

# 中華民國 參加第 43 屆國際技能競賽 報告書



## **THE 43rd WORLDSKILLS COMPETITION**

**5 Aug.–16 Aug. 2015**

**São Paulo, Brazil**

**勞動部勞動力發展署技能檢定中心 編印**

**中華民國 104 年 11 月**



# 行政院及所屬各機關出國報告

(出國類別：其他類參加國際比賽)

## 中華民國 參加第 43 屆國際技能競賽 報告書

(THE 43rd WORLDSKILLS COMPETITION)

服務機關：勞動部勞動及職業安全衛生研究所  
勞動部勞動力發展署  
勞動部勞動力發展署技能檢定中心  
勞動部勞動力發展署雲嘉南分署

姓名職稱：	所長	林三貴
	副署長	施貞仰
	主任	林宏德
	簡任技正	陳明山
	技正	郭清吉
	科長	魏世鑫
	科長	高詠棠
	專員	謝佩茹
	專員	林岳志

派赴國家：巴西聖保羅

出國期間：104年8月4日至104年8月19日

報告日期：104年11月1日

## 摘要

第43屆國際技能競賽104年8月5日至8月16日在巴西聖保羅舉行，計有59個國家地區遴派1184位優秀選手參加50個職類競賽。本屆我國國際技能競賽代表團由勞動部勞動及職業安全衛生研究所林所長三貴擔任正代表兼團長、勞動部勞動力發展署施副署長貞仰擔任副團長，技能檢定中心林主任宏德擔任行政召集人，陳簡任技正明山擔任技術代表，另包括選手41人、國際裁判43人、翻譯人員(含自費)26人、指導老師(含自費)32人及行政人員(含技術代表助理、幹事及選手管理)5人，共計151人。本屆競賽我國41位選手參加39項職類競賽，總共獲得金牌5面、銀牌7面、銅牌5面及優勝獎19個，總獎牌數名列59個參賽國之第3名。代表團成員於8月4日、8月5日及8月6日分三梯次出發參賽，8月19日下午返抵國門。104年9月4日下午由陳部長雄文率隊謁見總統，馬總統對於勞動部長期推動技能競賽業務，並組成代表團遠赴國外參賽，獲得優異的成績，為國爭光，甚表嘉許。

## 中華民國參加第 43 屆國際技能競賽報告書目次

壹、技能競賽照片 .....	1
貳、國際技能競賽組織簡介 .....	24
一、起源與發展 .....	24
二、精神與目的 .....	26
三、組織與系統 .....	26
參、我國參加國際技能競賽組織經過 .....	28
肆、我國參加本屆競賽大會紀要 .....	28
一、選手之選拔與加強訓練 .....	29
二、代表團之組成 .....	40
三、國際技能競賽日程及代表團之成行 .....	48
四、本屆國際技能競賽參加國家及人數概況介紹 .....	50
五、本次競賽經過概述 .....	52
伍、選手成績及分析 .....	54
一、我國選手成績 .....	54
二、本屆及歷屆成績分析 .....	55
陸、返國頒獎及總統接見 .....	58
一、頒獎典禮 .....	58
二、總統接見 .....	58
柒、檢討與建議 .....	58
捌、國際技能競賽職類中英文對照表 .....	60
玖、相關報導 .....	61
一、國際技能競賽 中華隊創歷屆最佳成績 .....	61
二、做得出來都是拿手菜 顧勝偉霸氣奪國際技能金牌 .....	65
三、教授子不愛讀書 苦練木工出國奪金 .....	67
四、維修空調奪冠軍 阮培皓自稱工匠 .....	69
五、苦學服飾設計 陳詩婷國際賽摘金 .....	70
六、國際技能競賽 我國獲 5 金 7 銀 4 銅 19 優勝 .....	71
七、國際技能競賽創新佳績 南港高工選手全拿獎 .....	72
八、嘉工學子名揚世 市長慶賀同遊街 .....	73

## 壹、技能競賽照片



代表團—全體選手覲見馬總統



代表團—國際裁判覲見馬總統



代表團—翻譯人員及指導老師覲見馬總統



代表團—行政人員暨本部長官覲見馬總統



家具木工選手羅○圻及裁判長侯世光代表向馬總統呈獻訓練成品(富櫃滿盈)



花藝選手柳○雲和裁判長周○戀代表向馬總統呈獻訓練成品(奪標)





冷凍空調選手阮○皓代表接受馬總統饋贈紀念品之合影



電子(工業電子)職類選手姚○昇(右二)榮獲金牌



門窗木工職類選手蘇○昇(右一)榮獲金牌



服裝創作職類選手陳○婷(左一)榮獲金牌



西餐烹飪職類選手顧○偉(後中)榮獲金牌



冷凍空調職類選手阮○皓(左一)榮獲金牌



機電整合職類選手王○紳(前排右二)與鄭○峯(前排右一)榮獲銀牌



CAD 機械製圖職類選手李○倫(左一)榮獲銀牌



工業控制(工業配線)職類選手羅○嘉榮獲銀牌



砌磚職類選手湯○豪(右一)榮獲銀牌



資訊與網路技術職類選手朱○華(右二)榮獲銀牌



平面設計技術職類選手王○伶(右)榮獲銀牌



板金職類選手張○翔(中)榮獲銀牌



CNC 車床職類選手陳○銘(左)榮獲銅牌



家具木工職類選手羅○圻(右一)榮獲銅牌



美髮(男女美髮)職類選手楊○蒂(右二)榮獲銅牌





汽車技術職類選手曾○浩(左)榮獲銅牌



CNC 銑床職類選手賴○餘(右)榮獲銅牌

## 我國選手參加第 43 屆國際技能競賽精彩剪影



綜合機械職類選手黃○豪參加競賽情形



機電整合職類選手鄭○峯(左下)王○紳(右)  
參加競賽情形



CAD 機械製圖職類選手李○倫參加競賽情形



CNC 車床職類選手陳○銘參加競賽情形



CNC 銑床職類選手賴○餘參加競賽情形



資訊技術(軟體應用)職類選手黃○昕參加  
競賽情形



銲接職類選手張○瑋參加競賽情形



建築鋪面職類選手趙○翔參加競賽情形



汽車板金(打型板金)職類選手廖○志參加競賽情形



飛機修護職類選手黃○霖參加競賽情形



配管與暖氣職類選手張○舜參加競賽情形



電子(工業電子)職類選手姚○昇參加競賽情形



網頁設計職類選手林○淳參加競賽情形



電氣裝配(室內配線)職類選手高○宗參加競賽情形



工業控制(工業配線)職類選手羅○嘉參加競賽情形



石膏技術與乾牆系統(粉刷)職類選手蔡○芃參加競賽情形



油漆裝潢(油漆)職類選手宋○蓁參加競賽情形



機器人職類選手劉○運(左)吳○志(右)  
參加競賽情形



劉○運(後)吳○志(前)參加競賽情形(2)



家具木工職類選手羅○圻參加競賽情形



門窗木工職類選手蘇○羿參加競賽情形



珠寶金銀細工職類選手石○丞參加競賽情形



花藝職類選手柳○雲參加競賽情形



美髮(男女美髮)職類選手楊○蒂參加競賽情形



美容職類選手林○穎參加競賽情形



服裝創作職類選手陳○婷參加競賽情形



西點製作職類選手莊○霖參加競賽情形



汽車技術職類選手曾○浩參加競賽情形



西餐烹飪職類選手顧○偉參加競賽情形



餐飲服務職類選手陳○意參加競賽情形



冷凍空調職類選手阮○皓參加競賽情形



資訊與網路技術職類選手朱○華參加競賽情形



塑膠模具職類選手王○竹參加競賽情形



健康照顧職類選手蘇○儀參加競賽情形



平面設計技術職類選手王○伶參加競賽情形



麵包製作職類選手蔡○宏參加競賽情形



板金職類選手張○翔參加競賽情形



外觀模型創作職類選手林○廷參加競賽情形



工業機械修護職類選手林○雄參加競賽情形



我國選手抵達聖保羅機場時合影



開幕典禮前我國選手合影





一校一國(OSOC)參訪活動(1)



一校一國(OSOC)參訪活動(2)



開幕典禮選手進場(1)



開幕典禮選手進場(2)



林團長三貴、王處長啟文(我國駐聖保羅台北經濟文化辦事處)與 WSI 大會會長 Simon Barteley(中)、代表團成員及巴西台灣商會等為臺灣館揭幕合影



林團長三貴、施副團長貞仰及巴西客屬崇正總會僑胞於臺灣館前合影留念



臺灣館贈送文宣資料及提供DIY活動吸引眾多民眾參觀



我國代表團返抵國門於桃園機場合影



陳部長雄文(中)與電子(工業電子)職類金牌選手姚○昇(右一)、門窗木工職類金牌選手蘇○昇(右二)、西餐烹飪職類金牌選手顧○偉(左二)、冷凍空調職類金牌選手阮○皓(左一)於返國頒獎典禮合影留念



陳部長雄文與所有選手於返國頒獎典禮合影留念



陳部長雄文感謝各職類指導老師於返國頒獎典禮合影留念

## 貳、國際技能競賽組織簡介

### 一、起源與發展

第二次世界大戰期間，歐洲工業普受摧毀，殘破不堪，各國於戰後均積極圖謀恢復。西班牙雖未直接波及，然亦間接受到此項嚴重影響。因此西班牙當局為促使全國青年認識工作技能之意義、提高技術水準，乃於1947年由其職業青年團體發起舉辦全國技能競賽大會，是為技能競賽之肇始。

自西班牙舉辦其本國技能競賽之後，歐洲其他國家相繼響應，西班牙於1950年邀請其鄰國葡萄牙與會，兩國各派選手12名參加12職類之競賽，國際技能競賽自此正式展開。

目前國際技能競賽組織現有75個會員國(地區)，詳列如次：

阿拉伯聯合大公國、亞美尼亞、阿根廷、奧地利、澳洲、巴貝多、比利時、巴林王國、汶萊、巴西、白俄羅斯、加拿大、瑞士、智利、中國、哥倫比亞、哥斯大黎加、德國、丹麥、多明尼加共和國、厄瓜多爾、愛紗尼亞、埃及、西班牙、芬蘭、法國、喬治亞、香港、克羅愛西亞、匈牙利、印尼、愛爾蘭、以色列、印度、伊朗、冰島、義大利南塔羅、牙買加、日本、韓國、科威特、哈薩克、列支敦士坦、斯里蘭卡、盧森堡、拉脫維亞、摩洛哥、澳門、墨西哥、馬來西亞、納米比亞、荷蘭、挪威、紐西蘭、阿曼、菲律賓、巴勒斯坦、葡萄牙、巴拉圭、俄羅斯、沙烏地阿拉伯、瑞典、新加坡、泰國、突尼西亞、土耳其、千里達托貝哥、中華民國、英國、美國、委內瑞拉、越南、南非、牙買加。

歷屆國際技能競賽主辦國家：

屆次	年份	主辦國家及地點	參加國家數	參加選手數
1	1950	西班牙馬德里	2	24人
2	1952	西班牙馬德里	2	16人
3	1953	西班牙馬德里	7	65人
4	1954	西班牙馬德里	7	83人
5	1956	西班牙馬德里	8	88人
6	1957	西班牙馬德里	8	128人
7	1958	比利時布魯塞爾	10	144人
8	1959	義大利摩德拿	9	150人
9	1960	西班牙巴塞隆納	9	173人
10	1961	西德杜易斯堡	11	193人
11	1962	西班牙希洪	10	156人
12	1963	愛爾蘭都柏林	13	257人

屆次	年份	主辦國家及地點	參加國家數	參加選手數
13	1964	葡萄牙里斯本	11	198 人
14	1965	英國格拉斯哥	10	200 人
15	1966	荷蘭烏特拉克	11	221 人
16	1967	西班牙馬德里	11	233 人
17	1968	瑞士伯恩	14	256 人
18	1969	比利時布魯塞爾	15	256 人
19	1970	日本東京	15	274 人
20	1971	西班牙希洪	15	271 人
21	1973	西德慕尼黑	15	285 人
22	1975	西班牙馬德里	17	290 人
23	1977	荷蘭烏特拉克	17	287 人
24	1978	韓國釜山	14	285 人
25	1979	愛爾蘭考爾克	15	290 人
26	1981	美國亞特蘭大	14	274 人
27	1983	奧地利林茲	18	312 人
28	1985	日本大阪	18	307 人
29	1988	澳大利亞雪梨	19	351 人
30	1989	英國伯明罕	21	381 人
31	1991	荷蘭阿姆斯特丹	24	411 人
32	1993	中華民國台北	24	447 人
33	1995	法國里昂	28	488 人
34	1997	瑞士聖嘉倫	30	554 人
35	1999	加拿大蒙特婁	34	569 人
36	2001	韓國漢城	35	616 人
37	2003	瑞士聖嘉倫	36	688 人
38	2005	芬蘭赫爾辛基	38	678 人
39	2007	日本靜岡	46	823 人
40	2009	加拿大卡爾加利	52	850 人

屆次	年份	主辦國家及地點	參加國家數	參加選手數
41	2011	英國倫敦	54	945 人
42	2013	德國萊比錫	52	986 人
43	2015	巴西聖保羅	59	1184 人

競賽之職類由 1950 年的 12 職類增加至目前的 46 個正式職類，其名稱為：綜合機械、電訊布建、集體創作、機電整合、CAD 機械製圖、CNC 車床、CNC 銑床、建築石刻、資訊技術(軟體應用)、銲接、印刷、建築鋪面、汽車板金(打型板金)、配管與暖氣、電子(工業電子)、網頁設計、電氣裝配(室內配線)、工業控制(工業配線)、砌磚、油漆裝潢(油漆)、機器人、家具木工、門窗木工、建築木工、珠寶金銀細工、花藝、美髮(男女美髮)、美容、服裝創作、西點製作、汽車技術、西餐烹飪、餐飲服務、汽車噴漆、造園景觀、冷凍空調、資訊與網路技術、平面設計技術、照顧服務、飛機修護、冷作(金屬結構製作)、石膏技術與乾牆系統(粉刷)、板金、櫥窗設計、外觀模型製作及塑膠模具等。另 2015 年有 4 個示範賽職類，分別為混凝土建築工程、麵包製作、工業機械修護(機具控制)、大型貨車修護

## 二、精神與目的

國際技能競賽大會之正式名稱為 WorldSkills Competition，我國先前稱之為「國際職業訓練競賽大會」，嗣後易名為「國際技能競賽」。

競賽大會之目的依該國際組織章程之規定主要者有三：

- (一)促進職業訓練意見與經驗之交流；
- (二)職業技術能力水準交流；
- (三)促進青年技術之交流。

由此可知，此一國際技能競賽大會之目的，在倡導與激勵職業訓練，促進國際間之相互瞭解及協調合作。

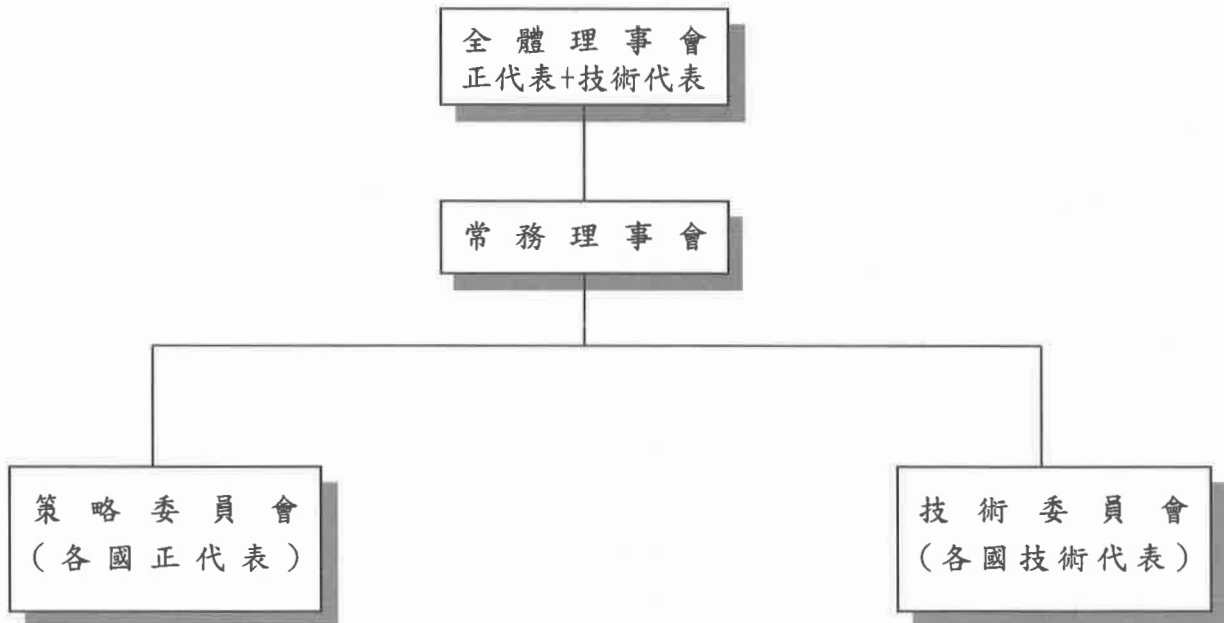
## 三、組織與系統

該國際組織之最高權力機構為理事會，每一會員國派代表 2 人參加理事會。該組織設有策略委員會及技術委員會，每一會員國指派正代表及技術代表各 1 人，分別參加策略及技術二委員會，在理事會中共同代表其國家，二委員會各設主席及副主席各 1 人。

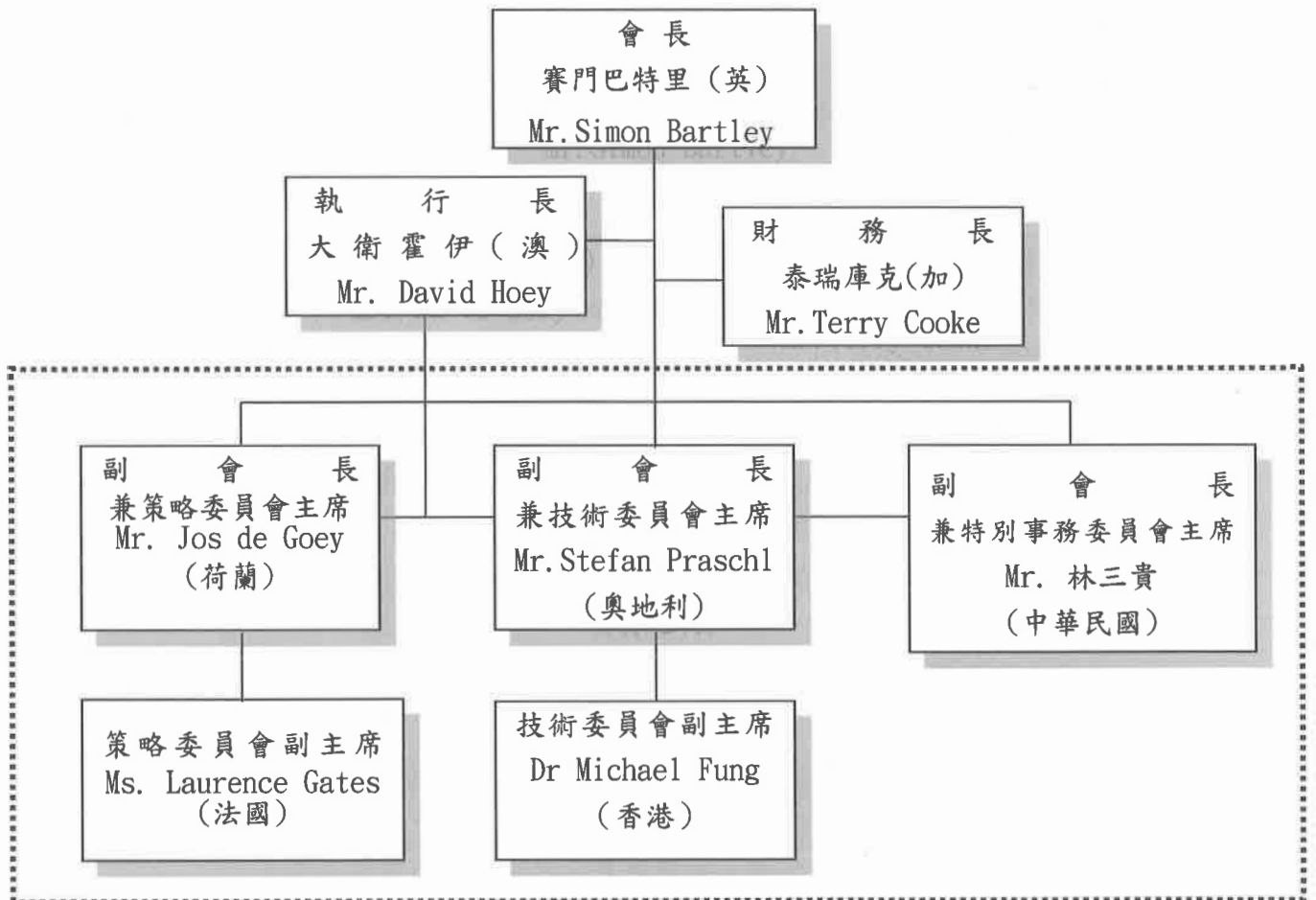
理事會設會長 1 人及副會長 3 人，副會長包括策略委員會主席、技術委員會主席及特別事務副會長。

會長對外代表國際技能競賽組織，該組織之日常業務依照各委員會之決議及常務委員會決定，由秘書長負責處理。

該組織之經費由理事會決定，經費來源包括會員會費及捐款等。



國際技能競賽組織系統圖



國際技能競賽組織現行組織圖(2015.08)



## 參、我國參加國際技能競賽組織經過

- 一、57(1968)年6月21日工業職業訓練協會致函國際職業訓練競賽組織委員會詢問入會手續。
- 二、57年10月15日正式提出申請入會，並呈報行政院國際經濟合作發展委員會洽請外交部轉飭我國駐西班牙大使館協助，但遭該組織理事會擱置。
- 三、57年11月我國舉辦第1屆全國技能競賽大會，並將大會經過及報告書函送國際職業訓練競賽組織。
- 四、58(1969)年4月17日該組織理事會函邀我國派遣觀察員觀摩第18屆國際職業訓練競賽大會。
- 五、58年7月1日工業職業訓練協會總經理王士杰奉准應邀赴比利時布魯塞爾，觀摩第18屆國際職業訓練競賽大會，再度提出入會申請。
- 六、58年11月16日該組織理事會在西班牙格那納達舉行年會，仍將我國入會案擱置，但通過邀請中華民國以特別身份派遣選手參加第19屆國際職業訓練競賽大會。
- 七、59(1970)年4月15日工業職業訓練協會技能檢定組經理劉承琛奉派為中華民國技術代表，赴葡萄牙里斯本出席國際職業訓練競賽技術委員會會議。
- 八、59年8月我國舉行第2屆全國技能競賽大會，選拔選手8名準備參加國際競賽。
- 九、59年11月6日工業職業訓練協會總經理王士杰奉派以中華民國正代表身份，率領職員及選手等一行14人赴日本東京，參加第19屆國際職業訓練競賽大會，並第3次提出入會申請。
- 十、59年11月17日國際職業訓練競賽組織理事會會議通過中華民國為會員國。
- 十一、我國於1993年主辦第32屆國際技能競賽，競賽場設於臺北市之世貿中心，計有24個競賽職類，25國派員參賽，選手共434人。競賽準備及進行皆非常順利圓滿，頗獲國際技能競賽組織、各國代表及選手們的好評。
- 十二、88年(1999)行政院勞工委員會職訓局局長林聰明以我國正代表身分，獲推選為國際技能競賽組織行政委員會副主席，進入常務理事會貢獻專業智慧，成功協助國際技能競賽組織發展及會務運作。
- 十三、101年(2012)行政院勞工委員會職訓局局長林三貴以我國正代表身分，獲選為國際技能競賽組織策略委員會(原行政委員會)副主席，進入常務理事會貢獻專業智慧，成功協助國際技能競賽組織發展及會務運作。
- 十四、103年(2014)我國正代表林三貴以常務理事身分當選為特別事務副會長，自2015年8月競賽結束會正式擔任國際技能競賽組織副會長，協助會長推動國際組織相關事務。

## 肆、我國參加本屆競賽大會紀要

第43屆國際技能競賽(43rd WorldSkills Competition)於104年(2015)8月5日至8

月 16 日在巴西聖保羅舉行，本次共辦理 50 項競賽職類，計有 59 個國家地區選派 1184 位選手參加競賽職類，除「集體創作」規定 3 人 1 組、「機電整合」、「機器人」及「造園景觀」規定為 2 人 1 組外，其餘職類均規定每個國家只能選派 1 位選手參賽。

謹將我國組團參加本(43)屆競賽大會之經過情形，簡述如下：

### 一、選手之選拔與加強訓練

我國參加第 43 屆國際技能競賽選手之第一階段選拔，係併同 103 年 8 月舉行之第 44 屆全國技能競賽同時辦理，並於同年 9 月第二階段選拔，選出各職類國手共 41 名，報名參加 39 項職類競賽。

經請各該職類之裁判長為召集人，邀集相關訓練老師及專家學者組成訓練小組，共同擬訂加強訓練計畫，將各職類正取選手自 103 年 11 月 16 日至 104 年 7 月 31 日，安排於原培訓單位實施為期約 8 個半月有系統、有計畫之加強訓練，以提昇選手之技能水準。訓練期間並視需要施予移地訓練，以便熟悉各項競賽指定之機具設備並汲取相關經驗。

茲將參加第 43 屆國際技能競賽代表選手加強訓練之單位及負責訓練之小組成員列表(表一)如后：

表一 我國參加第 43 屆國際技能競賽選手訓練單位及訓練小組彙整表

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
1	綜合機械	蔡○祥	黃○豪	勞動部勞動力發展署中彰投分署、華夏科技大學	蔡○祥、梁○濱、張○群、洪○誠、林○佑、陳○全、汪○弘、洪○伶
4	機電整合	陳○臺	王○紳 鄭○峯	中華大學、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、臺北市立大安高級工業職業學校、飛斯妥(FESTO)公司、立花蓮高級工業職業學校、華夏科技大學	蔡○祥、傅○綦、林○祥、卓○屹、江○良、黃啟彰、陳○欽、熊○懿、洪○伶、國詹○良、鄭○綾、陳○臺、莫○璇
5	CAD 機械製圖	劉○嘉	李○倫	臺北市立大安高級工業職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、國立臺灣師範大學	劉○嘉、魏○峰、李○華、黃○豐、張○宏、蔡○峯、林○宏、郭○勳
6	CNC 車床	沈○興	陳○銘	正氧機械股份有限公司、勞動部勞動力發展署中彰投分署、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	沈○興、楊○治、郭○瑞、沈○芳、黃○韻、杜○玲、曾○安

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
7	CNC 銑床	劉○亮	賴○餘	勞動部勞動力發展署中彰投分署、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	劉○亮、曾○盛、楊○嘉、張○銘、鄧○仁、楊○良、
9	資訊技術(軟體設計)	許○文	黃○昕	財團法人中華民國電腦技能基金會北區辦公室、淡江大學	許○文、楊○玉、陳○玲、吳○清、程○傑
10	銲接	陳○鵬	張○瑋	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、中鋼焊材廠股份有限公司	陳○壽、鍾○旗、劉○賢、許○郎、陳○鵬、吳○威
12	建築鋪面	周○添	趙○翔	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	周○添、林○璜、邱○慶、鐘○明、劉○坤、廖○宏
13	汽車板金(打型板金)	林○賜	廖○志	捷運企業股份有限公司、臺北市職能發展學院、捷運企業股份有限公司、SCANIA 永德福汽車股份有限公司、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、裕信汽車股份有限公司、英屬維京群島商太古國際汽車股份有限公司台灣分公司	林○賜、廖○豐、卓○宸、紀○倫、陳○木、朱○鳳、李○忠、葉○麟、范○培、蕭○琳
14	飛機修護	荊○宇	黃○霖	空軍航空技術學院	賴○成、荊○宇、吳○諺、田○誥、郭○輝、蔡○家
15	配管與暖氣	王○勝	張○舜	弘勝興實業股份有限公司、德霖技術學院、勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署、臺北市立木柵高工	吳○穎、王○勝、蕭○村、郭○榮、葛○勳
16	電子(工業電子)	林○翔	姚○昇	台灣思智浦半導體股份有限公司、國立臺灣科技大學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、台灣百科精密儀器股份有限公司、麗暉股份有限公司、光映股份有限公司	林○翔、楊○凡、王○宏、葉○邑、徐○強、王聰○、蔡○欽、林○財
17	網頁設計	孔○旭	林○淳	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、正修科技大學	孔○旭、詹○珉、李○峰、曾○忠、葉○胤、吳○清、康○嵐、蘇○曲、王○堯、

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
					楊振昇、林育靚
18	電氣裝配(室內配線)	陳○軒	高○宗	安耐美國際智慧節能科技工程有限公司、台中市私立中華電工技術短期補習班、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、勞動部勞動力發展署中彰投分署、勞動部勞動力發展署高屏澎東分署、凱士士企業股份有限公司、財團法人中華電工技術研究發展協會	陳○軒、李○中、曾○鋒、王○偉、陳○毅、畢○昇、陳○廷、劉○敬、廖○翰、柯○仁
19	工業控制(工業配線)	陳○明	羅○嘉	西門子股份有限公司、珣睿科技股份有限公司、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、勞動部勞動力發展署高屏澎東分署、嶺東科技大學	陳○明、林○慶、王○元、陳○青、曾○鋒、王○偉、陳○祥、陳○軒、陳○雄
20	砌磚	賴○秋	湯○豪	勞動部勞動力發展署中彰投分署、高雄市立中正高工、國立臺中高級工業職業學校	黃○才、賴○秋、王○盛、邱○慶
21	石膏技術與乾牆系統(粉刷)	張○禎	蔡○芃	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	張○禎、林○璜、周○添、邱○慶、林○民、邱○瑄、薛○義、劉○達、林○強
22	油漆裝潢(油漆)	陳○禮	宋○蓁	勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立台北科技大學	陳○禮、陳○建、宋○彥、薛○義、林○、林○強
23	機器人	鍾○枝	劉○運、吳○志	中國文化大學、國立臺北科技大學、國立大湖高級農工職業學校、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署	吳○興、鍾○枝、王○彥、許○銘、吳○迪、張○傑、莊○儒、張○元、江○晉、張○
24	家具木工	侯世光	羅子圻	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、中國科技大學	鄧○鈞、陳○男、侯○光、賈○慶、周○添、莊○竣、呂○軒
25	門窗木工	賈大慶	蘇學羿	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	賈○慶、侯○慶、鄧○鈞、陳○男、周○添、李○哲、蔡○章
27	珠寶金	王○珍	石○丞	國立臺南藝術大學、易發鐘	謝○蓉、洪○發、王○珍、

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
	銀細工			錶行、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立臺南藝術大學、高雄市立中正高級工業職業學校	林○媚、黃○穎、何○志
28	花藝	周○戀	柳○雲	小熊森林花藝公司、王相君花藝教室、臺南應用科技大學	周○戀、蔡○國、朱○英、蔡○伶、王○君、李○偉、吳○娟、詹○琴、林○素、謝○錚、劉○慧、廖○豪、古○旻、沈○歡、姚○輝、古○蕙、謝○倫、吳○華、陳○文、朱○梅、曾○
29	美髮(男女美髮)	游○玉	楊○蒂	小林髮廊、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、臺中市私立明德高級中學	游○玉、林○倩、吳○綢、陶○民、童○秀、周○嘉
30	美容	謝○婷	林○穎	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校	江○智、丁○娟、傅○慧、丁○瑜、謝○婷、王○、鄭○薇
31	服裝創作	林○英	陳○婷	力上西服有限公司、卓蓉實業有限公司、國立嘉義高級家事職業學校、實踐大學(高雄校區)、喬偉國際企業有限公司	羅○杏、林○英、姜○順、蕭○娟、廖○琳、曾○雨、梁○富、游○塗、邱○興
32	西點製作	黃○怡	莊○霖	台南遠東香格里拉大飯店、南臺科技大學、工業技術研究院	蘇○芬、黃○怡、蔡○儒、施○雯、劉○丞、廖○雄、黃○禮、黃○庭、
33	汽車技術	張○興	曾○浩	國立臺灣師範大學、好利貿易有限公司、鈞悅有限公司、寶嘉聯合股份有限公司福特六和汽車股份有限公司駿鑫汽車專業維修站、英屬維京群島商太古國際汽車股份有限公司台灣分公司、車王汽車有限公司、天綸貿易有限公司、和泰汽車股份有限公司	李○峰、張○興、李○裕、郭○國、廖○國、王○發、朱○江、廖○賢、黃○翰、莊○仰、支○文
34	西餐烹飪	陳○定	顧○偉	國立高雄餐旅大學	陳○定、何○毅

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
35	餐飲服務	陳○聰	陳○意	布查花園餐廳、國立高雄餐旅大學、臺中市私立明道高級中學	陳○聰、林○松、李○儒、林○仙、曾○華
38	冷凍空調	卓○松	阮○皓	勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、國立臺北科技大學、臺北市立南港高級工業職業學校	林○育、卓○松、王○超、林○男
39	資訊與網路技術	楊○瑜	朱○華	文化大學資訊科技認證訓練中心、勞動部勞動力發展署中彰投分署、淡江大學	王○富、林○翔、梁○昭、簡○輝、劉○中
40	平面設計技術	林○良	王○伶	世發數位科技印刷股份有限公司、國立臺灣師範大學、歐普廣告設計公司、藍本設計顧問有限公司	林○良、劉○成、何○源、劉○芬、王○南、林○潔、吳○民、蕭○茹
41	健康照顧	趙○員	蘇○儀	馬偕醫護管理專科學校、國立臺北護理健康大學	趙○員、邱○璽、周○蕙
43	塑膠模具	許○昌	王○竹	國立旗山高級農工職業學校、勞動部勞動力發展署高屏澎東分署、國立虎尾高級農工職業學校、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署	楊○貴、洪○倚、許○昌、莊○緯、巫○賢、蕭○聲
45	外觀模型創作	王○權	林○廷	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、新鉅企業有限公司	林○培、梁○進、王○權、郭○男、李○億
46	板金	鄭○民	張○翔	志鋼金屬股份有限公司、國立臺南高級工業職業學校	鄭○民、敖○定、郭○華
D2	麵包製作	廖○雄	蔡○宏	財團法人中華穀類食品工業技術研究所、南臺科技大學、國立高雄餐旅大學、莎士比亞烘焙坊、臺北市私立開平餐飲職業學校	廖○雄、彭○、張○賓、李○思、王○傑、夏○均、黃○怡
D3	工業機械修護	謝○淵	林○雄	國立新竹高級工業職業學校、國立岡山高級農工職業學校、勞動部勞動力發展署高屏澎東分署	謝○淵、廖○祥、王○棊、陳○明、洪○倚、邱○君、王○

為安定選手生活，使選手能全心投入加強訓練而無生活經濟上之顧慮，並能獲得足夠的營養，培養良好的體力以應付艱辛、漫長的訓練以及迎接未來艱苦、激烈的競賽，爰接受各企業機構、團體、學校訓練機構等機關團體，提供各項贊助，這些單位有的提供選手免費住宿，有些更提供訓練材料、師資及良好的訓練環境，由於各單位的支持與贊助，加強訓練得以順利推動。茲將贊助第 43 屆國際技能競賽選手加強訓練之單位及其贊助事項列表(表二)如后：

表二 我國參加第 43 屆國際技能競賽贊助事項彙整表

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
01 綜合機械	國際技能競賽工作服上衣 15 件	臺灣飛斯妥股份有限公司
	訓練材料一批	松和企業有限公司
	訓練材料一批	振旭有限公司
	訓練材料一批	柏昌科技有限公司
	訓練材料一批	全弘科技有限公司
	訓練材料一批	仁安資訊科技股份有限公司
	1. 氣壓管 5 捲/2. 電線 10 捲/3. Y 型及歐規端子 3000 個	果昱企業股份有限公司
	1. 標準鋁擠型底板 4 個/2. SIEMENS LOGO PLC(含模組)/3. Signal Column 三色燈柱 1 個/4. 氣壓調理組 4 個/5. 氣壓管 10 捲/6. SIEMENS LOGO PLC 編輯軟體 1 套	華夏科技大學
	1. 銑床快換式接頭(公制)2 個/2. 捨棄式車刀 10 支/3. 電控零件(含 LOGO 控制器、計數器、控制器擴充模組、電源控制器)各 2 個	勞動部勞動力發展署中彰投分署
	1. 德製歐式 6 刃端子壓接鉗 1 支借用。/2. 防霧舒適安全眼鏡 3 付。/3. 鳩尾槽銑刀、ST 鎢鋼端銑刀數支。	勞動部勞動力發展署北基宜花分署
1. 鎢鋼機械絞刀 4H7*1 支/2. 鎢鋼機械絞刀 5H7*1 支/3. 鎢鋼五刃銑刀 10.0*1 支/4. 鎢鋼機械絞刀 12H7*1 支/5. 鎢鋼機械絞刀 10H7*1 支/6. 鎢鋼機械絞刀 8H7*1 支/7. 鎢鋼機械絞刀 6H7*1 支/8. 鎢鋼五刃銑刀 12.0*2 支	德李企業有限公司	
04 機電整合	訓練材料一批	達盛機械工程股份有限公司
	訓練材料一批	北京立特克國際電子商務有限公司
	國際技能競賽工作上衣 20 件/FESTO 亞太訓練中心(上海)訓練費贊助	飛斯妥股份有限公司
	訓練材料一批	松和企業有限公司
	訓練材料一批	志聖工業股份有限公司
	訓練材料一批	立宸實業有限公司
	1. 氣壓管 2 捲/2. 電線 10 捲/3. 氣壓快速接頭 20 個/4. Y 型及歐規端子 5000 個	果昱企業股份有限公司
	1. 標準 FESTO MPS 機台 15 台(免費借用)/2. 電線 10 捲/3. Signal Column 三色燈柱 1 個/4. 標準鋁擠型底板 5 個/5. 氣壓調理組 5 個	華夏科技大學
	1. 氣壓管 10 捲/2. Y 型及歐規端子 1 萬個 3. 電線 20 捲/4. 三菱 FX 系列 232、422 通訊模組各 4 個	全弘科技有限公司
	1. 氣壓缸 5 支/2. 電磁閥 10 個/3. 感測器(近接開關、磁簧開關…)20 個/4. 調壓閥 20 個/5. 感測器線材 50 條(訓	勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	練耗材)/6.Y型及歐規端子 31,000 個/7. 電線 13 捲	
	禮品(攜帶式噴霧儀)50 件	立特克科技股份有限公司
06CNC 車床	訓練及相關耗材贊助事宜	眾宇科技有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	盈錫精密工業股份有限公司
	CNC 銑床職類-國際競賽交換禮品乙批	(金風)昌實業有限公司
	1. 提供精密油壓虎鉗/2. 提供虎鉗治具	正密有限公司
	贊助指導老師赴 WSI 擔任觀察員報名費用 9 萬 6,355 元	西門子股份有限公司
07CNC 銑床	贊助指導老師赴巴西機票 5 萬元整	盈錫精密工業股份有限公司
	贊助指導老師赴巴西機票 2 萬 0,600 元	首鑽精密機械有限公司
	辦理國際競賽 ROMI 機具熟悉研習會期間餐飲費用	眾宇科技有限公司
	贊助 CNC 銑床國手赴北京移地訓練之交換禮品乙批	煜鼎機械企業有限公司
	1. 提供刀具諮詢服務/2. 贊助試用刀具	樺坊精密有限公司
09 資訊技術 (軟體設計)	訓練事宜	台北市旅行商業同業公會
	訓練事宜	台北市電腦商業同業公會
	訓練事宜	財團法人中華民國電腦技能基金
	與柏夫公司合作贊助製作兩台鈦合金工具箱車。/台鈦合金工具箱車-提供鈦板	中國鋼鐵股份有限公司
	協助雷射切割與雕刻: 1. 銲接職類新製工具箱名牌 4 片 2. 銲接職類國際賽試題特製量規雷射切割	志鋼金屬股份有限公司
	贊助 43 屆國際技能競賽銲接職類裁判與選手用壓力容器特製填角量規 5 支(線切割)。	俊鼎機械廠股份有限公司
	第 43 屆國際賽銲接職類競賽紀念品 70 份	愛光科技股份有限公司
10 銲接	與中鋼公司贊助製作兩台鈦合金工具箱車/實際負責施工製作	柏夫企業有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	鴻銘冷凍餐飲設備
	訓練及相關耗材贊助事宜	鍾銲企業有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	中鋼焊材廠股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	天泰銲材工業股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	三福氣體股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	廣泰金屬工業股份有限公司
12 建築鋪面	1. 輕質磚用薄批土 30 包(350 元/包) 2. 磁磚黏著劑 30 包(500 元/包)	信業貿易股份有限公司
	1. 柳安角材(12 尺 x2 寸 x1 寸)40 支(150 元/支) 2. 石膏板(4 尺 x8 尺)30 片(300 元/片)	東陽建材實業有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	南星顏料廠股份有限公司
13 汽車板金 (打型板金)	1. 提供汽車板金國手寶車訓練場地及技師指導 2. 車身板金修護手冊	捷運企業股份有限公司
	1. 提供汽車板金國手寶車訓練場地及技師指導 2. 車身板金修護手冊	SCANIA 永德福汽車股份有限公司



職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	提供汽車板金國手實車訓練場地及技師指導	裕信汽車股份有限公司
	1. 提供汽車板金國手實車訓練場地及技師指導 2. 提供VW Tiguan汽車電系(SRS)故障診斷排除拆裝練習及車身修護手冊閱讀 3. 優惠價提供VW UP車身及板件	英屬維京群島商太古國際汽車股份有限公司 臺灣分公司
	1. 贊助汽車板金國手訓練工具車及耗材兩組。(大型8抽工具車2set、紅外線測溫槍2pcs、板金銼刀片12TPI及9TPI各4pcs、板金用撬棒(3尺及2尺半)各2支、銅華司4pkgs、10T油壓板金組(高級品)2set、4T油壓板金組2set、調整型封管固定鉗6pcs、調整型固定鉗(4點)16pcs、調整型固定鉗36pcs、調整型固定鉗(尖嘴)6"及9"各8pcs、調整型固定鉗(C型)16pcs、T型長套筒板手8&10&12&14mm各2pcs、專利視窗型扭力板手1/4" & 3/8" & 1/2"各2pcs、氣動轉接頭3/8"(F)x1/4"(M)及1/4"(F)x3/8"(M)各2pcs、圓型24LED工作燈(3AAA)2pcs、充電式5W手電筒2pcs、全拆式充電LED燈2pcs、3倍流量風槍2pcs、5PCS塑鋼撬棒組2set、賓士門板內裝拆卸器2pcs、強力型核桃木飾板拆卸器2pcs、5PCS小型銼刀組2set、套筒插座(鐵)1/4" & 3/8" & 1/2"各2pcs、強力工具吸磁條2pcs、圓形吸盤(不鏽鋼)2pcs、2PCS小型鋼刷組2set、洞洞板鉤子(方孔型用)2"單鉤&4"單鉤&2"雙鉤各16pcs、洞洞板置物架(圓形孔&方型孔&鑽頭類用)各2pcs、洞洞板鉤子(圓形孔用)2" & 4"單鉤各20pcs、洞洞板鉤子(圓孔型用)2"雙鉤&1 1/2"L型鉤&1"U型鉤&(方孔型用)可調式U鉤各10pcs、洞洞板鉤子(圓孔型用)六排圓孔鉤232L4pcs、1/4" x74PCS綜合套筒組2pcs、3/8" x23PCS套筒組2set、1/2" x22PCS氣動套筒組(6PT)2set、1/2" x22PCS套筒組(6PT)2set、1/2" 25PCS綜合凸套筒組2set、14PCS搖頭棘輪梅開板手組2set、8PCS貫通型起子組2set、10PCS雙色柄牆立起子2set、1/2"槍型氣動板手(世界短)2pcs、1/2"塑鋼柄氣動板手2pcs、強力型氣動切斷機2pcs、配件#P(砂輪片)20pcs、1/2" x8PCS桿類組2set、4PCS鉗類組2set、40pcs中孔星型綜合組2set、1/2" x24PCS E型套筒組2set、氣動平面砂輪機4" 2pcs、3/8" 90度氣動棘輪板手(超短型)2pcs、槍型正逆轉氣動鑽2pcs、氣動高速散打2pcs、10MM氣動砂布環帶機4pcs、強力型氣動鋸(齒輪式)2pcs、5"氣動打蠟機2pcs、鍍鈦型點焊去除鑽頭6mmx70L&8mmx80L各20pcs、氣動工具專用油250CC6pcs、附磁電動板手支架2pcs、2"帶柄研磨底座20pcs、寬型鋸片-6" x18T&9" x18T各20pcs、帽子4pcs、長袖工作服(L)6pcs、防風外套(L)2pcs	JTC 捷梯熙工具有限公司
	1. 小環帶10mm 33437, 36+ & 33440, 80+ & 33439, 60+共5000元。陶瓷磨片3" 33391, 60+ & 33392, 80+共2850元。陶瓷砂紙5" 31366, 80+ & 31367, 120+共9750元。陶瓷切割片3" 33455共3000, 3M-ROLOC轉接盤3"共800元, 5917 鋅粉底漆共3600元。	臺灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
	1. 贊助借用 Car-o-liner CMI 273MIG 銲接機, 市售定價35萬元, 提供選手加強訓練用(45天)。	全成汽車修護設備有限公司
14 飛機修護	贊助「第43屆國際技能競賽-飛機修護職類」國手黃彥霖先生新台幣五萬元整。	亞洲航空股份有限公司

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
15 配管與暖氣	訓練及相關耗材贊助事宜	開泰製管股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	弘勝興實業股份有限公司
16 電子(工業電子)	訓練及相關耗材贊助事宜	光映科技股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	麗暉有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	臺灣科技大學
	可程式高解析度電源供應器一套,型號:IT6322/數位儲存示波器一套,型號:2536-TC/函數波形產生器一套,型號:FG-708S/桌上型萬用電錶一套,型號:5491B/數位直流電源供應器一套,型號:LPS-305B-TC	台灣百科精密儀器股份有限公司
18 電氣裝配(室內配線)	培訓材料乙批	凱士士企業股份有限公司
	培訓材料乙批	台灣牧田股份有限公司
	材料一批如附件清單	台灣牧田股份有限公司
19 工業控制(工業配線)	材料一批如明細表	凱士士企業股份有限公司
	材料一批如明細表	町洋企業股份有限公司
	1. 國際技能競賽 SIEMENS 設備一批 2. 技術人員與國手 1 對 1 個別指導 128 小時	台灣西門子股份有限公司
	材料一批	珣睿科技股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	國立嘉義高級工業職業學校
21 石膏技術及乾牆系統(粉刷)	無償專業電動工具及配件機具	台灣牧田股份有限公司
23 機器人	訓練及相關耗材贊助事宜	飛斯妥股份有限公司
24 家具木工	1 設備保養維修 1 式/2. 手電動工具耗材 1 批 3. 砂紙 1 批	倍速妥貿易有限公司
	1. 木材 1 批/2. 銼刀 1 批/3. 家具五金 1 批	元統企業商行
	競賽相關專業電動工具及配件	台灣牧田股份有限公司
25 門窗木工	1. 木材 1 批/2. 銼刀 1 批	元統器業商行
	1 設備保養維修 1 式/2. 手電動工具耗材 1 批/3. 砂紙 1 批	倍速妥貿易有限公司
	1. 木工基本工具 1 批 2. 訓練用材料 1 批/3. 安全護具 1 批	海外臺灣木業獎學金基金會
	競賽相關專業電動工具及配件	台灣牧田股份有限公司
28 花藝	訓練及相關耗材贊助事宜	花物紀事有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	臺大實驗林
	訓練及相關耗材贊助事宜	小熊森林花藝公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	庭坊花卉園藝
	訓練及相關耗材贊助事宜	園藝管理所
	訓練及相關耗材贊助事宜	有限責任新北市原住民環境景觀技術勞動合作社
	訓練及相關耗材贊助事宜	台灣火鶴花產業發展協會

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	訓練及相關耗材贊助事宜	世彬花材批發
	訓練及相關耗材贊助事宜	財團法人中華花藝文教基金會
	訓練及相關耗材贊助事宜	光輝工程有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	國立臺北藝術大學
	訓練及相關耗材贊助事宜	御華坊花材專門店
	訓練及相關耗材贊助事宜	國立臺灣大學生物資源暨農院實驗林管理處
	訓練及相關耗材贊助事宜	廣容綠化有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	臺北市政府公園路燈管理處藝所(士林官邸)
	訓練及相關耗材贊助事宜	臺南應用科技大學
	訓練及相關耗材贊助事宜	財團法人中華花藝研究推廣基金會
	訓練及相關耗材贊助事宜	台北花卉產銷股份有限公司(台北花市)
	訓練及相關耗材贊助事宜	王相君花藝教室
	訓練及相關耗材贊助事宜	農委會台中區農業改良場
29 美髮(男女美髮)	訓練及相關耗材贊助事宜	台灣欣臨股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	昇宏國際企業有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	台灣萊雅股份有限公司
30 美容	1. 選手國外專業技能-lomilomi 按摩技法之研習費用(含機票、上課費用)。/2. 身體 SPA 按摩、彩妝設計、光療指甲、手足護理等各項練習材料。/3. 身體 SPA 按摩、光療指甲、手足護理練習之儀器購買。	曼都國際股份有限公司
31 服裝創作	訓練及相關耗材贊助事宜	喬偉國際企業有限公司
33 汽車技術	贊助指導老師黃俊翰到巴西國際競賽會場當觀察員，以利國手獲得更多資訊，讓比賽能更順利。	正佳汽車有限公司
	贊助 Focus 手工具一整套供國手平時訓練使用及專業指導人員訓練國手基礎操作能力等事宜	好利貿易有限公司
	贊助提供 BOSCH 儀器給國手訓練如下： (1) FWA 4630 四輪定位儀/(2) KTS 340 電腦診斷儀器/(3) FSA 740 綜合示波器/(4) BEA 724 廢氣分析儀/(5) VLS 5140L 升降機/(6) FSA 500 示波分析儀/(7) EFAW210WA 洩漏測試器/(8) 第一、二次模擬測驗場地提供。	鈞悅有限公司
	贊助提供 PSA THP - EP6CDTM 1.6 liters 引擎二部給國手訓練，並聘請原廠專業主管到訓練基地親自指導，使得國手對該引擎熟練度極佳，在這一站成績是最高的，是得銅牌主要的一站。	寶嘉聯合股份有限公司
	贊助提供 FORD MONDEL 2.0 ECOBOOST 車輛一部，並特別安置一樓層訓練區域給國手訓練，其時數高達 300 小時以上，使得國手對該車型熟練度極佳，在這一站成績非常好，是得銅牌重要的一站。	福特六和汽車股份有限公司
	贊助 BOSCH740 儀器給國手練習，及選手住飯店住宿費與專對人員指導國手，使國手能於正式比賽時快速適應場地。贊助飯店住宿費 12,000 元	駿鑫汽車專業維修站

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	助提供 VW TIGUAN HIGHLINE TSI 2.0 車輛一部給國手訓練時數高達 280 小時。	英屬維京群島商太古國際汽車股份有限公司台灣分公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	車王汽車有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	天綸貿易有限公司
	贊助提供 ALTIS 1.8 車輛一部，並特別安置一樓層訓練區域給國手訓練，並安排二位資深專業講師教學。	和泰汽車股份有限公司
34 西餐烹飪	訓練及相關耗材贊助事宜	欣臨企業股份有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	協億有限公司
35 餐飲服務	酒類一批(含烈酒、香甜酒及紅白葡萄酒等)	台南漢時企業有限公司
	設備及食材	布查花園法式料理
38 冷凍空調 冷凍空	贊助國手培訓經費 20 萬元整。(國手培訓消耗性材料及國手指導老師出國旅費專用)	和泰興業(股)公司 (Daikin 大金冷氣)
	贊助訓練檢測設備	凱諦興業有限公司
	贊助選手工具 詳如附件	寶工實業股份有限公司
	贊助國手培訓期間材料一批	冠州冷凍設備有限公司
	贊助國手培訓期間材料一批	濠暉有限公司
	贊助國手培訓期間翻譯工作	輝瑞大藥廠股份有限公司
	贊助國手培訓期間控制器一批	迦南通信工業股份有限公司
	1. 贊助國手培訓經費 80 萬元整/(國手培訓消耗性材料及國手指導老師出國旅費專用) 2. 贊助國手培訓訓練所用之空調設備兩套。	台灣日立綜合空調股份有限公司
	贊助國手培訓期間工具一批	中大冷凍材料股份有限公司
	贊助國手培訓期間銅管一批	國際桃陽股份有限公司
39 資訊與網路技術	1. 思科網路學會學習平台使用權限/與思科模擬器 Cisco PacketTracer 使用權限 (世界技能競賽第三十九項比賽內容與使用工具) 2. 思科網路學會授權教師協助國手培訓課程	台灣思科系統股份有限公司
	參賽選手網路認證課程教育訓練	中國文化大學推廣教育部
43 模具	CNC 切削中心機使用的刀把拉及桿	安威機具股份有限公司
45 外觀模型製作(木模)	1. 贊助選手訓練材料費 20 萬元(代 木(Chemical Wood) 900x450x50~100 mm 12 塊 120,000 元&塑膠板 (ABS)/1000x600x1~50 mm 8 塊 40,000 元&噴漆(Spray can)50 罐 16,000 元&雜項消耗品 1 批 24,000 元 2. 贊助選手訓練食宿 4 個月 4 萬元	新鉅企業有限公司
46 板金	訓練及相關耗材贊助事宜	冠亞豐科技有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	志鋼金屬股份有限公司
D3 工業機械修護(機具控制)	訓練及相關耗材贊助事宜	環龍企業有限公司
	訓練及相關耗材贊助事宜	勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
	訓練及相關耗材贊助事宜	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署
	訓練及相關耗材贊助事宜	中華民國全國家長會

## 二、代表團之組成

我國參加第 43 屆國際技能競賽代表團共計 151 人，由勞動部勞動及職業安全衛生研究所林所長三貴擔任正代表兼團長、施副署長貞仰擔任副團長，勞動部勞動力發展署技能檢定中心林主任宏德擔任行政召集人，陳簡任技正明山擔任技術代表，另包括選手 41 人、國際裁判 43 人、翻譯人員(含自費)26 人、指導老師(含自費)32 人及其他行政人員(含技術代表助理、幹事及選手管理)5 人，共計 151 人，本屆代表團人員名單、擔任代表團職務及其服務單位列表(表三)如后：

表 三 我國參加第 43 屆國際技能競賽代表團名單

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
1	正代表兼團長	林三貴	男	勞動部勞動及職業安全衛生研究所
2	副團長	施貞仰	女	勞動部勞動力發展署
3	行政召集人	林宏德	男	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
4	技術代表	陳明山	男	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
5	幹事	魏世鑫	男	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
6	幹事	郭清吉	男	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署
7	技術代表助理	林岳志	男	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
8	選手管理	謝佩茹	女	勞動部勞動力發展署技檢中心
9	選手管理	高詠棠	男	勞動部勞動力發展署雲嘉南分署
10	國手	黃○豪	男	01 綜合機械職類國手 勞動部勞動力發展署中彰投分署
11	國手	王○紳	男	04 機電整合職類國手 華夏技術學院、豫洋科技有限公司提名
12	國手	鄭○峯	男	04 機電整合職類國手 華夏技術學院、豫洋科技有限公司提名
13	國手	李○倫	男	05CAD 機械製圖職類國手 高雄市立高雄高級工業職業學校提名
14	國手	陳○銘	男	06CNC 車床職類國手 勞動部勞動力發展署中彰投分署、國立勤益科技大學提名
15	國手	賴○餘	男	07CNC 銑床職類國手 勞動部勞動力發展署中彰投分署、國立勤益科技大學提名
16	國手	黃○昕	男	09 資訊技術(軟體應用)國手 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、安捷企業社、勞動部勞動力發展署中彰投分署、國立臺灣科技大學提名
17	國手	張○瑋	男	10 銲接職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、雲林縣私立大成高級商工職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校提名
18	國手	趙○翔	男	12 建築舖面職類國手

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
				勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、臺東縣私立公東高級工業職業學校提名
19	國手	廖○志	男	13 汽車板金(打型板金)職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、臺北市職能發展學院提名
20	國手	黃○霖	男	飛機修護職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、空軍航空技術學院提名
21	國手	張○舜	男	15 配管與暖氣職類國手 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署、臺北市立木柵高級工業職業學校提名
22	國手	姚○昇	男	16 電子(工業電子)職類國手 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立臺灣科技大學提名
23	國手	林○淳	男	17 網頁設計職類國手 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校提名
24	國手	高○宗	男	18 電氣裝配(室內配線)職類國手 台中市私立中華電工技術短期補習班、中華電工技術研究發展協會、臺中市私立明道高級中學、國立臺灣科技大學提名
25	國手	羅○嘉	男	19 工業控制(工業配線)職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立嘉義高級工業職業學校提名
26	國手	湯○豪	男	20 砌磚職類國手 國立臺中高級工業職業學校、國立台灣科技大學提名
27	國手	蔡○芃	男	21 石膏技術與乾牆系統(粉刷)職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、臺北市立南港高級工業職業學校提名
28	國手	宋○綦	女	22 油漆裝潢(油漆)職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立臺東專科學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立臺灣科技大學、元昇系統家具有限公司提名
29	國手	劉○運	男	23 機器人職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、國立大湖高級農工職業學校提名
30	國手	吳○志	男	23 機器人職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、國立大湖高級農工職業學校提名
31	國手	羅○圻	男	24 家具木工職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立臺北科

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
				技大學提名
32	國手	蘇○羿	男	25 門窗木工職類選手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立嘉義高級工業職業學校、國立臺北科技大學提名
33	國手	石○丞	男	27 珠寶金銀細工職類國手 高雄市立中正高級工業職業學校、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、國立臺北科技大學提名
34	國手	柳○雲	女	28 花藝職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、苗栗縣立苑裡高級中學提名
35	國手	楊○蒂	女	29 美髮(男女美髮)職類國手 台北市婚禮設計服務人員職業工會、明德學校財團法人臺中市明德高級中學提名
36	國手	林○穎	女	30 美容職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、樹德科技大學提名
37	國手	陳○婷	女	31 服裝創作職類國手 國立嘉義高級家事職業學校、實踐大學高雄校區提名
38	國手	莊○霖	男	32 西點製作職類國手 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、南臺科技大學提名
39	國手	曾○浩	男	33 汽車技術職類國手 臺北市立南港高級工業職業學校、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署提名
40	國手	顧○偉	男	34 西餐烹飪職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、國立高雄餐旅大學提名
41	國手	陳○意	女	35 餐飲服務職類國手 臺中市私立明道高級中學提名
42	國手	阮○皓	男	38 冷凍空調職類國手 國立臺北科技大學、臺北市立南港高級工業職業學校提名
43	國手	朱○華	男	39 資訊與網路技術職類國手 勞動部勞動力發展署中彰投分署、國立臺中高級工業職業學校提名
44	國手	王○伶	女	40 平面設計技術職類國手 明志科技大學提名
45	國手	蘇○儀	女	41 健康照顧職類國手 馬偕醫護管理專科學校提名
46	國手	王○竹	男	43 塑膠模具職類國手 勞動部勞動力發展署高屏澎東分署、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立旗山高級農工職

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
				業學校
47	國手	林○廷	男	45 外觀模型創作職類國手 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立臺灣科技大學提名
48	國手	張○翔	男	46 板金職類國手 國立臺南高級工業職業學校、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署、國立臺灣科技大學提名
49	國手	蔡○宏	男	D2 麵包製作職類國手 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署、臺北市私立開平餐飲職業學校提名
50	國手	林○雄	男	D3 工業機械修護職類國手 國立新竹高級工業職業學校提名
51	國際裁判	蔡○祥	男	01 綜合機械職類裁判長 華夏科技大學學院副教授
52	國際裁判	藍○偉	男	03 集體創作職類裁判長 工業技術研究院研究員
53	國際裁判	陳○臺	男	04 機電整合職類裁判長 立特克科技股份有限公司
54	國際裁判	劉○嘉	男	05CAD 機械製圖職類裁判長 國立臺灣師範大學副教授
55	國際裁判	沈○興	男	06CNC 車床職類裁判長 行政院勞工委員會職業訓練局台南職業訓練中心退休訓練師
56	國際裁判	劉○亮	男	07CNC 銑床職類裁判長 修平科技大學兼任副教授級技術人員
57	國際裁判	許○文	男	09 資訊技術(軟體應用)職類裁判長 中華民國電腦技能基金會執行秘書
58	國際裁判	陳○鵬	男	10 銲接職類裁判長 正修科技大學兼任助理教授
59	國際裁判	周○添	男	12 建築鋪面職類裁判長 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署訓練師
60	國際裁判	林○賜	男	13 汽車板金(打型板金)職類裁判長 臺北市立職能發展學院退休正訓練師
61	國際裁判	荊○宇	男	14 飛機修護職類裁判長 國防大學理工學院院長
62	國際裁判	王○勝	男	15 配管與暖氣職類裁判長 德霖技術學院副教授
63	國際裁判	林○翔	男	16 電子(工業電子)職類裁判長 國立臺灣科技大學副教授
64	國際裁判	孔○旭	男	17 網頁設計職類裁判長 國立臺中教育大學副教授
65	國際裁判	陳○軒	男	18 電氣裝配(室內配線)職類裁判長 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署正訓練師兼股長



項次	職稱	姓名	性別	服務單位
66	國際裁判	陳○明	男	19 工業控制(工業配線)職類裁判長 嶺東科技大學專任副教授
67	國際裁判	賴○秋	男	20 砌磚職類裁判長 國立員林崇實高級工業職業學校教師
68	國際裁判	張○禎	男	21 石膏技術與乾牆系統(粉刷)職類裁判長 行政院勞工委員會職業訓練局台南職業訓練中心退休訓練師
69	國際裁判	陳○禮	男	22 油漆裝潢(油漆)職類裁判長 國立臺北科技大學(工業設計系)副教授
70	國際裁判	鍾○枝	男	23 機器人職類裁判長 中國文化大學(機械系)教授
71	國際裁判	侯○光	男	24 家具木工職類裁判長 中國科技大學專任教授
72	國際裁判	賈○慶	男	25 門窗木工職類裁判長 行政院勞工委員會職業訓練局台南職業訓練中心退休訓練師
73	國際裁判	王○珍	女	27 珠寶金銀細工職類裁判長 國立臺南藝術大學副教授
74	國際裁判	周○戀	女	28 花藝職類裁判長 國立臺北藝術大學講師
75	國際裁判	游○玉	女	29 美髮(男女美髮)職類裁判長 小林髮廊總經理
76	國際裁判	謝○婷	女	30 美容職類裁判長 高雄市私立樹德高級家事商業職業學校教師
77	國際裁判	林○英	女	31 服裝創作職類裁判長 實踐大學助理教授兼系主任
78	國際裁判	黃○怡	女	32 西點製作職類裁判長 南臺科技大學副教授兼系主任
79	國際裁判	張○興	男	33 汽車技術職類裁判長 好利貿易有限公司協理
80	國際裁判	陳○定	男	34 西餐烹飪職類裁判長 國立高雄餐旅大學副教授
81	國際裁判	陳○聰	男	35 餐飲服務職類裁判長 國立高雄餐旅大學國際長
82	國際裁判	林○福	男	36 汽車噴漆職類裁判長 國立臺北科技大學車輛工程系副教授
83	國際裁判	陳○木	男	37 造園景觀職類裁判長 勞動部勞動力發展署中彰投分署副訓練師
84	國際裁判	卓○松	男	38 冷凍空調職類裁判長 國立臺北科技大學退休教授
85	國際裁判	楊○瑜	男	39 資訊與網路技術職類裁判長 萬能科技大學講師
86	國際裁判	林○良	男	40 平面設計技術職類裁判長 國立臺灣師範大學藝術學院院長

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
87	國際裁判	趙○員	女	41 健康照顧職類裁判長 弘光科技大學護理系特聘教授
88	國際裁判	尤○邦	男	42 冷作(金屬結構製作)職類裁判長 國立臺灣師範大學專責導師
89	國際副裁判長	許○昌	男	43 塑膠模具職類裁判長 國立虎尾高級農工職業學校校長
90	國際裁判	王○權	男	45 外觀模型創作職類裁判長 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校教師
91	國際裁判	鄭○民	男	46 板金職類裁判長 國立臺灣師範大學教授兼系主任
92	國際裁判	廖○雄	男	D2 麵包製作職類裁判長 國立高雄餐旅大學教授
93	國際裁判	謝○淵	男	D3 工業機械修護職類裁判長 國立澎湖高級海事水產職業學校校長
94	翻譯人員	洪○伶	女	43 塑膠模具職類 香港商御智管理顧問有限公司
95	翻譯人員	鄭○綾	女	36 汽車噴漆職類 國家通訊傳播委員會國際科科員
96	翻譯人員	楊○良	女	45 外觀模型創作職類 修平科技大學講師
97	翻譯人員	吳○任	男	12 建築鋪面職類 國立臺南高級女子中學
98	翻譯人員	賴○成	男	14 飛機修護職類 空軍航空技術學院教官
99	翻譯人員	藍○玟	女	15 配管與暖氣職類 德國班堡大學古蹟保存系博士班
100	翻譯人員	張○蒨	女	17 網頁設計職類 國立彰化師範大學研究生
101	翻譯人員	武○菁	女	18 電氣裝配職類 中華電工
102	翻譯人員	蔡○倩	女	20 砌磚職類 彰化縣立大同國中英文教師
103	翻譯人員	郭○鴻	男	22 油漆裝潢職類 財團法人自強工業科學基金會
104	翻譯人員	鄧○瑩	女	19 工業機械修護(機具控制)職類 國立交通大學
105	翻譯人員	胡○壽	男	25 門窗木工職類 海蒂詩中國採購公司業務經理
106	翻譯人員	劉○慧	女	28 花藝職類 空大講師
107	翻譯人員	魏○珈	女	30 美容職類 文藻外語學院
108	翻譯人員	林○君	女	32 西點製作職類 國立彰化師範大學副教授

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
109	翻譯人員	李○	女	33 汽車技術職類 NTUST
110	翻譯人員	李○君	女	34 西餐烹飪職類 國立高雄餐旅大學中餐廚藝系副教授
111	翻譯人員	鄭○文	女	35 餐飲服務職類 布查花園餐廳
112	翻譯人員	陳○華	女	38 冷凍空調職類 輝瑞藥廠
113	翻譯人員	鄭○斌	男	39 資訊與網路技術職類 淡江大學
114	翻譯人員	林○潔	女	40 平面設計技術職類 國立臺灣師範大學設計研究所研究生
115	翻譯人員	邱○璽	女	41 健康照顧職類 馬偕護理專科學校助理教授
116	翻譯人員	趙○瑩	女	42 冷作(金屬結構製作)職類 台灣杜邦高效能塗料事業部訓練部主任
117	翻譯人員	陳○頌	女	07CNC 銑床職類 淡江大學助理教授
118	翻譯人員	李○佳	女	23 機器人職類 勝昌國際企業有限公司
119	翻譯人員	蘇○瑾	女	01 綜合機械職類 國立岡山高級農工職業學校教師
120	指導老師	李○華	男	05CAD 機械製圖職類 國立高雄高級工業職業學校教師
121	指導老師	楊○治	男	06CNC 車床職類 勞動部勞動力發展署中彰投分署訓練師
122	指導老師	楊○玉	女	09 資訊技術(軟體應用)職類 淡江大學資訊管理系副教授
123	指導老師	許○郎	男	10 銲接職類 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署訓練師
124	指導老師	廖○豐	男	13 汽車板金(打型板金)職類 臺北市職能發展學院訓練師
125	指導老師	楊○凡	男	16 電子(工業電子)職類 國立臺灣科技大學研究生
126	指導老師	李○中	男	18 電氣裝配(室內配線)職類 中華電工
127	指導老師	林○慶	男	19 工業控制(工業配線)職類 東莒企業(股)公司
128	指導老師	林○璜	男	21 石膏技術與乾牆系統(粉刷)職類 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署訓練師
129	指導老師	陳○男	男	24 家具木工職類 勞動部勞動力發展署雲嘉南分署訓練師
130	指導老師	謝○蓉	男	27 珠寶金銀細工職類 退休教師

項次	職稱	姓名	性別	服務單位
131	指導老師	林○倩	女	29 美髮(男女美髮)職類 明德中學教師
132	指導老師	羅○杏	女	31 服裝創作職類 國立嘉義高級家事職業學校服裝科教師
133	指導老師	林○松	男	35 餐飲服務職類 布查花園餐廳負責人
134	指導老師	楊○貴	男	43 塑膠模具職類 國立旗山高級農工職業學校
135	指導老師	敖○定	男	46 板金職類 國立臺南高級工業職業學校板金科科主任
136	指導老師	彭○	男	D2 麵包製作職類 臺北市私立開平餐飲職業學校教師
137	指導老師	林○佑	男	01 綜合機械職類 勞動部勞動力發展署中彰投分署助理研究員
138	指導老師	曾○盛	男	07CNC 銑床職類 勞動部勞動力發展署中彰投分署訓練師
139	指導老師	郭○瑞	男	06CNC 車床職類 國立草屯商工
140	指導老師	莊○誠	男	10 銲接職類 中鋼焊材廠股份有限公司總經理
141	指導老師	吳○穎	男	15 配管與暖氣職類 臺北市立木柵高工教師
142	指導老師	陳○建	男	22 油漆裝潢職類 台漆線漆藝有限公司
143	指導老師	吳○興	男	23 機器人職類 國立大湖高農機械科主任
144	指導老師	江○智	女	30 美容職類 樹德家商美容科教師
145	指導老師	黃○翰	男	33 汽車技術職類 臺北市立南港高工教師
146	指導老師	林○育	男	15 冷凍空調職類 臺北市立南港高工教師
147	指導老師	周○蕙	女	41 健康照顧職類 國立臺北護理健康大學助理教授
148	指導老師	夏○均	男	D2 麵包製作職類 台北市私立開平餐飲職業學校副校長
149	指導老師	邱○(王宜)	女	21 石膏技術與乾牆系統(粉刷)職類 臺北市立南港高工教師
150	指導老師	陳○廷	男	18 電氣裝配(室內配線)職類 中華電工
151	指導老師	林○慧	女	18 電氣裝配(室內配線)職類 中華電工

### 三、國際技能競賽日程及代表團之成行

本屆國際技能競賽期間自8月5日起至8月16日止，依競賽規定各國技術代表、助理及國際正（副）裁判長應於8月5日抵達；國際裁判應於8月6日抵達；各國選手應於8月8日抵達，並於8月11日舉行開幕典禮、8月12日至15日舉行競賽、8月16日舉行頒獎及閉幕典禮、8月17日賦歸，並於8月19日返抵國門。

我國代表團分三梯次出發，第一梯次為陳技術代表明山、林技術代表助理岳志及塑膠模具國際許副裁判長永昌於8月4日前往，於抵達後隔日即參與相關會議。第二梯次為國際裁判及翻譯人員於8月5日前往，於抵達後隔日即開始參加選題、修題、訂定評分表、試題翻譯以及機具設備、材料、場地準備及檢查、校核等工作。第三梯次由林正代表兼團長三貴率選手、指導老師及行政人員等人員原訂於8月7日出發，因遇颱風影響，爰提早一日於8月6日先行出發前往新加坡，並於8月8日抵達聖保羅。

為促進選手情誼交流，並提昇情緒管理能力，於8月4日邀請陳部長授旗典禮後即前往勞動部勞動力發展署桃竹苗分署舉辦選手出國前講習及調整時差，俾各選手參加競賽時能獲致優異成績，同時更能展現我中華健兒泱泱大國的氣度，爭取國際友誼，促進國民外交，提升我國優良形象。另代表團返國後於8月30日在臺北國軍英雄館舉行頒獎典禮，並於9月4日赴總統府覲見總統。

此次代表團於國外期間相關行程表詳如表四。

表四 我國參加第43屆國際技能競賽代表團行程表

日期	活動內容
8月5日(星期三)	各國技術代表、技術代表助理、國際裁判長及副裁判長等抵達
08:00-20:00	各國技術代表、技術代表助理、國際裁判長及副裁判長等抵達
8月6日(星期四)	各國裁判、翻譯及技術觀察員抵達
08:30-10:00	技術委員會會議
10:00-11:00	裁判團主席分組會議
11:00-12:30	技能管理小組(裁判團主席、裁判長、副裁判長)講習
13:30-20:00	競賽準備和完成及提交技能管理計畫至技術委員會的主席和副主席
16:30-17:00	裁判團主席分組組長會議
16:00-17:00	裁判團主席會議
19:00-21:30	技能管理小組和場地經理歡迎會
8月7日(星期五)	
09:00-10:30	新裁判及翻譯人員講習
10:45-11:15	ESR講習
12:00-13:00	ESR針對HSE進行防火演練
14:00-20:00	技術代表、技術代表助理、裁判及翻譯人員等參訪活動及歡迎會 (14:00從競賽場集合出發)
8月8日(星期六)	各國正代表、選手管理、選手、官方觀察員及觀察員抵達
08:30-20:00	裁判依技能管理計畫進行競賽準備作業/競賽場

日期	活動內容
11:00-12:00	裁判團主席會議
16:00-17:00	裁判團主席分組組長會議
19:00-21:30	裁判團主席分組組長歡迎會
<b>8月9日(星期日)</b>	
08:00-20:00	裁判依技能管理計畫進行競賽準備作業/競賽場
08:30-15:30	參訪活動(正代表、選手、選手管理、官方觀察員、觀察員)
11:00-12:00	裁判團主席會議
16:00-17:00	裁判團主席分組組長會議
18:30-20:00	常務理事會議
<b>8月10日(星期一)</b>	
08:00-21:00	裁判依技能管理計畫進行競賽準備作業/競賽場
08:30-20:00	競賽場地熟悉及工作崗位準備、安全衛生講習與查核、公平與公開性查核
08:30-12:00	策略委員會會議
09:30-11:00	選手管理講習
11:00-12:00	裁判團主席會議
12:30-14:30	媒體競賽導覽
14:30-17:30	全體理事會議
15:00-20:00	競賽場地最後檢查(含安全衛生)
18:30-19:30	常務理事會議
19:00-20:00	選手管理會議
20:00-22:00	冠軍之夜(歡迎會)
<b>8月11日(星期二)</b>	
08:00-16:30	裁判依技能管理計畫進行競賽準備作業/競賽場
08:00-17:00	國際技能會議：SENA 與卓越產業
09:00-12:00	「一校一國」參訪活動(選手、選手管理、正代表、技術代表)
11:00-12:00	裁判團主席會議
19:00-21:30	開幕典禮/IBIRAPAUERA GYMNASIUM
<b>8月12日(星期三)</b>	<b>競賽第一天</b>
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-17:00	競賽與評分第1天/競賽場
09:00-17:00	國際技能會議：未來趨勢
09:30-11:30	選手管理會議
10:00-17:00	開放競賽參觀
11:00-12:00	裁判團主席會議
17:00-17:30	裁判與選手溝通時間/競賽場
17:30-21:30	評分
18:00-21:00	國際技能會議：UNEVOC 歡迎會
<b>8月13日(星期四)</b>	<b>競賽第二天</b>
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-17:00	競賽與評分第2天/開放競賽參觀/競賽場
09:00-17:00	國際技能會議：國際技能領袖論壇
09:30-10:30	選手管理會議

日期	活動內容
11:00-12:00	裁判團主席會議
16:00-17:00	裁判團主席分組組長會議
17:00-17:30	裁判與選手溝通時間/競賽場
17:30-21:30	評分
<b>8月14日(星期五)</b>	<b>競賽第三天</b>
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-17:00	競賽評分第3天/開放競賽參觀/競賽場
09:00-17:00	國際技能會議：Empower Skills Excellence
09:30-10:30	選手管理會議
11:00-12:00	裁判團主席會議
14:00-16:00	行銷工作小組會議(MCWG meeting)
16:00-17:00	裁判團主席分組組長會議
17:00-17:30	裁判與選手溝通時間/競賽場
17:30-21:30	評分
<b>8月15日(星期六)</b>	<b>競賽第四天(競賽結束)</b>
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-22:00	競賽與評分第4天/競賽場
09:00-16:00	開放競賽參觀
09:30-10:30	選手管理會議
09:00-17:00	國際技能會議：Skills development initiatives
11:00-12:00	裁判團主席會議
16:00-18:00	選手收拾打包工具
18:30-19:30	常務理事會議
<b>8月16日(星期日)</b>	<b>競賽後一日/閉幕</b>
08:00-14:00	完成競賽結果/競賽場
09:00-15:00	國際技能會議：探索聖保羅
10:30-11:30	常務理事會議
12:00-14:00	全體理事會議
17:00-22:00	閉幕典禮暨惜別晚會/ IBIRAPAUERA GYMNASIUM
<b>8月17日(星期一)</b>	<b>賦歸</b>
09:00-10:00	常務理事會議
10:30-12:30	WSSP2015、常務理事會、大會秘書處歡送會
<b>8月18日(星期二)</b>	<b>飛航</b>
<b>8月19日(星期三)</b>	<b>飛航及返抵台灣</b>

#### 四、本屆國際技能競賽參加國家及人數概況介紹

本屆國際技能競賽計有來自 59 個國家地區，共有 1184 名優秀選手參加 50 項職類競賽，茲將本屆國際技能競賽各國選手人數列表(表五)如后：

表 五 第 43 屆 國 際 技 能 競 賽 各 國 選 手 人 數 一 覽 表

Code	國 名	選 手 數
AE	阿拉伯聯合大公國(United Arab Emirates)	26
AM	亞美尼亞(Armenia)	4
AR	阿根廷(Argentina)	0
AT	奧地利(Austria)	35
AU	澳洲(Australia)	26
BB	巴貝多(Barbados)	0
BE	比利時(Belgium)	22
BH	巴林王國(Kingdom of Bahrain)	0
BN	汶萊 (Brunei Darussalam)	0
BR	巴西(Brazil)	56
BY	白俄羅斯(Belarus)	17
CA	加拿大(Canada)	29
CH	瑞士(Switzerland)	40
CL	智利(CHILE)	7
CN	中國(China)	32
CO	哥倫比亞 (Colombia)	31
CR	哥斯大黎加(Costa Rica)	3
DE	德國(Germany)	41
DK	丹麥(Denmark)	18
DO	多明尼加共和國(Dominican Republic)	2
EC	厄瓜多爾 (Ecuador)	2
EE	愛沙尼亞 (Estonia)	9
EG	埃及(Egypt)	0
ES	西班牙 (Spain)	17
FI	芬蘭(Finland)	36
FR	法國(France)	45
GE	喬治亞(Georgia)	6
HK	香港(Hong Kong, China)	18
HR	克羅愛西亞 (Croatia)	0
HU	匈牙利 (Hungary)	14
ID	印尼 (Indonesia)	32
IE	愛爾蘭(Ireland)	14
IL	以色列(Israel)	2
IN	印度 (India)	29
IR	伊朗(Iran)	15
IS	冰島 (Iceland)	0
IT	義大利南塔羅(South Tyrol, Italy)	19
JM	牙買加(Jamaica)	0
JP	日本(Japan)	45
KR	韓國(Korea)	45
KW	科威特(Kuwait)	0
KZ	哈薩克(Kazakhstan)	6
LI	列支敦士坦(Principality of Liechtenstein)	9
LK	斯里蘭卡(Srilanka)	0
LU	盧森堡(Luxembourg)	3
LV	拉脫維亞(Latvia)	7



Code	國 名	選手數
MA	摩洛哥(Morocco)	8
MN	蒙古(Mongolia)	9
MO	澳門(Macao, China)	17
MX	墨西哥(Mexico)	14
MY	馬來西亞(Malaysia)	20
NA	那米比亞(Namibia)	4
NL	荷蘭(Netherlands)	35
NO	挪威(Norway)	19
NZ	紐西蘭(New Zealand)	15
OM	阿曼(Oman)	9
PH	菲律賓(Philippines)	0
PS	巴勒斯坦(Palestine)	0
PT	葡萄牙(Portugal)	18
PY	巴拉圭(Paraguay)	0
RU	俄羅斯(Russia)	32
SA	沙烏地阿拉伯(Saudi Arabia)	6
SE	瑞典(Sweden)	29
SG	新加坡(Singapore)	22
TH	泰國(Thailand)	23
TN	突尼西亞(Tunisia)	0
TR	土耳其(Turkey)	4
TT	千里達托貝哥(Trinidad and Tobago)	0
TW	中華民國(Chinese Taipei)	41
UK	英國(United Kingdom)	40
US	美國(United States of America)	18
VE	委內瑞拉(Venezuela)	0
VN	越南(Vietnam)	14
ZA	南非(South Africa)	21
ZM	尚比亞(Zambia)	4
合 計		1184

## 五、本次競賽經過概述

我國技術代表於8月4日啟程，抵達巴西聖保羅後隔日即參與國際技能競賽組織安排之相關會議。至國際裁判及翻譯人員等第二梯次人員於8月5日啟程，亦於8月6日抵達後隔日隨即參與賽前各項籌備作業，如挑選試題、制訂評分表、檢查場地、機具設備、材料及翻譯試題等工作。其餘人員包括：正代表、選手、指導老師及行政人員等第三梯次人員於8月6日啟程先行前往新加坡以避開颱風，於8月8日下午抵達聖保羅後，自大會工作人員、當地僑胞、外交部駐巴西聖保羅經濟文化辦事處王處長啟文及詹秘書朝聖的歡迎下，隨即搭乘專車前往所安排之旅館，其中第二及第三梯次代表團抵達時，皆已先行委託巴西客屬崇正總會當地僑胞協助，先行準備晚餐餐盒及礦泉水供應代表團團員，以紓解長時間飛行及等候飯店登記之辛勞。

競賽場設於巴西聖保羅的安漢比展覽館(Anhembi Exhibition)，8月9日參加歡迎

會，各國選手首次齊聚一堂，除互相交換小禮物外，並紛紛與相同職類的選手們建立感情，競賽就好比打仗，一定要知己知彼，才能取勝。8月10日選手熟悉場地，由各職類負責人介紹場地及競賽規則，並抽籤決定工作崗位。競賽官方場地負責人通常已盡全力統一設計、製作工作崗位，但往往有客觀環境因素，無法十全十美。選手就抽中之工作崗位，檢查各項設備、機具、材料是否齊全、完備、正常。

8月11日上午選手參加競賽大會安排之一校一國(One School One Country)參訪活動，我國前往位於聖保羅郊區的EE Dr Alberto Cardoso De Mello Neto，該校為公立中學。一校一國活動為競賽相關活動，藉由該活動讓選手與主辦國當地學校學生進行技術職業教育與訓練等交流。我國選手參觀該校學生上課情形並欣賞其相關舞蹈及球類運動等表演，互動良好。

結束一校一國形成後，隨即於下午即出發前往晚間開幕典禮。因聖保羅交通擁擠舉世聞名，開幕典禮交通安排又不順暢，浪費許多無謂的等候時間。接著全體選手在工作人員的引導下，我國代表團手持巨幅會旗進場，選手隊伍通過舞臺時，每人均持小會旗在臺上揮舞，選手們更把握在舞台上時段以震攝人心令人感動之口號將中華台北響徹整個會場，更是讓選手及代表團所有成員精神大振，對於競賽充滿信心。

8月12日至15日共4天為正式比賽日，選手無不卯足全力，希望爭取最佳成績。本屆競賽場地分佈於安漢比展覽場三大部分，場地十分集中，且各職類場地間安排不同體驗營及贊助廠商產品資訊展覽等，參觀人潮絡繹不絕，且我國與多數國家選手相同住宿之旅館就在競賽場旁的假日酒店，免去交通之困擾。我國為能展現職業教育技能及作為代表團團員聚點，增設台灣館，於競賽第一天上午由林團長三貴及我國駐聖保羅台北經濟文化辦事處王處長啟文揭幕，除巴西台灣商會及巴西客屬崇正總會各界僑胞蒞臨外，因我國臺灣館所屬位置就在展示館入口最醒目處，適逢WSI大會會長Simon Bartley蒞臨我國展示館，留下合影畫面。臺灣館各時段並提供DIY相關活動及台灣布袋戲偶展示、木製魯班鎖之操作，人潮眾多，氣氛歡樂，備受好評。

競賽期間林團長、王處長、施副團長貞仰、林行政召集人宏德、陳技術代表等人亦不辭辛勞地前往各個職類競賽場，為我國參賽選手及裁判、指導老師們加油打氣，競賽期間更獲當地僑胞熱烈歡迎與支持，對台灣子弟前往聖保羅參賽異常興奮，還特地抽空前往為我國選手加油打氣。

8月16日晚間舉行頒獎暨閉幕典禮，我國計獲金牌5面、銀牌7面、銅牌4面及優勝獎19個，其中CNC銑床成績保留未揭曉(後確認獲得銅牌，共為5金7銀5同19優勝)，惟當時總獎牌數已名列所有參賽國第3名。因我國獲獎率高，兩位司儀人員唱名到CHINESE TAIPEI幾乎未曾間斷，多數選手頒獎前仍未得知成績，聽聞CHINESE TAIPEI和自己名字時皆喜形於色，甚至喜極而泣，場面相當熱烈感人，並與坐在選手席及觀眾席上的代表團團員們揮舞著我國會旗相呼應。另我國馬總統英九及吳副總統敦義當日轉請我國駐巴西聖保羅經濟文化辦事處致上賀電，並於8月17日離開聖保羅前，除參訪聖保羅市外，並於中午時段前往巴西客屬崇正總會大樓與僑胞共進午餐，用餐後前往機場搭機，全團人員於8月19日返抵國門。

## 伍、選手成績及分析

### 一、我國選手成績

競賽成績揭曉，包含後續於 8 月 26 日始公布成績的 CNC 銑床榮獲銅牌，我國總共獲得金牌 5 面、銀牌 7 面、銅牌 5 面及優勝獎 19 面。茲將我國選手得獎情形列表(表六)如后，此次金牌職類為門窗木工、電子(工業電子)、服裝創作、西餐烹飪、冷凍空調，其中西餐烹飪、冷凍空調為首次奪金職類。

表 六 我國參加第 43 屆國際技能競賽選手得獎情形一覽表

職類代號	職類名稱	姓名	成績
1	綜合機械	黃○豪	優勝
4	機電整合	王○紳	銀牌
4	機電整合	鄭○峯	銀牌
5	CAD 機械製圖	李○倫	銀牌
6	CNC 車床	陳○銘	銅牌
7	CNC 銑床	賴○餘	銅牌
9	資訊技術(軟體設計)	黃○昕	
10	銲接	張○瑋	優勝
12	建築鋪面	趙○翔	優勝
13	汽車板金(打型板金)	廖○志	優勝
14	飛機修護	黃○霖	優勝
15	配管與暖氣	張○舜	優勝
16	電子(工業電子)	姚○昇	金牌
17	網頁設計	林○淳	優勝
18	電氣裝配(室內配線)	高○宗	優勝
19	工業控制(工業配線)	羅○嘉	銀牌
20	砌磚	湯○豪	銀牌
21	石膏技術與乾牆系統(粉刷)	蔡○芃	優勝
22	油漆裝潢(油漆)	宋○綦	
23	機器人	劉○運	優勝
23	機器人	吳○志	優勝
24	家具木工	羅○圻	銅牌
25	門窗木工	蘇○羿	金牌
27	珠寶金銀細工	石○丞	優勝
28	花藝	柳○雲	優勝
29	美髮(男女美髮)	楊○蒂	銅牌
30	美容	林○穎	優勝
31	服裝創作	陳○婷	金牌
32	西點製作	莊○霖	優勝
33	汽車技術	曾○浩	銅牌
34	西餐烹飪	顧○偉	金牌
35	餐飲服務	陳○意	優勝
38	冷凍空調	阮○皓	金牌
39	資訊與網路技術	朱○華	銀牌
40	平面設計技術	王○伶	銀牌

職類代號	職類名稱	姓名	成績
41	健康照顧	蘇○儀	優勝
43	塑膠模具	王○竹	優勝
45	外觀模型創作	林○廷	優勝
46	板金	張○翔	銀牌
D2	麵包製作	蔡○宏	優勝
D3	工業機械修護	林○雄	

## 二、本屆及歷屆成績分析

(一)本屆競賽成績經各職類裁判評定分數後，經由國際技能競賽秘書處以電腦換算標準分數及名次，報經技術委員會議審查確定後，提報全體理事會議通過。本次我國團體成績占有所有參賽國第3名，僅次於主辦國巴西及韓國，繼上屆總成績排名世界第3名，本屆仍持續站穩世界第3，且整體參賽職類獲獎率更高達92%，獲獎率為近年來最佳，整體培訓成效達成預期效果。



(二)謹將我國近5屆參加職類、總獲獎率及獲獎數統計如表七，對照39-42屆獲獎率約69-79%，第43屆獲獎率為92%，大幅提升，足見我國參賽職類已能掌握競賽趨勢，如本屆暫停連續2屆未獲優勝以上之4職類參賽之措施，另有健康照顧及飛機修護2職類首次參賽即獲優勝獎項，顯示資訊蒐集及培訓模式已達一定績效。

表七 我國參加國際技能競賽近5屆獲獎情形統計表

屆別	主辦國	金	銀	銅	優勝	獲獎數	世界排名	參賽職類數	獲獎率	大會參賽資料
39 (2007年)	日本 靜岡	0	5	5	19	29	5	40	73%	46國 823人
40 (2009年)	加拿大 卡爾加利	4	0	8	17	29	4	37	78%	52國 850人
41 (2011年)	英國 倫敦	1	4	3	15	23	8	38	61%	54國 945人
42 (2013年)	德國 來比錫	6	4	8	13	31	3	39	79%	52國 986人
43 (2015年)	巴西 聖保羅	5	7	5	19	36	3	39	92%	59國 1184人

(三)本次競賽係首次在南美洲舉辦，由巴西主辦，共有59國家，1,184位選手參與，巴西佔有主場優勢獲得團體第1名，第2名為前幾屆冠軍韓國隊(金牌數仍排名第1)，我國則為第3名。第43屆國際技能競賽各國獲獎情一覽表如表八。

表八 第43屆國際技能競賽各國獲獎情形一覽表

 <b>Member Results Comparison</b> Comparison By Total Medal Points WorldSkills São Paulo 2015 							
Position	Member	Total Medal Points	Number of Competitors	GOLD	SILVER	BRONZE	Medallion for Excellence
1	Brazil	105.00	50	11	10	6	19
2	Korea	97.00	41	13	7	5	14
3	Chinese Taipei	70.00	39	5	7	5	19
4	Switzerland	58.00	38	1	7	5	23
5	China	57.00	29	5	6	4	11
6	Japan	53.00	40	5	3	5	14
7	United Kingdom	46.00	36	3	3	2	21
8	Austria	44.00	31	5	2	1	16
8	France	44.00	40	2	4	3	18
10	Germany	33.00	37	2	2	1	17
11	South Tyrol, Italy	31.00	18	5	1	1	6
12	Australia	24.00	24	0	3	2	11
13	Canada	22.00	27	0	2	3	10
14	Sweden	21.00	27	0	2	1	13
14	Singapore	21.00	20	0	1	2	14
16	Indonesia	20.00	30	0	1	1	15
16	Norway	20.00	18	2	0	0	12
18	Finland	19.00	31	0	0	1	17
19	Ireland	16.00	14	2	0	0	8
19	Netherlands	16.00	30	1	0	0	12
19	Thailand	16.00	21	1	0	1	10
22	Denmark	15.00	17	0	1	2	8
23	Malaysia	14.00	19	0	0	1	12
24	Colombia	12.00	27	0	0	0	12
24	Principality of Liechtenstein	12.00	9	1	0	1	6
26	Hungary	10.00	13	1	1	0	3
26	Iran	10.00	13	0	0	1	8
28	Vietnam	9.00	13	0	0	1	7
29	India	8.00	27	0	0	0	8
29	Macao, China	8.00	15	0	0	0	8
29	Portugal	8.00	16	0	0	0	8
32	Hong Kong, China	7.00	16	0	0	0	7
33	Belgium	6.00	21	0	0	0	6
33	Russia	6.00	30	0	0	0	6
35	New Zealand	5.00	15	0	0	0	5
36	Latvia	4.00	7	0	0	0	4

Medal Point Count: Gold = 4. Silver = 3. Bronze = 2, Medallion For Excellence = 1  
 (Number of competitors=skills entered by the Member. HM Skills are excluded from all the calculations.)  
 Page 1 / 2 12-10-2015 19:52:53

# Member Results Comparison

Comparison By Total Medal Points

WorldSkills São Paulo 2015

Position	Member	Total Medal Points	Number of Competitors	GOLD	SILVER	BRONZE	Medallion for Excellence
37	United States of America	3.00	16	0	0	1	1
38	Belarus	2.00	15	0	0	0	2
38	Estonia	2.00	7	0	0	0	2
38	Spain	2.00	16	0	0	0	2
41	United Arab Emirates	1.00	22	0	0	0	1
41	Luxembourg	1.00	3	0	0	0	1
41	Saudi Arabia	1.00	6	0	0	0	1
41	South Africa	1.00	19	0	0	0	1
45	Chile	0.00	6	0	0	0	0
45	Costa Rica	0.00	2	0	0	0	0
45	Georgia	0.00	6	0	0	0	0
45	Israel	0.00	2	0	0	0	0
45	Kazakhstan	0.00	6	0	0	0	0
45	Morocco	0.00	7	0	0	0	0
45	Mongolia	0.00	9	0	0	0	0
45	Mexico	0.00	12	0	0	0	0
45	Namibia	0.00	4	0	0	0	0
45	Oman	0.00	9	0	0	0	0
45	Turkey	0.00	4	0	0	0	0

Medal Point Count: Gold = 4, Silver = 3, Bronze = 2, Medallion For Excellence = 1  
 (Number of competitors=skills entered by the Member, HM Skills are excluded from all the calculations.)  
 Page 2 / 2

12-10-2015 19:52:53

## 陸、返國頒獎及總統接見

### 一、頒獎典禮

8月30日上午10時於臺北國軍英雄館1樓宴會廳盛大舉行頒獎典禮，由本部陳部長雄文親自主持。陳部長除分別頒發獲獎選手、指導老師及訓練小組獎金、獎狀外，對於熱心贊助的企業單位及培訓選手有功的訓練機構、學校、事業機構及團體等，同時也特別一併表揚與致謝。

### 二、總統接見

9月4日下午代表團成員再度集合，由本部陳部長雄文率領前往總統府。由馬總統親自接見代表團，總統對於此次遠赴國外競賽，獲得優異的成績，為國爭光，甚表欣慰。總統親切與所有代表團成員握手致意，並勉勵代表團全體工作同仁，繼續努力，更上層樓，並表示我國年輕人在各項國際競賽中都有亮麗成績，同時國內更有相當多隱形冠軍，選擇技職教育一樣可以出人頭地，選手們無不深受感動，矢志奮發向學，以不負總統的關懷與期許。最後，馬總統除代表團分別合影留念外，更分別與所有團員一一單獨合照，並致贈每人禮物紀念。

## 柒、檢討與建議

### 一、持續強化選手基本能力

依據各職類裁判長成果報告檢討分析選手表現，對於未能獲得前三名之因素中，有多位裁判長表示，基本能力仍是奪牌與否之重要本質。未來仍應強化培訓過程中基本功養成，對選手本身之未來技能也才能持續提升。且技能競賽常分成數個不同技能項目分別競賽，各項目之技能亦應兼顧，若因為部分項目緊張而造成失誤時，仍可由其他項目補救。

### 二、強化論壇資訊並辦理新任裁判及翻譯人員講習

國際技能競賽之試題多數係由各國裁判共同參與討論，討論之平台係以國際技能競賽組織針對各職類建立之國際裁判論壇為主，競賽前各國裁判皆可從中獲取寶貴之競賽資訊，且唯有明確掌握相關資訊，才能於培訓期間即將各項競賽評分重點傳達選手。

另為利新任裁判及翻譯人員於競賽期間掌握各種因應做法，未來將於出國前先行辦理新任裁判及翻譯人員講習，以利裁判及翻譯能確實掌握論壇之最新消息及競賽各種狀況之因應措施，並與整個培訓團隊加強聯繫，方可隨時掌握競賽狀況，爭取競賽最佳成績。

### 三、提早熟習競賽機種-協助借用或國外移地訓練

國際技能競賽組織大會會長Simon Barterly表示每屆國際技能競賽都是一個全新的競賽，包含場地與競賽機台都有可能因為主辦國產業發展狀況而有所

更動。但是因為對競賽機台的不熟習，常會對選手造成相當的壓力。如能提早熟悉機台，將可避免因為對機台不熟習所產生的壓力。故裁判長掌握機台型號時，即可利用各界資源進行借用甚或辦理國外移地訓練，將可協助選手提早適應競賽機台。若純以競賽考量去採購之相同之競賽機台，經費來源有所疑慮外，後續之利用率仍有疑問。當然如同本屆國際技能競賽組織在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署設立ROMI公司CNC機台的亞洲培訓基地，除了協助選手熟悉機台，實質提升競賽成績外(CNC車床及銑床皆獲銅牌)，同時也提升我國國際能見度的機會。

#### 四、建議安排選手提早抵達競賽場適應時差並於賽後安排參訪行程

國際技能競賽期間長達四天，每位選手都是首次也是唯一一次的機會參加這項競賽，然後選手常會受限語言、生活飲食習慣及時差等因素，選手參賽初期常無法快速進入狀況，未來或可再評估安排提早抵達競賽城市，將有利選手適應當地生活以利快速達到競賽最佳狀態；其次，賽後安排合適之參訪行程，除可讓代表團成員在連續的緊張競賽氛圍後，稍有紓壓機會外，還可讓選手利用難得的機會拓展視野，瞭解競賽主辦國(城市)之技能發展特色、產業等，對選手後續之職涯發展將有正面之影響。

#### 五、善用國際技能競賽相關活動瞭解產業發展趨勢

國際技能競賽組織目前已有75個國家(地區)加入會員，二年一度之國際技能競賽場合，除了青年選手之技能交流外，各會員國之間的技能觀摩交流，也是國際技能競賽組織的重要目標。因此，參加國際技能競賽，亦應在競賽之外同時觀察相關產業發展趨勢。同時，善加利用這種國際交流場合，結合各界資源，從技能、產業到人力需求面上，讓世界看見台灣的技職成果，也吸收各國產業之發展趨勢。

#### 六、研議增加代表團成員之可能性

我國目前安排公費參加國際技能競賽係以每職類之裁判長、選手及指導老師(或翻譯)共3位為原則，惟競賽時，裁判長擔任國際裁判，常因競賽期間評分或相關競賽分組而無法協助選手於不同競賽項目(崗位)，當發現問題或爭取分數，常錯失調整競賽要求方向的機會。比較鄰近各國(日、韓及中國大陸)多會讓安排指導老師或上一屆國手共同前往參加競賽，對選手提供適時指導，同時提供心理調適安撫的功能，以爭取更佳的成绩。考量未來參與國際技能競賽國家及人數都呈增加趨勢，競爭性越來越強，將朝爭取增加預算增加人力，以做為裁判及選手參與競賽時最大的支援後盾。



捌、國際技能競賽職類中英文對照表

表九 第43屆國際技能競賽職類中英文對照表

代號	職類	代號	職類
01	綜合機械 (Polymechanics/Automation)	26	建築木工 (Carpentry)
02	電訊布建 (Information Network Cabling)	27	珠寶金銀細工 (Jewellery)
03	集體創作 (Manufacturing Team Challenge)	28	花藝 (Floristry)
04	機電整合 (Mechatronics)	29	美髮(男女美髮) (Hairdressing)
05	CAD 機械製圖 (Mech. Eng. Design-CAD)	30	美容 (Beauty Therapy)
06	CNC 車床 (CNC Turning)	31	服裝創作 (Fashion Technology)
07	CNC 銑床 (CNC Milling)	32	西點製作 (Confectioner / Pastry Cook)
08	建築石刻 (Architectural Stonemasonry)	33	汽車技術 (Automobile Technology)
09	資訊技術(軟體應用) (IT Software Solutions for Business)	34	西餐烹飪 (Cooking)
10	銲接 (Welding)	35	餐飲服務 (Restaurant Service)
11	媒體印刷技術 (Printing Media Technology)	36	汽車噴漆 (Car Painting)
12	建築鋪面 (Wall and Floor Tiling)	37	造園景觀 (Landscape Gardening)
13	汽車板金(打型板金) (Autobody Repair)	38	冷凍空調 (Refrigeration and Air Conditioning)
14	飛機修護(Aircraft Maintenance)	39	資訊與網路技術 (IT Network Systems Administration)
15	配管與暖氣 (Plumbing and Heating)	40	平面設計技術 (Graphic Design Technology)
16	電子(工業電子) (Electronics)	41	健康照顧 (Health and Social Care)
17	網頁設計 (Web Design)	42	冷作(金屬結構製作) (Construction Metal Work)
18	電氣裝配(室內配線) (Electrical Installations)	43	塑膠模具 (Plastic DieEngineering)
19	工業控制(工業配線) (Industrial Control)	44	櫥窗設計(Visual Merchandising/Window Dressing)
20	砌磚 (Bricklaying)	45	外觀模型製作(Prototype Modelling)
21	石膏技術與乾牆系統(粉刷) (Plastering and Drywall Systems)	46	板金 (Sheet Metal Technology)
22	油漆裝潢(油漆) (Painting and Decorating)	D1	混凝土建築工程(Concrete Construction Work)
23	機器人 (Mobile Robotics)	D2	麵包製作(Bakery)
24	家具木工 (Cabinetmaking)	D3	工業機械修護(Industrial Mechanics Millwright)
25	門窗木工 (Joinery)	D4	D4 大型貨車修護(Heavy Vehicle Maintenance)

## 玖、相關報導

### 一、 國際技能競賽 中華隊創歷屆最佳成績

發稿時間：2015/08/17 11:54 最新更新：2015/08/17 14:34



第 43 屆國際技能競賽 16 日晚舉行頒獎與閉幕典禮，中華 代表隊榮獲 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 個優勝獎。圖為中華隊西餐烹飪職類金牌得主顧勝偉。中央社記者唐雅陵聖保羅傳真 104 年 8 月 17 日

(中央社記者唐雅陵聖保羅 17 日專電)第 43 屆國際技能競賽昨晚在巴聖保羅伊比拉布埃拉體育館舉行頒獎與閉幕典禮，中華代表隊勇奪 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 個優勝獎，創歷屆最佳成績。

國際技能競賽 ( WorldSkills Competition ) 12 至 15 日在巴聖保羅舉行，這項被喻為「技能界的奧林匹克」，是全球規模最大的技能大賽。來自 63 個國家和地區的 1189 名選手在建築技術、創意藝術和時尚、資訊和傳播技術、製造和工程技術、社會服務及交通運輸等 6 大類別共 50 項技能展開競技。中華隊 41 名選手參加 39 個賽項。



第 43 屆國際技能競賽 16 日晚舉行頒獎與閉幕典禮，中華 代表隊榮獲 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 個優勝獎。圖為中華隊服裝創作職類金牌得主陳詩婷。中央社記者唐雅陵聖保羅傳真 104 年 8 月 17 日

中華代表團行政召集人、勞動部動力發展署技能檢定中心主任林宏德表示，中華隊在本屆競賽的得獎率超過 90%，希望所有選手秉持「勝不驕、敗不餒」的精神，台灣年輕人也能將技能學得更精湛，努力為國爭光。

中華隊獲得金牌的 5 個職類項目分別是電子、門窗木工、服裝創作、西餐烹飪和冷凍空調。

獲得銀牌的 7 個項目是機電整合、CAD 機械製圖、工業控制、砌磚、資訊與網路技術、圖文傳播設計技術和板金。



第 43 屆國際技能競賽 16 日晚舉行頒獎與閉幕典禮，中華代表隊榮獲 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 個優勝獎。圖為中華隊冷凍空調職類金牌得主阮培皓。中央社記者唐雅陵聖保羅傳真 104 年 8 月 17 日

獲得銅牌的 4 個項目是 CNC 車床、家具木工、美髮和汽車技術。

獲得 18 個優勝獎的項目則包括綜合機械、銲接、建築鋪面、汽車板金、飛機修護、配管與暖氣、網頁設計、電氣裝配、粉刷、機器人、珠寶金銀細工、花藝、美容、西點製作、餐飲服務、健康照顧、外觀模型創作和麵包製作。

台灣自 1970 年起加入國際技能競賽組織，並從第 20 屆起每屆遴選國手參賽，歷屆成績表現優異，今年在巴西舉辦的第 43 屆國際技能競賽，台灣團隊共奪下 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 項優勝獎，創下歷屆參賽的最佳紀錄。1040817



第 43 屆國際技能競賽 16 日晚在巴聖保羅伊比拉布埃拉體育館舉行頒獎與閉幕典禮，中華代表隊勇奪 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 個優勝獎，創歷屆最佳成績。中央社記者唐雅陵聖保羅傳真 104 年 8 月 17 日

## 二、做得出來都是拿手菜 顧勝偉霸氣奪國際技能金牌

2015/9/3

「做得出來都是拿手菜」 顧勝偉霸氣奪國際技能金牌 | 技職教育 | 大學技專 | 文教 | 聯合新聞網

### 「做得出來都是拿手菜」 顧勝偉霸氣奪國際技能金牌

2015-08-20 09:08:37

聯合報 記者許俊偉／台北報導

存新



西餐烹飪職類金牌得主顧勝偉，從完全不會做菜到做出一手好菜，笑說「只要做得出來的都是他的拿手菜。」圖／勞動力發展署提供

第43屆國際技能競賽成績出爐，我國派出41位選手遠赴巴西聖保羅競「技」，選手們克服長途飛行的疲累、時差與氣候差異，勇奪5金、7銀、4銅和19項優勝，高達9成選手都獲獎，總獎牌數名列全球第三，僅次於地主國巴西和南韓。

每兩年舉辦一次的國際技能競賽，是國際上規模最大的技能競賽，被

喻為「技能界的奧林匹克」賽，8月12至15日在聖保羅舉行。代表團昨載譽返抵國門，勞動部將在30日舉辦頒獎典禮。

五面「技」高一籌的金牌得主，分別是電子（工業電子）的姚嘉昇、門窗木工的蘇學羿、服裝創作的陳詩婷、西餐烹飪的顧勝偉和冷凍空調的阮培皓，全是還在求學但已身懷絕「技」的優秀學子。勞動力發展署說，除電子項目二連霸，餘4項也是近5屆表現最佳、首獲金牌。

其中，為我國搶下西餐烹飪職類金牌的顧勝偉，目前就讀高雄餐旅大學西餐廚藝系。他說，父親在他小學時就因病去世，由母親獨力扶養三名孩子，由於自己是家中唯一男生，從小就告訴自己要堅強。

顧勝偉說，國中時曾因叛逆，一度對自己的未來茫然，誤打誤撞選讀高雄中山工商餐飲科後，才發現原來烹飪這麼好玩。顧勝偉從完全不會做菜到做出一手好菜，靠著不斷學習與練習，陸續獲得台灣火雞展示菜及創意料理比賽第二名、香港國際美食大賽銅牌，讓他愈來愈有成就感；被問及拿手菜，顧勝偉毫不客氣笑說：「做得出來都是拿手菜。」

發展署說，CNC銑床職類原本也獲銅牌，但因有國家選手對成績提出異議，目前主辦單位還在重新判定中，有機會為我國再添一面銅牌。

### 三、教授子不愛讀書 苦練木工出國奪金

2015/8/31

教授子不愛讀書 苦練木工出國奪金 | 技職教育 | 大學校專 | 文教 | 聯合新聞網

快訊 | 大驚奇！台股最後一盤急拉百點 收漲155點 13:36

8,844 8+1 31

## 教授子不愛讀書 苦練木工出國奪金

2015-08-18 09:09:15

聯合報 記者魯永明／嘉義市報導

存新聞



勇奪國際技能競賽門窗木工類金牌的蘇學羿，比賽時全神貫注。圖／吳青香提供

中華代表隊參加巴西聖保羅第43屆國際技能競賽，勇奪5面金牌。其中，門窗木工類金牌選手蘇學羿，父親是嘉義大學教授蘇文清，母親是嘉義市蘭潭國小校長吳青香。蘇學羿不喜歡讀書，父母讓他投入他所愛的木工技藝發展。他成為國手苦練1年，終在「技能界奧林匹克」過關斬將，為台灣爭光。



「學會放手，相信孩子！」吳青香昨天開心秀出蘇學羿獲獎的照片。她說，兒子從小不愛讀書也不補習，國中成績排名後段，但對機器人有興趣，後來讀嘉義高工。蘇文清在嘉大木質材料與設計系任教，兒子受到啟發而愛上木工。

「每個孩子都有天賦潛能，不要只是逼孩子讀書！」吳青香說，她的一對兒女都走技職路，長女畢業自台科大設計系。兒子雖功課不好，她從不責罵，用鼓勵代替責備，告訴孩子「你可能還沒開竅」。她當校長也強調「適性多元發展」教育。

蘇學羿讀嘉義高工期間，每天在學校實習工廠練到很晚才回家，從不喊苦或喊累，前年獲全國賽家具木工類銀牌。去年換跑道參加門窗木工賽，分區賽前，練刀具時不慎割斷左手食指神經。即使老師勸他放棄，他仍咬牙參賽，終獲分區及全國賽金牌。取得國手資格，並獲保送北科大家具室內設計系。

吳青香說，兒子去年休學到台南官田國家職訓中心，接受教師陳建男及賈大慶指導，她很感謝2人「視徒如親」，讓兒子技藝精進。蘇學羿明天回國，已重新申請入學台科大不分系菁英班。

#### 四、維修空調奪冠軍 阮培皓自稱工匠

台灣醒報 - 2015年8月30日 下午 3:48



阮培皓秀出手上的傷痕表示，若沒有在賽前因受傷而休養，自己反而沒有機會重新省思自己參加比賽的目的。

【台灣醒報記者張振鴻台北報導】「請稱呼我們為工匠，而不是工人。」首度為我國在國際技能競賽冷凍空調類獲得金牌的阮培皓表示，修理冷氣與空調系統也需要相當多的學識基礎，而不單只是動手作的技術累積，因此他們每個人都是「專業人才」，而非大家刻板印象中嚼檳榔、抽菸的工人。

國際技能競賽冷凍空調的 4 天競賽中，共分為銅管焊接加工、溜冰場機組維護及空調機故障排除等 3 個項目，阮培皓表示，自己在前兩項比完後只排 4、5 名，但一想到自己為了準備比賽還休學 1 年半，說什麼都不肯放棄，因此在最後一天釐清思緒、放空自己並放手去做，才以接近滿分的成績一舉逆轉奪得金牌。

阮培皓說，自己小時候貪玩不愛念書，整天無所事事，而開店修冷氣的父親為了刺激他念書，便自小學時就會帶著阮培皓到處跑，感受辛苦工作的體驗。他表示，小學時還只是幫忙顧車，但在國一時便要求父親讓自己動手修理冷氣，一接觸就產生濃厚興趣，為此升高中時的 80 個志願也只填南港高工，就是為學習專門技術。

「修空調冷氣也需要動腦筋。」阮培皓表示，自己在賽前一兩個月，拚命的磨練技術，反而碰到瓶頸。他秀出手上一道長長的疤痕指出，出國前因不慎受傷而休息了 3 個星期，反倒有機會讓自己跳脫緊張的準備情緒中，重新思考並沉澱自己學習這項技能與參加比賽的目的，因此才能在比賽中冷靜面對。

談到為何會跟隨父親的腳步而踏入冷凍空調領域，阮培皓回應，在每次看到把大家仰賴舒適生活的冷氣修好後，察覺到顧客所露出的開心神情時，「我真的從中得到很大的成就感。」他也強調，維修空調不只是要「冷」，裡面很有很多的變因需要控制，這些不是光手做就能學會，也得坐下來靜心研讀各種專業知識。

「金牌是一時的，態度是一生的。」阮培皓謙虛的表示，接下來將先重返校園完成學業，之後則會帶著這一路獲得金牌的態度，持續在國內推廣維修冷凍空調的專業技術。

## 五、苦學服飾設計 陳詩婷國際賽摘金



實踐大學服飾設計與經營學系學生陳詩婷到巴西參加國際技能競賽，獲得服裝創作職類冠軍。（記者陳祐誠攝）

2015-10-05 18:04

〔記者陳祐誠 / 高雄報導〕實踐大學四年級學生陳詩婷，7年來苦學服飾設計，8月赴巴西參加國際技能競賽，獲得服裝創作職類冠軍，拿下生涯第1面金牌，夢想成為高級訂製服設計師的她沒有鬆懈，在大學最後1年以紡拓會時裝設計新人獎為目標，繼續努力。

陳詩婷就讀高職時，即夢想代表台灣參加國際技能競賽，去年成為國手後，休學進行魔鬼般的培訓，每日受訓14小時，練習各種風格的服飾設計且動手剪裁。經8個多月集訓，陳已做出超過100件洋裝，外套、上衣、裙子、褲子等則不計其數。

赴巴西聖保羅比賽時，陳詩婷展現苦學7年的功力，以自行設計的藍色外套搭配指定題黃色洋裝，再縫上珠寶首飾，巧思與精細手工獲得好評，擊敗25國選手拿下生涯第1面金牌，好表現也得到多間公司關注，開出優渥條件搶人。指導老師林攻英指出，比賽評分項目多達106項，從衣服皺摺、縫紉細節，到設計圖是否乾淨都列入評比，很開心看到陳苦盡甘來奪冠。

距離畢業還有1年時間，陳詩婷表示將把生活重心放在畢業展演上，並拿出作品力拚紡織拓展委員會時裝設計新人獎，最後期許自己畢業後，能進入難度較高的婚紗設計領域。

## 六、國際技能競賽 我國獲 5 金 7 銀 4 銅 19 優勝

中央廣播電台 時間：2015-08-19 14:30 新聞引據：採訪 撰稿編輯：楊文君



我國在電子（工業電子）職類已連續 2 屆獲得金牌，選手姚嘉昇從小就有許多接觸電工器具機會，奠定電子方面的基礎。（勞動部提供）

第 43 屆國際技能競賽成績出爐，除 CNC 銑床職類尚未公布外，我國選手一舉奪得金牌 5 面、銀牌 7 面、銅牌 4 面及 19 項優勝，獲獎率高達 90%，表現亮眼。勞動部將於 8 月 30 日舉辦頒獎典禮，與國人分享榮耀。

每 2 年舉辦 1 次的國際技能競賽，是國際上規模最大的技能競賽。此次我國選派 41 位選手參加 39 項職類競賽。我國獲得金牌的項目為，工業電子、門窗木工、服裝創作、西餐烹飪及冷凍空調。

西餐烹飪職類選手顧勝偉為我國奪得國際賽第 1 面西餐烹飪職類金牌，顧勝偉就讀國立高雄餐旅大學西餐廚藝系，因熱愛廚房工作，故選擇在高雄中山工商學習廚藝，並開始參加各項比賽，陸續獲得台灣火雞展示菜及創意料理比賽第 2 名、香港國際美食大賽銅牌及第 44 屆全國技能競賽西餐烹飪職類第 1 名。

電子（工業電子）職類已連續 2 屆獲得金牌，選手姚嘉昇是國立台灣科技大學學生，除了校內競賽之外，並獲得 101 學年度全國高級中等學校工業類科學生技藝競賽工業電子職種第 1 名，及第 43 屆全國技能競賽電子（工業電子）職類第 1 名。

勞動部勞動力發展署署長劉佳鈞表示，我國參與國際技能競賽，目的是激發年輕人對技能的興趣，並學習技能，除祝賀小將們的努力終有成就外，期勉選手們能懷抱感恩與謙虛之心，在現有的技能基礎上繼續努力，提昇技能水準，培養良好的敬業精神，做現在年輕人的表率，強化自己的競爭力，進而增加國家的競爭力。

## 七、國際技能競賽創新佳績 南港高工選手全拿獎

2015 年 08 月 21 日 14:20



▲第 43 屆國際技能競賽，南港高工提名訓練的 3 位國手均榜上有名，冷凍空調職種阮培浩（左 1）榮獲金牌。（圖／南港高工提供）

記者鍾佩芸 / 台北報導

第 43 屆國際技能競賽 15 日於巴聖保羅伊比拉布埃拉體育館舉行頒獎與閉幕典禮，中華代表隊勇奪 5 面金牌、7 面銀牌、4 面銅牌和 18 個優勝獎，創歷屆最佳成績。

其中南港高工提名訓練的 3 位國手均榜上有名，冷凍空調職種阮培浩榮獲金牌，汽車技術職種曾品浩獲得銅牌，石膏技術與乾牆系統職種蔡昕芃獲得優勝，冷凍職種金牌與汽車技術的得牌，是中華代表隊 10 幾年來的首次的好成績。

一般人可能很難想像，冷凍金牌國手阮培浩國中時沒有人生目標，抽菸、打架、翹課樣樣來，直到國三突然想通，對冷凍科產生興趣，從此學習態度有了重大的轉變，歷經訓練、觀摩與挑戰各式大型比賽，甚至一路瘦了 20 多公斤，奪牌以後也讓師長們感到欣慰值得。

南港高工校長江惠真堅持高職教育中實作的重要，從各科實習課程的落實、對技能競賽、產學合作的支持、技術中心的設立，都為發揮高職特色，尤其感謝產學鏈結給予學校資源與協助。

## 八、嘉工學子名揚世 市長慶賀同遊街

NOWnews 今日新聞 2015 年 09 月 02 日 22:54



圖說：嘉義市長涂醒哲陪同遊街慶賀。(圖／記者郭政隆攝影)

記者郭政隆 / 嘉義報導

嘉義高工畢業學子在技能界的「奧林匹亞」、第 43 屆國際技能競賽門窗木工類金牌蘇學羿、工業控制類銀牌羅國嘉，及家具木工類銅牌羅予圻，2 日重回中午母校，接受師長及學弟們的祝賀；嘉義高工為讓更多家長及學生了解技職也能闖出一片天，同時與鄉親分享嘉義子弟國際揚名的喜悅特別策劃了遊街慶賀活動。隊伍下午一點由嘉工管樂隊引導熱鬧出發，繞行嘉市八所公立國中，嘉義市長涂醒哲並也到場陪同遊街慶賀。

遊街沿著大雅路到蘇學羿母校蘭潭國中，校長陳仁輝、蘇學羿國中導師林錦秀、少年科技隊指導老師楊元彰，及大批學弟妹們都在校門口迎接。林錦秀及楊元彰不約而同說，對學科不感興趣的蘇學羿，在手工技藝上非常專注。

這項兩年辦理一次、被譽為技職界「奧林匹亞」的國際技能競賽，今年 8 月 12 至 15 日於巴西聖保羅舉行，台灣代表隊計獲得五金七銀四銅十八優勝，嘉工子弟獲金、銀、銅牌各一，表現優異。

嘉工校長林文河表示，這是嘉義高工歷年來參加國際技能競賽獲得的最佳成績，更值得一提的是，三位在國中時期就是選讀國中技藝教育學程(羅國嘉與羅予圻就讀民生國中、蘇學羿就讀蘭潭國中)，在實務操作過程找到學習樂趣，激發出動力與自信，再至嘉工繼續磨練三年，最終在國際競技舞台綻放光芒。林文河說，期待未來能有更多的孩子，利用選修國中技藝學程的機會，試探出適合自己的人生方向。

林文河預告指出今年底嘉義高工將會以「技競天工耀諸羅、產學攜手創新猷」為主軸，舉辦全國高級中等學校工業類科技藝競賽，除各項職種競技，還結合相關產業辦理商品展及技職教育與產學媒合等系列活動，歡迎有興趣民眾屆時到場參加。

## 中華民國參加第 43 屆國際技能競賽報告書

出版機關：勞動部勞動力發展署技能檢定中心

編 者：勞動部勞動力發展署技能檢定中心

臺中市南屯區黎明路 2 段 501 號 6 樓

<http://www.labor.gov.tw>

(04)22595700

出版日期：民國 104 年 11 月

定 價：非賣品

印 刷 者：