

中華民國
參加第 42 屆國際技能競賽
報告書



THE 42nd WORLDSKILLS COMPETITION

25 Jun.–9 Jul. 2013

Leipzig , Germany

行政院勞工委員會 編印

中華民國 102 年 10 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 42 屆國際技能競賽 報告書 (THE 42nd WORLDSKILLS COMPETITION)

服務機關：行政院勞工委員會

行政院勞工委員會(中部辦公室)

行政院勞工委員會職業訓練局

姓名職稱：	主任委員	潘世偉
	局長	林三貴
	專門委員	廖清輝
	組長	莊美娟
	簡任技正	陳明山
	簡任視察	王孟純
	簡任秘書	謝青雲
	視察	汪慧君
	視察	王雅臣
	技士	劉信龍

派赴國家：德國萊比錫

出國期間：102年6月25日至102年7月9日

報告日期：102年10月3日

摘 要

第 42 屆國際技能競賽於 2013 年 6 月 26 日至 7 月 8 日在德國萊比錫舉行，計有 52 個國家地區遴派 986 位優秀選手參賽。本屆我國國際技能競賽代表團由行政院勞工委員會潘主任委員世偉親自率團，職業訓練局林局長三貴擔任正代表、莊組長美娟擔任技術代表及行政院勞工委員會中部辦公室陳簡任技正明山擔任技術代表助理，另包括選手 44 人、國際裁判 39 人、翻譯人員(含當地及自費)32 人、指導老師(含自費)15 人及行政人員 9 人，共計 139 人。本屆競賽我國 44 位選手參加 39 項職類競賽，總共獲得金牌 6 面、銀牌 4 面、銅牌 8 面及優勝獎 13 個，總獎牌數名列 52 個參賽國之第 3 名。代表團成員於 6 月 25 日、6 月 26 日及 6 月 28 日分三梯次出發參賽，7 月 9 日早上返抵國門。102 年 8 月 2 日下午由潘主任委員世偉率團謁見總統，馬總統對於代表團遠赴國外參賽，獲得優異的成績，為國爭光，甚表欣慰，除晤談合影外，並致贈紀念禮物。

中華民國參加第 42 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	26
一、起源與發展	26
二、精神與目的	28
三、組織與系統	28
參、我國參加國際技能競賽組織經過	30
肆、我國參加本屆競賽大會紀要	30
一、選手之選拔與加強訓練	31
二、代表團之組成	40
三、國際技能競賽日程及代表團之成行	47
四、代表團行程表(表四)	49
五、本屆國際技能競賽參加國家及人數概況介紹	51
六、大會經過情形	52
伍、選手成績	53
一、我國選手成績分析	53
二、各國選手成績分析	55
陸、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(表八)	60
玖、返國後本會 8 月 29 日赴行政院報告之內容(摘錄)	61
壹拾、相關報導	65
一、國際技能賽 台灣選手 6 金 4 銀 8 銅	65
二、國際技能競賽 我奪 6 金 4 銀 8 銅	65
三、國際技能賽台選手 6 金 4 銀 8 銅 總統致電申賀	67
四、第 42 屆國際技能競賽 台中高工獲佳績	68
五、花工李卓翰 國際技能競賽優勝	68
六、1 萬小時的汗與淚練成世界金牌	69
七、行政院勞工委員會臺灣勞工季刊第 35 期國際技能競賽相關報導	73
壹拾壹、行政院勞工委員會勞工之歌(堅持)歌詞	101

壹、技能競賽照片



代表團—全體選手觀見 馬總統並與總統合影



代表團—全體選手暨家長觀見 馬總統並與總統合影



代表團—國際裁判觀見 馬總統並與總統合影



代表團—翻譯人員及指導老師觀見 馬總統並與總統合影



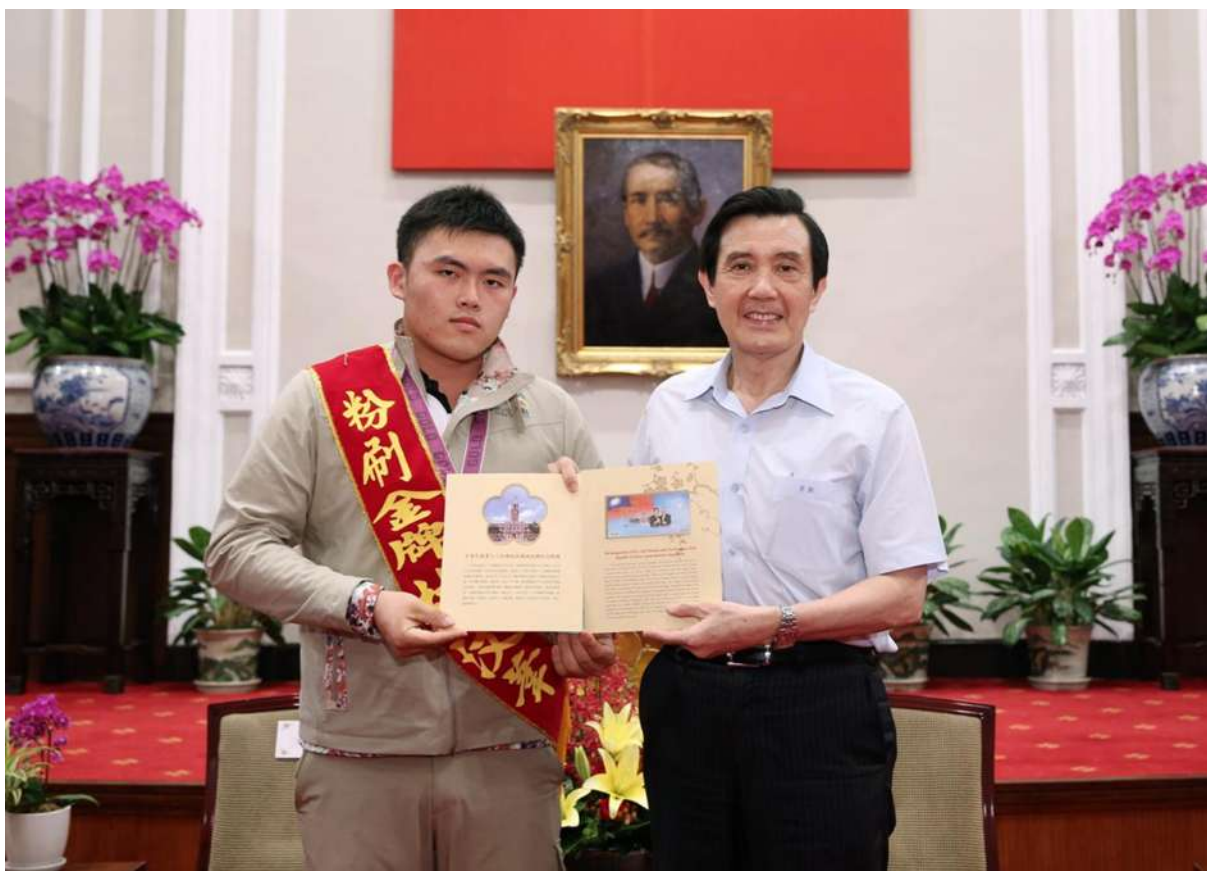
代表團一行政人員暨本會長官謁見 馬總統並與總統合影



板金選手高正嘉及裁判長鄭慶民代表向 馬總統呈獻訓練成品(變形金剛)



美容選手傅美惠代表致詞 馬總統握手致意



粉刷選手林汶葦接受 馬總統饋贈就職紀念郵票之合影



電子(工業電子)職類選手 王聰瑜(左二) 榮獲金牌



粉刷職類選手 林汶葦(中) 榮獲金牌



花藝職類選手 沈志勳(中) 榮獲金牌



美容職類選手 傅美慧(中) 榮獲金牌



板金職類選手 高正嘉(右一) 榮獲金牌



外觀模型創作職類選手 冀士瑋(左一) 榮獲金牌



機電整合職類選手 王冠富及彭孝歲(前排右一、右二) 榮獲銀牌



汽車板金(打型板金)職類選手 紀凱倫(左二) 榮獲銀牌



門窗木工職類選手 李昊哲(右二) 榮獲銀牌



餐飲服務職類選手 顏綾絹(左二) 榮獲銀牌



油漆裝潢(油漆)職類選手 沈秉豪(左一) 榮獲銅牌



服裝創作職類選手 林盈孜(右一) 榮獲銅牌



西點製作職類選手 劉逸群(右一) 榮獲銅牌



西餐烹飪職類選手 簡勝男(右一) 榮獲銅牌



冷凍空調職類選手 謝易展(右一) 榮獲銅牌



資訊與網路技術職類選手 劉會中(右一) 榮獲銅牌



圖文傳播設計技術職類選手 蕭巧茹(中) 榮獲銅牌



塑膠模具職類選手 洪敏軒(右一) 榮獲銅牌



綜合機械職類選手 徐志宏參加競賽情形



集體創作職類選手 洪晟祐(左)、李太毓(中)及馮堯輝(右)參加競賽情形



機電整合職類選手 王冠富(左)及彭孝崴(右)參加競賽情形



CAD 機械製圖職類選手 李承達 參加競賽情形



CNC 車床職類選手 楊錦豪 參加競賽情形



CNC 銑床職類選手 黃奎統 參加競賽情形



資訊技術(軟體應用)職類選手 李柏鎰 參加競賽情形



銲接職類選手 吳政威 參加競賽情形



建築鋪面職類選手 廖俊宏 參加競賽情形



汽車板金(打型板金)職類選手 紀凱倫 參加競賽情形



配管與暖氣職類選手 胡聖杰 參加競賽情形



電子(工業電子)職類選手 王聰瑜 參加競賽情形



網頁設計職類選手 蔡育霖 參加競賽情形



電氣裝配(室內配線)職類選手 李卓翰 參加競賽情形



工業控制(工業配線)職類選手 童智源 參加競賽情形



砌磚職類選手 許雍 參加競賽情形



粉刷職類選手 林汶葦 參加競賽情形



油漆裝潢(油漆)職類選手 沈秉豪 參加競賽情形



機器人職類選手 連庭葳(左)及蘇文洋(右) 參加競賽情形



家具木工職類選手 呂岳軒 參加競賽情形



門窗木工職類選手 李昊哲 參加競賽情形



珠寶金銀細工職類選手 蔡元鈞 參加競賽情形



花藝職類選手 沈志歡 參加競賽情形



美髮(男女美髮)職類選手 廖喬炘 參加競賽情形



美容職類選手 傅美慧 參加競賽情形



服裝創作職類選手 林盈孜 參加競賽情形



西點製作職類選手 劉逸群 參加競賽情形



汽車技術職類選手 粘書豪 參加競賽情形



西餐烹飪職類選手 簡勝男 參加競賽情形



餐飲服務職類選手 顏綾絹 參加競賽情形



汽車噴漆職類選手 施浚騰 參加競賽情形



造園景觀職類選手黃丞佑(左)及莊亞澄(右)
參加競賽情形



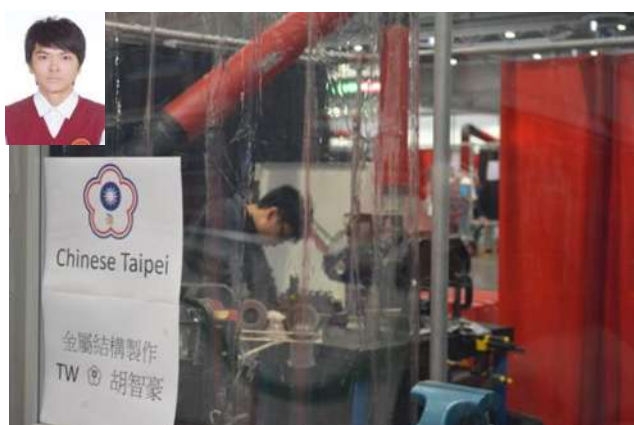
冷凍空調職類選手 謝易展 參加競賽情形



資訊與網路技術職類選手 劉會中 參加競賽情形



圖文傳播設計技術職類選手 蕭巧茹 參加競賽情形



冷作(金屬結構製作)職類選手 胡智豪 參加競賽情形



板金職類選手 高正嘉 參加競賽情形



外觀模型創作職類選手 冀士瑋 參加競賽情形



塑膠模具職類選手 洪敏軒 參加競賽情形



我國選手出發前於桃園機場合影



競賽會場前合影



開幕典禮前合影



大會開閉幕典禮場地



我國會旗(中，梅花圖案)



選手準備進競賽會場



飛機修護現場



一校一國參訪活動



致贈他國之紀念品



潘主任委員世偉(中)與電子(工業電子)職類金牌選手王聰瑜(左一)、粉刷職類金牌選手林汶葦(左二)、花藝職類金牌選手沈志叡(左三)、美容職類金牌選手傅美慧(右三)、板金職類金牌選手高正嘉(右二)及外觀模型創作職類金牌選手冀士瑋(右一)於返國頒獎典禮合影留念



林局長三貴(左)與汽車技術職類選手粘書豪(右)於返國頒獎典禮合影留念



潘主任委員世偉(右三)與陳大使華玉(左二)為中華民國展示館揭幕



潘主任委員世偉(左四)、陳大使華玉(左三)、林局長三貴(左二)、廖專門委員清輝(右三)、沈組長文強(右一)、陳簡任技正明山(左一)及謝秘書青雲(右一)等 7 人合影留戀



臺灣展覽館贈送文宣資料



潘主任委員世偉(左二)與陳大使華玉(右二)參觀 BMW 德國萊比錫汽車廠合影留戀



潘主任委員世偉(左二)與林局長三貴(右一)接受 BMW 致贈



我國選手回國於桃園機場合影

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 67 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、加拿大、瑞士、智利、中國、哥倫比亞、德國、丹麥、多明尼加共和國、厄瓜多爾、愛沙尼亞、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、印度、伊朗、冰島、義大利南塔羅、牙買加、日本、韓國、科威特、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、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。

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
13	1964	葡萄牙里斯本	11	198 人

屆次	年份	主辦國家及地點	參加國家數	參加選手數
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
41	2011	英國倫敦	54	945 人

屆次	年份	主辦國家及地點	參加國家數	參加選手數
42	2013	德國萊比錫	52	986 人

競賽之職類由 1950 年的 12 職類增加至目前的 46 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、圖文傳播設計技術、照顧服務、飛機維護、冷作(金屬結構製作)、粉刷、板金、櫥窗設計、外觀模型製作及塑膠模具等。

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。

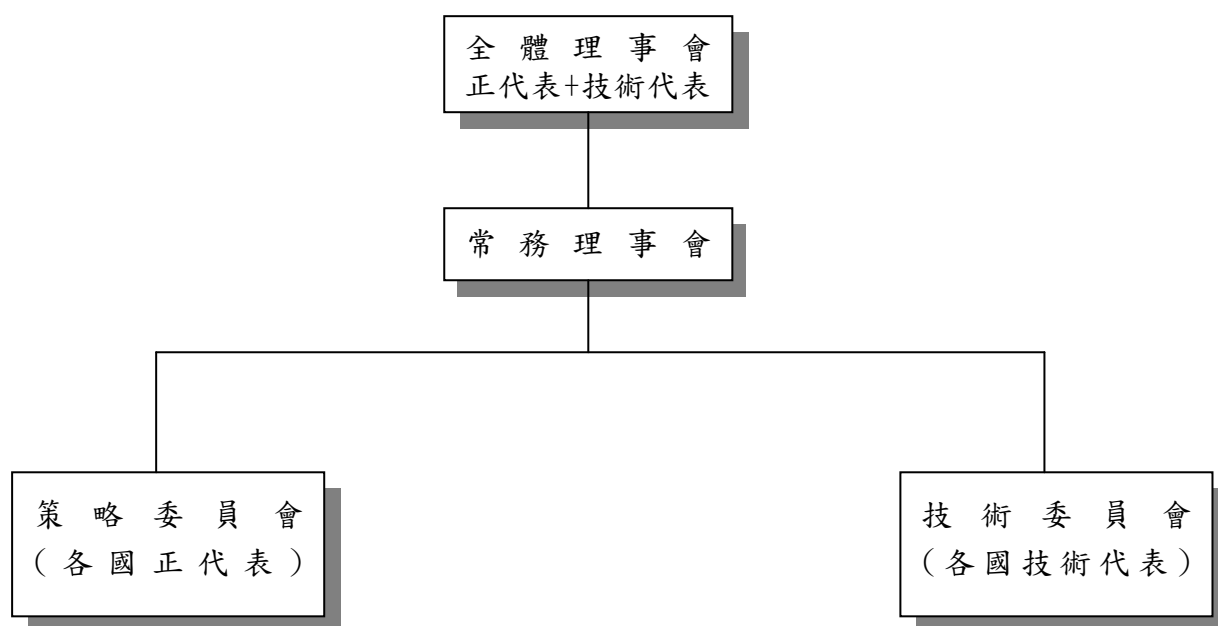
三、組織與系統

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。

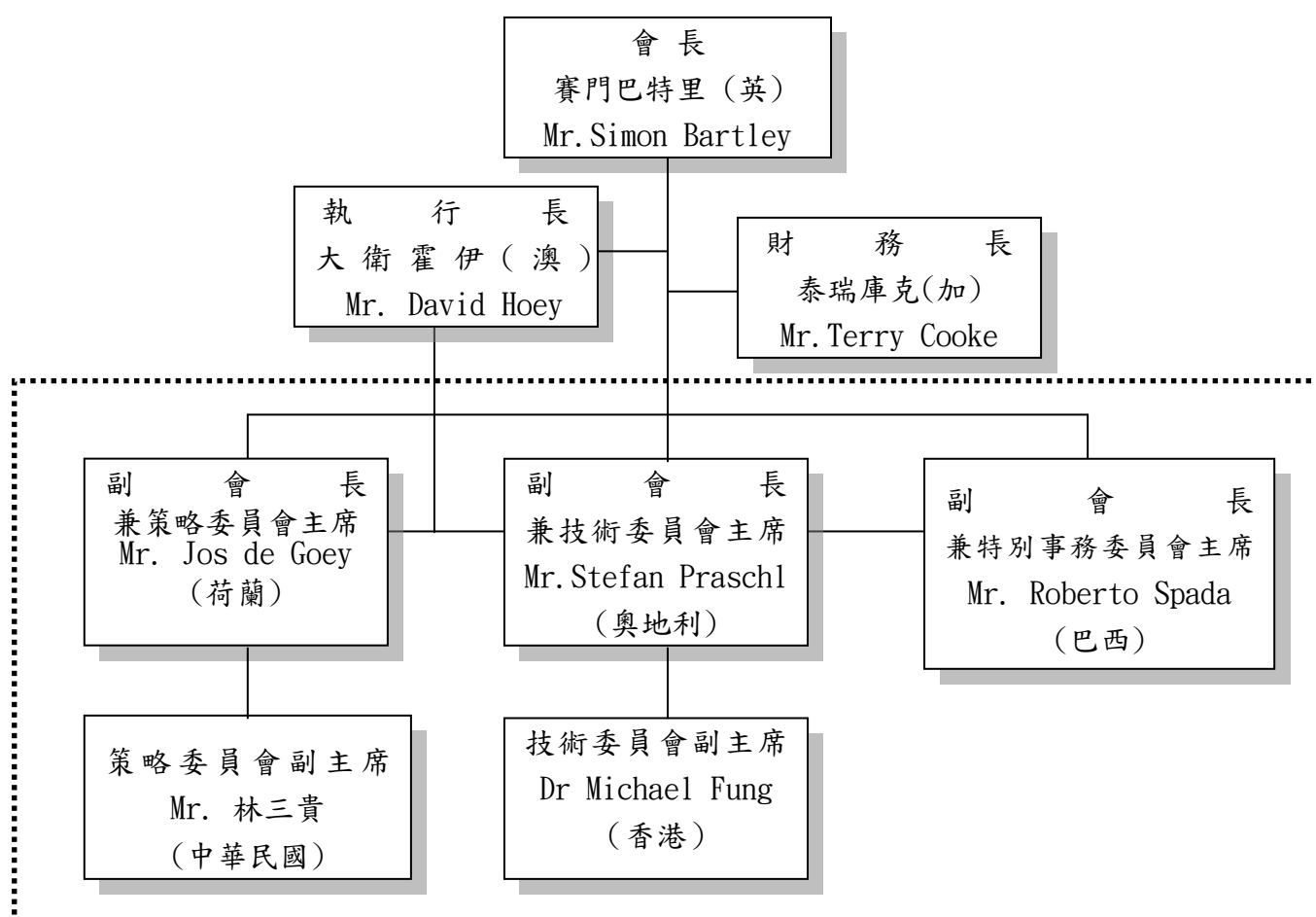
理事會設會長 1 人及副會長 3 人，副會長包括策略委員會主席、技術委員會主席及特別事務副會長。

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

參、我國參加國際技能競賽組織經過

- 一、57 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 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 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，競賽場設於台北市之世貿中心，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、1999 年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、2012 年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。

肆、我國參加本屆競賽大會紀要

第 42 屆國際技能競賽(42th WorldSkills Competition)於 2013 年 6 月 26 日至 7 月 8 日在德國萊比錫舉行，本次共辦理 46 項競賽職類，計有 52 個國家地區選派 986 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(42)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 42 屆國際技能競賽選手之第一階段選拔，係併同 101 年 8 月舉行之第 42 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 44 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 101 年 11 月 16 日至 102 年 6 月 27 日，安排於原培訓單位實施為期約 7 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 42 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42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
01	綜合機械	蔡裕祥	徐志宏	國立大甲高級工業職業學校、國立岡山高級農工職業學校、華夏技術學院、行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心	蔡裕祥 梁榮濱 張力群 王金柱 張書維 陳俊偉 謝旻淵 陳明全 洪堯誠 郭滄淇
03	集體創作	蔡俊毅	李太毓 馮堯輝 洪晟祐	國立新竹高級工業職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心	廖倉祥 楊百顯 王澤基 洪堯誠 周福麟 藍胃偉
04	機電整合	陳振臺	王冠富 彭孝歲	華夏技術學院、國立花蓮高級工業職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、大華學校財團法人大華科技大學、行政院勞工委員會職業訓練局桃園職業訓練中心、中華大學、飛斯妥股份有限公司	陳振臺 蔡裕祥 陳明全 鄭秀綾 傅振茶 林揚祥 卓首屹 江友良 黃啟彰 陳文欽 熊朝懿
05	CAD 機械製圖	劉紀嘉	李承達	國立臺灣師範大學、臺北市立大安高級工業職業學校	劉紀嘉 黃穎豐 陳明鈺 張世宏 郭武勳
06	CNC 車床	沈家興	楊錦豪	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、行政院勞工委員會職業訓練局南區職業訓練中心、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、正氧機械工業股份有限公司	沈家興 楊振治 陳建志 鄭世恩 黃艷頡 杜姿玲 蕭宇聲 曾能安
07	CNC 銑床	劉敏亮	黃奎統	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心	劉敏亮 曾雍盛 李坤潤 張介銘 楊淑良
09	資訊技術 (軟體應用)	許基文	李柏銘	淡江大學 財團法人中華民國電腦技能基金會	許基文 楊明玉 陳美玲 程俊傑
10	銲接	陳志鵬	吳政威	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	陳志鵬 劉文賢 黃良田
12	建築鋪面	周清添	廖俊宏	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	周清添 林瑒璜 張國禎 林健民 陳兩達 周于瑄
13	汽車板金 (打型板金)	林欽賜	紀凱倫	匯豐汽車股份有限公司、捷運企業股份有限公司、臺北市職能發展學院、行政院勞工委員會職業訓練局桃園職業訓練中心	林欽賜 鍾永桓 廖文豐 林志成 卓閏宸 陳志銘 李國榮 陳榮木 蘇仲生 簡維成
15	配管與暖氣	王宣勝	胡聖杰	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、德霖技術學院、弘勝興實業股份有限公司	王宣勝 郭怡斌 葛家勳
16	電子 (工業電子)	林淵翔	王聰瑜	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	林淵翔 楊仕凡 王志宏 葉俊邑 徐小強 蔡文欽 林全財

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
17	網頁設計	孔崇旭	蔡育霖	國立臺中教育大學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	孔崇旭 李青峰 曾明忠 葉建胤 吳德清 康敏嵐 蘇宥曲 鄭竹倩 林育靚
18	電氣裝配 (室內配線)	辜志承	李卓翰	國立西螺高級農工職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立花蓮高級工業職業學校	蔡宗縉 彭旭廷 白崇賢 江燕松 張育誠 辜志承 易駿龍 楊智翔
19	工業控制 (工業配線)	陳志明	童智源	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、嶺東科技大學、行政院勞工委員會職業訓練局桃園職業訓練中心、珣睿科技股份有限公司、台灣西門子公司	陳志明 陳文軒 陳舜賢 王建元 林家慶 陳志祥 林英男
20	砌磚	賴榮秋	許雍	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、高雄市立中正高級工業職業學校、國立臺中高級工業職業學校	賴榮秋 黃文才 王龍盛 陳春木
21	粉刷	張國禎	林汶葦	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	張國禎 林瑒璜 周清添 林健民 黃文才 薛武義 劉益達
22	油漆裝潢 (油漆)	陳殿禮	沈秉豪	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立臺北科技大學、必合實業有限公司	陳殿禮 薛武義 陳協建 林裕強
23	機器人	鍾清枝	連庭葳 蘇文洋	國立臺中高級工業職業學校 中國文化大學	鍾清枝 蔡栢樟 藍啟民 江毅成 江沅晉 蘇國和 李嘉偉 張宇傑
24	家具木工	侯世光	呂岳軒	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	侯世光 陳建男 賈大慶 賴建文 莊凱竣
25	門窗木工	賈大慶	李昊哲	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	賈大慶 陳建男 吳明學
27	珠寶金銀細工	王梅珍	蔡元鈞	高雄市立海青高級工商職業學校 國立臺南藝術大學、喬登珠寶精品店	王梅珍 王進登 顏朝卿 林靜媚
28	花藝	周英戀	沈志歡	國立臺北藝術大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、國立員林高級農工職業學校、王相君花藝教室、李嘉偉花藝研推會、中華盆花協會、姚蒂花苑	周英戀 蔡懷國 張承晉 朱惠英 蔡金伶 王相君 李嘉偉 吳淑娟 林連素珍 許秀麗 劉美慧 廖文豪 姚哲輝 古文旻 古孟蕙 謝志倫 吳維宏
29	美髮(男女美髮)	游照玉	廖裔旻	小林髮廊總公司、臺中市明德女子高級中學、國立雲林科技大學	游照玉 林宇倩 吳燕綢 周代嘉

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
30	美容	謝韻婷	傅美慧	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、晶彩藝術指甲沙龍	丁月娟 陳秀足 江巧智 丁佩瑜 李雅琳 鄭嘉薇 魏伶珈 林明德 吳綾苓 謝韻婷
31	服裝創作	林玫英	林盈孜	國立嘉義高級家事職業學校、揚明新娘服飾有限公司、實踐大學(高雄校區)、爵熙行、實踐大學進修暨推廣教育部	林玫英 羅淑杏 姜茂順 蕭美鈴 王志榮 蕭淑娟
32	西點製作	黃旭怡	劉逸群	南臺科技大學、香格里拉台南遠東國際大飯店、高雄餐旅大學	黃旭怡 蘇曉芬 蔡宏儒 施慧雯 劉晉丞 廖漢雄 黃國禮 林玫君 葉連德
33	汽車技術	李景峰	粘書豪	原莊汽車股份有限公司、國立臺灣師範大學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、齊富自動工業股份有限公司、天倫貿易公司、國立東勢高級工業職業學校、好利貿易有限公司	李景峰 黃靖雄 李國裕 郭金國 洪翊軒 陳瑞洲 歐家誠 朱大江 張俊興 廖興國 龍智毫 夏雲清
34	西餐烹飪	陳寬定	簡勝男	國立高雄餐旅大學	陳寬定 王先正 何文毅
35	餐飲服務	陳文聰	顏綾絹	布查花園餐廳、臺中市私立明道高級中學、臺中亞緻大飯店、臺北亞都麗緻大飯店	陳文聰 林俊松 曾淑華 李東儒 林靜仙
36	汽車噴漆	王健光	施浚騰	臺北市職能發展學院、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、杜邦高效能塗料股份有限公司、國立羅東高級工業職業學校、賓航賓士汽車股份有限公司、杜邦高效能塗料股份有限公司、新加坡商阿克蘇諾貝爾汽車修補漆股份有限公司台灣分公司、卡樂卡實業有限公司、裕民汽車股份有限公司、美商必丕志國際股份有限公司台灣分公司汽車修補漆事業部、臺聯漆料有限公司、裕昌汽車(股)公司	王健光 章文堯 郭大賓 李韋廷 洪賢孟 邱文明 黃清雄 張振晃 劉泰西 陳玉風 陳於慶 彭旭宏
37	造園景觀	王小璘	莊亞澄 黃丞佑	朝陽科技大學、臺東馬偕醫院、國立臺東專科學校、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	王小璘 陳憲榮 林玉榮 呂芳昇 張益銘 蔡志賢 洪瑞廷 謝鴻銘 陳建男
38	冷凍空調	卓清松	謝易展	厚騰實業有限公司、臺北市立南港高級工業職業學校、國立臺北科技大學	卓清松 林謙育 陳美丹 鄭世永
39	資訊與網路技術	梁德昭	劉會中	淡江大學、中國文化大學	梁德昭 王信富 黃翊宸

代號	職類名稱	裁判長	選手	主要訓練單位	訓練老師
40	圖文傳播設計技術	林俊良	蕭巧茹	國立臺灣師範大學、世發數位科技印刷股份有限公司(台中)、歐普廣告設計股份有限公司、藍本設計顧問有限公司	林俊良 劉建成 何國源 王炳南 吳介民
42	冷作(金屬結構製作)	蕭文雄	胡智豪	國立臺南高級工業職業學校	林柏村 蔣明源
43	板金	鄭慶民	高正嘉	國立臺南高級工業職業學校	鄭慶民 敖克定
45	外觀模型創作	宋輝建	冀士瑋	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、新鉅企業有限公司、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	陳建男 郭炳男 梁榮進 宋輝建 李建億 王璽權 劉耀坤 巫益賢 謝盛發
D1	塑膠模具	許永昌	洪敏軒	國立旗山高級農工職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局南區職業訓練中心、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心	許永昌 楊淋貴 洪偉倚 巫益賢

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 42 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 42 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
綜合機械	贊助電磁閥組、前法蘭、氣壓缸、氣管線 1 批及電線 1 批	飛斯妥股份有限公司
	贊助電線 1 批、氣管線 1 批、Y 型端子 1 批及針型端子 1 批	振旭有限公司
	培訓期間之工具、儀器等贊助	德馬吉有限公司
	各贊助新台幣 2.5 萬元	坤泓科技有限公司
		得雲國際有限公司
		彰濱企業有限公司
		富田製藥廠股份有限公司
機電整合	培訓期間之工具、儀器等贊助	省權實業股份有限公司
		海德漢股份有限公司
		德商飛斯妥公司
CNC 車床	贊助訓練期間食宿費用、訓練期間材料刀具費用、訓練期間車銑複合機使用、訓練期間車銑複合機 Siemens-SINUMERIK 軟體應用、訓練期間材料費用。	立特克科技股份有限公司
CNC 銑床	借用 DMC-635V-CNC 銑床	正氧機械工業股份有限公司
	提供場地設備、最新軟體(Master CAM 6.0)及師資代訓選手二星期	德馬吉有限公司
	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	坤泓科技有限公司
		香港商瑞健股份有限公司
		煜鼎機械企業有限公司
		正密有限公司
		樺坊精密有限公司
		虹鋼富企業有限公司
		九榮機械股份有限公司
		震倫工業集團
		首鑽精密機械股份有限公司
資訊技術 (軟體應用)	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	楊欣熾(個人贊助)
銲接	贊助 AA5052 鋁合金板件	財團法人中華民國電腦技能基金會
	競賽用氬銲機/半自動銲機借用	中鋼鋁業公司
	贊助手工電銲條	鴻銘冷凍行
	贊助 FCAW 包藥銲線、氬銲破鋼裸銲條、CO2 銲機火嘴本體、CO2 銲機火嘴、CO2 銲機噴相、CO2 銲機防火帽、CO2 實心銲線、氬銲不銹鋼銲條 20kg	柏夫企業有限公司
	贊助進口氬銲鋁合金銲條	廣泰金屬工業股份有限公司
	贊助電子銲道規 1 組	大舜鈹金股份有限公司
建築鋪面	贊助木心板、鑽泥板、角材	安邦儀器有限公司
		東陽建材實業有限公司

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
汽車板金 (打型板金)	提供汽車板金國手 BMW 實車訓練場地及技師指導、BMW 3 系列 SRS 維修培育訓練、車身板金修護手冊、SRS 診斷維修手冊、BMW F20 車體及板件優惠價提供及器材贊助。	捷運企業股份有限公司
	提供汽車板金國手實車訓練場地及技師指導、贊助汽車板金國手生活津貼、贊助汽車板金國手板面損傷修護訓練工具一組。	匯豐汽車股份有限公司
	贊助借用汽車板金職類競賽設備-電阻點焊機壹台、協助指導汽車板金選手競賽設備使用	台北合迪汽車股份有限公司
	贊助左後葉子板、右後葉子板、左前門、左後葉子板托架、BMW 標誌、鉚釘	雲林縣私立大成高級商工職業學校
	贊助借用汽車板金職類競賽設備-MIG 焊接機壹台、免費支援載運借用設備電阻點焊機及提供技術操作手冊	全成汽車修護設備有限公司
配管與暖氣	贊助 HDPE 管、HDPE 電焊套、HDPE 熱熔接頭、機具設備使用練習及場地、美國 PPI 熱熔程序教材 1 式、德國 Fritec 電焊套接合教材 1 式	弘勝興實業股份有限公司
電子 (工業電子)	借用電腦設備 1 套、雕刻機 1 套	台灣科技大學
	贊助混合訊號示波器之串列量測模組 1 個	太克科技股份有限公司與掌宇股份有限公司
	贊助電路板雕刻機耗材	麗暉有限公司
	贊助檢錯與量測設備 1 套	ABI Electronics 台灣代表處
	贊助數位儲存示波器 1 台、數位直流電源供應器 1 台、桌上型萬用電錶 1 台	台灣百科精密儀器股份有限公司
	繪圖軟體 1 套	光映科技股份有限公司
	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	掌宇股份有限公司 光映科技股份有限公司
電氣裝配 (室內配線)	贊助 Y 型絕緣端子、R 型絕緣端子、歐式端子、WAGO 端子、PVC 紮線帶、粘著性配線標誌	凱士士企業股份有限公司
	贊助圓形配線管、硬質電導用浪管、絕緣配線槽、VDC 絕緣配線槽、線槽剪、RJ 型壓著鉗、絕緣端子鉗、歐式端子壓著鉗、熱風槍、紮線槍、熱風槍轉接頭、螺式接頭起子套、彈簧螺式接頭、雙翼彈簧螺式接頭、RJ45 接頭含護套等	凱士士企業股份有限公司
工業控制 (工業配線)	贊助訓練用手工具 1 批、訓練用耗材 1 批	國立嘉義高級工業職 學校
	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	珣睿科技股份有限公司
油漆裝潢 (油漆)		鈴鹿化工股份有限公司
	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	顏昌興業有限公司
		必合實業有限公司
家具木工	贊助設備保養維修 1 式、手電動工具耗材 1 式、砂紙 1 批	倍速妥貿易有限公司
	贊助橡木、山毛櫸、銑刀 1 批、抽屜滑軌、進口鉸鏈	元統企業商行
門窗木工	贊助花旗松、銑刀 1 批	元統企業商行
	贊助設備保養維修 1 式、手電動工具耗材 1	倍速妥貿易有限公司

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	式、砂紙 1 批	
珠寶金銀 細工	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	光宗股份有限公司
花藝	培訓過程行政支援與國手參與公領域表演活動之安排	臺南應用科技大學
	培訓國手在植物選材的課程訓練	國立臺北藝術大學藝術資源藝術教育中心
	培育新品種提供給國手練習各種競賽花型	行政院農業委員會臺中區農業改良場
	提供切花、切葉、盆花等，給國手集訓期間使用。另花市舉辦公領域花卉展示活動時，提供時段讓國手有表演機會	台北花卉產銷股份有限公司
	協助國手所有需求	綠藝花坊
	協助國手在該公司引進歐洲講師來台做花藝表演時，免費提供國手參與及實際操作經驗之練習	花物紀事有限公司
	所有比賽內容教學等，食宿免費提供等。	王相君花藝教室
	所有比賽內容教學等	小熊森林花藝公司
	提供切花保鮮用立式容器	御華坊花材專門店
	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	財團法人中華花藝研究推廣基金會
		昇宏國際企業股份有限公司
美髮 (男女美髮)	贊助優惠價低折數美髮產品及美髮產品之樣品訓練課程	臺灣萊雅股份有限公司
		臺灣欣臨股份有限公司
服裝創作	贊助 ORG 紫色布料、PONG 紫色布料、ORG 白色布料、PONG 白色布料、ORG 桃紅色布料、PONG 桃紅色布料	喬偉國際企業有限公司(揚明新娘服飾有限公司)
	國手移地訓練期間(6 週至台北市)的食宿	爵熙行
	贊助烏干紗、蕾絲布、亮片布、緞帶布、羽毛布	加圖實業有限公司
汽車技術	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	中部汽車股份有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛與示波器相關器材、訓練人員、汽車修護手冊訓練教材	車王汽車有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	匯聯汽車股份有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	原莊汽車股份有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	太古國際汽車股份有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	福彰汽車股份有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	九和汽車股份有限公司台中分公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	匯豐汽車股份有限公司彰化廠
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	匯豐汽車股份有限公司台中廠
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	匯豐汽車股份有限公司員林廠

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	高速事業股份有限公司(Honda 中台中廠)
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員	永結汽車修配廠
	贊助自動變速箱檢修、自動變速箱拆卸、分解、測量、檢量、檢修、組合、安裝、自動變速箱油壓測試及故障分析、動力方向機總成分解、組合、量測、動力轉向泵浦分解、組合、量測。	齊富自動工業股份有限公司
	贊助車輪定位原理及儀器使用與調整、車輪平衡機練習及調整車輪平衡、轉向及懸吊系統原理及檢修	天綸貿易有限公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	富可至公司
	贊助訓練場地、訓練車輛、訓練人員、車輛修護手冊、車輛設計理念及原理資料	好利貿易有限公司
西餐烹飪	贊助相關材料	百味來 Olitalit
餐飲服務	贊助比賽用器材及設備、比賽用食材、葡萄酒、啤酒、蒸餾酒及無酒精性飲料、桌邊服勤設備提供國手習實與練習場地	布查花園餐廳
汽車噴漆	汽車修補漆、面漆及噴漆相關物料及訓練	裕昌汽車(股)公司
		船井塗料有限公司
		裕民汽車股份有限公司
		美商必丕志國際股份有限公司台灣分公司汽車修補漆事業部
		杜邦高效能塗料股份有限公司
		臺聯漆料有限公司
		台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司太古集團香港商標達國際汽車公司台灣分公司
造園景觀	贊助石材、木竹材、鋪面材、植栽、其他材料、機工具設備、培訓獎勵金	國立臺東專科學校園藝科
		中華民國景觀工程商業同業公會全國聯合會
		臺北市景觀工程商業同業公會
		臺中市景觀工程商業同業公會
		台南市景觀工程商業同業公會
		高雄市景觀工程商業同業公會
		台灣省園藝花卉商業同業公會聯合會
冷凍空調	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	台中市園藝花卉商業同業公會
		台灣日立綜合空調股份有限公司
		凱諦興業有限公司
		勝新冷凍空調工程股份有限公司
		台灣三菱電機股份有限公司
資訊與網路技術	提供國手及備選國手免費 CCNA 及 CCNP 上課訓練、提供全國賽優勝選手免費訓練課程、免費輔導國手及備選國手取得 CISCO 網路專業證照、提供國手 Windows 2008 server 專業訓	寶工實業股份有限公司
		臺北市立南港高工家長會
		中國文化大學(推廣教育部)

職類名稱	贊助事項	贊助廠商名稱
	練課程、提供國手 Linux serverv 管理專業訓練課程	
圖文傳播 設計技術	借用選手訓練用繪圖電腦一台 iMac 21.5	極電資訊有限公司
冷作(金屬 結構製作)	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	三共興研磨材料有限公司
板金	贊助不銹鋼板、磨光鐵皮、雷射切割費用	志鋼金屬股份有限公司
外觀模型 創作	贊助伐木、塑膠瓶、噴漆 1 批、選手膳食補助費 3.5 月、選手生活補助費 3.5 月	新鉅企業有限公司
飛機修護	新台幣 5 萬元	漢翔航空工業股份有限公司
塑膠模具	培訓期間之器材、工具、儀器及耗材之贊助	國立旗山高級農工職業學校
		新鉅企業有限公司
		巨匠鏡面研磨社
		彥任企業有限公司
		眾宇科技有限公司
		西門子股份有限公司台中分公司
		行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心
		DMG 德馬吉森精機有限公司

二、代表團之組成

我國參加第 42 屆國際技能競賽代表團共計 139 人，由行政院勞工委員會潘主任委員世偉擔任團長、行政院勞工委員會職業訓練局林局長三貴擔任正代表兼副團長，行政院勞工委員會職業訓練局綜合規劃組莊組長美娟擔任技術代表及行政院勞工委員會中部辦公室陳簡任技正名山擔任技術代表助理，另包括選手 44 人、國際裁判 39 人、翻譯人員(含當地及自費)32 人、指導老師(含自費)15 人及行政人員 9 人，共計 139 人，本屆代表團人員名單、擔任代表團職務及其服務單位與現職等列表(表三)如后：

表 三 我國參加第 42 屆國際技能競賽代表團名單

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
1	團長	潘世偉	男	行政院勞工委員會主任委員
2	正代表兼副團長	林三貴	男	行政院勞工委員會職業訓練局局長
3	秘書	廖清輝	男	行政院勞工委員會中部辦公室專門委員
4	技術代表	莊美娟	女	行政院勞工委員會職業訓練局綜合規劃組組長
5	技術代表助理	陳明山	男	行政院勞工委員會中部辦公室簡任技正
6	幹事(行政)	王孟純	女	行政院勞工委員會主任委員辦公室主任
7	幹事(技術)	汪慧君	女	行政院勞工委員會中部辦公室視察
8	國手	徐志宏	男	綜合機械職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、國立臺灣科技大學提名
9	國手	李太毓	男	集體創作職類國手 國立新竹高級工業職業學校附設高級工業職業進修學校、行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心提名
10	國手	馮堯輝	男	集體創作職類國手 國立新竹高級工業職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心提名
11	國手	洪晟祐	男	集體創作職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心提名
12	國手	王冠富	男	機電整合職類國手 華夏技術學院提名
13	國手	彭孝歲	男	機電整合職類國手 國立臺灣科技大學、華夏技術學院提名
14	國手	李承達	男	CAD 機械製圖職類國手 臺北市立大安高級工業職業學校、國立臺灣科技大學提名
15	國手	楊錦豪	男	CNC 車床職類國手 國立二林高級工商職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、國立臺灣科技大學提名
16	國手	黃奎統	男	CNC 銑床職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心提名
17	國手	李柏鉉	男	資訊技術(軟體應用)國手 臺北市立松山高級工農職業學校、國立臺北科技大學提名
18	國手	吳政威	男	銲接職類國手 國立臺南高級工業職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心提名
19	國手	廖俊宏	男	建築鋪面職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立土庫高級商工職業學校、立臺灣科技大學提名

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
20	國手	紀凱倫	男	汽車板金(打型板金)職類國手 臺北市政府勞工局職業訓練中心、 匯豐汽車股份有限公司、雲林縣私立大成高級商 工職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局桃園 職業訓練中心提名
21	國手	胡聖杰	男	配管與暖氣職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中 心、私立萬能高級工商職業學校提名
22	國手	王聰瑜	男	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提名
23	國手	蔡育霖	男	網頁設計職類國手 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、澤雨 儀器有限公司提名
24	國手	李卓翰	男	電氣裝配(室內配線)職類國手 國立花蓮高級工業職業學校提名
25	國手	童智源	男	工業控制(工業配線)職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中 心、國立嘉義高級工業職業學校提名
26	國手	許雍	男	砌磚職類國手 國立臺中高級工業職業學校、國立臺灣科技大學 提名
27	國手	林汶葦	男	粉刷職類國手 國立臺中高級工業職業學校附設高級工業職業 進修學校、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職 業訓練中心提名
28	國手	沈秉豪	男	油漆裝潢(油漆)職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中 心、國立土庫高級商工職業學校提名
29	國手	連庭葳	男	機器人職類國手 國立臺中高級工業職業學校提名
30	國手	蘇文洋	男	機器人職類國手 國立臺中高級工業職業學校提名
31	國手	呂岳軒	男	家具木工職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中 心、國立屏東科技大學提名
32	國手	李昊哲	男	門窗木工職類選手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中 心、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	蔡元鈞	男	珠寶金銀細工職類國手 高雄市立海青高級工商職業學校提名
34	國手	沈志叡	男	花藝職類國手 台南家專學校財團法人台南應用科技大學、臺南 市私立崑山高級中學提名
35	國手	廖喬旻	女	美髮(男女美髮)職類國手 臺中市明德女子高級中學、國立臺北科技大學提 名
36	國手	傅美慧	女	美容職類國手 高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、國立屏 東科技大學提名

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
37	國手	林盈孜	女	服裝創作職類國手 國立嘉義高級家事職業學校提名
38	國手	劉逸群	男	西點製作職類國手 國立高雄餐旅大學、臺中市私立明道高級中學提名
39	國手	粘書豪	男	汽車技術職類國手 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校附屬 高級工業職業進修學校提名
40	國手	簡勝男	男	西餐烹飪職類國手 國立高雄餐旅大學提名
41	國手	顏綾絹	女	餐飲服務職類國手 臺中市私立明道高級中學、國立高雄餐旅大學、 忠港海鮮樓有限公司提名
42	國手	施浚騰	男	汽車噴漆職類國手 彰化縣私立大慶高級商工職業學校、臺北市政府 勞工局職業訓練中心提名
43	國手	莊亞澄	男	造園景觀職類國手 國立臺東專科學校提名
44	國手	黃丞佑	男	造園景觀職類國手 國立臺東專科學校提名
45	國手	謝易展	男	冷凍空調職類國手 臺北市立南港高級工業職業學校、 國立臺北科技大學、躍騰興業有限公司提名
46	國手	劉會中	男	資訊與網路技術職類國手 臺北市私立協和高級工商職業學校、國立臺灣科 技大學提名
47	國手	蕭巧茹	女	圖文傳播設計技術職類國手 桃園縣育達高級中學、國立雲林科技大學提名
48	國手	胡智豪	男	冷作(金屬結構製作)職類國手 國立臺南高級工業職業學校提名
49	國手	高正嘉	男	板金職類國手 國立臺南高級工業職業學校、環鋼科技股份有限 公司提名
50	國手	冀士瑋	男	外觀模型創作職類國手 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中 心、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業 學校提名
51	國手	洪敏軒	男	塑膠模具職類國手 國立旗山高級農工職業學校、國立臺灣科技大學 提名
52	國際裁判	蔡裕祥	男	綜合機械職類裁判長 華夏技術學院副教授
53	國際裁判	蔡俊毅	男	集體創作職類裁判長 國立桃園高級農工職業學校教師
54	國際裁判	陳振臺	男	機電整合職類裁判長 大華技術學院專任助理教授
55	國際裁判	劉紀嘉	男	CAD 機械製圖職類裁判長 國立臺灣師範大學副教授
56	國際裁判	沈家興	男	CNC 車床職類裁判長 南臺科技大學機械工程系講師

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
57	國際裁判	劉敏亮	男	CNC 銑床職類裁判長 修平科技大學兼任講師
58	國際裁判	許基文	男	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
59	國際裁判	陳志鵬	男	銲接職類裁判長 正修科技大學兼任助理教授
60	國際裁判	周清添	男	建築鋪面職類裁判長 行政院勞委會職訓局臺南職業訓練中心訓練師
61	國際裁判	林欽賜	男	汽車板金(打型板金)職類裁判長 臺北市職能發展學院副訓練師
62	國際裁判	王宣勝	男	配管與暖氣職類裁判長 德霖技術學院副教授
63	國際裁判	林淵翔	男	電子(工業電子)職類裁判長 國立臺灣科技大學助理教授
64	國際裁判	孔崇旭	男	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	辜志承	男	電氣裝配(室內配線)職類裁判長 國立臺灣科技大學教授
66	國際裁判	陳志明	男	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	賴榮秋	男	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	張國禎	男	粉刷職類裁判長 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心退休訓練師
69	國際裁判	陳殿禮	男	油漆裝潢(油漆)職類裁判長 國立臺北科技大學(工業設計系)助理教授
70	國際裁判	鍾清枝	男	機器人職類裁判長 中國文化大學(機械系)教授
71	國際裁判	侯世光	男	家具木工職類裁判長 中國科技大學專任教授
72	國際裁判	賈大慶	男	門窗木工職類裁判長 台南應用科技大學兼任講師
73	國際裁判	王梅珍	女	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	周英戀	女	花藝職類裁判長 國立臺北藝術大學講師
75	國際裁判	游照玉	女	美髮(男女美髮)職類裁判長 小林髮廊總經理
76	國際裁判	謝韻婷	女	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學組長
77	國際裁判	林玫英	女	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	黃旭怡	女	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	李景峰	男	汽車技術職類裁判長 國立臺灣師範大學教授

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
80	國際裁判	陳寬定	男	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	陳文聰	男	餐飲服務職類裁判長 國立高雄餐旅大學總務長
82	國際裁判	王健光	男	汽車噴漆職類裁判長 臺北市職能發展學院訓練師
83	國際裁判	王小璘	女	造園景觀職類裁判長 朝陽科技大學教授
84	國際裁判	卓清松	男	冷凍空調職類裁判長 國立臺北科技大學教授
85	國際裁判	梁德昭	男	資訊與網路技術職類裁判長 淡江大學副教授
86	國際裁判	林俊良	男	圖文傳播設計技術職類裁判長 國立臺灣師範大學教授
87	國際裁判	蕭文雄	男	冷作(金屬結構製作)職類裁判長 臺灣國際造船股份有限公司技術師
88	國際副裁判長	鄭慶民	男	板金職類裁判長 國立臺灣師範大學教授兼系主任
89	國際裁判	宋輝建	男	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退休教師
90	國際裁判	許永昌	男	塑膠模具職類裁判長 國立虎尾高級農工職業學校校長
91	翻譯人員	梁榮濱	男	綜合機械職類 中區職業訓練中心研究員
92	翻譯人員	藍胄偉	男	集體創作職類 工業技術研究院
93	翻譯人員	鄭秀綾	女	機電整合職類 國家通訊傳播委員會國際科科員
94	翻譯人員	黃艷頡	女	CNC 車床職類 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心專員
95	翻譯人員	楊淑良	女	CNC 銑床職類 修平技術學院講師
96	翻譯人員	侯素秋	女	資訊技術(軟體應用)職類 Adam-Josef-Cueppers-Berufskolleg des Kreises Mettmann in Ratingen。
97	翻譯人員	吳曜任	男	建築鋪面職類 國立台南女中
98	翻譯人員	劉燕如	女	汽車板金(打型板金)職類 行政院勞工委員會職業訓練局
99	翻譯人員	藍志玟	女	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	王智仁	女	網頁設計職類 彰化縣大竹國民小學教師
101	翻譯人員	蔡雅倩	女	砌磚職類 大同國中英文教師
102	翻譯人員	陳柏文	男	油漆裝潢(油漆)職類 國立臺北科技大學設計研究所

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
103	翻譯人員	蔡栢樟	男	機器人職類 臺中高工資訊科老師
104	翻譯人員	胡永壽	男	門窗木工職類 海蒂詩中國採購公司業務經理
105	翻譯人員	林靜媚	女	珠寶金銀細工職類 遠東科技大學兼任講師
106	翻譯人員	劉美慧	女	花藝職類 昶安科技有限公司
107	翻譯人員	劉郁芝	女	美髮(男女美髮)職類 明道管理學院講師
108	翻譯人員	魏伶珈	女	美容職類 文藻外語學院
109	翻譯人員	林玫君	女	西點製作職類 彰化師範大學公共事務與公民教育學系副教授
110	翻譯人員	周東山	男	汽車技術職類 國立東華大學教授
111	翻譯人員	李怡君	女	西餐烹飪職類 國立高雄餐旅大學中餐廚藝系副教授
112	翻譯人員	何碧瓚	女	餐飲服務職類 萊比錫大學碩士學程
113	翻譯人員	郭大賓	男	汽車噴漆職類 台灣杜邦高效能塗料事業部訓練部主任
114	翻譯人員	陳美丹	女	冷凍空調職類 臺北市立南港高工
115	翻譯人員	王信富	男	資訊與網路技術職類 中華電信數位分公司工程師
116	翻譯人員	林孟潔	女	圖文傳播設計技術職類 國立臺灣師範大學設計研究所研究生
117	翻譯人員	吳培瑜	女	冷作(金屬結構製作)職類 Architecture in University Wismar
118	翻譯人員	鄭佳雯	女	板金職類 中國文化大學德文系學士學位與德國席根大學 德國文學碩士學位
119	翻譯人員	陳鈺璽	男	外觀模型製作職類 國立澎湖科技大學通識教育中心專案講師
120	翻譯人員	陳安頌	女	塑膠模具職類 PhD Candidate, School of Education & Centre for Translation Studies, University of Leeds
121	翻譯人員	張錦秀	女	展場人員 萊比錫大學文化學系碩士班
122	翻譯人員	何欣慈	女	展場人員 英國劍橋大學建築與藝術史學院建築系(主修城 市學)博士候選人
123	指導老師	黃穎豐	男	CAD 機械製圖職類 臺北市立大安高工
124	指導老師	楊明玉	女	資訊技術(軟體應用)職類 淡江大學資訊管理系副教授

項次	職稱	姓名	性別	服務單位及現職
125	指導老師	劉文賢	男	銲接職類 行政院勞工委員會職業訓練局台南職業訓練中心
126	指導老師	郭怡斌	男	配管與暖氣職類 台南職業訓練中心助理訓練師
127	指導老師	楊仕凡	男	電子(工業電子)職類 飛絡力電子有限公司工程師
128	指導老師	蔡宗縉	男	電氣裝配(室內配線)職類 國立花蓮高工教師
129	指導老師	陳文軒	男	工業控制(工業配線)職類 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心股長
130	指導老師	林瑒璜	男	粉刷職類 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心訓練師
131	指導老師	陳建男	男	家具木工職類 行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心訓練師
132	指導老師	羅淑杏	女	服裝創作職類 國立嘉義家職服裝科教師
133	指導老師	林俊松	男	餐飲服務職類 布查花園餐廳負責人
134	指導老師	洪瑞廷	男	造園景觀職類 台東專科學校園藝科助理教授
135	指導老師	林柏村	男	冷作(金屬結構製作)職類 台南高工板金科教師
136	指導老師	敖克定	男	板金職類 臺南高工板金科教師
137	指導老師	楊淋貴	男	塑膠模具職類 國立旗山高級農工職業學校
138	選手管理	王雅臣	女	行政院勞工委員會中部辦公室視察
139	選手管理	劉信龍	男	行政院勞工委員會中部辦公室技士

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 6 月 26 日起至 7 月 8 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 6 月 26 日抵達；國際裁判應於 6 月 27 日抵達；各國選手應於 6 月 29 日抵達，並於 7 月 2 日舉行開幕典禮、7 月 3 日至 6 日舉行競賽、7 月 7 日舉行頒獎及閉幕典禮、7 月 8 日賦歸。

我國代表團分三梯次出發，第一梯次為莊技術代表美娟、陳技術代表助理明山及板金國際鄭副裁判長慶民於 6 月 25 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 6 月 26 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三貴率選手、指導老師及行政人員等人員於 6 月 28 日出發。為於國內技能競賽納入飛機修護及健康照護等 2 職類，故本屆前述職類裁判長於 6 月 30 日跟

隨國手親友團一併出發，以利觀摩國際技能競賽。

為促進選手情誼交流，並提昇情緒管理能力，於6月27日舉辦選手出國前講習，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7月20日在臺北國軍英雄館舉行頒獎典禮，並安排於8月2日赴總統府謁見 總統。

四、代表團行程表(表四)

表四 我國參加第 42 屆國際技能競賽代表團行程表

日期	活動內容／地點
6 月 26 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
19:00-21:00	裁判團主席分組組長晚宴/地點: Westin Hotel Leipzig
6 月 27 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/CCL WSI 世界技能競賽會議室
10:00-11:00	裁判團主席分組會議/CCL WSI 世界技能大賽會議室
11:00-12:30	技能管理小組(裁判團主席、裁判長、副裁判長)介紹/CCL 世界技能大賽會議室
16:30-17:00	裁判團主席分組組長會議/CCL WSI 世界技能競賽會議室
17:00-18:00	裁判團主席會議/CCL 大會分組會議室
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
6 月 28 日(星期五)	
08:30-09:30	翻譯人員講習/ CCL 大會分組會議室
08:30-09:30	ESR 講習/ CCL 大會分組會議室
08:30-10:30	國際裁判長及副裁判長專業進修講習/CCL 大會分組會議室
09:30-11:00	新任裁判歡迎會/ CCL 大會分組會議室
13:00-18:00	技術代表、技術代表助理、裁判及翻譯人員等參訪活動 (13:00 從競賽場集合出發)
19:00-21:00	歡迎會(技術代表、技術代表助理、裁判及翻譯)
6 月 29 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
13:00-14:00	裁判團主席會議/ Messehaus 會議室
19:00-21:00	技能管理小組歡迎會/ CCL 大會分組會議室
6 月 30 日(星期日)	
08:00-20:00	裁判依技能管理計畫進行競賽準備作業/競賽場
11:00-20:00	參訪活動(正代表、選手、選手管理、官方觀察員、觀察員)
13:00-14:00	裁判團主席會議/ Messehaus 會議室
16:00-16:30	歡迎會(正代表、選手、選手管理、官方觀察員、觀察員)
18:30-20:00	常務理事會(BOD)會議/ Messehaus 會議室
7 月 01 日(星期一)	
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/ CCL WSI 世界技能競賽會議室
10:00-11:30	選手管理講習/ Messehaus 會議室
13:00-14:00	裁判團主席會議/ Messehaus 會議室
14:30-17:30	全體理事會(GA)會議/ CCL WSI 世界技能競賽會議室
18:30-19:30	常務理事會會議/ Messehaus 會議室
19:00-20:00	選手管理會議/ Messehaus 會議室
7 月 02 日(星期二)	
08:00-16:30	裁判依技能管理計畫進行競賽準備作業/競賽場
08:00-09:00	選手管理會議/競賽場
10:00-14:30	「一校一國」參訪活動(選手、選手管理、正代表、技術代表)

日期	活動內容／地點
12:30-13:00	裁判團主席組長會議/Messehaus 會議室
13:00-14:00	裁判團主席會議/Messehaus 會議室
19:30-21:30	開幕典禮/HALL 1
7月03日(星期三)	競賽第一天
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-17:00	競賽第1天/競賽場
10:00-17:00	開放競賽參觀
10:30-11:30	選手管理會議/ Messehaus 會議室
14:00-15:00	裁判團主席會議/ Messehaus 會議室
14:30-19:30	評分/競賽場
17:00-17:30	裁判與選手溝通時間/競賽場
7月04日(星期四)	競賽第二天
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-17:00	競賽第2天/競賽場
	開放競賽參觀
09:00-19:30	評分/競賽場
10:30-11:30	選手管理會議/ Messehaus 會議室
11:30-14:00	國際技能領袖論壇/CCL 大會分組會議室
14:00-15:00	裁判團主席會議/ Messehaus 會議室
17:00-17:30	裁判與選手溝通時間/競賽場
7月05日(星期五)	競賽第三天
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-17:00	競賽第3天/競賽場
	開放競賽參觀
09:00-19:30	評分/競賽場
10:00-16:00	全球技能市場/CCL 大會分組會議室
10:30-11:30	選手管理會議/ Messehaus 會議室
14:00-15:00	裁判團主席會議/ Messehaus 會議室
14:00-16:00	公關組活動/ Messehaus 會議室
17:00-17:30	裁判與選手溝通時間/競賽場
7月06日(星期六)	競賽第四天(競賽結束)
08:30-09:00	裁判與選手溝通時間/競賽場
09:00-14:00	競賽第4天/競賽場
09:00-16:00	開放競賽參觀
09:00-22:00	評分/競賽場
	依技能管理計畫討論 2013 年技術說明書及試題選擇/競賽場
10:00-11:00	選手管理會議/Messehaus 會議室
11:00-12:00	裁判團主席會議/Messehaus 會議室
16:00-18:00	選手收拾工具
18:30-19:30	常務理事會議/Messehaus 會議室
7月07日(星期日)	
08:00-16:00	完成 2013 年技術說明書之修正及試題選擇/競賽場
11:30-12:30	常務理事會議/CCL WSI 世界技能競賽會議室
13:00-15:00	全體理事會議/ CCL 大會分組會議室
16:00-17:00	選手管理會議/HALL 1
19:30-22:30	閉幕典禮/ HALL 1
22:30-02:00	惜別晚會/ HALL 1
7月08日(星期一)	賦歸

五、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 52 個國家地區，共有 986 名優秀選手參加 46 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 42 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)	17
AM	亞美尼亞(Armenia)	0
AR	阿根廷(Argentina)	0
AT	奧地利(Austria)	29
AU	澳洲(Australia)	31
BB	巴貝多(Barbados)	0
BE	比利時(Belgium)	15
BH	巴林王國(Kingdom of Bahrain)	0
BN	汶萊 (Brunei Darussalam)	0
BR	巴西(Brazil)	41
CA	加拿大(Canada)	35
CH	瑞士(Switzerland)	39
CL	智利(CHILE)	3
CN	中國(China)	26
CO	哥倫比亞 (Colombia)	22
DE	德國(Germany)	41
DK	丹麥(Denmark)	17
DO	多明尼加共和國(Dominican Republic)	0
EC	厄瓜多爾 (Ecuador)	0
EE	愛沙尼亞 (Estonia)	10
ES	西班牙 (Spain)	0
FI	芬蘭(Finland)	43
FR	法國(France)	45
GE	喬治亞(Georgia)	0
HK	香港(Hong Kong, China)	10
HR	克羅愛西亞 (Croatia)	0
HU	匈牙利 (Hungary)	16
ID	印尼 (Indonesia)	32
IE	愛爾蘭(Ireland)	14
IN	印度 (India)	24
IR	伊朗(Iran)	13
IS	冰島 (Iceland)	4
IT	義大利南塔羅(South Tyrol, Italy)	14
JM	牙買加(Jamaica)	0
JP	日本(Japan)	45
KR	韓國(Korea)	41
KW	科威特(Kuwait)	10
LI	列支敦士坦(Principality of Liechtenstein)	5
LK	斯里蘭卡(Srilanka)	0
LU	盧森堡(Luxembourg)	5
LV	拉脫維亞(Latvia)	8
MA	摩洛哥(Morocco)	5

Code	國 名	選手數
MO	澳門(Macao, China)	11
MX	墨西哥 (Mexico)	0
MY	馬來西亞(Malaysia)	14
NA	那米比亞(Namibia)	0
NL	荷蘭(Netherlands)	24
NO	挪威(Norway)	21
NZ	紐西蘭(New Zealand)	13
OM	阿曼(Oman)	10
PH	菲律賓(Philippines)	0
PT	葡萄牙(Portugal)	19
PY	巴拉圭(Paraguay)	0
RU	俄羅斯(Russia)	15
SA	沙烏地阿拉伯(Saudi Arabia)	4
SE	瑞典(Sweden)	25
SG	新加坡(Singapore)	22
TH	泰國(Thailand)	22
TN	突尼西亞(Tunisia)	0
TR	土耳其(Turkey)	0
TT	千里達托貝哥(Trinidad and Tobago)	0
TW	中華民國(Chinese Taipei)	44
UK	英國(United Kingdom)	33
US	美國(United States of America)	20
VE	委內瑞拉(Venezuela)	0
VN	越南(Vietnam)	13
ZA	南非(South Africa)	16
合 計		986

六、大會經過情形

我國技術代表於6月25日啟程，抵達德國萊比錫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6月26日啟程，亦於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6月28日啟程，於晚間抵達德國萊比錫後，自大會工作人員的歡迎下，隨即搭乘專車前往所安排之不同旅館。

爭取試題獲選為競賽試題是各國裁判積極爭取的目標，各國裁判無不推薦自備題目，以利於本國選手。因此試題挑選均採投票制，由各國裁判就所攜帶之試題作一扼要說明，然後再由裁判投票選擇。各國裁判都瞭解自己選手之優缺點，那些題目對其選手有利或不利為其考量要項。因此，命題技巧至為重要，須命到看似簡單，事實暗藏玄機，方為上上之作。

競賽場設於德國萊比錫中央會場(Congress Center Leipzig)，6月30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。7月1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。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。

7月2日選手被安排一校一國參訪活動，並於晚間出席開幕典禮。我國勞委會潘主任委員世偉、駐德國代表處陳大使華玉及林正代表三貴於出席典禮前，訪視慰問我國選手辛勞，並於競賽大會入口前拍攝合照，留下歷史時刻。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，觀禮區的裁判、老師們亦同時揮舞小會旗，為我國選手加油打氣，希望能拼出好成績為國爭光，大會同時亦撥放行政院勞工委員會勞工之歌-堅持，更是讓選手精神大振，充滿信心。我國潘主任委員、陳大使及林正代表等其餘代表團成員亦隨後進入典禮會場。

7月3日至6日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萊比錫中央會場，場地十分集中，且各職類場地間安排不同體驗營及資訊展覽等，參觀人潮絡繹不絕。我國為能展現職業教育技能及作為代表團團員聚點，增設中華民國展示館，於競賽第一天上午由潘主任委員及陳大使揭幕，並提供相關活動，人潮眾多，氣氛歡樂，頗受好評。

競賽期間潘主任委員、陳大使、林正代表、莊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，且潘主任委員及正代表還拜訪當地勞動相關單位(德國聯邦勞動社會部等單位)，擴展國民外交，另於7月3日上午拜訪國際技能競賽組職會長 Simon Bartley，晤談國際賽事宜，並於下午參觀德國 BMW 萊比錫工廠，了解德國師徒制，以進一步做為我國未來勞工政策制定方向之參考。此外，潘主任委員於7月4日參加大會主辦之領袖者論壇(Leader Forum)，聆聽巴西前總統 Luiz Inácio Lula da Silva 當日發表之專題演講。傳統上德國萊比錫屬乾燥的大陸型氣候，早上寒冷，中午酷熱，對於競賽期間許多選手來說是一大考驗，加上飲食文化不同，幸好每位選手都相當有毅力，仍保有超水準的成績表現。

7月7日晚間舉行頒獎暨閉幕典禮，我國計獲金牌6面、銀牌4面、銅牌8面及優勝獎13個，總獎牌數名列參賽第3名。我國獲獎率高，每次唱名到我國選手時，選手們立即於選手席次上全體起立呼喊「TAIWAN」的口號，場面相當熱烈感人，並於裁判席次上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德國代表處致上賀電。全團人員於7月9日返抵國門。

伍、選手成績

一、我國選手成績分析

競賽成績揭曉，我國總共獲得金牌6面、銀牌4面、銅牌8面及優勝獎13個。茲將我國選手得獎情形列表(表六)如后：

表 六 我國參加第 42 屆國際技能競賽選手得獎情形一覽表

職類編號	職類名稱	國手姓名	名次	提名單位
01	綜合機械	徐志宏	-	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、國立臺灣科技大學
03	集體創作	李太毓	-	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、國立新竹高級工業職業學校附設高級工業職業進修學校
03	集體創作	馮堯輝		行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、國立新竹高級工業職業學校
03	集體創作	洪晟祐		行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心
04	機電整合	王冠富	銀牌	華夏技術學院
04	機電整合	彭孝崑		國立臺灣科技大學、華夏技術學院
05	CAD 機械製圖	李承達	優勝	臺北市立大安高級工業職業學校、國立臺灣科技大學
06	CNC 車床	楊錦豪	優勝	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心、國立二林高級工商職業學校、國立臺灣科技大學
07	CNC 銑床	黃奎統	優勝	行政院勞工委員會職業訓練局中區職業訓練中心
09	資訊技術(軟體應用)	李柏鎰	優勝	國立臺北科技大學、臺北市立松山高級工農職業學校
10	銲接	吳政威	優勝	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立臺南高級工業職業學校
12	建築鋪面	廖俊宏	優勝	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立土庫高級商工職業學校、國立臺灣科技大學
13	汽車板金(打型板金)	紀凱倫	銀牌	行政院勞工委員會職業訓練局桃園職業訓練中心、雲林縣私立大成高級商工職業學校、匯豐汽車股份有限公司、臺北市職能發展學院
15	配管與暖氣	胡聖杰	-	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、私立萬能高級工商職業學校
16	電子(工業電子)	王聰瑜	金牌	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校
17	網頁設計	蔡育霖	-	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、澤雨儀器有限公司
18	電氣裝配(室內配線)	李卓翰	優勝	國立花蓮高級工業職業學校
19	工業控制(工業配線)	童智源	-	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立嘉義高級工業職業學校
20	砌磚	許雍	優勝	國立臺中高級工業職業學校、國立臺灣科技大學
21	粉刷	林汶葦	金牌	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立臺中高級工業職業學校附設高級工業職業進修學校

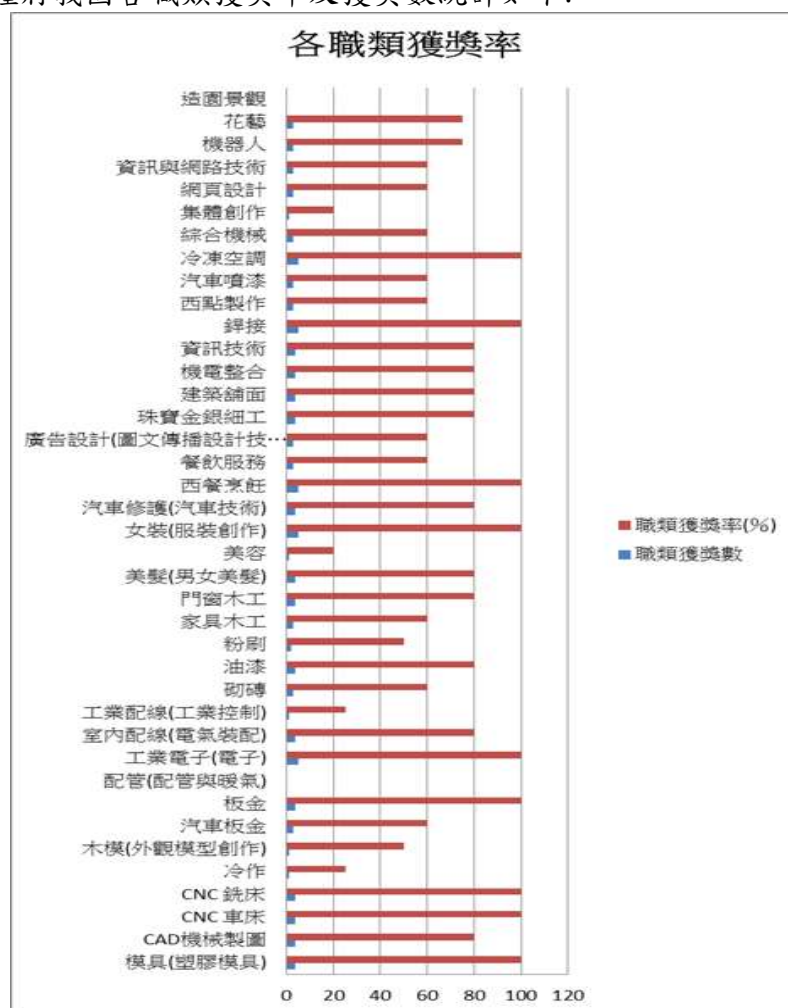
職類編號	職類名稱	國手姓名	名次	提名單位
22	油漆裝潢(油漆)	沈秉豪	銅牌	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立土庫高級商工職業學校、國立台北科技大學
23	機器人	連庭葳	優勝	國立臺中高級工業職業學校
23	機器人	蘇文洋		國立臺中高級工業職業學校
24	家具木工	呂岳軒	優勝	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立屏東科技大學
25	門窗木工	李昊哲	銀牌	行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心、國立嘉義高級工業職業學校
27	珠寶金銀細工	蔡元鈞	優勝	高雄市立海青高級工商職業學校
28	花藝	沈志叡	金牌	台南家專學校財團法人台南應用科技大學、臺南市私立崑山高級中學
29	美髮(男女美髮)	廖裔炘	優勝	國立臺北科技大學、臺中市明德女子高級中學
30	美容	傅美慧	金牌	高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、國立屏東科技大學
31	服裝創作	林盈孜	銅牌	國立嘉義高級家事職業學校
32	西點製作	劉逸群	銅牌	國立高雄餐旅大學、臺中市私立明道高級中學
33	汽車技術	粘書豪	優勝	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校附屬高級工業職業進修學校
34	西餐烹飪	簡勝男	銅牌	國立高雄餐旅大學
35	餐飲服務	顏綾絹	銀牌	忠港海鮮樓有限公司、國立高雄餐旅大學、臺中市私立明道高級中學
36	汽車噴漆	施浚騰	-	彰化縣私立大慶高級商工職業學校、臺北市職能發展學院
37	造園景觀	莊亞澄	-	國立臺東專科學校
37	造園景觀	黃丞佑		國立臺東專科學校
38	冷凍空調	謝易展	銅牌	國立臺北科技大學、臺北市立南港高級工業職業學校、躍騰興業有限公司
39	資訊與網路技術	劉會中	銅牌	臺北市私立協和高级工商職業學校、國立臺灣科技大學
40	圖文傳播設計技術	蕭巧茹	銅牌	桃園縣育達高級中學、國立雲林科技大學
42	冷作(金屬結構製作)	胡智豪	-	國立臺南高級工業職業學校
43	板金	高正嘉	金牌	國立臺南高級工業職業學校、環鋼科技股份有限公司
45	外觀模型創作	冀士瑋	金牌	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、行政院勞工委員會職業訓練局臺南職業訓練中心
D1	塑膠模具	洪敏軒	銅牌	國立旗山高級農工職業學校、國立臺灣科技大學

二、各國選手成績分析

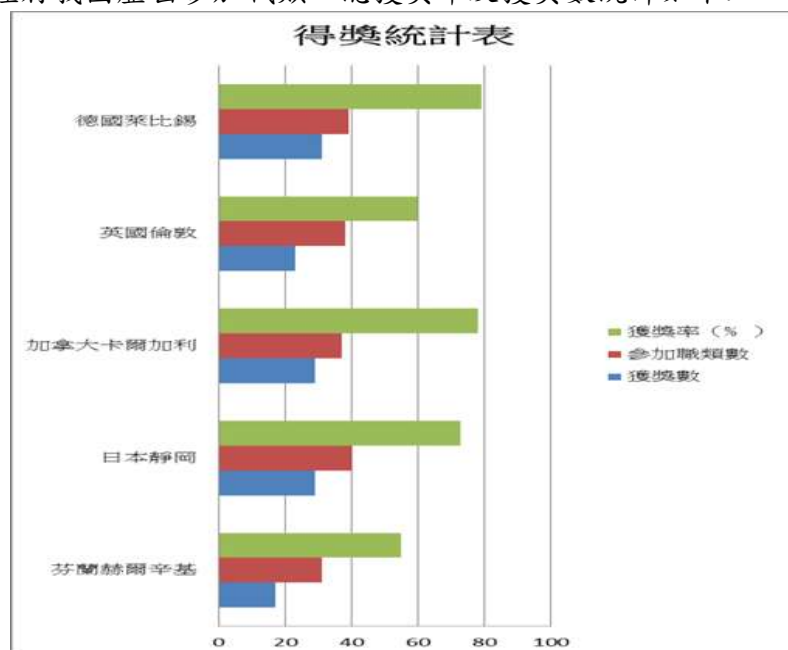
(一)本屆競賽成績經各職類裁判評定分數後，經由國際技能競賽秘書處以電腦

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。

(二)謹將我國各職類獲獎率及獲獎數統計如下:



(三)謹將我國歷屆參加職類、總獲獎率及獲獎數統計如下:



(四)謹將各國獲獎情況統計及各國選手得分統計等列表(表七)如后：

表 七 第 42 屆國際技能競賽各國獲獎情形一覽表

Code	國 名	選 手 數	總 成 績	金	銀	銅	優 勝	獲 獎 數	前三名 獎牌數	前三名 獲獎率 %	總獲獎 率%
KR	韓國(Korea)	37	89	12	5	6	14	37	23	62	100
CH	瑞士(Switzerland)	37	73	9	3	5	18	35	17	46	95
TW	中華民國(Chinese Taipei)	39	65	6	4	8	13	31	18	46	79
JP	日本(Japan)	40	56	5	4	3	18	30	12	30	75
BR	巴西(Brazil)	37	52	4	5	3	15	27	12	32	73
AT	奧地利(Austria)	27	45	5	2	4	11	22	11	41	81
DE	德國(Germany)	36	42	2	4	3	16	25	9	25	69
FR	法國(France)	40	41	2	5	1	16	24	8	20	60
FI	芬蘭(Finland)	38	35	1	2	3	19	25	6	16	66
UK	英國(United Kingdom)	29	34	2	1	3	17	23	6	21	79
SE	瑞典(Sweden)	23	28	1	2	2	14	19	5	22	83
SG	新加坡(Singapore)	20	27	3	2	0	9	14	5	25	70
AU	澳洲(Australia)	28	26	1	2	1	14	18	4	14	64
CN	中國(China)	22	22	0	1	3	13	17	4	18	77
TH	泰國(Thailand)	20	19	2	1	0	8	11	3	15	55
CA	加拿大(Canada)	32	18	1	0	0	14	15	1	3	47
IT	義大利南塔羅(South Tyrol, Italy)	13	18	1	2	2	4	9	5	38	69
IE	愛爾蘭(Ireland)	14	17	2	0	1	7	10	3	21	71
IR	伊朗(Iran)	11	16	0	2	1	8	11	3	27	100
NL	荷蘭(Netherlands)	19	16	1	0	1	10	12	2	11	63
ID	印尼(Indonesia)	30	15	1	1	0	8	10	2	7	33
DK	丹麥(Denmark)	17	14	0	1	1	9	11	2	12	65
NO	挪威(Norway)	19	13	0	1	2	6	9	3	16	47
MO	澳門(Macao, China)	10	9	0	1	0	6	7	1	10	70
MY	馬來西亞(Malaysia)	14	9	0	0	0	9	9	0	0	64
NZ	紐西蘭(New Zealand)	13	7	0	1	0	4	5	1	8	38
PT	葡萄牙(Portugal)	18	7	0	0	0	7	7	0	0	39
CO	哥倫比亞(Colombia)	20	6	0	0	0	6	6	0	0	30
VN	越南(Vietnam)	12	6	0	0	0	6	6	0	0	50
BE	比利時(Belgium)	15	5	0	0	0	5	5	0	0	33
HU	匈牙利(Hungary)	15	5	0	0	0	5	5	0	0	33
US	美國(United States of America)	19	5	0	1	0	2	3	1	5	16
HK	香港(Hong Kong, China)	10	3	0	0	0	3	3	0	0	30
IN	印度(India)	22	3	0	0	0	3	3	0	0	14
LI	列支敦士坦(Principality of Liechtenstein)	5	3	0	0	0	3	3	0	0	60
LV	拉脫維亞(Latvia)	7	3	0	1	0	0	1	1	14	14
AE	阿拉伯聯合大公國(United Arab Emirates)	15	1	0	0	0	1	1	0	0	7
LU	盧森堡(Luxembourg)	5	1	0	0	0	1	1	0	0	20
MA	摩洛哥(Morocco)	4	1	0	0	0	1	1	0	0	25
ZA	南非(South Africa)	14	1	0	0	0	1	1	0	0	7

Code	國 名	選 手 數	總 成 績	金	銀	銅	優 勝	獲 獎 數	前三名 獎牌數	前三名 獲獎率 %	總獲獎 率%
CL	智利(Chile)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	愛沙尼亞(Estonia)	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IS	冰島(Iceland)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KW	科威特(Kuwait)	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM	阿曼(Oman)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RU	俄羅斯(Russia)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA	沙烏地阿拉伯(Saudi Arabia)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

陸、頒獎及總統接見

一、頒獎典禮

7月20日上午10時於臺北國軍英雄館1樓宴會廳舉行頒獎典禮，由本會潘主任委員世偉親自主持。潘主任委員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、事業機構及團體等也特別一併表揚與致謝。

二、總統接見

8月2日上午代表團成員再度集合，由本會潘主任委員世偉率領前往總統府。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。總統並勉勵代表團全體工作同仁，繼續努力，更上層樓，同時也親切的與選手握手晤談，並表示我國年輕人在各項國際競賽中都有亮麗成績，且許多得獎者都曾接受技職教育，顯示「行行出狀元」，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，馬總統與代表團合影留念，並致贈每人1份禮物以資紀念。

柒、檢討與建議

本屆競賽檢討會於102年7月20日在臺北國軍英雄館百合廳由本會潘主任委員親自主持召開，與會人員提案討論之決議如下：

- 一、請各裁判長紀錄本屆競賽情境及爭議的對應方案，交由中部辦公室彙整，俾利未來國際技能競賽應用。
- 二、錄案研議修法放寬單一職類國際裁判之擔任資格。
- 三、錄案研議增設資訊網路佈線職類(02 Information Network Cabling)。
- 四、國手參賽工具箱原則依裁判長指定地點存放保管案。
- 五、請中部辦公室與職訓局研議增設造園景觀職類正式(固定)培訓場地及機工具備料(網室)等相關設施，並規劃設置國手培訓中心。
- 六、未來國際賽可攜帶如郵票等輕薄短小之紀念品，並增加紀念品數量。
- 七、錄案研議國際技能競賽旅行社之選擇及交通規劃之問題。

潘主任委員於本次會議中之額外裁示事項如下：

- 一、 利用 SWOT 分析 2015 年國際技能競賽，提早成立籌備小組規畫。
- 二、 邀請國際裁判長來台灣觀摩交流。
- 三、 邀請國外選手參加台灣舉辦之技能競賽，採用英文命題並依據國際規格辦理。
- 四、 於本年度全國競賽期間，舉辦競賽規則研習會。
- 五、 由台南職業訓練中心提出選手培訓中心規劃方案。
- 六、 未來可在急救用品增加護膝及護肘等相關用品。
- 七、 各職類裁判長列出所需培訓預算(設備、材料等)，俾利邀請廠商贊助。

捌、國際技能競賽職類中英文對照表(表八)

表 八 第 42 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)	24	家具木工 (Cabinetmaking)
02	電訊布建 (Information Network Cabling)	25	門窗木工 (Joinery)
03	集體創作 (Manufacturing Team Challenge)	26	建築木工 (Carpentry)
04	機電整合 (Mechatronics)	27	珠寶金銀細工 (Jewellery)
05	CAD 機械製圖 (Mech. Eng. Design-CAD)	28	花藝 (Floristry)
06	CNC 車床 (CNC Turning)	29	美髮(男女美髮) (Hairdressing)
07	CNC 銑床 (CNC Milling)	30	美容 (Beauty Therapy)
08	建築石刻 (Architectural Stonemasonry)	31	服裝創作 (Fashion Technology)
09	資訊技術(軟體應用) (IT Software Solutions for Business)	32	西點製作 (Confectioner / Pastry Cook)
10	銲接 (Welding)	33	汽車技術 (Automobile Technology)
11	媒體印刷技術 (Printing Media Technology)	34	西餐烹飪 (Cooking)
12	建築鋪面 (Wall and Floor Tiling)	35	餐飲服務 (Restaurant Service)
13	汽車板金(打型板金) (Autobody Repair)	36	汽車噴漆 (Car Painting)
14	飛機修護(Aircraft Maintenance)	37	造園景觀 (Landscape Gardening)
15	配管與暖氣 (Plumbing and Heating)	38	冷凍空調 (Refrigeration and Air Conditioning)
16	電子(工業電子) (Electronics)	39	資訊與網路技術 (IT Network Systems Administration)
17	網頁設計 (Web Design)	40	圖文傳播設計技術 (Graphic Design Technology)
18	電氣裝配(室內配線) (Electrical Installations)	41	健康照顧 (Health and Social Care)
19	工業控制(工業配線) (Industrial Control)	42	冷作(金屬結構製作) (Construction Metal Work)
20	砌磚 (Bricklaying)	43	板金 (Sheet Metal Technology)
21	粉刷 (Plastering and Drywall Systems)	44	櫥窗設計(Visual Merchandising/Window Dressing)
22	油漆裝潢(油漆) (Painting and Decorating)	45	外觀模型製作(Prototype Modelling)
23	機器人 (Mobile Robotics)	D1	塑膠模具 (Plastic DieEngineering)

玖、返國後本會 8 月 29 日赴行政院報告之內容(摘錄)

壹、技能競賽現況

1.1 青年組全國技能競賽(22歲以下)

- ⊕ 57年起每年舉辦1次
- ⊕ 102年分區技能競賽：102年5月11日，共辦理45職類、2,868人參賽
- ⊕ 102年全國技能競賽：102年8月28日，於本會職業訓練局中區職業訓練中心舉辦，預計辦理47職類，728人參賽

1.2 國際技能競賽

- ⊕ 1950年由西班牙發起，每2年舉辦1次，迄今已辦理42屆，目前會員國有67個國家(地區)
- ⊕ 102年第42屆國際技能競賽於德國來比錫舉辦，我國選派44位國手參加39個職類競賽，共獲得6金4銀8銅13優勝，名列團體第3名



12

☆第42屆國際技能競賽獲獎分析

會員國	67國
參賽國	52國

以前10名分析	排名	得牌數	得牌積分數 (金牌4分、銀牌3分、 銅牌2分、優勝1分)	選手總分平均 (500分為基準)
國別	1	韓國	韓國	韓國
	2	瑞士	瑞士	瑞士
	3	中華民國	中華民國	中華民國
	4	日本	奧地利	伊朗
	5	巴西	伊朗	義大利(南塔羅)
	6	奧地利	巴西	奧地利
	7	德國	日本	日本
	8	法國	義大利(南塔羅)	巴西
	9	芬蘭	新加坡	大陸
	10	英國	瑞典	英國

☆第42屆國際技能競賽獲獎統計表

6面金牌		4面銀牌		8面銅牌	
選手	職類	選手	職類	選手	職類
王聰瑜	電子（工業電子）	王冠富、 彭孝崴	機電整合	沈秉豪	油漆裝潢（油漆）
林汶葦	粉刷	紀凱倫	汽車板金（打型板金）	林盈孜	服裝創作
沈志叡	花藝	李昊哲	門窗木工	劉逸群	西點製作
傅美慧	美容	顏綾絹	餐飲服務	簡勝男	西餐烹調
高正嘉	板金			謝易展	冷凍空調
冀士璋	外觀模型製作			劉會中	資訊與網路技術
				蕭巧茹	圖文傳播設計技術
				洪敏軒	塑膠模具
13面優勝					
選手	職類	選手	職類	選手	職類
李承達	CAD機械製圖	廖俊宏	建築鋪面	蔡元鈞	珠寶金銀細工
楊錦豪	CNC車床	李卓翰	電器裝配（室內配線）	廖裔圻	美髮（男女美髮）
黃奎統	CNC銑床	許雍	砌磚	粘書豪	汽車技術
李柏鈺	資訊技術	連庭葳、蘇文洋	機器人		
吳政威	銲接	呂岳軒	家具木工		

貳、技能競賽面臨的挑戰與展望

⊕ 挑戰：

- 國手培訓資源尚未完全整合，欠缺常設性培訓基地
- 國內競賽之材料設備、試題及選手語言能力，與國際競賽尚有落差
- 國手培訓所需人事、機具、設備及材料費用龐大
- 國手未能針對專長就業，無法傳承技能

貳、技能競賽面臨的挑戰與展望

⊕ 展望：

- 成立2015巴西國際技能競賽籌備委員會，積極計畫培訓選手
- 舉辦跨國性技能競賽研討會，提升技能水準與國際接軌
- 鼓勵企業擴大參與國際技能競賽組織、認養培訓國手及贊助材料設備
- 追蹤國手升學就業情況，安排企業與訓練單位長期僱用

18

參、院長裁示稿

- 一、從本報告可以看出勞委會歷年來推動技能檢定的努力，目前已開發 218 項檢定職類，總發出證數高達 608 萬張。依產業創新條例第 18 條規定，各中央目的事業主管機關得依產業發展需要，訂定產業人才職能基準及核發能力鑑定證明。目前除經濟部已研訂產業人才職能基準，文化部及農委會也正研訂中，很多其他的部會應都還有努力的空間。隨著經濟發展與產業結構調整的需要，政府有必要儘速建立職能基準，以利人才培育，減少學訓用落差。因此，今天特別安排本報告，除了讓大家瞭解勞委會推動技能檢定的成效外，亦希望各部會都能重視職能基準的建立，落實上述產業創新條例的規定。請相關部會務必於 1 年內儘速完成與主管業務有關之職能基準，並請勞委會協調整合職能基準與能力鑑定規範。
- 二、職能基準係指產業人才所需的能力內涵，技能檢定為工作技術能力的測試，為讓兩者之間能結合，亦即獲得技術士證者能優先為企業或團體所雇用，以期證照與能力合一，請勞委會會同與職能鑑定或基準建立有關部會研議建立技術士證照制度相關法規。
- 三、今年勞委會組團參加在德國舉辦的國際技能競賽，獲得團體第三名，是近 15 年來最佳成績。技能競賽是各國好手同臺切磋的機會，參與國際技能競賽，不但讓我國優秀人才在國際舞臺展現能力，也讓國際看見我國各項職能或技能的實力。為了讓參賽者取得更多的競賽資訊、獲得更好的培訓資源，除政府的公務預算外，請勞委會持續鼓勵企業參與國際技能競賽，不論是贊助材料設備，或是認養培訓參賽者等各方面，都可以一起幫助國家培養更多優秀人才，同時也增加產業競爭力。

壹拾、相關報導

一、國際技能賽 台灣選手 6 金 4 銀 8 銅

時間：2013/7/8 新聞引據：中央社



台灣參賽第 42 屆國際技能競賽選手表現不凡，46 項競賽項目，奪下 6 面金牌、4 面銀牌、8 面銅牌和 13 項優勝獎。

台灣參賽第 42 屆國際技能競賽(WorldSkills Competition)選手表現不凡，46 項競賽項目，奪下 6 面金牌、4 面銀牌、8 面銅牌和 13 項優勝獎。

行政院勞委會職訓局局長林三貴表示，這是台灣選手參加國際技能競賽成績最佳的紀錄。今年團隊成績在 50 多個參賽國中列名第三，僅次於南韓和瑞士。

44 位台灣的技能好手，3 日至 6 日在德國萊比錫展覽場，與來自其他 53 個國家和地區的逾千名選手競技。台灣選手參賽 39 個項目。

國際技能競賽每 2 年舉辦一次，台灣的技能選手自 1970 年就參加這項競賽，都有不錯的成績，今年的成績又勝過 2011 在英國倫敦舉行的第 41 屆國際技能競賽。

當時台灣有 38 位選手參加 43 個職類競賽，獲得 1 面金牌、4 面銀牌、3 面銅牌及 15 個優勝獎，總獎牌數名列參賽國第八名。

這次獲得金牌的 6 項類別是電子、鈑金、美容、花藝、外觀模具製作和粉刷。4 項獲得銀牌的項目是機電整合、汽車鈑金、門窗木工和餐飲服務。得到銅牌獎的 8 個項目是資訊與網路技術、圖文傳播設計技術、冷凍空調、西餐烹飪、服裝製作、西點製作、油漆裝潢和塑膠模具。

至於 CAD 機械製圖、家具木工、建築鋪面、CNC 車床、資訊技術、銲接、砌磚、電器裝配、美髮、珠寶金銀細工、CNC 銑床、汽車技術和機器人類別獲得優勝獎。

二、國際技能競賽 我奪 6 金 4 銀 8 銅

2013 年 07 月 08 日 13:23 新聞引據：蘋果日報

【劉燕美／台北報導】第 42 屆國際技能競賽（World Skills Competition）今日剛於德國萊比錫結束比賽活動，我國選手在 39 項職能競賽項目中，共奪 6 金、4 銀、8 銅和 13 項優勝獎，總獎牌數創參賽以來最佳紀錄。僅次於南韓和瑞士，列名第三。

金牌的 6 職類為電子、鈑金、美容、花藝、外觀模具製作和粉刷，其中，美容職類選手傅美慧拿下的金牌，是我國參加美容職類以來的首面金牌。銀牌的 4 項目是機電整合、汽車鈑金、門窗木工和餐飲服務；而銅牌獎的 8 個項目是資訊與網路技術、圖文傳播設計技術、冷凍空調、西餐烹飪、服裝製作、西點製作、油漆裝潢和塑膠 模具。此外，CAD 機械製圖、家具木工、建築鋪面、CNC 車床、資訊技術、銲接、砌磚、電器裝配、美髮、珠寶金銀細工、CNC 銑床、汽車技術和機器人類別，則獲得了優勝獎。勞委會今年起特別提高獎額，金牌為 100 萬元，銀牌 50 萬元，銅牌 30 萬元、優勝獎為 5 萬元。



油漆裝潢類以活靈活現的立體龍，選手沈秉豪 花藝類勇奪金牌，圖為選手沈志叡。勞委會提供
獲得銅牌。陳協建提供

三、國際技能賽台選手 6 金 4 銀 8 銅 總統致電申賀

2013-07-08 08:02 AM

新聞引據：新唐人



【新唐人 2013 年 07 月 08 日訊】台灣參賽第 42 屆國際技能競賽（World Skills Competition）選手表現不凡，46 項競賽項目，奪下 6 面金牌、4 面銀牌、8 面銅牌和 13 項優勝獎。今年團隊成績在 50 多個參賽國中列名第三，僅次於南韓和瑞士。總統馬英九和副總統吳敦義欣聞佳績，特別緻電申賀。

據中央社報導，行政院勞委會職訓局局長林三貴表示，這是台灣選手參加國際技能競賽成績最佳的紀錄。

44 位台灣的技能好手於 3 日至 6 日在德國萊比錫展覽場與來自其他 53 個國家和地區的逾千名選手競技。台灣選手參賽 39 個項目。

獲得金牌的 6 項類別是電子、鈑金、美容、花藝、外觀模具製作和粉刷。

4 項獲得銀牌的項目是機電整合、汽車鈑金、門窗木工和餐飲服務。

得到銅牌獎的 8 個項目是資訊與網路技術、圖文傳播設計技術、冷凍空調、西餐烹飪、服裝製作、西點製作、油漆裝潢和塑膠模具。

CAD 機械製圖、家具木工、建築鋪面、CNC 車床、資訊技術、銲接、砌磚、電器裝配、美髮、珠寶金銀細工、CNC 銑床、汽車技術和機器人類別獲得優勝獎。

每兩年舉辦一次的國際技能競賽由各會員國申請主辦，正式的競賽職類近年來年有增加，分屬建築技術、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 6 大類別。

台灣的技能選手自 1970 年就參加這項國際競賽，而且都有不錯的成績，今年的成績又勝過 2011 在英國倫敦舉行的第 41 屆國際技能競賽。兩年前台灣有 38 位選手參加 43 個職類競賽，獲得 1 面金牌、4 面銀牌、3 面銅牌及 15 個優勝獎，總獎牌數名列參賽國第 8 名。

總統、副總統致電申賀

中華民國駐德國代表陳華玉在昨晚的頒獎典禮後，向選手們賀喜，並轉達馬總統的賀電。

總統賀電全文如下：「欣悉榮獲 2013 年在德國萊比錫舉行之第 42 屆國際技能競賽多項大獎，表現優異，揚譽國際，至感欽佩，特電申賀。」

副總統賀電全文：「欣聞榮獲 2013 年在德國萊比錫舉行之第 42 屆國際技能競賽多項大獎，為國爭光，殊深景佩，特致賀忱。」



第 42 屆國際技能競賽，台灣女選手成績出色。（左起）美容職類傅美慧獲金牌、服裝製作類林盈孜獲銅牌、餐飲服務類顏綾娟獲銀牌、圖文傳播設計類蕭巧茹獲銅牌。7 月 2 日至 7 日在德國萊比錫舉辦的第 42 屆國際技能競賽昨晚舉行閉幕式暨頒獎典禮。獲獎的選手在台上高舉隊旗，驕傲受獎。中央社

四、第 42 屆國際技能競賽 台中高工獲佳績

2013 年 8 月 7 日 17:48 新聞引據：全國廣播

「台灣之光」再次於國際間顯現璀璨光芒！七月於德國舉辦的「第 42 屆國際技能競賽」我國選手表現出眾，共奪下了 6 面金牌、4 面銀牌、8 面銅牌和 13 項優勝獎，代表臺中市的臺中高工有四位學生獲獎；今(7)日市長胡志強親自接見表揚，他要年輕學子多往自己的興趣、天賦和才能來發展。

「國際技能競賽」(World Skills Competition) 每二年舉辦一次，由各會員國申請主辦，列入正式競賽的職類有 46 個，包括了建築技術、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。我國自 1970 年起加入該組織，並從第 20 屆起每屆皆遴選國手參賽，歷屆成績表現優異，深獲國際間重視。

「第 42 屆國際技能競賽」7 月 8 日於德國萊比錫結束比賽活動，我國選手共有 44 人參賽，與來自其他 53 個國家和地區的逾千名選手同場競技，代表我國參賽的選手在 39 項競賽項目中，總共奪下了 6 面金牌、4 面銀牌、8 面銅牌和 13 項優勝獎，總獎牌數創下歷來參賽最佳紀錄。

代表我國參賽的選手表現出眾，其中臺中高工學生在競賽中榮獲 1 金 3 優勝的佳績，分別為粉刷職類的林汶葦榮獲金牌，建築職類的許雍、機器人職類的連庭威及蘇文洋榮獲優勝。

榮獲粉刷職類金牌的林汶葦表示，粉刷較困難的就是精準度要準，外觀要漂亮，因此除了每天勤奮練習外，還特地修學一年準備競賽，這次能奪得金牌，最要感謝的就是一路栽培的老師。

胡志強今天接見四位獲獎的學生時表示，雖然這些學生沒有就讀明星高中，但卻能代表國家出國競賽並獲得佳績，因此每個人都要尊重自己的興趣和天賦才能，不要勉強自己走上一個生產線，這樣不一定就有成就。

今年我國代表隊總共奪下了 6 面金牌、4 面銀牌、8 面銅牌和 13 項優勝獎，團隊成績勝過了 2011 在英國倫敦舉行的第 41 屆國際技能競賽；這次我國的團隊成績在 53 個參賽國中列名第三，僅次於南韓和瑞士，創下歷屆參賽的最佳紀錄。

五、花工李卓翰 國際技能競賽優勝

時間：2013/7/23 新聞引據：自由時報

花蓮高工學生李卓翰（右二）參加第 42 屆國際技能競賽，獲「電氣裝配職類」優勝，前天回國接受勞委會頒獎，校長葉日陞（右三）與有榮焉。（花蓮高工提供）

〔記者花孟璟／花蓮報導〕花蓮高工學生李卓翰遠征月初在德國舉辦的「第四十二屆國際技能競賽」，贏得電氣裝配（室內配線）職類競賽「優勝」，前天返國後到總統府接受勞委會等單位表揚。李卓翰說，三年來辛苦練習，能在世界舞台發光，自己也難以置信，很開心。

苦練電氣裝配 揚威世界

「國際技能競賽」於一九五零年由西班牙發起，全球有六十三個會員國，台灣於一九七零年加入。競賽每兩年舉辦一次，正式競賽職類多達四十五種，今年在德國工業大城萊比錫舉辦，台灣派出四十四名選手，多數選手來自業界、大專院校，李卓翰是當中少數的高中生。

李卓翰說，室內配線職種必須當場操作，完成主辦單位要求的題目，各國選手都很厲害，能在國際賽事獲獎，自己也不可置信！很感謝爸媽、師長和學校三年來的教導、陪伴，指導老師蔡宗縉、導師洪雅欣是他的恩師！

電機科老師蔡宗縉說，卓翰國中基測成績不算好，對電機很有興趣他，很快展現強烈的學習企圖，入選學校的競賽培訓團隊，高二就獲得全國技能競賽第二名，並於國手選拔賽擊敗所有對手，獲得代表資格，為了出國比賽，還展開長達十個月的移地訓練，非常不容易。

六、1 萬小時的汗與淚練成世界金牌

時間：2013-10 新聞引據：Cheers 雜誌 157 期



15 歲，應該是青春正好的年紀。但如果此時父親肝疾過世，姊姊 17 歲離家結婚，底下還有個念小學的

妹妹，全家僅靠著母親擔任水泥工來賺取微薄薪資，能期待擁有什麼樣的未來…

頂真！面對軟弱不猶豫

「頂真」，出自於晚清小說《官場現形記》，有「認真」之意；而「做人著認真，做事著頂真」則是廣為熟知的閩南語俗諺，這裡的「頂真」指做事時全心投入，追求卓越。

成功是「才能」加上「準備」的結果，但後者是最重要的關鍵，而半途而廢是讓行動力大打折扣的主因。

一旦遭遇阻礙，便容易產生「這件事太難了，一定不會成功」的想法，有時連行動都還沒開始，就打算放棄。

同時，過程中往往要不斷面對內心世界，如果湧起「太累了」、「算了吧」的念頭，就難以

堅持到最後。

為什麼有些人就是能將「頂真」之道發揮得淋漓盡致？

即使在貧瘠的土壤上，也能靠著奮力耕耘，撕下草莓族的軟弱標籤，讓夢想生根開花？

聽聽他們怎麼說。

國際技能競賽美容職類冠軍傅美慧

1 萬小時的汗與淚練成世界金牌

15 歲，應該是青春正好的年紀。但如果此時父親肝疾過世，姊姊 17 歲離家結婚，底下還有個念小學的妹妹，全家僅靠著母親擔任水泥工來賺取微薄薪資，能期待擁有什麼樣的未來？

傅美慧選擇替自己拿下一面世界金牌。

21 歲，原本從沒想過有機會念大學的傅美慧，已是屏東科技大學時尚設計與管理系大四學生，同時也是樹德家商美容科兼任講師。每天，她的生活重心，就是在騎機車 50 分鐘的路程中，往來屏東與高雄兩地，扮演好學生與老師兩種截然不同的身份，過著忙碌卻踏實與滿足的日子。

這樣的轉變，來自今年 7 月的一場重要比賽。不但改變了她的人生，也讓她有勇氣替自己打造更高、更遠的夢想。

由全世界 63 個會員國組成的國際技能競賽（WorldSkills International），今年在德國萊比錫舉行。這個每 2 年舉辦一次的競賽被視為技職體系的最高榮譽，而今年的美容職類冠軍，竟然是被來自台灣的傅美慧奪下，擊敗其他 22 個國家代表。

在異鄉上台領獎後，傅美慧在台灣凌晨 4 點打電話向母親簡麗紅報喜，母女倆各自在電話的一頭哭泣了起來。

這通電話對她們來說，除了獲得世界冠軍的欣喜外，還有另一層別人無法體會、只有母女倆點滴在心頭的意義。

叛逆女兒的醒悟：不認輸才有未來

前 4 屆的國際技能競賽，台灣派出的美容職類代表，連優勝（指前 3 名之外的佳作獎）都沒有拿到過。今年台灣第一次拿獎，就奪得冠軍，跌破許多人的眼鏡。

這次比賽擔任傅美慧的指導老師、同時也是樹德家商美容科教師的丁月娟說，帶團出賽的老師們都覺得能拿到優勝就很棒了，沒想到，傅美慧在出賽前的自我評比時竟然寫下：「我要拿金牌！」

當時老師們擔心她太過驕傲，沒想到她真的實現諾言。傅美慧的自信，來自於成長過程中，每分每秒都不得不拚搏的壓力。

從小，家裡僅靠著母親一人兼送羊奶、發傳單與擦車 3 份工作養活家人。國中時，她就開始在飲料店打工賺取生活費。因為不願意在家看到父母為了錢爭吵，覺得在馬路上閒晃都比在家開心，傅美慧和父母間的關係，一度緊繃又經常衝突。

國二那年，父親因病過世不久後，又一次因為她不願意回家，與母親在大馬路上爭吵，豈知母親一時想不開，稍晚在家自殺未遂。

回到家才發現自己差點成了孤兒的傅美慧大為震驚，她終於看清楚家裡狀況已容不得她再

繼續混日子，如果不把眼光放遠一點，自己跟家人都看不到未來。這對母女的關係，也總算因此出現轉變。

不過，荒廢課業許久，傅美慧國中基測成績僅 69 分（滿分 300 分），只能進入樹德家商服裝科就讀。在母親的鼓勵下，她重拾課本，努力把落後的進度硬讀回來，成功轉系到樹德家商最富盛名的美容科。

傅美慧最初選擇轉念美容科，除了興趣，另一個考量是經濟效益。她認為，不論男女都有剪髮、按摩與化妝的需求，投入這一行比較有「錢」途；跟其他人多因本身「愛美」而選擇美容科不同，傅美慧一心只想在技術上練苦功。

「那時候，我只想改變自己的將來，就是一個傻勁、一個夢，不管怎樣就是去試，不試，就不會有機會，」傅美慧回想當時的拚勁時說。

6 年持續練習，換來收入和比賽資格

對傅美慧來說，最痛苦的，並不是一般人會遇到的考驗，例如恆心、毅力或堅持，而是非常實際的問題——錢。「她最大的困難，一直是經濟狀況，」丁月娟心疼的說。

傅美慧必須長期與不利於她學習的環境抗爭。不論是課堂或者參加競賽所需的美容材料費，傅美慧得靠下課後，在夜市擺攤替客人做彩繪指甲來賺取，往往每天做到凌晨 2、3 點；此外，她高二就拜託老師介紹，獨力接案當新娘祕書來增加收入；為了節省費用，她使用的工具多是學姊的二手用品，或者別人用不到而轉賣的新品。

「沒錢，一直是我想放棄的原因，」傅美慧說。包括這次參賽期間，母親得了蜂窩性組織炎卻捨不得花錢就醫，差點讓她決定休學扛起家計，後來幸好在學校老師、張榮發基金會的幫忙下，又再次度過經濟危機，才有餘力專心比賽。

也許是機會得來不易，傅美慧更能拒絕外在的誘惑，專心且持續的練習。

很多人以為傅美慧為這次世界冠軍所做的努力，僅為出國前的 10 個月密集訓練，殊不知，她背後花了 6 年才得以有機會在國際舞台大放異彩。以每天超過 4 小時的練習，算一算，她 6 年來用以磨練技巧所花費的時數，早已超過 1 萬個小時。

以這次國際技能競賽為例，共有 9 類競技項目，從臉部化妝、美甲設計到全身 SPA 按摩，4 天賽事內要創作 9 名模特兒，每一個動作與姿態都非常講究，傅美慧卻以幾乎完美的表現獲得評審青睞。

為了這個比賽，傅美慧暫時放下大學課業，回到高中母校樹德家商不到 10 坪大的美容教室內練習，每天長達 15 小時。她的腰因久站而長期痠痛，除了貼膏藥、針灸外，只能靠著意志力撐下去。

隨時「備戰」，以危機感刺激成長

「我都不知道以後還有沒有機會遇到傅美慧這樣的學生，」丁月娟說，她不是班上最聰明的，卻是最認真的那位。傅美慧在準備比賽時，總是風雨無阻的到學校練習指定項目內容，甚至感冒生病也不願意請假。

丁月娟觀察，願意吃苦耐勞、在技職教育體系裡認真磨練一技之長的八年級生，愈來愈少。

尤其傅美慧從高一下學期開始參加美容競賽選拔，一路過關斬將，6 年中的每一天，幾乎都處於「備戰」狀態，不論是抗壓性或耐力，都展現超齡的成熟與穩重。這樣的個性，讓她跌倒

後，也能拍拍身上的灰塵，起身繼續往前邁進。

高三時，因為獲得全國技能競賽美容職類第一名，她有機會參加國手選拔。雖然技巧勝出，最後卻因為裁判嫌她英文能力太差，國手資格被一名北部國立大學的學生搶走。

傅美慧保送至屏科大後，並沒有中斷學習，她向姊姊借信用卡刷美語班的學費，花了3年精進英語程度，這次終於從北、中、南三區共150多名選手中脫穎而出，成為台灣代表。而在國際競賽過程中，她全程以流利的英文向評審解說與溝通，令人印象深刻。

在拿到世界金牌後，傅美慧的生活步調並沒有緩慢下來，因為她正在朝最新擬定的夢想藍圖邁進，其中有創業、教職與出國進修等幾個選項。

記者好奇問她：「難道妳不覺得累嗎？」她笑笑回答：「過得太優渥，我反而不知道怎麼向前走。我儘量讓自己隨時有危機感，才能持續成長。」

現在的傅美慧，早已不是當年在路上遊蕩的徬徨少女，她笑容中所展現的力量，比誰都動人。

傅美慧小檔案

1992年生，屏東科技大學時尚設計與管理系四年級、樹德家商美容科兼任講師。曾獲第41屆全國技能競賽美容職類第一名、第42屆國際技能競賽美容職類金牌。

第42屆國際技能競賽成績揭曉 我國選手再創佳績

中研辦公室

「臺灣之光」再次顯現璀璨的光芒！第42屆國際技能競賽 (WorldSkills Competition) 今(8)日甫於德國萊比錫結束比賽活動，代表我國參賽的選手表現出眾，在39項競賽項目中，總共奪下了6面金牌、4面銀牌、8面銅牌和13項優勝獎，總獎牌數創下歷來參賽最佳紀錄。馬總統、吳副總統今早欣聞此一佳績，特別致電申賀。

我國代表團領隊、行政院勞工委員會主委潘世偉表示，我國選手共有44人參賽，與來自其他53個國家和地區的逾千名選手同場競技。這次我國的團隊成績在53個參賽國中名列第三，僅次於南韓和瑞士，創下歷屆參賽的最佳紀錄；他並感謝我國駐德代表處陳代表華玉與所有同仁的協助與支持，讓代表團選手們在競賽期間能全心投入競技而獲得佳績。





獲得金牌的6個職類項目分別是電子、板金、美容、花藝、外觀模型製作和粉；期中，美容職類選手傅美慧拿下的金牌，是我國參加美容職類有史以來的第一面金牌。其次，獲得銀牌的4個項目是機電整合、汽車板金、門窗木工和餐飲服務；而得到銅牌獎的8個項目是資訊與網路技術、圖文傳播設計技術、冷凍空調、西餐烹飪、服裝製作、西點製作、油漆裝潢和塑膠模具。

此外，CAD機械製圖、家具木工、建築鋪面、CNC車床、資訊技術、鉗接、砌磚、電氣裝配、美髮、珠寶金銀細工、CNC銑床、汽車技術和機器人類別，則獲得了優勝獎。

勞委會為獎勵參賽選手，今年起特別提高獎勵，金牌獎金自50萬元提高至100萬元；銀牌獎金自40萬元提高至50萬元，另則提高至銅牌30萬元、優勝獎則是5萬元。

「國際技能競賽」於1950年由西班牙發起舉辦，原組織名為

「IVTO」(International Vocational Training Organization)，2001年改稱為「WorldSkills Competition」，目前該組織之會員國計有67個國家(地區)，秘書處設於荷蘭。我國自1970年起參加該組織，並從第20屆起每屆皆遴選國手參賽，歷屆成績表現優異，深獲國際間重視，故而也曾於1993年主辦第32屆國際技能競賽。「國際技能競賽」每2年舉辦一次，由各會員國申請主辦，列入正式競賽的職類有46個，包括了建築技術、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。

今年我國代表隊總共奪下了6面金牌、4面銀牌、8面銅牌和13項優勝獎，團隊成績勝過了2011年在英國倫敦舉行的第41屆國際技能競賽；當年，我國有38位選手參加43個職類競賽，獲得1面金牌、4面銀牌、3面銅牌及15項優勝獎，總獎牌數名列參賽國第八名。(※獲獎選手名單如附件)

得獎名單			得獎名單		
職類名稱	選手	得獎成績	職類名稱	選手	得獎成績
電子(工業電子)	王聰瑜	金牌	門窗木工	李昊哲	銀牌
粉刷	林汶章	金牌	餐飲服務	顏綾絹	銀牌
花藝	沈志叡	金牌	油漆裝潢(油漆)	沈秉豪	銅牌
美容	傅美慧	金牌	服裝創作	林盈孜	銅牌
板金	高正嘉	金牌	西點製作	劉逸群	銅牌
外觀模型製作	黃士璋	金牌	西餐烹飪	簡勝男	銅牌
機電整合	王冠富 彭孝威	銀牌	冷凍空調	謝易展	銅牌
汽車板金(打型板金)	紀凱倫	銀牌	資訊與網路技術	劉書中	銅牌
			圖文傳播設計技術	蕭巧茹	銅牌

得獎名單			得獎名單		
職類名稱	選手	得獎成績	職類名稱	選手	得獎成績
塑膠模具	洪敏軒	銅牌	砌磚	許雍	優勝
CAD 機械製圖	李承達	優勝	機器人	連庭威	優勝
CNC 車床	楊錦受	優勝	家具木工	蘇文洋	優勝
CNC 銑床	黃登統	優勝	珠寶金銀細工	呂岳軒	優勝
資訊技術	李柏筠	優勝	美髮 (男女美髮)	蔡元鈞	優勝
銲接	吳政威	優勝	汽車技術	廖喬祈	優勝
建築鋪面	廖俊宏	優勝	粘書豪	優勝	
電器裝配 (室內配線)	李卓翰	優勝			

附件--近 10 年我國參加國際技能競賽得獎統計表

職類	屆別 地點 年	38 屆	39 屆	40 屆	41 屆	42 屆	職類獲 獎數	職類獲獎 率 (%)
		芬蘭 赫爾辛基	日本 靜岡	加拿大 卡爾加利	英國 倫敦	德國 萊比錫		
		2005	2007	2009	2011	2013		
獲獎數		17	29	29	23	31	129	71
參加職類數		31	40	37	38	39		
獲獎率 (%)		55	73	78	60	79		
獎牌數		1 金 2 銀 4 銅 10 優勝	5 銀 5 銅 19 優勝	4 金 8 銅 17 優勝	1 金 4 銀 3 銅 15 優勝	6 金 4 銀 8 銅 13 優勝		
鉗工 (機具控制)			銅				1	100
模具 (塑膠模具)			優	優	銅	銅	4	100
CAD 機械製圖	銅		優	優	○	優	4	80
CNC 車床			優	優	優	優	4	100
CNC 銑床			優	優	優	優	4	100
冷作			○	銅	○	○	1	25
木模 (外觀模型創作)			○			金	1	50
汽車板金	○		優	○	銀	銀	3	60
板金			銅	金	金	金	4	100
配管 (配管與暖氣)	○		○		○	○	0	0
工業電子 (電子)	銅		銀	金	銀	金	5	100
室內配線 (電氣裝配)	優		優	○	優	優	4	80
工業配線 (工業控制)	○			○	優	○	1	25
砌磚	優		優	○	○	優	3	60

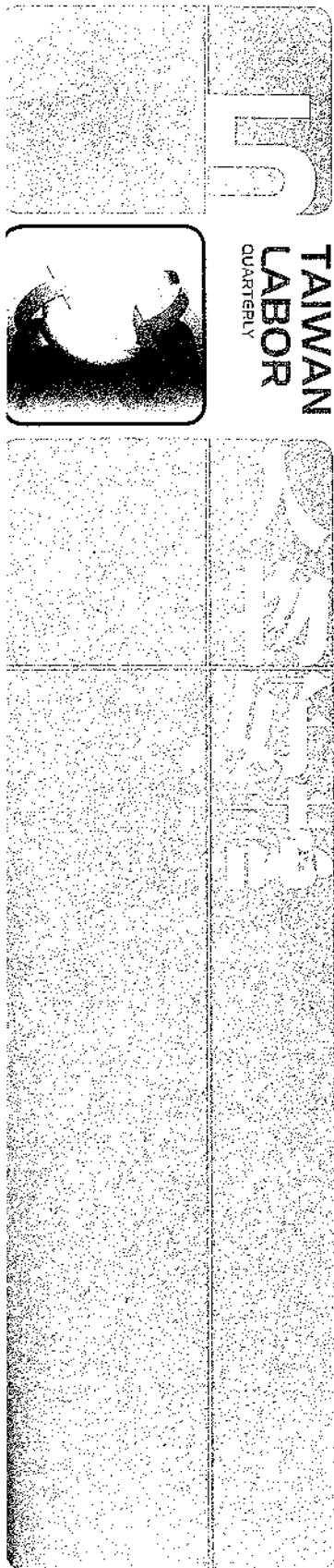
備註：1. 本統計係以近 10 年資料為母體。

2. 「○」表示參加未獲獎；空白表示未參加。

職類	屆別	38 屆	39 屆	40 屆	41 屆	42 屆	職類獲獎數	職類獲獎率 (%)
	地點	芬蘭 赫爾辛基	日本 靜岡	加拿大 卡爾加利	英國 倫敦	德國 萊比錫		
	年	2005	2007	2009	2011	2013		
油漆		優	○	優	銅	銅	4	80
粉刷			○	○	優	金	2	50
家具木工		○	○	金	優	優	3	60
門窗木工		優	優	○	優	銀	4	80
美髮 (男女美髮)		○	優	優	優	優	4	80
美容		○	○	○	○	金	1	20
女裝 (服裝創作)		銅	優	銅	銀	銅	5	100
汽車修護 (汽車技術)		○	優	優	優	優	4	80
西餐烹飪		優	優	銅	優	銅	5	100
餐飲服務		○	銅	優	○	銀	3	60
廣告設計 (圖文傳播 設計技術)		○	優	優	○	銅	3	60
珠寶金銀細工		優	銅	優	○	優	4	80
建築鋪面		優	○	優	優	優	4	80
機電整合		○	優	優	優	銀	4	80
資訊技術		銀	優	銅	○	優	4	80
銲接		優	優	優	優	優	5	100
西點製作		○	○	優	優	銅	3	60
汽車噴漆		優	優	優	○	○	3	60
冷凍空調		優	優	銅	銅	○	5	100
綜合機械		銀	銅	金	○	○	3	60
集體創作		○	○	銅	○	○	1	20
CNC 機械加工		銅					1	100
網頁設計		○	優	優	優	○	3	60
資訊與網路技術		○	優	優	○	銅	3	60
鋼結構工		金					1	100
麵包製作			銀				1	100
機器人			銀	銅	○	優	3	75
花藝			○	銅	銀	金	3	75
造園景觀				○	○	○	0	0
電訊布建			銀				1	100

備註：1. 本統計係以近 10 年資料為母體。

2. 「○」表示參加未獲獎；空白表示未參加。

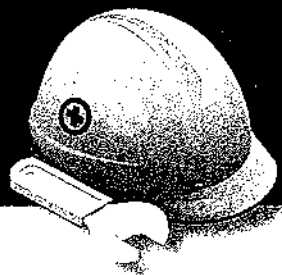


攜手打造世界級 學士黑手

搖籃

全球性經濟時代下的「尊嚴勞動」

蛻變成型



撰文攝影 張雅鈴

在今年盛夏，7月30日的上午，行政院勞工委員會與聯合報合作，於財團法人張榮發基金會大樓11樓國際會議中心，舉行「技職尊榮——從國際技能競賽談技職、技能與技檢」座談會。

由主任委員潘世偉親自主持，聯合報執行副總編輯謝邦振擔任引言人，包括福容大飯店行政總主廚阿基師鄭衍基、台北科技大學校長姚立德，以及第42屆「國際技能競賽」(WorldSkills Competition)裁判長召集人侯世光與參賽第42屆國際技能競賽奪下金牌殊榮的6位同學：王聰瑜、沈志叡、林汶萱、高正嘉、傅美慧、冀世偉，都熱情出席，以正站在現技職、技能與技檢相關第一線的產、官、學、訓及競賽、媒體界的各方身分，為國內就業環境能擁有更好的未來，共聚一堂討論！

座談會一開始，潘世偉主委便率先拋出他的兩項觀察與看法，以經典庶民美食「炒飯」為題，他詢問大

2004
第42屆
國際技能競賽
冠軍



家，為何一道工序簡單的家常料理，會有分阿基師頂尖美味水準與好吃、不好吃的差別？又為什麼今年嘉義會出現一家女性頭家的鑄造廠，而她顛覆了我們習以為常的，台語叫作「翻沙」、日語習稱kitsui(辛苦)、kitanai(汙穢)、kiken(危險)的「3K產業」印象，把廠房搖身一變成能吸引女性員工加入的工作環境，還企圖在將來使它能成為全台灣最乾淨的工廠。

他認為關鍵就在於，這些領先者都確實認知到，在如今已然是全球化的國際經濟環境中，必須要開始去思

考，做好最佳的準備，讓產業的生命或自己的技能，即使在遇到最低迷的局勢，還能屹立不搖，仍然保有強勁的競爭力！

尤其當德國、日本、韓國等國家的企業主，均已早一步花心思改良他們的廠房設備與工作流程的時候，就譬如他這次隨「國際技能競賽」代表團出賽德國期間，驚艷發現德國工商總會居然是其國內設立全國性「職能標準」工作的主要執行者！由於其帶領投入及花費近半的經費去支持該項整合工程，而使其國家的產、學、訓各單位，從此都能便利去深入探索人才效率培養、人力妥善

運用的事宜，使國家的世界競爭力水準再次提升。這項成就使他深受觸動，回國以後也希望我們國內，能盡快趕上這股競爭力開發新趨勢。

「職能標準」與「尊嚴勞動」的落實意義

回應有潘主委提到的重視專業技能、優化工作環境、設立「職能標準」等相關「尊嚴勞動」意涵的變革想法，承辦此次座談會的聯合報謝副總編輯，在接下來的引言中亦表示，該報在今年特別製作一系列對照國內外情況的願景工程報導時，目的便是希望透過媒體的力量，加速改變社會大眾對於技職教育的扭曲觀念，使高等教育空間，不再只有「大學」這唯一選擇。

而作為第三方的學界代表，台北科技大學姚校長則說道，他發現有同學會在得獎以後，就先暫停學業，或甚至放棄學位，以空出更多時間練習技能，然而他卻認為這種放棄知識權益的決定非常可惜！相對於瑞士、德國、奧地利的產業人才培育模式，他殷切期盼國內能夠取鏡，廣設產學訓專班，從中等教育開始，一路到高等教育，統一作完整而漸進的教育規劃，讓理論與技術兼具的「世界級的學士黑手」得以在台灣紮根。而為了促成國內盡快實現這個

願景，他強調除已在台北科大透過師資調整開始實驗推行之外，也欣喜能藉此座談機會向潘主委呼籲以下4個請項：

- 1.由政府提供稅務等優惠吸引產業提供資源予技職校園；
- 2.設立非常清楚又能隨產業發展與時俱進的「職能標準」；
- 3.將證照全面法治化，以便從技術勞動者有一定程度的經濟保障；
- 4.強化扭轉技職教育為退而求其次的就學選擇之觀念宣導工作。

針對姚校長所給予的建言，潘主委坦言要完成「職能標準」這件事情，如他之前所說，他認為必須像德國以產業界擔任主力運作者，才能真正有辦法貼近實際情況。而在證照全面法治化這項建議上，他指出目前只強制實施在醫療護理類等證照，是有保障就業自由度的考量，同時他也認為這部分比較屬於業界自我要求，與「職能標準」相關；最後在有關觀念突破部分，他指出近年來的確有產生一個奇怪的現象，許多碩博士生在拿到學位以後，卻到職訓中心再進修以取得一技之長。而這應該使國人警醒，從國小、國中教育著手改變觀念，教導孩子從小就體認到「有技在身」是很重要的事情。他強調，看重「尊嚴勞動」倫理才是社會能長久富麗的基礎。

而今年喜迎60歲，嚐透人生一甲子酸甜苦辣滋味的阿基師，在此座談會

中，也以投入廚藝領域45個年頭的過來人經驗發言，他自認儘管已經榮獲過17面金牌的肯定，還是審慎地保有最強烈的危機意識，不以得獎為終點。因此就算是最專業在中餐領域，他仍會盡量找時間接觸西餐或和式料理領域；就算看不懂原文書，也會請自己孩子幫忙翻譯，積極吸收國外最新技術資訊。他以為努力是一定會成功的道理，只要有方向，不放棄自己，成功只是早與晚的問題！他並且舉自己曾與法國米其林三星大廚，同台進行廚藝交流的小故事，告訴國人對於自己與我們的產物，千萬不要妄自菲薄！要相信阿里山高冷香菇比上法國松露，其實正港有得比！整場座談中，阿基師頻頻以這些幽默淺顯的小道理，鼓勵台上台下青年，努力向前走就是。

產官學訓同步到位才能拼出「真」實力

在培育技能競賽選手領域扮演最重要的推手——現中國科技大學教授兼



「國際技能競賽」家具木工職類國際裁判的侯裁判長，則藉此次座談會機會，向台上台下分享，他所觀察到的本屆代表團參加「國際技能競賽」，之所以能榮獲6金、4銀、8銅、13優勝佳績的背後因素；同時感謝曾參與此代表團培訓與比賽等相關工作的3500多名人士，與近1000名的志工。

面對今年我國到德國萊比錫參賽，寫下總獎牌數為所有參賽國家第三名的歷史性紀錄，侯裁判長分析以為，一方面是本屆賽前準備，有因應到該競賽變動競賽規則與採資訊更加公開方式，將使賽況更激烈的情況，事先完成了一些制度面的改革，譬如要求各裁判長在國際賽表現上，若有兩次沒有拿到優勝以上的成績，就必須撰寫檢討報告，並接受是否適任的評議；另一方面在選手部分，為他們提高獲獎獎金，果然重賞之下必有勇夫，成績大幅提升！

然而從其本身多年從事培訓選手的經驗來說，侯裁判長覺得仍有以下幾點建議，希望各界能參考注意！首先，他認為我們的選手之所以在培訓中，面對不足處會發生怎麼練習都無法即時改善的情況，顯然是因為之前的基礎設備訓練，不夠紮實的原因！因此，他希望我們的技職學院能強化這方面的課程！還有關於語文能力的培養，他建議不只選手，裁判與指導老師也應該具有一定的



溝通表達能力，將更有助於臨場反應。其次，他認為這屆韓國三星企業包場式的廣告，給予所有參賽者及相關協力人員都很深刻的印象，而儘管上屆於英國倫敦的比賽會場上，我們的Acer品牌也曾在開幕式與閉幕式露出大螢幕看板，帶給代表團很大的榮耀，但平均而言，他指出國內企業在投入技能競賽廣告預算部分，終究是少量而且被動。而他最期盼的能立即獲得改善的事情，是希望國內能馬上設立專屬的國際競賽培訓基地，他建議即採類別分區方式，藉由整合各地職訓中心來組設。至於技能檢定部分，他則提醒要更精準配合產業變動，適度地調整。最後，他勉勵所有有心成為技能工作者的青年，一定要從興趣下手，如此才能真正長久地投入，並且會想要主動在安定中求變革，永遠樂在其中。

對於侯裁判長的發言，潘主委深表贊同企業應注重在國際競賽多投入廣告預算的建議。他說道，企業應該趕快體認到「國際技能競賽」，就猶如是職能界的奧林匹克賽，企業應該藉此機會向國際發聲，宣傳產品。而且他認為除了政府與學校的投入，企業若能從一開始

就贊助學校設備又或者認養選手，絕對也是項很不錯的雙贏策略。他舉中區職訓中心常有沙烏地阿拉伯等友邦技師來受訓為例，他觀察這些來受訓的人員在回國以後，往往因為已經習慣我們的設備，會立即下單來採購。他補充表示，當然這部分將由政府單位先予以規劃整體落實辦法，而在籌議期間會邀請企業界來擔任顧問。

鼓動未來！技職青年的斬新一片天

在這次座談會裡，另一關鍵團體，亦是青青學子的代表，就是此次參加第42屆「國際技能競賽」榮獲金牌的6位同學，在經歷過辛苦的練習與獲得令人喜悅的比賽成績以後，他們都有一些話想要向政府、企業以及之後的代表團選手分享。

首先，在參賽態度方面，工業電子金牌得主王聰瑜同學，分享他是歷經四次國手賽才終於拿回金牌成績的經驗，勉勵有心精進的同學，要將每一次練習都視同正式比賽，而在比賽中則是要把大題目模組化，並且設立停損點。花靈金牌得主沈志毅同學，則分享他擁有突破性思考很重

要，他在這屆比賽前就是因為不侷限學習，有認識到包裝素材的種種特性，所以能掌握好作品呈現情況。

在培訓資源方面，粉刷金牌得主林汶堯同學則建言，由於目前建築類群尚為歐洲國家的強項，因此他認為若能平時就有一管道，能使國內學子最快接觸到這些國家的新工具與新工法資訊，相信將使選手出席國際競賽時，能更有信心去爭冠。而此次為國人抱回首座美容類金牌的傅美慧同學，以賽前去新加坡觀摩，進而發現他們基礎技能教育發展，著實超前國內許多的經驗，深感惕勵！建言是否多提供選手出國增廣見聞的機會！板金金牌得主高正嘉同學則強調邀請曾有比賽經驗的國手、選手回去校園向新人傳承經驗的重要性。

還有，關於如何安排獲獎優秀人才後續發展方面，外觀模型金牌得主龔士偉同學與美容類金牌的傅美慧同學，都希望政府機關能提供些協助措施。由於選手們都尚處於在校學習的年齡，潘主委先邀請姚校長回答。姚校長則呼籲所有獲得殊榮的同學務必要完成學業，如此才能把技藝練嫻熟，並且透徹理解相關理論，若之後對於教學產生興趣，便就可以順利在技職學院或有關企業，成為優秀的教師人才。另外，他補充他所觀察到的一件事情，他發現對岸近年來挖腳了許多職訓中心的退休老師，他

認為這些職訓師亦應該是國內技職教育機構要重視延攬的人才。

針對以上，潘主委先回應關於職訓師出走問題，已向行政院爭取到從原有的全面採取聘用方式，改成可正式「聘任」45%人員的制度，使他們能在較有保障的情況之下，安心去作育人才。而對於優秀選手如何給予職涯支持部分，他表示政府機關都有提供一些相關的工作機會，但他更期待選手們能作為種子，散發到各產業裡頭去發光、發亮。

最後，由謝副總編輯代作本次座談會結語，他以自身就學歷程為例，再予勉勵青青學子。坦言自己就是那種一路按照考試成績不曾主動思考的人，因此不像國中畢業後就讀技職體系的同學們，很早就開始摸索自己的職涯方向，因此也曾經在出社會後，有過一陣遲來的迷惘，但他相信無論選擇了那條路，無論是否找到夢想，不斷的學習都是最適切的法則！

此外，設計出不下一千多道菜餚，現掌管13家五星級飯店又兼任三所大學教職的阿基師，也在座談會的最後，再分享一項法寶，他指出廣加涉獵相關領域以及管理、法律等的知識，在現在消費者意識高昂的社會中，這些進修絕對有助於提升專業服務品質，並將避免很多溝通誤會。◎



國際技能競賽 工業電子類競賽冠軍

王聰瑜咬牙練習 終成新台灣之光

採訪撰文 陳文瀾

修電腦自學電子電路

1991年出生的王聰瑜，自幼成長彰化縣；高中之前，家中經濟並不寬裕，無法為他添置新電腦，只能將就使用親戚所贈的二手電腦。然而，這台二手電腦實在太過老舊，不斷地反覆故障、停擺；但這卻並未澆熄王聰瑜對電腦的熱情，反而激起其電子電路的好奇。

母親雖是家庭主婦，但也是電子科的畢業生；在母親的啓蒙、調教下，王聰瑜認識了充滿玄奧的電子電路世界，也決定就讀電子科系。國中畢業後，他如願進入彰師附工電子科；多年來，彰師附工一直鼓勵學生踴躍參加國內、國際技能競賽，成績也相當理想。

2013年7月上旬，於美國芝加哥舉行的第42屆國際技能競賽（World Skills Competition），台灣選手取得前所未有的佳績，在39項比賽中奪得金牌、共拿下6面金牌、4面銀牌、3面銅牌。王聰瑜代表台灣，獲得第38項工業電子類金牌。

高中時期升進台灣科技大學電子系，王聰瑜在學期間表現優異，不僅在學業上取得優異成績，更在國際技能競賽中奪得金牌。在工業電子類比賽中，王聰瑜是第一名，但並非在學業上表現優異。在高中時期，王聰瑜曾參加台灣省電子技能競賽，獲得第一名。

「當時，彰師附工的學長徐小強活躍於各項技能競賽，是學校的風雲人物，也是我的偶像。」王聰瑜略帶靦腆地說，起初他並無信心，也可如徐小強一般在技能競賽中得名，但在同學邀請下，參加了全國技能競賽的校內選拔，更喜出望外地獲選為學校代表。

不過，王聰瑜坦承，雖幸運地成為學校代表，但基礎技能並不紮實；幸而在培訓過程中，獲得彰師附工蔡文欽與林全財兩位老師悉心、無私地指導，讓他得以深入鑽研銲接、電路設計、軟體設計等技術，為在國內、國際技能競賽奪得佳績，奠定深厚的基礎。

4次參賽、終成國手

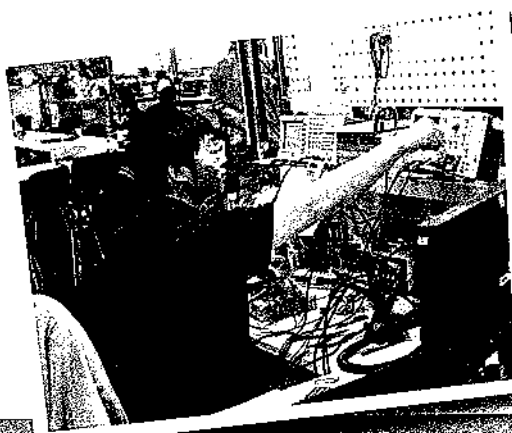
只是，王聰瑜的參賽歷程，並非一帆風順，而是屢敗屢戰，從高中一路奮戰至大學；前3次參加全國技能競賽，他因為過於緊張，無法在比賽結束前完成作品，因而鎩羽而歸。一直到了第4次參

賽，終於脫穎而出，獲選為參加國際技能競賽的國手；但首次參加國際技能競賽，王聰瑜便勇奪金牌。

取得國際技能競賽國手資格時，王聰瑜已是台灣科技大學電子系三年級學生，由於課業相當繁忙，他只能將所有課餘時間，皆用於國手集訓。幸而，培訓基地位於台灣科技大學與彰師附工，正是他最熟悉的兩間學校，使其不必像若干國手般，必須休學1年準備比賽，得以兼顧學業與比賽。

在培訓時期，王聰瑜可說蠟燭兩頭燒，除了在學校上課，便是台北、彰化兩地奔波，接受嚴格且緊密的訓練，幾乎沒有任何玩樂時間；為了快速提升實力，他常常在學校練習至深夜，甚至錯過最末班公車，只得向其他同學借腳踏車，才免於花錢坐計程車回家。

由於幾乎沒有休息時間，王聰瑜難免精神不濟，練習時常因不小心而受傷。但為了迎戰世界強豪，他仍



一刻都不敢鬆懈，強打精神、拚命練習，並不斷提醒自己，練習時得更加聚精會神，不讓父母、師長、親友操心；為了鍛鍊恆心、毅力、專注力，他每天仍擠出時間運動，不讓自己因體力不濟而功敗垂成。

家人、師長鼎力相助

他也坦承，由於國際技能競賽每項比賽，各國皆派1名選手參賽，沒有同伴一起受訓、練習，培訓過程相當寂寞、孤單，當練習不順遂時，便會覺得沮喪，甚至一度想放棄；此時，來自台科大實驗室學長的鼓勵、安慰，讓他備感溫馨，得以振作精神、繼續備戰。

「更要感謝爸媽、家人的全力支

持，尤其是二姊。」王聰瑜感謝地說，在搭機到德國參加國際技能競賽比賽前，幸得二姊四處詢問，才湊齊比賽的所有工具，而台灣裁判長林淵翔的耳提面命，更使其消除畏懼感，「前輩國手楊仕凡、葉俊邑、徐小強的指導與經驗分享，協助我快速融入比賽，對我助益極大！」

在國際技能競賽工業電子類競賽，除了台灣，瑞士、日本皆是傳統強國，其他國家也積極急起直追；王聰瑜強調，參賽者皆是各國菁英，觀摩其他各國選手的作品，不僅可開展國際觀，還可增益自己所不足的面向，「台灣的優勢在於支援系統經驗豐富，但國外學生自主學習力強，值得參考、借鏡！」

未來，王聰瑜希望將自己的經驗傳

承下去，為台灣爭取更多榮

耀，也建議有志參賽

的後進，應努力吸取

新知，遇到不懂的知

識、技術，則立即詢問

師長，不可藏在心中，

或心存僥倖忽視之，且

需多方嘗試，不可故步自

封，才能不斷追求進步！





國際技能競賽 粉刷類競賽冠軍

林汶韋鑽研粉刷 突破逆境獲新生

採訪撰文 陳文瀾

將於第42屆國際技能競賽（World Skills Competition）奪得粉刷類冠軍的林汶韋，在國中畢業時，基測成績只有500多分，但就讀職校時，發現自己對粉刷工作的興趣，從中獲得自信，不僅得以成為僑校科技大學的學生，更在國際舞台上大放異彩。

出生於1994年的林汶韋，成長於南投縣集集鎮，從小就愛玩電腦遊戲，但從幼年起就有志於學，也做父母長輩學習的表率，也積極參與各項活動。國中時順理成章就讀普通班，但隨著年域增長，發現這門學科不僅枯燥，興趣也逐漸消失，也於得不到成就感，成績也跟著一路下滑。

人生轉彎後柳暗花明

因為課業成績不理想，加上時常被老師、同學冷嘲熱諷，林汶韋變得更討厭讀書；幾乎每一堂課，老師在講台上講課，他便拿起講義摺紙飛機、機器人，每天都過得極為空虛。一直到了國中三年級下學期，國文老師黃惠秋引導他到實用技能班（技職教育學程）學習技能，就此改變他的命運，堪稱人生第一位貴人。

不過，由於國中無心課業，基測成績相當不理想，林汶韋與父親商議後，前往台中高工附設進修學校報到，選讀土木建築群。因為就讀進修

學校，每周一到周五，他早上7點便隨著父親上山務農，晚上再趕至學校上課，比一般學生更加辛苦，但卻激發他立志一定要拚上國立科技大學，再辛苦也願意忍耐。

高一上學期時，林汶羣得知若能在全國技能競賽得名，便可大幅提升進入國立科技大學的機率。在觀摩學長參與第39屆全國技能競賽後，他決定見賢思齊，並專攻砌磚；於是，為了參加全國技能競賽，他利用課餘努力練習，每天都搭最後一班公車回家，日復一日，從未想過放棄。

為了爭取更多練習時間，在取得家人的認可後，在高一下學期時，林汶羣申請入住學校宿舍；如此，每天便可從清晨練習到傍晚，如遇技術瓶頸或不懂的問題，晚上上課時，便可直接請教老師。而學校為學生所進行的模擬賽，他都將其當成正式比賽來準備，希望藉此降低比賽時的緊張感！

初次參賽便奪得銀牌

第一次參加全國技能競賽，林汶羣力求穩紮穩打，每個細節都力求精確、完美，但也因為過於謹慎，差點無法在規定時間內完成作品；幸而，他在最後一刻及時交件，沒讓他的辛苦付諸流



水，更一舉奪得銀牌，讓他重拾信心，對學習技能也更加投入、用心。

在此次比賽之後，林汶羣開始接觸粉刷，也在全國技能競賽分區賽中拿下銀牌；但他被接連的勝利沖昏了頭，每次練習都以為自己的作品無懈可擊，不知天外有天、人外有人。在全國決賽的第一天賽程，他還相信作品可獲得評審一致讚賞，沒想到成績卻落後其他選手一大截，讓他登時慌了手腳。

「第二天報到時，我的牆面被評審劃滿了大大小小的紅圈，簡直如青天霹靂。」林汶羣試圖振作，沒想到適得其反，比賽結束時，作品就在他眼前掉落在地上，彷彿胸口再次受到重擊，「但也得感謝這次的失敗、挫折，讓我反省學習態度，重新再出發！」

在慘跌一跤後，林汶章不再自滿、輕忽，每天白天練習砌磚，下課後練習手繪，回到宿舍後再精讀相關書籍。之後，他又參加全國高中職工科技藝競賽，不敢有絲毫的馬虎、鬆懈，用心面對每個細節，終於如願拿下砌磚冠軍，深刻體會「勝不能驕、敗不可餒」的道理。

休學一年備戰國際賽

「在拿下全國冠軍後，我有了更大的夢想，那就是踏上國際技能競賽的舞台，與各國好手相互競爭，觀摩、學習其優點。」林汶章於2012年9月取得國手資格後，毅然決然休學一年，參加在

台南職訓中心、台中高工的培訓，「為了爭取練習時間，我連假日都留下來訓練，但甘之如飴，一點也不覺得累！」

遠赴德國萊比錫參加國際技能競賽，林汶章既興奮又緊張，導致第一天賽程狀況連連，手指還被輕鋼架割傷，成績不甚理想，一度讓他想中途而廢。但在指導老師與其他隊友的鼓勵下，讓他打起精神再戰，聚精會神、心無旁騖，終於漸入佳境，總成績終於後來居上，贏得最後的勝利。

「粉刷讓我原本只有黑白的人生，增添了许多不同的色彩。」林汶章充滿感謝地說，他也建議後進，應多參考歐洲、日本、韓國的粉刷作品，當可開拓更開闊的視野，「台灣選手的優點在於訓練紮實，但美感卻不如歐洲選手；想要持續突破，就得不斷地嘗試，不可劃地自限！」





國際技能競賽 花藝類競賽冠軍

忍受過敏與足疾 沈志叡圓奪金夢

採訪撰文 陳文瀾

在今日，詩花弄草已非女生的專利，奪得第42屆國際技能競賽花藝類冠軍的沈志叡，不僅是個大男生，皮膚還對花粉過敏，雙腳也因靜脈血液易回流而無法久站，必須忍受身體不適，進行練習、比賽。但他靠著過人的毅力、創意與精湛技藝，終於成為台灣在該項比賽奪冠的第一人。

出生於1993年，現在就讀於台南應用科技大學生生活服務產業系的沈志叡，家中在台南市中華路經營花店，從小便看著媽媽與親友們插花，耳濡目染之下，也讓他喜歡上花藝。許多男生學習花藝，最大的難關便是克服家人的反對；但沈志叡的媽媽，卻是他學習花藝的最大後盾。

媽媽帶著他拜師學藝

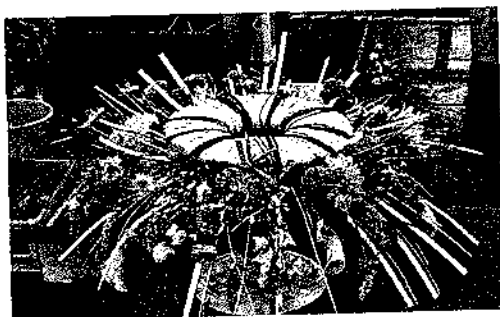
國中畢業後，媽媽自覺無法再教給沈志叡更高深的花藝知識、技術，於是帶著他向花藝名師李嘉偉拜師、學藝。在李嘉偉的嚴格調教下，舉凡捧花、花束、吊飾、壁飾、人體裝飾等項目，皆是沈志叡的強項；就讀崑山高中時，沈志叡每周練習花藝6天，每天練習10個小時，晚上還大量閱讀相關書籍，犧牲玩樂、交友的時間，3年從不間斷，終於練就了超越同儕的頂尖花藝。

而在花藝老師的引導下，沈志叡開始參加全國技能競賽，經過長達5年的努力不懈，終於取得參加國際技能

競賽的國手資格；為了準備在德國萊比錫進行的國際技能競賽，他決定從學校休學1年，全心密集培訓、準備比賽，並將身體調養至最佳狀態。

「數次參加全國技能競賽，不僅讓我看到各式各樣的花藝作品，也讓我結交了許多好朋友，相互交流花藝知識、技術，樂趣無窮。」沈志叡強調，其他職類的技能競賽也讓他大開眼界，讓他對美學有更多元、廣闊的認識，也學習到許多花藝以外的知識，成為精進花藝的養分。

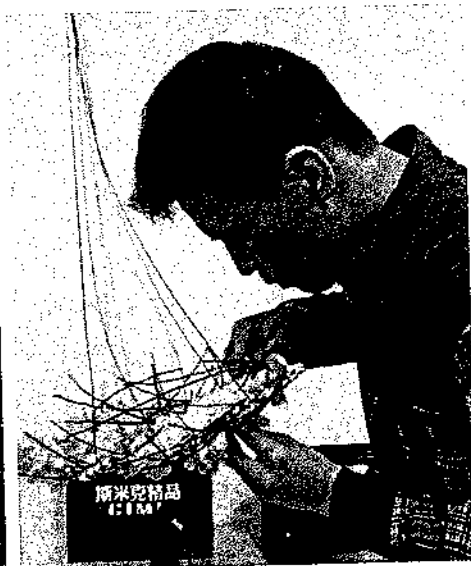
為了準備4天的國際技能競賽，沈志叡整整準備、練習了1年。培訓過程一點也不輕鬆，沈志叡每天早上約7點就得起床，一直不斷地反覆練習，晚上約莫11點才能回到家休息，還得往返台中、台南兩地，接受不同老師的訓練。對他而言，練習花藝固然疲累，最大的難題則是，因對花材過敏，異位性皮膚炎久久無法痊癒，雙腳更因關節龜裂而流血；雖苦不堪言，但他從不言退。



花藝競賽台灣第一冠

除了練習花藝，沈志叡每天還抽空到健身房，進行1小時的體能訓練，尤其重視雙手的重量訓練；他微笑地說，花藝雖然優美，但體力、精神耗損相當驚人，唯有擁有頂體育選手般的充沛體能，才能面對長達4天的國際技能競賽，不會因體力耗損而失常。

國際技能競賽花藝類競賽難度極高，其從捧花、花束、吊飾、壁飾、禮花、盆栽、人體裝飾等17個項目，隨機抽選出10項進行評比；想要擊退列國好手，就得同時精熟17項花藝，只要1項略差，便可能敗北。過去，台灣選手在該項比賽最佳成績為第2名，沈志叡則圓了國人奪冠的夢想。





「花藝與插花不同在於，後者較接近工藝，有固定的流派、格式，前者須有較高的創意、藝術成分，更強調個人的創意。」沈志釵分析，歐洲國家重視藝術教育，選手大都從幼稚園、國小起學習花藝，基礎相當紮實，「台灣選手接觸花藝的年齡，大多在國中、高中，甚至更晚，想與其他國家選手一爭高下，就得強化創意！」

歐洲花藝強國包括「鬱金香王國」荷蘭，還有北歐的芬蘭；在亞洲，韓國、日本也都是台灣強勁的對手。沈志

釵解釋，歐洲所產的花卉品種並不多，但卻從世界各地進口各種花卉，許多家庭都將鮮花當裝飾品；台灣雖四季如春、花卉種類繁多，但多屬熱帶、亞熱帶花種，世界上還有許多溫帶花卉，在國內罕有機會看到。

家庭支持是最大關鍵

「然而，國際性的花藝比賽，不會只比台灣選手熟悉的花種，甚麼花種都可能成為素材。」沈志釵建議後進，應多認識國際主流花藝趨勢，更應嘗試使用不同花材，免得在競賽時，遇到不熟悉或完全沒見過的花種，手足無措、驚恐慌張，甚至頭腦完全停擺，「看得愈多、練習得愈多，愈懂得如何臨場應變！」

對於想學習花藝的後進，沈志釵割切地說，因為其練習相當耗時、耗力，購花費用相當可觀，學習技藝之路也非常孤獨，如果沒有家庭全力支持，很難長久撐持下去，並採收豐碩的果實！





國際技能競賽 美容類競賽冠軍

傅美慧 逆光女孩 奮力向前不畏艱難

採訪撰文 李佩文

傅美慧從小過著清苦的生活，卻從未怨過。在別人的笑話背後，她也必須為生活而打工。在別人羨慕的眼光背後，她正努力為這世界而學習。從她從國父書院畢業時，她正努力為這世界而學習。從她從國父書院畢業時，她正努力為這世界而學習。從她從國父書院畢業時，她正努力為這世界而學習。

小學三年級算是傅美慧人生的驟變，因為突然搬離了阿嬤家，爸媽決定從大家庭離開，帶著三個女兒開始屬於自己的家庭生活，但經營家庭畢竟不是這麼容易，正所謂貧賤夫妻百事哀，所以傅美慧從小就過著極為清苦的生活。

「我那時除了搬家還轉學，所以一切都是重新開始，除了適應上的困難，我每天下課都和媽媽去發傳單，也包括姊姊和妹妹，其實離開阿嬤家是媽媽受不了在大家庭生活的壓力，而阿嬤經濟也不寬裕，雖然媽媽沒多說，但印象中生活在大家庭的媽媽過的並不快樂。」

雖然日子過得辛苦，但全家人和樂融融的聚在家裡是傅美慧最美麗的回憶。「我的家庭雖然沒有錢，但是當爸爸不喝酒時，家裡的氣氛是很和樂的，爸爸對我們三姊



妹都很好，媽媽最大的煩惱就是爸爸酗酒，所以爸爸清醒的待在家裡，就是我們最開心的時候。」

父親病逝草率安葬成遺憾

傅美慧的父親有酗酒的習慣，加上抽菸吃檳榔，所以很年輕就失去健康，經常在醫院和家庭往返，在困頓的生活中無疑是雪上加霜，母親為了增加收入，只有增加工作時數、兼差，而父親也在美慧國二的時候因肝癌往生。

「爸爸往生時，三天就火化，後事辦的很潦草，因為我們沒有錢，連頭七都拖不到，親朋好友卻都上門來要債，媽媽只有一肩扛起爸爸所積欠的醫藥費和債務。」傅美慧淡淡的訴說當時的遺憾，畢竟連頭七都等不及就辦完喪事，不知爸爸能不能回家？「媽媽是個很堅強的女人，她從不埋怨，甚至她常說擁有我們三個女兒是她活著的動力，我也

因為爸爸過世，開始了我的打工生涯。」

傅美慧當年只有十四歲，就跑去飲料店應徵，因為自認長得成熟，所以就跟老闆娘謊稱自己十六歲，等工作一陣子老闆娘發現了美慧真實的年齡，美慧當場向老闆娘求情，解釋自己非常需要這份工作，因為小小年紀的她為了生活必須幫忙分擔家計。

彩妝雜誌訂定美容志向

「老闆娘人很好，她看我工作很認真，並且需要這份薪水，她沒有追究，之後待我如同女兒般，一直到現在我們都有保持聯絡。」

也許是因為很早就接觸社會，傅美慧發現自己不可能只靠搖飲料賺錢，她開始聽了許多年長人的意見，覺得未來在高職應該學有一技之長，而當時她非常沉迷於女性雜誌，對於彩妝服裝的搭配，她覺得新奇又有趣，所以她選擇了自己最喜歡的美容科。

無奈國中的她成績並不理想，只能考上高職服裝科，但她決定插考美容科，經過一學期的努力她順利考上自己最愛的美容科。因為比別的同學晚了一個學期接觸美容科，美慧為了更接近同學的程度，她廢寢忘食，上課之餘的時間她通通拿來做練習。

也因為這種阿甘精神，她在高二時被校內評委老師選為班選手，並有機會在高三畢業前參加全國技能大賽，但是學校代表只有一位，有二年的時間美慧在三十幾個班選手的競爭下，爭取到了這個終極名額—校代表。很幸運地參加全國技能競賽榮獲全國第二名及金手獎並且保送國立屏東科技大學。

今年（2013）更代表臺灣前往德國參予worldskills世界技能競賽，榮獲美容類有史以來的第一面金牌！

感恩度日虛心受教

傅美慧目前就讀於國立屏東科技大學時尚設計與管理學系四年級，培訓地點為高雄市樹德家商，從去年大三被選為校代表參加國際技能賽，從臺灣北、中、南的初選到決選，傅美慧受訓了整整十個月。其中她也特別學了英文會話，因為站在國際舞臺，模特兒都是外國人，語言溝通是非常重要的環節。



「在臺灣的西方人並不多，願意讓我練習的人相對不多，相較於西方國家選手來說我很吃虧，又加上環境不同語言也不相同，讓我在練習時遭受到挫折。」

但美慧的團隊老師仍然不放棄的找尋高雄各地的語言學校、交換學生、國小英文老師、大學老師等相關西方臉孔的模特兒，雖然不是每天都有，但足以讓美慧反覆練習。

「能有今日不僅是屏科大與樹德家商所有師生的功勞，包含裁判長謝韻婷，指導老師丁月娟、丁珮瑜、江巧智、鄭嘉薇，以及幫助過我的張榮發基金會與所有家人朋友。」

回首這幾年的點點滴滴，美慧最難忘的是母親在她高三時曾說的一句話，「妳有沒有覺得生為我女兒很丟臉？很衰？」當時美慧除了錯愕外，內心所有的怨都隨著母親的這句話獲得釋放，看著母親長年做水泥工傷痕累累的雙手，她難過又心痛，「媽，不會，身為妳的女兒我很幸運。」這個回答讓母親開懷的笑了。

現階段的今天對美慧只是個開始，未來她要學習更多的技術，爭取好的工作機會，並在工作中精進自己；憑藉專業謀生是她十五歲定下的志向，美容是她的最愛，也是豐富她生命的色彩，讓我們一起為這個逆光女孩加油吧！☺



國際技能競賽 外觀模型製作類競賽冠軍 冀士瑋努力不懈 學技藝也學態度

採訪撰文 陳婉菁

笨沒有關係，但態度最重要！

畢業自高雄市中山工商的冀士瑋，高二時在啟蒙老師許文堂引進門後，開始接觸木模這項職類，學習利用工具機製作出各式形狀的木製模具，原本只抱著好玩的心態，沒想到愈玩愈有心得，接連在全國技能競賽南區初賽拿下木模第一名，以及第四十二屆全國技能競賽木模第三名，取得國手資格。

冀士瑋透露，當時面臨升學壓力，從事電腦維修員的父親與擔任金融保險員的母親，其實希望他能專心準備考大學，放棄國手資格。但他自覺學科分數不佳，決定放手一搏，盼能在國際技能競賽獲得佳績，申請進入心目中理想的大學，於是到臺南職訓中心參與集訓。

今年八月間在臺南職訓中心參加的第四十二屆全國技能競賽外觀模型製作類決賽中，冀士瑋以優異表現奪得冠軍，成為該項職類的國手。冀士瑋表示，他從小就對木工有興趣，但直到高二時才正式接觸木模。他認為，木模製作不僅需要技術，更需要耐心和細心。在比賽過程中，他遇到許多困難，但都一一克服，最終取得了勝利。他認為，這次比賽不僅考驗了他的技術，也考驗了他的心態。他將繼續努力，為國爭光。

「笨沒有關係，但態度最重要！」冀士瑋說，這是到臺南職訓中心第一天，指導老師陳建男所說的一句話，深深烙印在他腦海裡，每回遇到挫折，就會回想起這句話，激勵自己克服難關繼續向前。

一遍又一遍地反覆練習 只想做到最好

在臺南職訓中心，冀士瑋與不同職類的選手一起接受特訓，此外，也有參加一般職業訓練的學員。由於大家年齡相仿，且都志在精進技藝，即使項目不盡相同，但凝聚的力量無形之中，讓大

家都想努力學習。「在臺南職訓中心，我不只學技術，也學到團隊精神，並懂得尊重他人。」冀士瑋非常喜歡和學員們一起切磋技藝的氛圍，「大家都那麼認真，我也不能偷懶。」

一九九四年次的冀士瑋，有著比同輩更沉穩的專注力，耐著性子一遍又一遍地反覆練習，做出精準的模具。木模職類涵蓋機械、木工、繪圖與測量等複雜領域，他說，設計木模最困難之處是，看到平面圖時，腦海中就要轉化成立體形狀，製作過程中，如果加工方向不正確，容易導致工件毀壞，或在木頭表面留下傷痕，就得重新製作。

自知不是天才型的選手，冀士瑋在集訓期間加倍苦練，每天從早上八點進工廠，晚上九點才收工，國際技能競賽舉辦前練習到更晚，而老師們總會陪選手待到最後一刻，並一一檢視作品、給予意見。「老師把選手們當成自己的孩子，提供改善的方法，甚至還帶我們回家吃消夜！」冀士瑋相當感謝職訓中心老師們的諄諄教誨，當他碰到瓶頸時，總有人能為他解惑。

到德國參加國際技能競賽，其實是冀士瑋生平頭一回出國，但他當時一心一意只想著比賽，雖然出國很新奇，卻幾乎沒什麼遊興。他參賽的外觀模具製作組，除了臺灣之外，尚有德國、日





本、瑞士、印尼、泰國和新加坡六國選手，都是箇中高手，加上這是全新項目，毫無前例可循，更無學長姊可傳授經驗，「當時背負的壓力真的很大！」冀士璋記憶猶新。

四天19個小時的耐力賽

這場賽事分四天進行，需在19個小時之內，完成指定作品，冀士璋抽中的是日本出的試題，必須完成投影機與手機模型兩樣作品。個性木訥的他，首日到會場，一見各國高手，就有些緊張怯場，手忙腳亂地才把工具布置妥當，將試題轉化為電腦繪圖，原先只要一個多小時，結果花了三小時才完成；第二

天，製作模型時，竟一時閃神算錯尺寸，兜攏不起來，多花一倍時間，才完成模型。種種不順利的狀況，讓他賽後輾轉反側，經指導老師開導，才穩定心情，回復應有的水準。

第三天工具機操作，冀士璋表現優於其他選手，卻因拆卸工具莫名地被裁判扣時間，感到不平；賽事最後一日，自我要求極高的他交出作品後，自認仍有瑕疵，心想這回可能奪獎無望，因此當得獎名單公布時，他看著銀幕上打出自己大大的名字，腦中竟一片空白，經一旁雀躍不已的團員提醒，才會意過來，「真正走上臺時，我才知道自己拿到金牌了！」

上臺領獎時，冀士璋激動地揮舞著臺灣代表團的旗幟，能在激烈競爭中脫穎而出，擊退奪金大熱門的德國和日本選手，絕對不是他自己所說的「幸運」，而是日月苦練積累出來的實力，因而得以收割下甜美果實。

冀士璋奪金之後，原先心疼他辛苦參賽的爸媽，表現得比他更為興奮，而他也順利進入第一志願，成為國立臺北科技大學的新鮮人，主修機械系。未來四年，冀士璋將繼續探索機械領域，增加學術知識，也精進技能工藝，更盼進一步考取研究所，在進入職場前厚植自己的競爭力。◆

國際技能競賽 板金類競賽冠軍

板金達人高正嘉 一舉奪下雙金牌

採訪撰文 蔡嘉璋



父親從事板金加工 從小耳濡目染

出生於台南淳樸小鎮的高正嘉，家中正是從事板金工廠，從小不太喜歡讀書的他，總是在父親經營的工廠裡跑來跑去，板金工廠正如一座鋼鐵森林，陳列著各式各樣的車床、器具、材料，這些冷硬的金屬，就像是他的玩具，小小高正嘉便是在這樣的環境下長大。

小學畢業後，高正嘉得到父親的允許，開始協助家裡板金事業。剛開始的時候，高正嘉僅是父親的小助理，負責的事務只有幫忙傳遞各式工

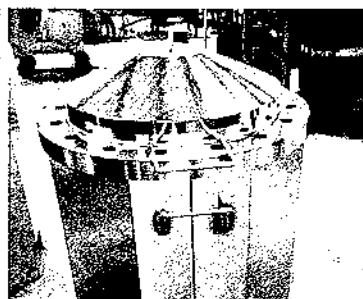
具。但跟隨著父親在外上山下海，看著父親實際操作，漸漸地，他學習到了不少板金相關知識。高正嘉說：「小時候讀書背書沒半撇，記憶這些工具的使用方式倒是蠻快的。看著爸爸拿著不同的器具使用在不同的時機點上，也慢慢學會一些技巧，什麼時候該用錫子敲打、敲打的力道如何、怎麼樣把平整的板金剪整成圓弧形，對我來說，這些都比電動還來的有趣多了。」

板金，簡單來說，即是「板狀金屬」(Sheet Metal)的加工，意思是將各類金屬板做下樣、剪切、彎曲、成型，攻牙、鐸接、裝配、塗裝等加工方式，主要應用於：汽車板金、家電機殼、航太科技、運動器材、辦公室鐵櫃、電腦儀器硬體設備、機械設備外殼、空調風管系統等等。日常生活中常見的汽車、瓦斯爐、廣告看板、金屬器皿、廚房櫃具、建築鐵門窗、配電箱體等，都是屬於板金的應用範圍。板金充斥在我們生活中，但其中的技術卻是少有人著墨。或許是從小的耳濡目染，高正嘉對這一

個冷硬的金屬特別有興趣，在書本上找不到的成就感，卻在板金中尋獲了。

選手之路，吃苦當吃補

奠定高正嘉板金領域的基礎，是在進入國立臺南高級工業職業學校板金科之後。專科一年級的選手比賽，高正嘉不幸落選，這對從小嫻熟板金技術的他，在專一的選秀後，更是用心練習每一種板金技巧。高正嘉說：「我覺得我很幸運，受到敖克定老師的教導，在專二下學期比賽前夕，老師問了我要不要加入學校的選手代表參加國手選拔比賽，長期在板金領域花了很多時間和心血，終於有機會可以站在更高的舞台上表現！」台灣的板金區競賽通常是九月舉辦，學校會在上學期的五、六月遴選培訓選手，經兩個月的培訓後才參賽。但高正嘉僅在比賽前的短短幾天練習，初試啼聲便一舉拿下全國第五名，但他卻不以這樣的成績自滿，仍是不斷練習各種最新最快的方式，更企圖在下一個比賽中，拿到更好的成績。



板金比賽的選手練習不像其他比賽類型，他們的練習環境非常嚴苛，在一個鐵皮加蓋的屋內，外加發出高熱的車床與大型機具，空氣悶熱不通風，尤其是暑熱難耐的夏天，訓練場的氣溫更是讓人受不了，對一個板金選手而言，在這樣的場地待上8至10個小時，是稀鬆平常的事。高正嘉說：「尤其是快要比賽之前，幾乎每天大多數的時間都待在裡面，其他的朋友夏天吃冰吹冷氣，我們卻要忍受高溫，汗流滿身仍是不停練習，在當下，真的很想放棄。」小小年紀的高正嘉，從一次又一次板金訓練的日子，將各種技術訓練地爐火純青，更培養出堅強的意志力。

國際賽事挑戰，更上一層樓

對今年僅20歲的高正嘉而言，今年的德國國際技能賽事挑戰是他人生重要的里程碑，也是對長期在板金領域耕耘的他，一項重大且確實的肯定。談起這次的比賽，高正嘉說：「國際賽事和台灣比賽最大的不同是，大部分皆要使用機械來做各式各樣的加工步驟，這對常以手工敲製焊接的台灣選手，無疑是一大挑戰。」因此，高正嘉以及其他選手，必須在參加比賽前重新學習以機械代手的各種焊接與操作方式，許多像是彎曲、折摺、衝壓、剪切、展縮的手工步驟，變成用各種機械車床取代，

高正嘉說，這就像是武功打廢重練，但比賽迫在眉睫，不得不花比平常更多的時間鑽研新技術的使用。

此次國際技能競賽的題目為「甕仔雞桶」，來自各國參賽的選手們必須在18個小時內將平面圖所呈現的模組做出成品。這個題目最難的地方在於，從上而下，三個不同形狀的模組必須要完美的鑲嵌在一起，尤其是最上頭圓弧形的八角圓錐，必須套在下頭的孔隙之中，套入後，還必須能流順地旋轉。在比賽過程中，高正嘉以平常訓練出來的功夫精密計算每個步驟，加上他細心專注在每一個焊接切割削磨的技巧，才可以做出符合評審標準的完美作品。最後，高正嘉以85分的高分，贏過該職類第二名七分有餘，一舉拿下板金類個人金牌獎與團體金牌獎，為台灣爭光。

甫拿下德國技能競賽板金類金牌的高正嘉，現在是台北科技大學工業設計科的新鮮人，談到未來，高正嘉有自己的規劃：「爸爸對於我走向板金這個行業其實不太贊成，以這個為行業的他，真的覺得太辛苦太難熬了。但是他很鼓勵我，可以往金屬設計、金屬藝術這方面去走，這也是我選擇工設系的原因。」在台科大的校園裡，高正嘉開心的說，人生夢想的道路似乎現在才開始展開，過去十多年紮實的板金技巧，與國內外比賽的經驗，相信對於要走上金屬設計領域的他，更是逐夢踏實。☺

壹拾壹、行政院勞工委員會勞工之歌(堅持)歌詞

【堅持 詞、曲:許英忠】

不驚熱 不驚寒 透風落雨攏不驚
不驚苦 不驚磨 工作做好有名聲
生活有點忙碌 工作有點辛苦
要有理想抱負 目標才會清楚
吃苦當作吃補 堅持絕不認輸
不驚熱 不驚寒 透風落雨攏不驚
不驚苦 不驚磨 工作做好有名聲

為家庭 為妻兒 為了生活嘛要拼
有理想 向前走 認真打拼才會贏
是否還會記得 當初堅持的路
工作生活一樣能兼顧
用真心 用熱情 把困難都克服
為家庭 為妻兒 為了生活嘛要拼
有理想 向前走 認真打拼才會贏

Rap

不管你是銷售員、工程師、還是教書的老
師

吃苦把它當作吃補 認真打拼絕不認輸
吃苦當作吃補 堅持絕不認輸
不驚熱 不驚寒 透風落雨攏不驚

不驚苦 不驚磨 工作做好有名聲

啦啦啦 啦啦啦 啦啦啦啦啦啦
不驚苦 不驚磨 工作做好有名聲

各行各業都要練就一定的本事

堅持自己的理想 總有一天會成功閃亮
用真心 用熱情 把困難都克服
為家庭 為妻兒 為了生活嘛要拼

有理想 向前走 認真打拼才會贏
啦啦啦 啦啦啦 啦啦啦啦啦啦
有理想 向前走 認真打拼才會贏

中華民國參加第 42 屆國際技能競賽報告書

出版機關：行政院勞工委員會

編 者：行政院勞工委員會中部辦公室

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 102 年 10 月

定 價：非賣品

印 刷 者：

