護、工業電子機械、電子電氣、通信電子、電腦組合	264 人
第五競賽場 釜山設計高中	4 職類 家具木工、木雕、陶瓷、海報設計	144 人
第六競賽場 釜山汽車高中	2 職類 汽車板金、車輛塗裝	80 人
第七競賽場 東釜山大學	1 職類 烹飪	47 人
合 計	52 職類	1805 人

附表四 韓國產業人力公團組織架構

Functions of the HRD Korea



資料來源：<http://www.hrdkorea.or.kr/english/me01.html>

附表五 韓國歷屆參加國際技能競賽得獎統計表

屆別	年月日	主辦國家	參賽國家	職類數	選手數	韓國參賽選手數	職類獲獎數			
							金牌	銀牌	銅牌	優勝
16	1967.7.4-7.17	西班牙馬德里	11	32	233	9	2	1	2	1
17	1968.7.4-7.16	瑞士伯恩	14	28	256	15	4	4	0	3
18	1969.7.2-7.15	比利時布魯賽爾	15	28	256	17	2	5	1	4
19	1970.11.3-11.19	日本東京	15	30	274	29	4	4	5	7
20	1971.9.7-9.19	西班牙希洪	15	31	271	26	3	8	0	4
21	1973.7.30-8.15	西德慕尼黑	15	33	285	18	6	4	2	2
22	1975.9.8-9.22	西班牙馬德里	17	31	290	25	8	6	5	3
23	1977.6.24-7.11	荷蘭烏特雷池	17	31	278	28	12	8	5	5
24	1978.8.31-9.14	韓國釜山	14	31	285	31	22	6	2	0
25	1979.9.2-9.17	愛爾蘭考爾克	15	33	290	33	17	5	1	3
26	1981.6.8-6.20	美國亞特蘭大	14	33	274	31	15	6	3	2
27	1983.8.15-8.28	奧地利林茲	18	32	312	32	15	2	3	2
28	1985.10.14-10.27	日本大阪	18	34	307	33	15	6	3	4
29	1988.2.7-2.24	澳洲雪梨	19	34	351	34	12	6	3	7

屆別	年月日	主辦國家	參賽國家	職類數	選手數	韓國參賽選手數	職類獲獎數			
							金牌	銀牌	銅牌	優勝
30	1989.	英國 伯明罕	21	34	381	32	11	2	3	10
31	1991. 6. 20-7. 6	荷蘭 阿姆斯特丹	24	34	411	32	13	2	3	6
32	1993. 7. 19-8. 3	中華民國 台北	24	35	447	32	12	3	5	6
33	1995. 10. 4-10. 18	法國 里昂	28	34	488	33	10	5	3	12
34	1997. 6. 27-7. 10	瑞士 聖嘉倫	30	37	554	35	10	3	4	13
35	1999. 11. 4-11. 17	加拿大 蒙特婁	33	36	607	36	7	7	2	12
36	2001. 9. 6-9. 19	韓國 漢城	35	45	661	39	20	5	7	5
37	2003. 6. 15-6. 26	瑞士 聖嘉倫	36	40	618	38	10	6	8	8