



參加 2024 法國里昂第 47 屆國際技能競賽活動記要

黃靖雄 編撰



2024 年 10 月 15 日於台中霧峰

摘要

本文內容包括:WSI 國際技能競賽介紹、我國 33 職類參加 WSI 國際技能競賽介紹、Worldskills Lyon2024 介紹、黃靖雄參加期間每日重要活動記要，重點放在 2 天的世界技能會議詳細內容介紹。技能競賽方面以第 08 天 09/13(C3)《星期五》及第 09 天 09/14(C4)《星期六》到現場觀看時遇到熟朋友的拍照合影，還有花藝及服裝創作等美麗作品的分享及從網站相片庫挑出的介紹我國選手競賽中之工作鏡頭。閉幕會場非常大觀眾無法拍到好照片，故所有的壯觀照片及選手頒獎相片都是從網站下載的，目的是為我國得牌選手留下珍貴照片。其他重點有:47thWSC 台灣代表隊的成績、會旗交接過程相片、閉幕晚會表演相片、我國政府代表在里昂期間的重要人物介紹及活動鏡頭、台灣代表團的正式拜會活動相片、代表團凱旋歸國相片。代表團回國後的歡迎會、總統府賴總統召見與行政院長頒獎典禮意義重大，有完整的收錄。

後記說明為何會寫本文及感謝與觀察。最後為使大家瞭解法國里昂舉辦本次活動的用心，將同時舉辦之其他活動作簡要介紹:1 世界技能大會(WorldSkills Conference)、2 世界技能博覽會(WorldSkills Expo)、3 嘗試技能領域活動(Espaces Try a Skill)、4 城市中的活動(Events in the city)、5 鎮上的娛樂活動、6 體育與技能展、7 運動與職業之間的橋樑課程、8 一所學校一國(OSOC)、9 永續發展(Sustainability)。以上資料都是從網站下載的。

9 月 30 日總統府舉辦「Our Heroes! Team Taiwan 台灣技能世界發光」接見儀式，在漢來酒店舉辦之 2024 第 47 屆國際技能競賽行政院卓榮泰院長頒獎典禮，每位受獎國手和院長及與家人及勞動部長的合照是我從影片截圖下來編輯的，使本文更有紀念價值。最後一一三年國慶大會 47 屆國際技能競賽得獎選手遊行接受各界歡呼表揚，也截圖收錄在內。

結束前提供 2024 第 47 屆國際技能競賽相關影片連結供有興趣者連結觀看。也做一下本人及大豐駕訓班的廣告。

卓院長頒獎影片截取的「選手和院長合照」及「選手及院長與勞動部長和家人合照」為參賽國手多年努力最佳的成果回報，希望本「**參加 2024 法國里昂第 47 屆國際技能競賽活動記要**」勞動部可以印刷贈送全體參加「World skills 2024 Lyon2024 法國里昂技能競賽」者作紀念。

目 錄

一、 WSI 國際技能競賽介紹	4
二、 我國 33 職類參加 WSI 國際技能競賽介紹	4
三、 Worldskills Lyon2024 介紹	6
四、 參加期間每日重要活動紀要	12
1. 第 01 天 09/06(C-5) 《星期五》	12
2. 第 02 天 09/07(C-4) 《星期六》	12
3. 第 03 天 09/08(C-3) 《星期日》	13
4. 第 04 天 09/09(C-2) 《星期一》	14
5. 第 05 天 09/10(C-1) 《星期二》開幕典禮	15
6. 第 06 天 09/11(C1) -09/14(C4)說明	29
7. 第 06 天 09/11(C1) 《星期三》參加世界技能會議	29
8. 第 07 天 09/12(C2) 《星期四》參加世界技能會議	43
9. 第 08 天 09/13(C3) 《星期五》	59
10. 第 09 天 09/14(C4) 《星期六》	64
11. 第 10 天 09/15(C+1) 《星期日》	97
12. 第 11 天 09/16(C+2) 《星期一》	137
13. 第 12 天 09/17(C+3) 《星期二》	137
五、 2024 年世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)	30
(一) 09/11 AT 09:00 - 11:00 (GMT+2) 2024 年世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)開幕典禮	31
(二) 開幕全體會議：卓越戰略：邁向全球職業技術教育與培訓議程	34
(三) 09/11 AT 11:30 - 12:45 (GMT+2) 分組研討會	38
(四) 09/11 AT 14:00 - 16:00 (GMT+2) 精心策劃的競賽參觀	41
(五) 09/11 AT 17:35 - 18:00 (格林威治標準時間+2) 休息	41
(六) 09/11 AT 16:00 - 17:30 (格林威治標準時間+2) 座談會：流離失所、 氣候變遷與衝突：針對脆弱經濟體的技能舉措	42
(七) 09/11 AT 17:35 - 18:00 (格林威治標準時間+2) 休息	43
(八) 09/11 AT 18:00 - 21:30(GMT+2)世界技能大賽 VIP 和贊助商之夜	43
(九) 09/12 AT 09:30 - 10:30(GMT+2)專家演講：教育能趕上嗎？人工智慧 和工作的未來！	43
(十) 09/12 AT 10:30 - 11:00 (GMT+2) 休息	44
(十一) 09/12 AT 11:00 - 12:00 (GMT+2) 小組討論	45
(十二) 09/12 AT 12:00 - 13:00 (GMT+2) 午餐	47
(十三) 09/12 AT 13:00 - 14:00 (GMT+2) 分組活動：	47

(十四) 9/12 AT 16:00 - 17:30 (GMT+2) 閉幕全體會議：將職業技術教育與培訓 (TVET) 提升至全球議程的首要位置(Moving TVET to the top of the global agenda)	52
六、 頒獎典禮	98
七、 47thWSC 台灣代表隊的成績	116
八、 會旗交接	119
九、 閉幕晚會.....	122
十、 我國政府代表在里昂期間的重要人物及活動鏡頭.....	131
十一、台灣代表團的正式拜會活動.....	135
十二、代表團凱旋歸國.....	137
十三、同時舉辦之其他活動簡介.....	139
1. 世界技能大會(WorldSkills Conference)	139
2. 世界技能博覽會(WorldSkills Expo)	140
3. 嘗試技能領域活動(Espaces Try a Skill).....	141
4. 城市中的活動(Events in the city)	141
5. 鎮上的娛樂活動	142
6. 體育與技能展	142
7. 運動與職業之間的橋樑課程	142
8. 一所學校一國(OSOC)	142
9. 永續發展(Sustainability)	143
十四、賴總統接見 2024 第 47 屆國際技能競賽代表團.....	144
十五、2024 第 47 屆國際技能競賽行政院卓榮泰院長頒獎典禮	146
十六、一一三年國慶大會 47 屆國際技能競賽得獎選手遊行接受各界歡呼表揚.....	163
十七、後記	166
十八、2024 第 47 屆國際技能競賽相關影片連結	167
十九、編撰者介紹	168

參加 2024 法國里昂第 47 屆國際技能競賽活動記要

黃靖雄 編撰

一、WSI 國際技能競賽介紹

國際技能競賽係 1950 年由西班牙發起舉辦，目前國際技能組織 (WorldSkills International) (舊稱 International Vocational Training Organization) 會員國計有超過 80 個國家 (地區)。秘書處設於荷蘭。該國際組織之宗旨在藉由國際技能競賽大會及研討會等活動，增進各國青年技術人員之相互觀摩、瞭解與切磋，加強國際間職業訓練與職業教育資訊與經驗之交流，進而促進各國職業訓練與職業教育之發展。國際技能競賽 (WorldSkills Competition) 每 2 年舉辦一次，由各會員國分別申請主辦，迄今已舉辦 46 屆，目前正式之競賽職類超過 50 種。我國自 1970 年起參加該組織，自第 20 屆國際技能競賽大會起，每屆均有派選手參加，成績表現優異，深獲國際間之重視。因此 1993 年第 32 屆國際技能競賽由我國主辦，於 1993 年 7 月 19 日至 8 月 2 日在台北舉行。第 45 屆國際技能競賽由俄羅斯主辦，於 2019 年 8 月 22 日至 27 日在喀山 (Kazan) 舉行，我國選派青年組 45 職類 (50 名) 及青少年組 6 職類 (8 名) 參賽，青年組共獲得 5 金 5 銀 5 銅 23 優勝之佳績，團體排名世界第 3 名；青少年組共獲得 4 銀 1 銅之佳績。第 46 屆原定 2021 年在上海舉辦，因 COVID-19 大流行而推遲一年，國際技能組織 (WSI) 於 2022 年 6 月 30 日宣布辦理 2022 年國際技能競賽特別版 WorldSkills Competition 2022 Specialization (WSC2022SE)，採分散方式，各職類分由歐、美、亞洲 15 個國家自 2022 年 9 月 7 日至 11 月 26 日舉辦。15 個主辦國分別為：奧地利、加拿大、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、義大利南蒂羅爾、日本、韓國、盧森堡、瑞典、瑞士、英國、美國，我國共獲得 6 金、13 銀、6 銅、17 優勝，團隊得牌成績在 57 個參賽國中列名第 3 名。

二、我國 33 職類參加 WSI 國際技能競賽介紹

國際技能競賽第 33 汽車技術職類 (No. 33 Automobile Technology) 競賽，我國自 1979 年第 25 屆由吳南城教授擔任汽車職類裁判長選手李景峰首次參加，以後每一屆都有派選手參賽。本人 1988 年起擔任國際技能競賽中華民國委員會汽車技術職類裁判長，負責規劃辦理汽車技術職類的分區賽及全國賽，選拔選手訓練參加國際技能競賽。1989 年以翻譯身分帶領高泉吉選手到英國伯明罕參加 30 屆國際技能競賽，透過試題翻譯才了解汽車技術的比賽是重視修車的整個過程，每一細節都列入評分，與過去國內比賽以結果評分完全不同。我帶一台攝影機拍下整個比賽的過程，作為訓練選手的重要教材。返國後即提出「辦理汽車技術職類技能競賽研習」的企劃書，獲得當時職訓局長陳聰勝先生的支持，在彰化高工汽車科辦理；廣邀各高職汽車科及職訓中心老師參加，宣導未來全國賽及分區賽汽車技術職類的新命題及評分方法。31 屆國手王土發就是用新方法選出的選手，他參加荷蘭阿姆斯特丹 (1991) 競賽，為我國汽車技術職類摘下首面金牌。32 屆國際賽 1993 年在台北舉行，

我負責汽車技術職類 33 的全部競賽規劃及執行；我在 31 屆阿姆斯特丹擔任裁判時，徵得裁判長及大會秘書處同意，在競賽佈置完成後立即拍下詳細的相片及錄影，交給裁判長保管，於賽後帶回給負責 33 職類設備及場地布置的台北職訓中心黃榮練訓練師參考。32 屆國手歐家誠因地利及人和，再獲金牌。33 屆(1995)在法國里昂舉行，選手朱大江非常優秀，因我國連得 2 面金牌，在選手出身的德國、日本、韓國裁判的刻意打壓下得到第 4 名優勝。34 屆(1997)年在瑞士聖嘉倫舉行，國手張俊興穩紮穩打以很高的成績超越第二名的瑞士、德、義、英(4 國並列)選手，再獲金牌。1999 年 35 屆在加拿大蒙特婁舉行，選手蕭鈞煒因感冒不適，得到優勝。36 屆(2001)年在韓國首爾舉行，選手初郡恩因訓練較不足，得到優勝。37 屆(2003)年在瑞士聖嘉倫舉行，選手鄭宗明得到優勝，38 屆(2005)年在芬蘭赫爾辛基舉行，選手賴宇政未獲獎。39 屆(2007)年在日本靜岡舉行，選手夏雲清得到第 6 名優勝。40 屆(2009)年在加拿大卡嘉利舉行，選手王宏智得到第 4 名優勝。41 屆(2011)年在英國倫敦舉行，選手呂政哲第 4 名優勝。2012 年辭去裁判長工作，傳承給李景峰教授接任。2017 年自費前往阿布達比，會見 33 職類各國的老裁判，為 44 屆選手陳泯亨加油，他不負眾望，再奪金牌。2019 年自費前往俄羅斯喀山，為 45 屆選手呂組懿加油，他奪銀牌，為國爭光。退休後繼續在彰化師大車輛科技研究所及南開科大開課，傳承所學。我國歷屆參加 33 汽車技術職類競賽情形如圖 1 所示。



圖 1 我國歷屆參加 33 汽車技術職類競賽情形

以下節錄一段為我國參加國際技能競賽訓練 33 汽車技術職類選手貢獻最大的吳啟明老師在「2020 國家技能週汽車技術職類紀念專輯」的回憶錄：

27 屆李國裕在奧地利林芝比賽，汽車技術職類只有選手單獨一人去比賽，國家並未派裁判、翻譯及指導老師，選手是多麼無助。29 屆陳進順在澳洲雪梨，只派一位老師，此時才了解比賽的方式、評分標準，對以後培訓才有比較明確的重點。30 屆國家派觀察裁判，攜回競賽試題及評分表…等全套試題。使國手的培訓進入嶄新境界，終於在 31 屆荷蘭阿姆斯特丹王土發拿到汽車技術職類第一面金牌。接著 32 在台北比賽、歐家誠藉著地利之便也拿金牌。33 屆在法國里昂比賽朱大江成為各國裁判注目的焦點，在煞車那一站得到滿分，總成績第四名。34 屆在瑞士聖家倫比賽，張俊興得到金牌。36 屆在韓國漢城比賽、初善孝得到優勝。37 屆是最特殊的一屆，當時的政府懷疑職業訓練及技能競賽的成效，並不支持技能競賽，只在 39 職類中選擇 20 職類去瑞士聖家倫比賽，汽車技術職類有被選中，但只派裁判。選手在培訓的過程，指導老師及選手常被長官刁難，讓人覺得多做多錯，而覺得沮喪（在此向鄭宗明選手說聲抱歉，老師沒能力保護你）。職訓中心許多優秀老師正值壯年，技術與經驗達到巔峰，卻選擇退休。我離開職訓中心而到南開科技大學擔任專技副教授，又培訓了 39 屆夏雲清選手。國手的培訓，使我們的技術能與國際接軌。新的技術都會在競賽試題中出現，要培訓選手就要去學習，使我們的技術能與時俱進。國手的培訓，奉獻了畢生的心力，也讓我從中獲得許多，讓我的人生多采多姿，處處充滿驚奇。現在最高興的是後繼有人，34 屆的張俊興承擔繼往開來的任務，且有卓越的績效。

三、Worldskills Lyon2024 介紹

Worldskills Lyon2024 在法國里昂國際展覽中心(EUREXPO LYON, BOULEVARD DEL' EROPE, 69680 CHASSIEU) 舉行，該展覽中心規模龐大設計新穎，場館面積達 140,000 平方米、有 7 棟展館，具備舉辦各類大型活動的能力，是歐洲 14 大展覽中心之一，如圖 2 所示。里昂國際展覽中心入口大廳外觀如圖 3 所示，47 屆各競賽場分布如圖 4 所示。台灣館位置如圖 5，競賽場餐廳位置如圖 6。

從 9 月 4 日技術代表開始報到起到 9 月 16 日結束止，有詳細程序規劃提供給各參賽國配合辦理，如圖 7 所示。47 屆國際賽共有 69 個會員派 1400 位選手參加 62 職類(含 3 個表演職類)競賽，有 1500 位志工參與服務，預估有 25 萬觀眾參觀，如圖 8 所示。

本人自費參加「World skills 2024 年法國里昂技能競賽自費觀摩 12 日團」，2024/09/06 桃園機場搭土耳其航空(TK-025)班機 21:40 起飛，09/07/05:20 抵達伊斯坦堡機場，伊斯坦堡機場搭土耳其航空(TK-1870) 07:10 起飛，09:35 到達里昂機場。（註：我國代表團係搭阿聯酋航空班機）。本人 2017 阿拉伯聯合大公國阿布達比第 44 屆 WSC 及 2019 俄羅斯喀山第 45 屆 WSC 也都自費參加。

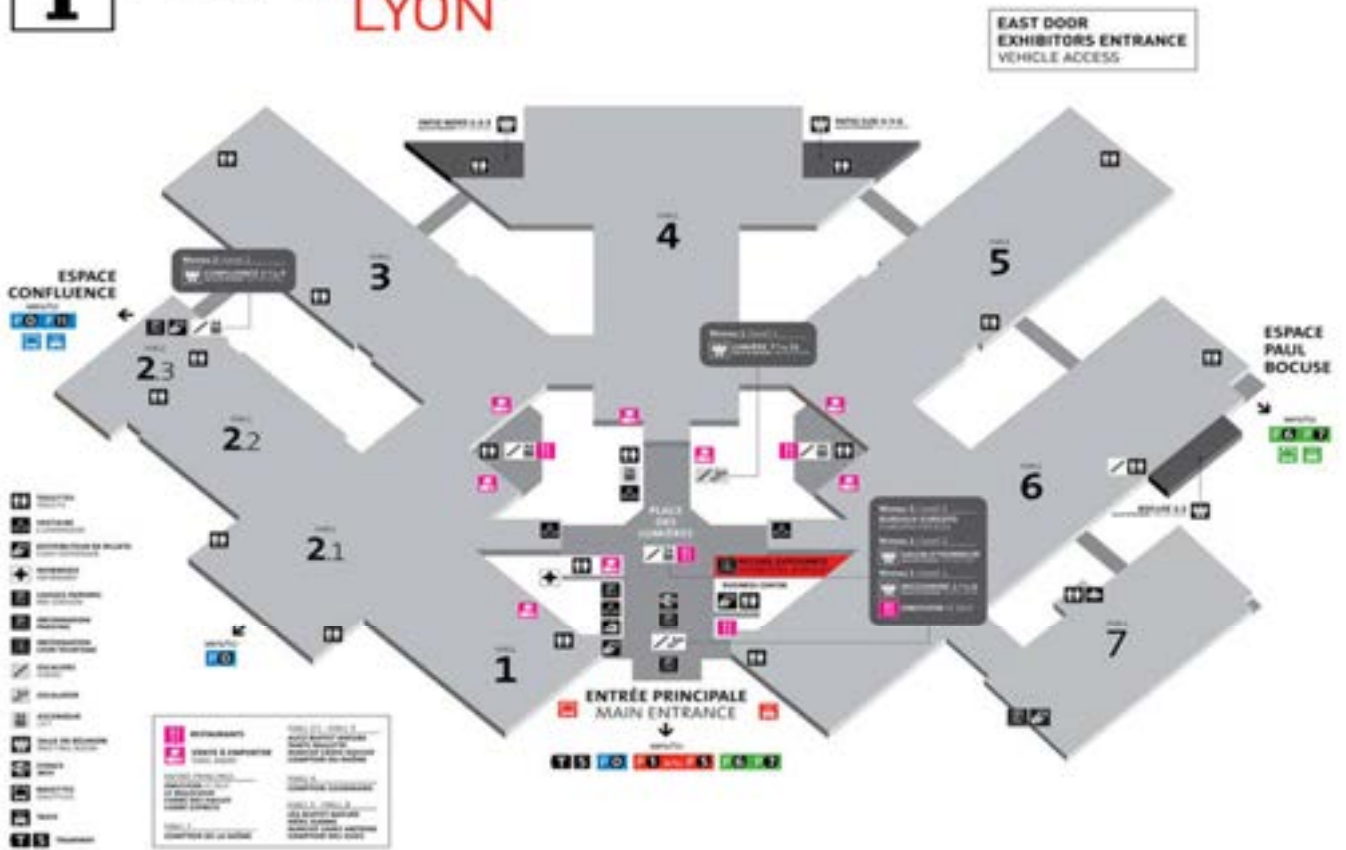
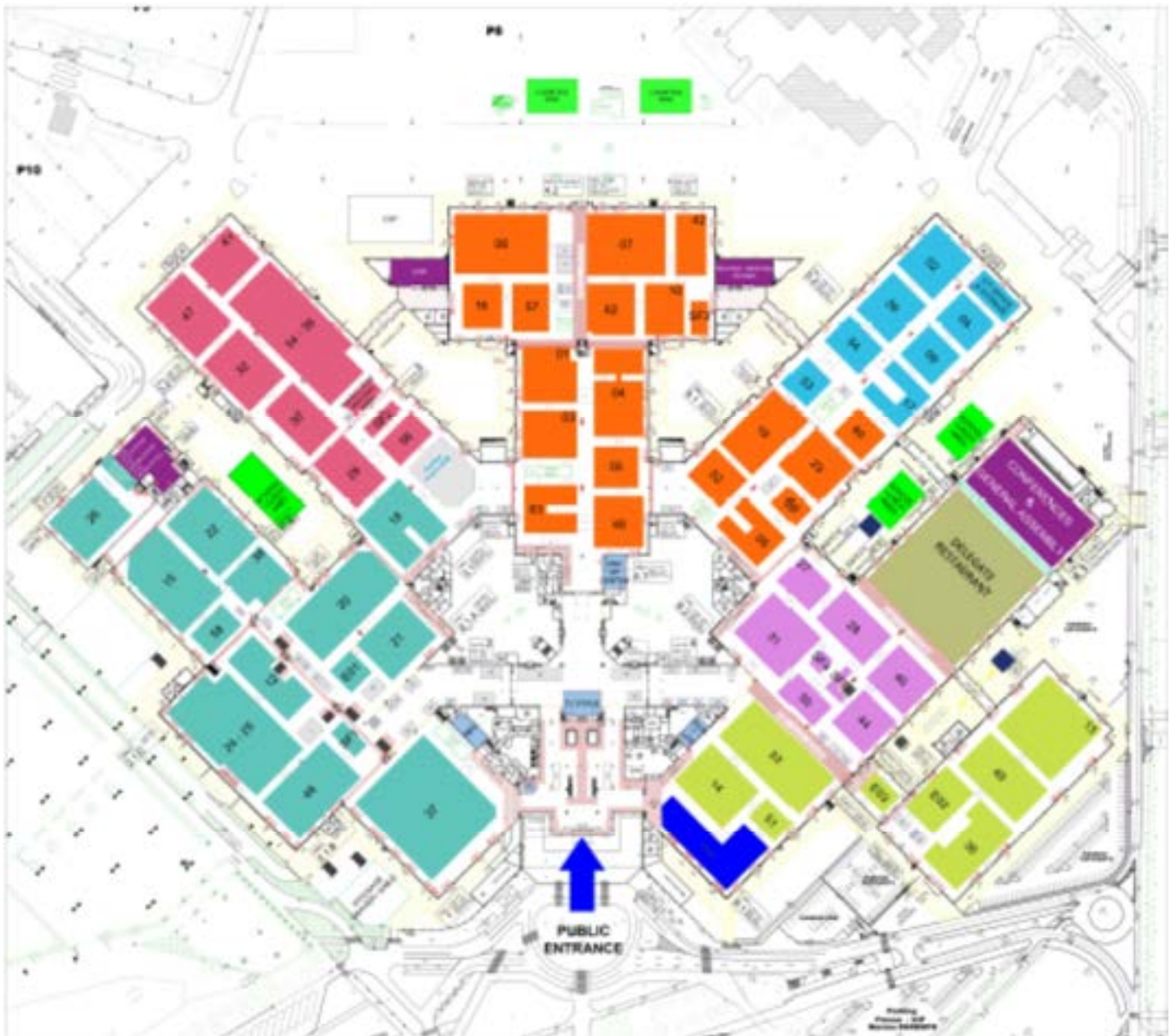


圖 2 里昂國際展覽中心平面圖



圖 3 競賽場入口大廳前景觀(黃靖雄攝)



TRANSPORT AND LOGISTICS	SOCIAL AND PERSONAL SERVICES
28 Autobody Repair	39 Hairdressing
36 Aircraft Maintenance	40 Beauty Therapy
38 Automobile Technology	52 Petcare and Confectionery
39 Pre-Pressing	54-59 Training & Assessment Centre
45 Heavy Vehicle Technology	41 Health and Social Care
51 Freight Forwarding	42 Bakery
58A Heavy Truck Maintenance	56 Nutrition
58B Rail Vehicle Technology	54E Beauty

INFORMATION SYSTEMS AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY	HOSPITALITY AND LEISURE
62 Information Network-Cabling	27 Jewellery
68 Mobile Applications/Development	28 Hospitality
69 IT Software Solutions for Business	61 Fashion Technology
27 Web Technologies	60 Graphic Design Technology
67 Network Systems Administration	66 Hairdressing/Beauty
66 Cloud Computing	50 3D Digital Game Art
54 Cyber Security	57A Fashion Fashion
	57B Fashion Tech

MANUFACTURING AND ENGINEERING TECHNOLOGY	CONSTRUCTION AND BUILDING TECHNOLOGY
63 Industrial Mechanics	62 Wall and Floor Tiling
64 Manufacturing Team-Challenge	65 Plumbing and Heating
66 Mechanics	66 Structural Insulation
65 Mechanical Engineering CAD	67 Brickwork
66 CNC Turning	68 Raising and Laying Systems
67 CNC Milling	69 Painting and Decorating
68 Welding	69A Cabinetry & Joinery
69 Electronics	69B Carpentry
69 Industrial Control	67 Landscaping/Softening
68 Autonomous Mobile Robots	68 Refrigeration and Air Conditioning
62 Construction Methodology	66 Concrete Construction/Plant
69 Industry 4.0	68 Digital Construction
62 Chemical Laboratory Technology	66A Geospatial Technology
65 Water Technology	67I Roofing
67 Polymer Manufacturing	
65 Industrial Design Technology	
66 Construction Technology	
62 Renewable Energy	
62 Solar Systems Integration	
67A Smart Home Technology	

圖 4 各競賽場分布圖



圖 5 台灣館與媒體中心(紫色)位置圖

VENUE LAYOUT

Version : 2.5

Date : 2024-07-22

TRANSPORT AND LOGISTICS		SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	
13	Autobody Repair	29	Handicraft
14	Aircraft Maintenance	30	Beauty Therapy
33	Automobile Technology	32	Waxing and Confectionery
36	Car Painting	34-35	Cooking & Restaurant Service
49	Heavy Vehicle Technology	41	Health and Social Care
51	Freight Forwarding	47	Bakery
E02	Heavy Truck Maintenance	56	Hotel Reception
E03	Rail Vehicle Technology	SF2	Butchery

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY		CREATIVE ART AND FASHION	
02	Information Network Cabling	27	Jewellery
08	Mobile Application Development	28	Floorty
09	IT Software Solutions for Business	31	Fashion Technology
17	Web Technologies	40	Graphic Design Technology
29	IT Network Systems Administration	44	Visual Merchandising
53	Cloud Computing	50	3D Digital Game Art
54	Cyber Security	SF4	Leather Fashion
		SF5	Wicker Work

MANUFACTURING AND ENGINEERING TECHNOLOGY		CONSTRUCTION AND BUILDING TECHNOLOGY	
01	Industrial Mechanics	12	Wall and Floor Tiling
03	Manufacturing Team Challenge	15	Plumbing and Heating
04	Mechatronics	18	Electrical Installations
05	Mechanical Engineering CAD	20	Bricklaying
06	CNC Turning	21	Plastering and Drywall Systems
07	CNC Milling	22	Painting and Decorating
10	Welding	24-25	Cabinetmaking & Joinery
16	Electronics	26	Carpentry
19	Industrial Control	37	Landscape Gardening
23	Autonomous Mobile Robotics	38	Refrigeration and Air Conditioning
42	Construction Metal Work	46	Concrete Construction Work
48	Industry 4.0	58	Digital Construction
52	Chemical Laboratory Technology	E01	Stone Masonry Technology
55	Water Technology	SF1	Metal Roofing
57	Additive Manufacturing		
58	Industrial Design Technology		
60	Optoelectronics Technology		
62	Renewable Energy		
63	Robot Systems Integration		
SF3	Sheet Metal Technology		



Made by ©PILOTevents Lyon

圖 6 競賽場餐廳及研討會會場(紫色) 位置圖

確認日期

〈2024 年法國里昂國際技能競流程表〉

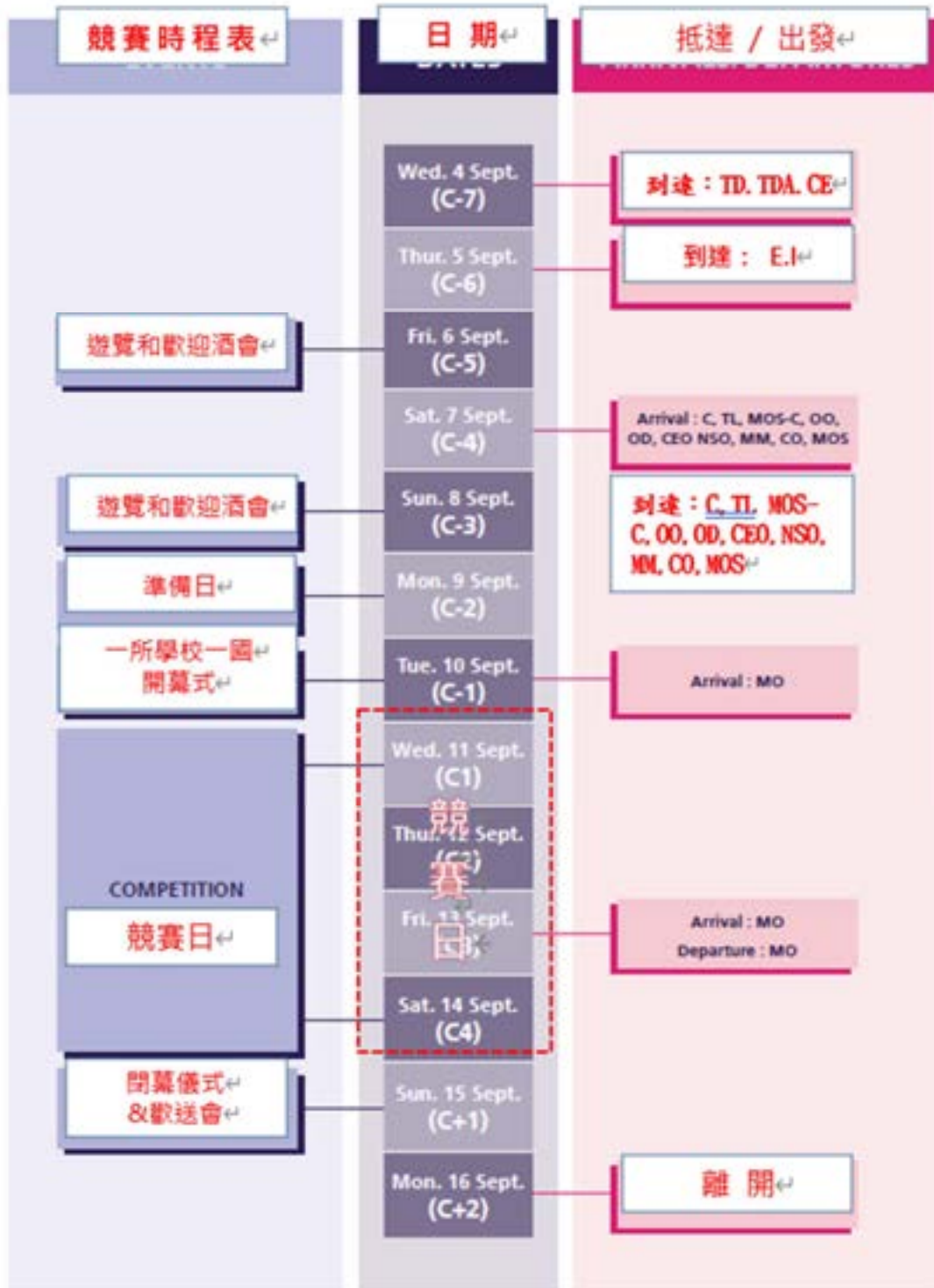


圖 7 2024 法國里昂國際技能競賽流程表

第47屆國際技能競賽

重要數據



圖 8 47 屆 2024 里昂國際賽重要數據

四、參加期間每日重要活動紀要

1. 第 01 天 09/06(C-5) 《星期五》搭飛機，桃園國際機場 \geq 伊斯坦堡國際機場。
2. 第 02 天 09/07(C-4) 《星期六》伊斯坦堡國際機場 \geq 里昂國際機場。

離開里昂機場中式料理午餐前往 Hotel IBIS Bourgoin-Jallieu Médipôle 進住登記。該旅館在郊外，周邊無公共交通工具可利用如圖 9，旅行社租一輛有 40 座位巴黎來的遊覽車如圖 10，負責我們在里昂期間的接送工作。晚間全團 22 人在該旅館晚餐法西式三道式料理。



圖 9 台灣自費團住在郊區旅館距大會會場 30 分車程



圖 10 接送我們的 40 座位巴黎來的遊覽車

3. 第 03 天 09/08(C-3) 《星期日》

搭遊覽車去法國里昂技能競賽場地，憑護照辦理媒體人員名牌，用以進出競賽場，如圖

11。市政參觀〈里昂主教座堂、富維耶山古羅馬劇場，舊地重遊已不復記憶了〉



圖 11 黃靖雄 47 WSC Lyon 2024 會場出入證

4. 第 04 天 09/09(C-2) 《星期一》

8:00 搭遊覽車去法國里昂技能競賽場地，先去 33 汽車技術競賽場參觀，在圍牆外轉一圈，看本屆比賽設備，巧遇瑞士與中國裁判出來，與他們是老朋友，相見非常高興，立刻拍照留念。



瑞士國際裁判 Michel J Tinguely

中國國際裁判 Qiyi Guo (郭七)

10:30 與 3 位團友共 4 人在里昂技能競賽場 Eurexpo 站搭 T5 捷運前往里昂市區觀光，我買了 1 張 1 日旅遊卡 6.5 歐元，坐到 T5 終點 Grang Blanche 站下車，轉搭 D 線地鐵前往市中心。自本日起到競賽結束止早餐旅館提供，午晚餐都須自理。逛廣場後前往超市買午餐，到園道之露天餐桌食用。餐後前往電影博物館參觀，館藏非常豐富。我們須在下午 4 點前回到里昂技能競賽場搭遊覽車回旅館。

5. 第 05 天 09/10(C-1)《星期二》開幕典禮

上午在旅館休息，下午 12:30 發車去集團體育場 GROUPAMA STADIUM LDLC ARENA 競技場，參加 2024 法國里昂技能競賽開幕典禮(PM. 19:30-PM. 21:00)，因為參加人數眾多，PM17:00 開始入場，先觀看各項表演。因地方較小自費參觀人員無法進入集團體育場內，安排到場外的大型電視牆前觀看。每位參加人員都有一張實名制入場券如圖 12，入場須核對護照，安全檢查非常嚴格，大背包及很多東西都不能帶入場如圖 13 所示。典禮結束乘車返旅館已經 PM. 23:20 了。



圖 12 2024LYON 47thWSC 開幕晚會 HUANG CHING HSIUNG(黃靖雄)實名入場卷



圖 13 大背包及很多東西都不能帶入會場



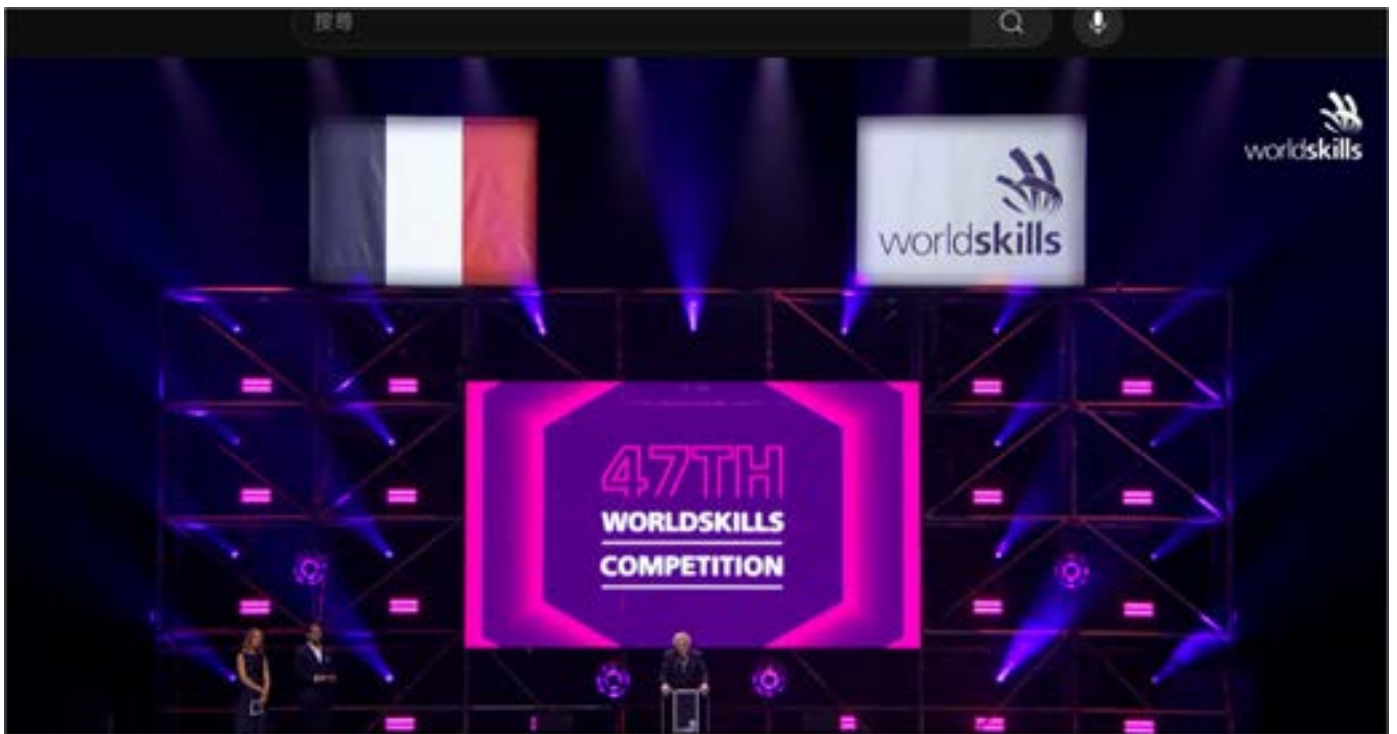
2024 Lyon 台灣(TW)自費媒體 OPEN 技職 黃偉翔 Skills for U 執行長率領的攝影團隊



2024 Lyon 47th WSC 台灣(TW)隊國際裁判們



Worldskills Lyon2024 網站上的開幕式標題頁



會場主電視牆 及法國國旗與 WSI 會旗



大會會旗進場



台灣隊前導牌進場畫面



台灣隊進場畫面



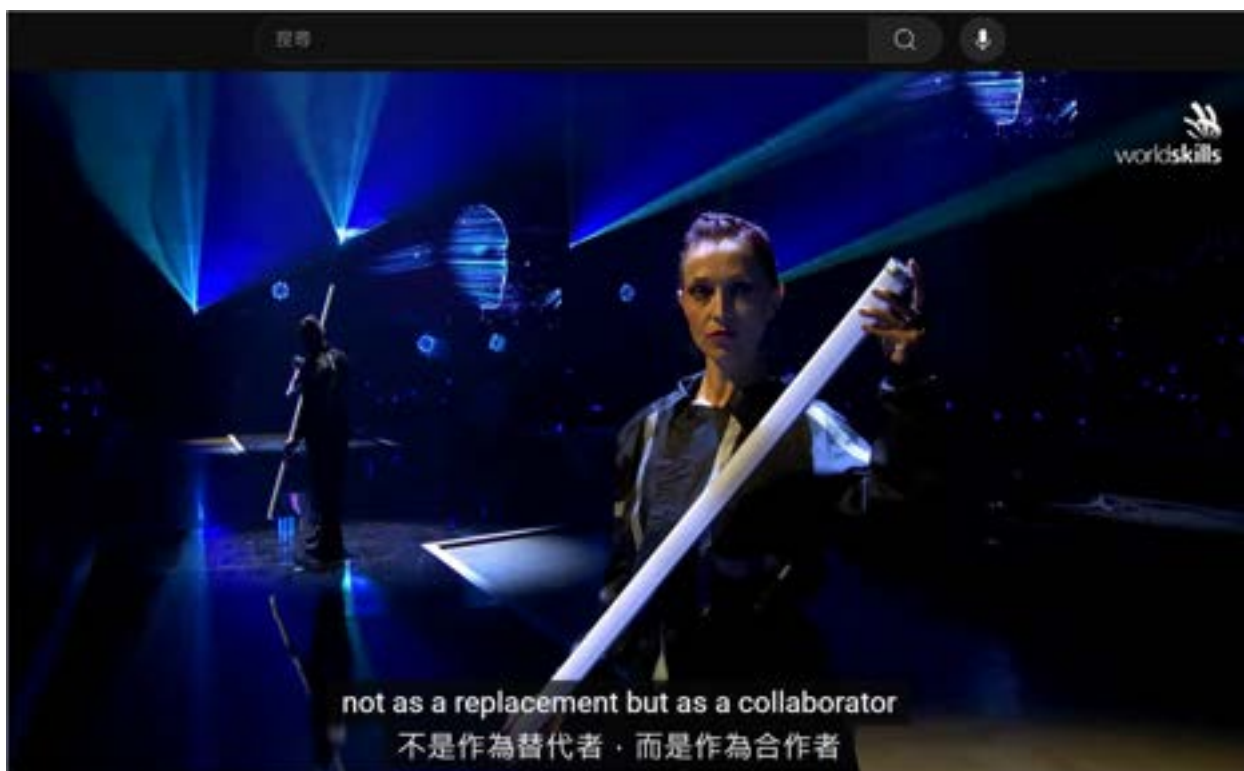
2 位主持人掌控節目的進行



會場內滿座，自費人員在場外 ZONE 區看電視牆



選手代表及裁判代表宣誓



展演節目(一)



展演節目(一)



展演節目(二)



展演節目(三)



展演

節目(三)



展演節目(四)



展演節目(四)



展演節目(四)



47TH Worldskills Competition ZONE 區大看板電視牆



里昂市長致歡迎詞



Chris Humphries 世界技能組織總裁(President, WorldSkills International)開幕致詞



法國總統馬克隆親臨現場宣佈 2024Lyon 47th WSC 正式開始



各國參加人員之卡片

法國的啦啦隊臉上畫國徽

6. 第 06 天 09/11(C1)《星期三》→第 09 天 09/14 (C4)《星期六》

2024 法國里昂技能競賽日 WorldSkills 2024，競賽時間 AM. 09:00--PM. 17:00，
競賽場地:East lodge Lyon Est, Eurexpo。

每天上午 8:00 從旅社發車前往競賽場，下午 5:30 由競賽場發車返旅館休息。



7. 第 06 天 09/11(C1)《星期三》參加 2024 年世界技能大會(WorldSkills Conference

2024)，上午 8:00 從旅社發車前往競賽場，下午 5:30 由競賽場發車返旅館休息。

五、2024 年世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)

世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)主題：將職業技術教育與培訓推向全球議程的首要位置(Moving TVET to the top of the global agenda) 之看板如圖 13 所示：



圖 13 世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)主題看板

2024 年世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)於 9 月 11 日至 12 日與 2024 年里昂世界技能大賽同時舉行。世界技能大會以第 47 屆世界技能大賽的活力為基礎，以「將職業技術教育與培訓推向全球議程的首要位置」的主題，激發卓越、創新和聯繫。世界技能組織執行長 David Hoey 表示：“2024 年是推進技能議程的關鍵一年。我們的主題『將職業技術教育與培訓置於全球議程的首位』是對所有知道我們當前的環境、經濟和社會挑戰只能透過優先發展技能發展才能解決的人們的行動號召。” 儘管有充分的證據表明高品質的技術和職業教育與培訓(Technical and Vocational Education and Training TVET) 計劃可以促進經濟發展並幫助年輕人和成年人應對勞動力市場的重大轉變，但 TVET 在全球永續發展議程中仍然缺乏吸引力。隨著聯合國未來高峰會在 2024 年里昂世界技能大賽召開後幾天舉行，我們將影響 2030 年後議程，最終認識到職業技術教育與培訓對於永續發展至關重要。在為期兩天的激動人心的活動中，2024 年世界技能大會吸引了近 1,000 名出席者，他們都專注於將職業技術教育與培訓推向全球議程的首位，並應對緊迫的技能發展挑戰。詳細會議內容請到 <https://worldskillsconference2024.com/> 觀看下載，如圖 15 所示。

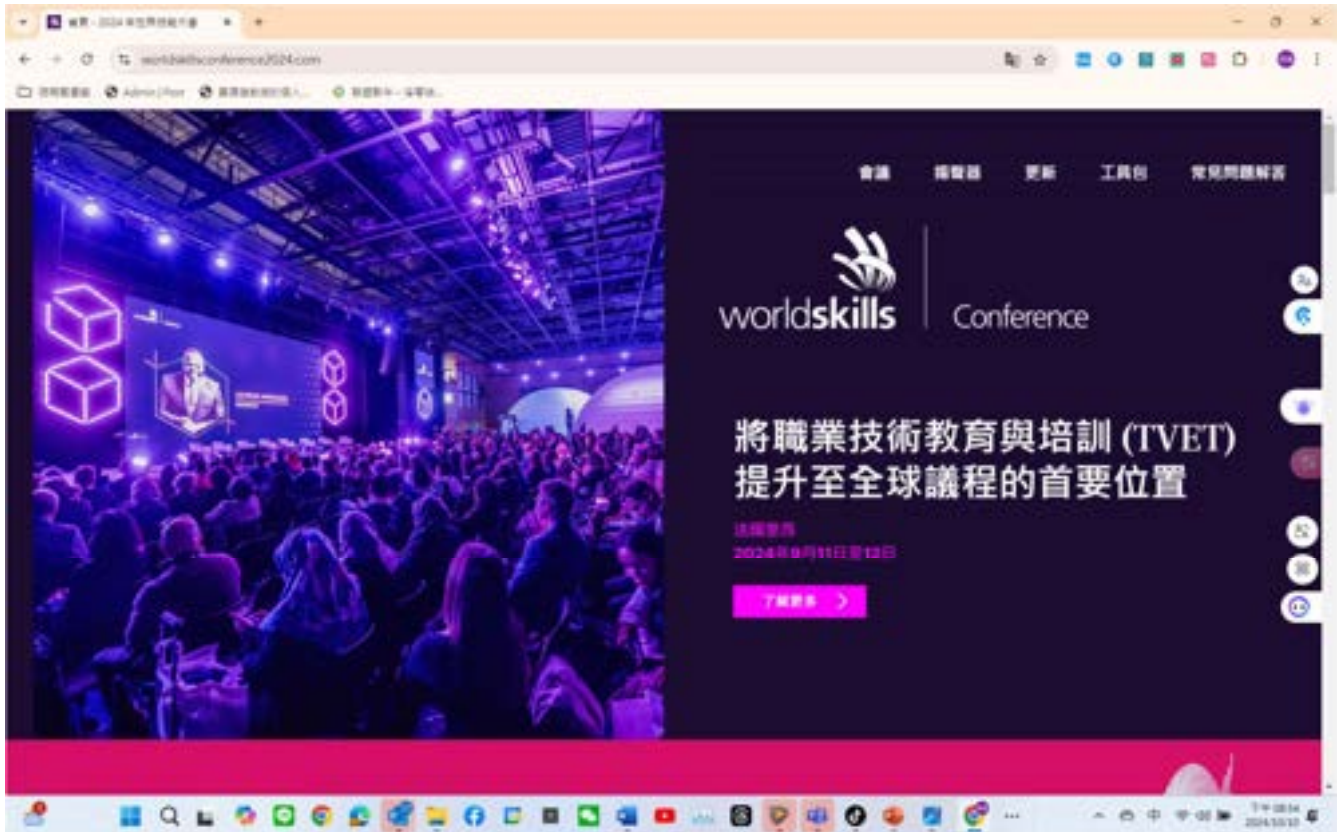


圖 15 <https://worldskillsconference2024.com/> 官方網站

(一) 09/11 AT 09:00 - 11:00 (GMT+2) 2024 年世界技能大會
(WorldSkills Conference 2024)開幕典禮

(全程錄影 <https://www.youtube.com/watch?v=hHPARbr6mH4&t=2053s>)

歡迎致辭：

1. 法國勞動和國民教育部長(Minister of Labour, Health and Solidarity, France)Catherine Vautrin 如圖 16，
 2. 法國國家教育和創新部長(Minister for National Education and Youth, France).Nicole Belloubet 致詞如圖 17，
 3. Chris Humphries，世界技能組織總裁(President, WorldSkills International)致詞圖 18。
- 2024 年世界技能大會開幕現場如圖 19。



圖 16 2024 年世界技能大會 Catherine Vautrin 法國勞動和國民教育部長(Minister of Labor, Health and Solidarity, France)首先致歡迎詞



圖 17 2024 年世界技能大會 Nicole Belloubet 法國國家教育和創新部長(Minister for National Education and Youth, France). 再致歡迎詞



圖 18 2024 年世界技能大會 Chris Humphries 世界技能組織總裁(President, WorldSkills International)致詞



圖 19 2024 年世界技能大會(WorldSkills Conference 2024)開幕現場

(二) 開幕全體會議：卓越戰略邁向全球職業技術教育與培訓議程

開幕式探討推進全球職業技術教育與培訓議程的後續步驟，並採取行動加強系統。開幕式將彙集 TVET 領域的主要利益相關者，探討推進全球 TVET 議程所需的後續步驟，併為各國制定具體行動來加強其 TVET 系統。包括：學徒制、未來競賽、僱主、全球域議題、社會正義、青年偶像…等。

主持人(Moderator):Georgie Ndirangu



演講者(SPEAKERS):



1. Prof. Mohamed Belhocine:

非洲聯盟教育、科學、技術和創新專員(Commissioner for Education, Science, Technology and Innovation, African Union) •

2. Nicole Belloubet:

法國國家教育和創新部長(Minister for National Education and Youth, France) •



3. Christopher J. Nelson:

首席營運官執行副總裁兼工具與戶外總裁(Chief Operating Officer, Executive Vice President and President, Tools & Outdoor, DEWALT, a Stanley Black & Decker brand) •



4 .Nicolas Schmit:

歐盟就業和社會權利專員(Assistant Director General, International Labor Organization ILO)



5. Mia Seppo

國際勞工組織助理總幹事(Assistant Director General, International Labor Organization ILO)



6. Yoshiki Takeuchi

經合組織副秘書長(Deputy Secretary-General, OECD) •



7. Catherine Vautrin

法國勞工、衛生和團結部長(Minister of Labour, Health and Solidarity, France)•



8. Sonya Hill

世界技能大賽美洲冠軍基金會代表(WorldSkills Champions Trust representative for Americas, WorldSkills)•

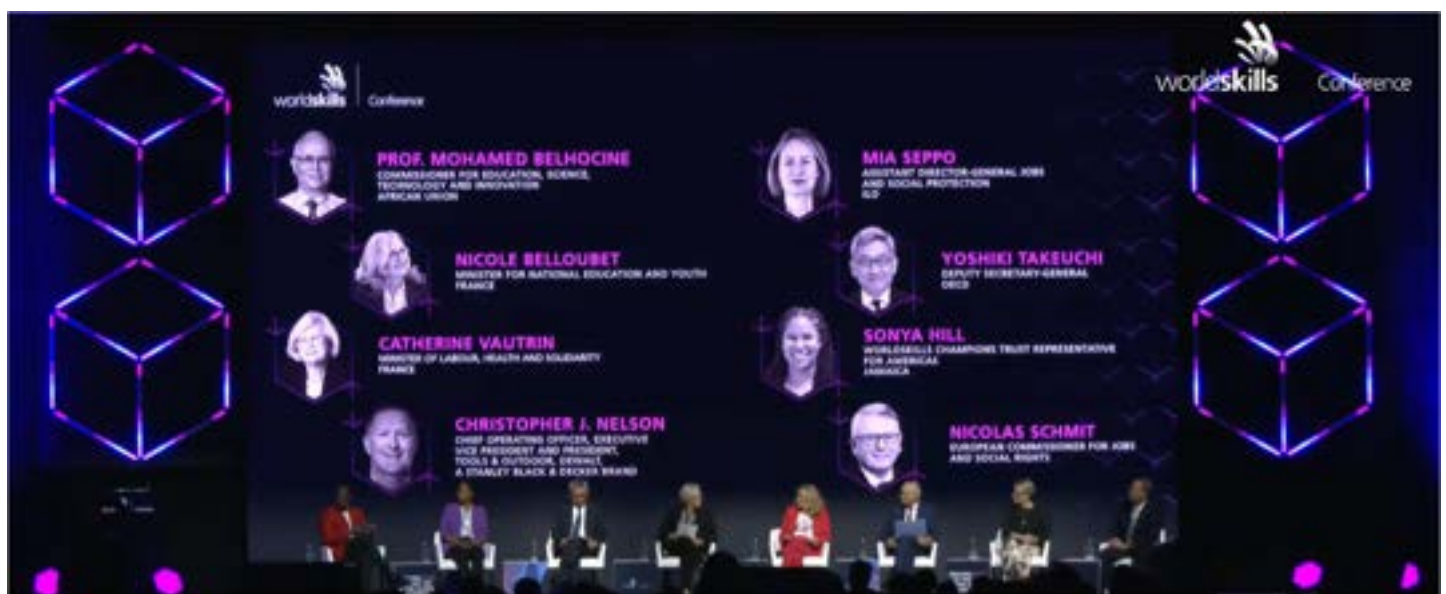


圖 20 開幕全體會議：卓越戰略：邁向全球職業技術教育與培訓議程全體講者

本人報名參加國際技職教育研討會，入場證如圖 21，在會場遇到林三貴 WSI 副會長如圖 22，

開幕全體會議全部內容可以上 <https://www.youtube.com/watch?v=hHPARbr6mH4&t=2053s> 官網觀看

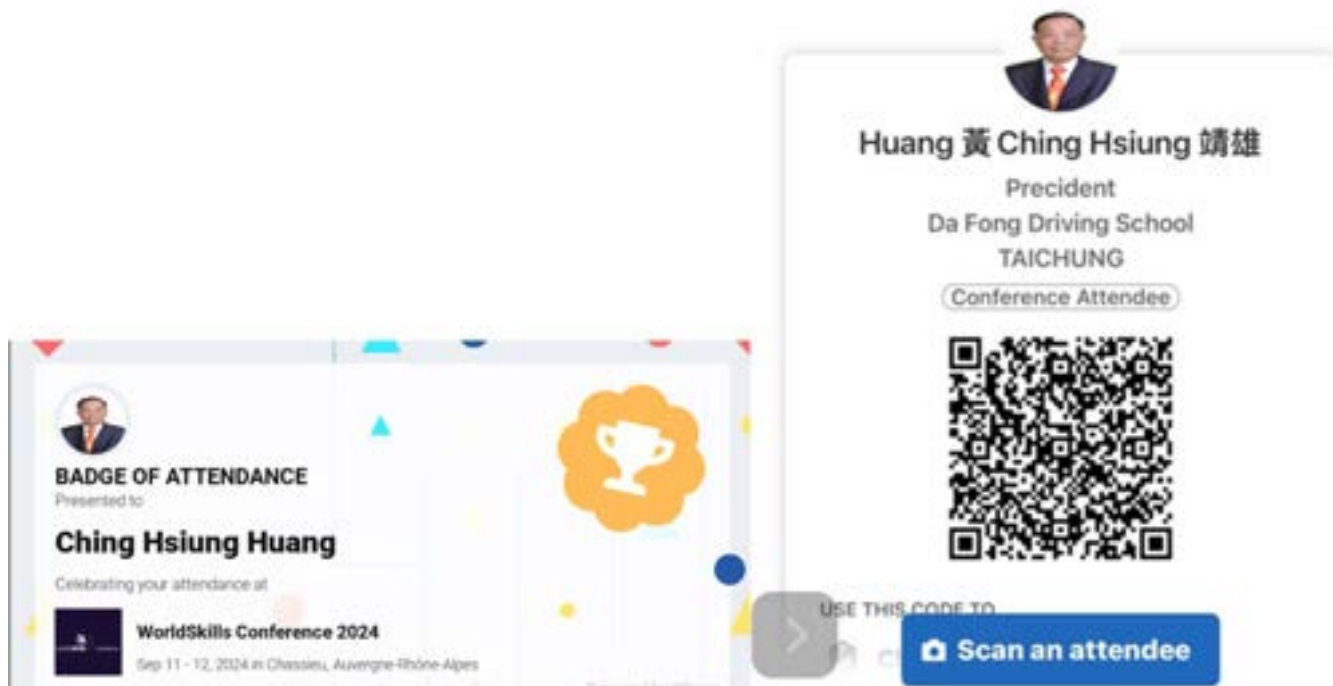


圖 21 黃靖雄 2024 年世界技能大會參加證(250 歐元)



圖 22 WSI 副會長林三貴與黃靖雄攝於 2024 年世界技能大會會場

(三) 09/11 AT 11:30 - 12:45 (GMT+2) 分組研討會

A 組:提高標準：我們如何在每個 TVET 系統中創造卓越？

關於實現卓越 TVET 的高層政策辯論。本次會議將採取全球性的方法，重點關注不同地區和背景下的卓越概念。包括:學徒制、未來的比賽、雇主、全球議程、社會正義、青年等。

介入青少年：1. YOUSRA ASSALI, 世界技能冠軍信託基金中東和北非代表(WORLDSKILLS CHAMPIONS TRUST REPRESENTATIVE FOR MENA)、2. MELKON HOVAHANISSYAN, 世界技能冠軍信託基金亞洲代表(WORLDSKILLS CHAMPIONS TRUST REPRESENTATIVE FOR ASIA)、3. DANIEL MCCABE, 世界技能冠軍信託歐洲代表(WORLDSKILLS CHAMPIONS TRUST)REPRESENTATIVE FOR EUROPE)。

主持人:Georgie Ndirangu 喬治恩迪蘭古

演講者:1. Dr CHOI Yuk-lin(蔡玉蓮博士)·中國香港教育局局長(Secretary for Education, Hong Kong, China), 2. Pierre-André Imbert(皮耶-安德烈安伯特)·法國駐澳洲大使(.Ambassador of France to Australia), 3. Xiaoyan Liang(梁曉燕)·世界銀行首席教育專家和技術與技術和職業教育與培訓 (TVET) 協調人(Lead Education Specialist and focal person for Skills and Technical and Vocational Education and Training (TVET), World Bank), 4. Felix Mutati(菲利克斯·穆塔蒂)·甘比亞共和國技術與科學部長(Minister of Technology and Science, Republic of Zambia), 5. Peter Thiele(彼得·蒂勒)·德國聯邦教育部職業教育訓練政策副主任(Deputy Director VET Policy, Federal Ministry of Education, Germany), 6. Yousra Assali(尤斯拉·阿薩利)·世界技能冠軍信託基金會中東和北非代表(WorldSkills Champions Trust representative for MENA), 7. Melkon Hovhannisyan(梅爾康·霍夫漢尼斯揚)·世界技能冠軍信託基金會亞洲代表(WorldSkills Champions Trust representative for Asia), 8. Daniel McCabe(丹尼爾·麥凱布)·世界技能冠軍信託歐洲代表(WorldSkills Champions Trust representative for Europe)。



主持人: Georgie Ndirangu 演講者: 1. Dr CHOI Yuk-lin

2. Pierre-André Imbert



3. Xiaoyan Lian



4. Felix Mutati



5. Peter Thiele



6. Yusra Assali



7. Melkon Hovhannisyan



8. Daniel McCabe

B 組:打破陳規定型觀念：建立技能方面的性別平等!

重新思考部門政策，以打破根深蒂固的性別差距並克服工作世界中的性別不平等。勞動市場中的性別不平等存在並持續存在。本次會議將探討政策制定者如何重新思考和設計職業技術教育與培訓和部門政策，以打破勞動世界中根深蒂固的性別差距。內容包:數位化與人工智慧(Digital and AI)、雇主(Employers)、全球議程(Global agenda)、社會正義(Social Justice)等。

主持人:1. Kathryn Rowan(凱瑟琳·羅文)·GNA 全球執行董事(Executive Director, GAN Global), 2. Shae White(雪伊懷特)·世界技能冠軍信託美洲代表(WorldSkills Champions Trust representative for the Americas)

演講者:1. Manuela Geleng(曼努埃拉·格倫)·歐盟委員會技能總監(Director for Skills, European Commission), 2. Rainer Iveson(雷納·艾維森)·歐萊雅全球青少年部總監(Director,

L'Oréal for Youth, Global), 3. Buti Manamela(布蒂·馬納梅拉)·南非高等教育與培訓部副部長(Deputy Minister of Higher Education and Training, South Africa), 4. El Iza Mohamedou(艾爾·伊扎·穆罕默德)·經合組織技能中心主任(Head of Centre for Skills, OECD)。



主持人:1. Kathryn Rowan 2. Shae White

演講者:1. Manuela Geleng



2. Rainer Iveson

3. Buti Manamela

4. El Iza Mohamedou

C組:兌現氣候承諾:職業技術教育與培訓如何引領綠色轉型

探索綠色轉型,幫助建立教育框架,讓勞動力做好應對定義我們這個時代的環境、社會和治理要求的準備。內容包括:雇主(Employers)、全球議程(Global agenda)、綠色的(Green)、社會正義(Social Justice)等。

主持人: Olga Strietska-Ilina(奧爾加·斯特里茨卡-伊琳娜)·國際勞工組織 ILO 未來工作技能團隊負責人(Team Leader, Skills for the Future of Work, International Labour Organization ILO)。

演講者:1. Marko Aaltonen(馬爾科·阿爾托寧)·芬蘭國家教育局職業教育與訓練處處長兼教育資深顧問(Head of unit and senior advisor education, Vocational Education and Training Unit,

Finnish National Agency for Education), 2. Juan Pablo Davila(胡安·巴勃羅·達維拉)·工發組織技能發展、創業及公平生產股股長(Head of the Skills Development, Entrepreneurship and Fair Production Unit, UNIDO), 3. Andy Hurst(安迪·赫斯特)·德國 Festo Didactic 全球銷售副總裁(Vice President Global Sales, Festo Didactic, Germany), 4. Jullada Meejul(朱拉達·米朱爾)·泰國職業資格學院院長(Director General, Thailand Professional Qualification Institute), 5. Emmanuel Schneider(伊曼紐·施奈德)·生態規劃技能策略計畫主任, 生態規劃 SGPE 秘書長, 法國(Programme Director Skills Strategy for Ecological Planning, General Secretary for Ecological Planification SGPE, France)。



主持人: Olga Strietska-Ilin 演講者: 1. Marko Aaltonen 2. Juan Pablo Davila



3. Andy Hurst

4. Jullada Meejul

5. Emmanuel Schneider

(四) 09/11 AT 12:45 - 14:00 (GMT+2) 午餐(Lunch) 法式精緻飲料
餐點

(五) 09/11 AT 14:00 - 16:00 (GMT+2) 精心策劃的競賽參觀

透過展覽廳的主題路線，發現各種技能競賽的全盛狀態的機會。在世界技能大賽冠軍信託的代表指導下，會議參與者通過展覽廳中的主題路線，發現各種技能競賽的進行情況。不同的導覽在會議的早晨公布。集合地點位於交流和午餐區。

(六) 09/11 AT 16:00 - 17:30 (格林威治標準時間+2) 座談會:流離失所、氣候變遷與衝突：針對脆弱經濟體的技能舉措

本次會議將探討脆弱經濟體、受衝突影響的國家以及遭受氣候變遷影響的國家在確保有效且反應靈敏的職業技術教育與培訓系統方面的具體需求。討論議題包括:學徒制(Apprenticeships)、未來的競賽(Competitions of the future)、全球議程(Global agenda)、綠色(Green)、社會正義(Social Justice)等。

主持人: Nicholas Ouma(尼古拉斯·歐瑪)·非洲聯盟委員會教育、科學、技術與創新部資深青年顧問(Senior Youth Advisor, African Union Commission, Department of Education, Science, Technology and Innovation)

演講者:1. Hector Bombiella(赫克托·邦比埃拉)·國家 PISA-VET 和世界技能協調員以及哥倫比亞國家學習服務 (SENA) 總幹事的顧問((National PISA-VET and WorldSkills Coordinator, and an advisor to the Director General of the Colombian National Learning Service (SENA)), 2. Christine Hofmann(克里斯汀·霍夫曼)·國際勞工組織 ILO 社會包容團隊領導技能(Team Lead Skills for Social Inclusion, International Labour Organization ILO), 3. Fabio Jiménez(法比奧·希門尼斯)·國際移民組織勞動力流動部勞動力流動與市場部門負責人(Head of Labour Mobility and Markets Unit, Labour Mobility Division, International Organization for Migration IOM), 4. Muferihat Kamil(穆費裡哈特·卡米爾)·衣索比亞勞工和技能發展部長 (Minister of Labor and Skills Development, Ethiopia), 5. Roxane Zighed(羅克珊齊格德)·法國開發署 (AFD) 脆弱性與衝突顧問(Fragility & Conflict Advisor, French Development Agency (AFD))。



主持人 Nicholas Ouma 演講者 1. Hector Bombiella 2. Christine Hofmann



3. Fabio Jiménez

4. Muf'erihat Kamil

5. Roxane Zighed

(七) 09/11 AT 17:35 - 18:00 (格林威治標準時間+2) 休息

(八) 09/11 AT 18:00 - 21:30 (格林威治標準時間+2) 世界技能大賽 VIP 和贊助商之夜

為所有會議發言人和觀眾以及出席的世界技能全球合作夥伴和主要利益相關者提供獨特的交流機會。(本人因交通問題未參加)。

8. 第 07 天 09/12(C2)《星期四》參加 2024 年世界技能大會第二天，

(九) 09/12 AT 09:30 - 10:30(GMT+2)專家演講:教育能趕上嗎?人工智慧和工作的未來!

工業的發展比教育快!這是一場鼓舞人心、或許令人震驚的會議,匯聚了處於人工智慧前沿的全球科技公司,展示和討論各自領域的最新人工智慧發展以及它們將如何影響工作和學習。認識到人工智慧將在未來的學習中發揮重要作用,今天上午的小組成員將討論人工智慧創新將如何不僅對工作世界而且對教育產生顛覆性影響。TVET 如何適應行業的發展速度並為年輕人提供所需的技能?大數據未來將如何引導教育和勞動力?來自人工智慧領域領先公司的代表將展示他們對勞動力市場影響的發現和創新,並討論為什麼擁有高級學位的專業人士、Z 世代,尤其是女性,他們的工作受到比其他專業人士更高的影響。內容包括:數位化與人工智慧、雇主、卓越的職業技術教育與培訓。

主持人:Georgie Ndirangu(喬治恩迪蘭古)。

演講者:1. Thomas Coustenoble(托馬斯·庫斯特諾布爾)·微軟法國教育與研究總監(Director of Education and Research, Microsoft France), 2. Mike Haley(麥克·黑利)·美國 Autodesk 資深研究副總裁(Senior Vice President Research, Autodesk, USA), 3. Oliver Niese(奧利佛·尼斯)·Festo 數位業務主管兼董事會成員 Festo Didactic, 德國(Head of Digital Business Festo

and Board Member Festo Didactic, Germany), 4. Mirek Pospíšil(米雷克·波斯皮西爾)·法國公共政策主管、歐盟公共政策與政府事務資深首席經理(Head of Public Policy France, Senior Lead Manager EU Public Policy and Government Affairs), 5. Shweta Ratanpura(瑞塔·拉坦普拉)·世界技能冠軍信託基金會亞洲代表(WorldSkills Champions Trust representative for Asia)。



主持人: Georgie Ndirangu

演講者 1. Thomas Coustenoble

2. Mike Haley



3. Oliver Niese

4. Mirek Pospíšil

5. Shweta Ratanpura

(十) 09/12 AT 10:30 - 11:00 (GMT+2) 休息

(十一) 09/12 AT 11:00 - 12:00 (GMT+2) 小組討論

A 組: 一磚一瓦打好 TVET 的基礎技能(BRICK BY BRICK: FOUNDATIONAL SKILLS FOR BETTER TVET)

基礎技能是學習、知識和高階技能的重要組成部分，因此獲得這些技能是邁向卓越 TVET 的第一步。不幸的是，世界各地數以百萬計的兒童和青少年未能獲得這些基本技能。會議將討論 TVET 在培養基礎技能方面的潛力、TVET 系統和機構的政策和策略，以彌補差距並加強基礎技能。內容包括：學徒制、數位化與人工智慧、全球議程、綠色的、社會正義等。

主持人: Neil Shaw(尼爾·肖)·英國文化協會職業技術教育與培訓、文化參與全球主管(Global Lead, TVET, Cultural Engagement, British Council)。

演講者:1. Hiromichi Katayama(片山弘道)·聯合國教科文組織青年、掃盲和技能發展部門計畫專家(Programme Specialist, Section of Youth, Literacy and Skills Development, UNESCO), 2. Albert Nsengiyumva(阿爾伯特·恩森吉尤姆瓦)·非洲教育發展協會(ADEA)執行秘書(Executive Secretary, Association for the Development of Education in Africa (ADEA)), 3. Mohamad Maliki Osman(穆罕默德·馬利基·奧斯曼)·新加坡教育部第二部長(Second Minister for Education, Singapore), 4. Freya Thomas Monk(弗雷婭·托馬斯·蒙克)·英國培生集團職業資格與訓練部董事總經理(Managing Director, Vocational Qualifications & Training, Pearson, UK), 5. Mihle Mvelakubi(米勒·姆韋拉庫比)·世界技能冠軍信託基金會非洲代表(WorldSkills Champions Trust representative for Africa)。



主持人: Neil Shaw



演講者:1. Hiromichi Katayama



2. Albert Nsengiyumva



3. Mohamad Maliki Osman

4. Freya Thomas Monk

5. Mihle Mvelakubi

B 組：監測影響：數據用於更好的技能系統(MONITORING IMPACT: DATA FOR BETTER SKILLS SYSTEMS)

影響數據幫助我們做出更好的決策，了解哪些計劃正在取得成功，並確定我們作為組織可以在哪些方面進行改進。影響數據還可以幫助動員公共和私人合作夥伴的進一步支持。本次會議將概述世界技能全球研究理事會的目標，以及有助於在本地、國家和國際範圍內發展世界技能運動的當前可用數據。內容包括：未來的比賽、雇主、卓越的職業技術教育與培訓、展示櫃、青年。

主持人: Melek De-Wint(梅萊克·德溫特)·獨立影響測量與管理 (IMM) 顧問(Independent impact measurement and management (IMM) consultant)。

演講者: 1. Neil Bentley-Gockmann(尼爾·本特利·戈克曼)·WS 全球研究委員會白廳與工業集團首席執行官(Chief Executive Officer, The Whitehall & Industry Group, WS Global Research Council), 2. Rocio Maldonado González(羅西奧·馬爾多納多·岡薩雷斯)·巴斯夫汽車修補漆業務全球培訓解決方案負責人(Head of Global Training Solutions Automotive Refinish Business, BASF), 3. Emma Roberts(艾瑪·羅伯茨)·英國世界技能大賽對外事務總監(Director of External Affairs, WorldSkills UK), 4. James Robson(詹姆斯·羅布森)·英國牛津大學技能、知識與組織績效中心 (SKOPE) 主任兼高等教育系統副教授(Director of the Centre for Skills, Knowledge, and Organisational Performance (SKOPE) and Associate Professor of Tertiary Education Systems, University of Oxford, UK), 5. Mahuran Saro Sariki(馬胡蘭·薩羅·薩里基)·馬來西亞人力資源部 TalentCorp 集團研究與發展政策資深副總裁(Senior Vice President Group Research Development Policy, TalentCorp, Ministry of Human Resources Malaysia)。



主持人: Melek De-Wint 演講者: 1. Neil Bentley-Gockmann 2. Rocío Maldonado González



3. Emma Roberts

4. James Robson

5. Mahuran Saro Sariki

(十二) 09/12 AT 12:00 - 13:00 (GMT+2) 午餐

(十三) 09/12 AT 13:00 - 14:00 (GMT+2) 分組活動:

A 組競賽、B 組圓桌會議、C 組小組討論會

A 組: BeChangeMaker 2024 - 決賽

BeChangeMaker 2024 的前 5 名決賽入圍者將發表最終演講。該計劃由世界技能大賽和惠普基金會提供支援。BeChangeMaker 2024 是一個由 WorldSkills 和惠普基金會支持的社會企業家商業加速器計劃，前 5 名決賽入圍者將發表他們的最終演講爭取最後排名 1. KENYA PLANET PLUS、2. NIGERIA SEKOFIA、3. ZIMBABWE CAREPLUG、4. VIETNAM RICEUP、5. COLOMBIA HOLLY 等五組團隊如圖 23 所示。2 位主持人如圖 24 所示，3 位主評人員如圖 25 所示。比賽過程之精采影片請觀看 <https://www.youtube.com/watch?v=KK-p7e1yVIY>。



圖 23 BeChangeMaker 2024 的前 5 名決賽入圍者



圖 24 BeChangeMaker 2024 - 決賽 2 位主持人



圖 25 BeChangeMaker 2024 - 決賽 3 位主評人

B 組：圓桌會議：教科文組織全球技能學院聚焦會議—為明天培養技能(UNESCO' s Global Skills Academy Spotlight Session - Building skills for tomorrow)

教科文組織全球技能學院(Global Skills Academy (GSA))在為全世界年輕人提供高品質培訓方面發揮關鍵作用。自 2020 年 7 月 15 日在新冠肺炎 (COVID-19) 大流行期間成立以來，教科文組織全球技能學院 (GSA) 在為全世界年輕人提供高品質培訓方面發揮了關鍵作用。與教科文組織《2022-2029 年職業技術教育與培訓策略》相一致：“轉變職業技術教育與培訓以實現成功和公正的過渡”，GSA 強調職業技術教育與培訓在促進大流行後時代的抵禦能力和恢復方面的重要性。在我們紀念 GSA 成立四週年之際，2024 年世界技能國際會議上的這一焦點會議強調了 GSA 在推進永續發展目標(SDG) 方面的持續影響，特別是 SDG 4 (優質教育) 和 SDG 8(體面勞動和就業)(經濟成長)，為青年提供可持續未來的基本技能。內容包括：卓越的職業技術教育與培訓、綠色的、展示櫃、社會正義、青年。

參加會議者:1. Nicole Bartolo(妮可·巴托羅)·少年成就(Junior Achievement)，2. Borhene Chakroun(博爾赫內·查克朗)·聯合國教科文組織政策與終身學習系統主任(Director for Policies and Lifelong Learning Systems, UNESCO)，3. Hervé Huot-Marchand(帕拉維·馬爾霍特拉)·華為技術有限公司西歐、中東歐和北歐地區華為人才聯盟總監(Chief of the Section for Youth, Literacy and Skills Development UNESCO Education Sector)，4. Pallavi Malhotra(布蒂·馬納梅拉)·南非高等教育與培訓部副部長(Director for Huawei Talent Alliance, Western Europe,

CEE & Nordic Regions, Huawei Technologies) , 5. Buti Manamela(貝阿特麗斯·馬特萊加)·微軟法國教育合作夥伴與專案總監(Deputy Minister of Higher Education and Training, South Africa) , 6. Béatrice Matlega(索萊達·帕蒂尼奧)·聯合國教科文組織教育部門青年、掃盲與技能發展部門全球技能學院協調員(Director of Educational Partnerships and Programs in France, Microsoft) , 7. Soledad Patiño(索萊達·帕蒂尼奧)·聯合國教科文組織教育部門青年、掃盲與技能發展部門全球技能學院協調員 Global Skills Academy Coordinator, Section of Youth, Literacy and Skills Development UNESCO Education Sector) , 8. Kate Ross(凱特羅斯)·IBM Skills Build 勞動力教育與技能全球交付領導者(Global Delivery Leader for Workforce Education and Skills, IBM Skills Build)



1. Nicole Bartolo



2. Borhene Chakroun



3. Hervé Huot-Marchand



4. Pallavi Malhotra



5. Buti Manamela



6. Béatrice Matlega



7. Soledad Patiño

8. Kate Ross

C組：小組討論會：從競爭到轉型：世界技能大賽如何推動低收入和中等收入國家的職業技術教育與培訓(FROM COMPETITION TO TRANSFORMATION: HOW WORLDSKILLS CAN ADVANCE TVET IN LOW-AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES)

在低收入和中等收入國家，技能競賽提供了展示職業技能投資的價值和影響的有效手段。技能競賽在低收入和中等收入國家職業技術教育與培訓的發展中發揮關鍵作用。這些競賽是一個充滿活力的平台，不僅展示透過 TVET 計畫獲得的實用技能，而且還為培養卓越文化做出了重大貢獻。在低收入和中等收入國家，教育和培訓資源可能有限，競賽提供了展示職業技能投資的價值和影響的有效手段。內容包括：未來的比賽、雇主、卓越的職業技術教育與培訓、社會正義等。

主持人: Shae White(雪伊懷特)·世界技能冠軍信託美洲代表(WorldSkills Champions Trust representative for the Americas)。

演講者: 1. Unami Dube(烏納米·杜貝)·非洲聯盟發展署 AUDA-NEPAD 能力發展和機構調整高級專案官員(Senior Programme Officer- Capacity Development and Institutional Alignment, African Union Development Agency AUDA-NEPAD)，2. Nader Imani(納德·伊馬尼)·Festo Didactic SE 全球教育執行副總裁(Executive VP Global Education, Festo Didactic SE)，3. Taneisha Ingleton(塔內莎·英格頓)·HEART/NSTA 信託董事總經理(Managing Director, HEART/NSTA TRUST)，4. Dr Kipkirui Langat(基普基魯伊·冷岳博士)·肯亞世界技能大賽首席執行官(CEO, WorldSkills Kenya)，5. Justina Ashiyana(賈斯蒂娜·阿希亞娜)·世界技能冠軍非洲信託代表(WorldSkills Champions Trust Representative for Africa)。



主持人: Shae White



演講者: 1. Unami Dube



2. Nader Imani



3. Taneisha Ingleton



4. Dr Kipkirui Langat



5. Justina Ashiyana

(十四) 9/12 AT 16:00 - 17:30 (GMT+2) 閉幕全體會議:

將職業技術教育與培訓 (TVET) 提升至全球議程的首要位置

(Moving TVET to the top of the global agenda)

閉幕全體會議:

將職業技術教育與培訓 (TVET) 提升至全球議程的首要位置 (Moving TVET to the top of the global agenda), 2024 年世界技能大會閉幕小組結束為期兩天的討論, 討論 TVET、技術青年和勞動世界面臨的最緊迫挑戰, 並鞏固全球 TVET 議程的共同點。內容包括: 未來的比賽、卓越的職業技術教育與培訓、全球議程、青年等。

主持人:Georgie Ndirangu(喬治恩迪蘭古)。

演講者:1. Nardos Bekele-Thomas(納爾多斯·貝克勒-托馬斯)·非洲聯盟發展署 AUDA-NEPAD 首席執行官(Chief Executive Officer, African Union Development Agency AUDA-NEPAD), 2. Prof. Mohamed Belhocine(穆罕默德貝爾霍辛教授)·非洲聯盟教育、科學、技術與創新專員 (Commissioner for Education, Science, Technology and Innovation, African Union), 3. Borhene Chakroun(博爾赫內·查克朗)·聯合國教科文組織政策與終身學習系統主任(Director for Policies and Lifelong Learning Systems, UNESCO), 4. Geoffroy de Vitry(傑弗瑞·德·維特里)·職業教育訓練高級專員(High Commissioner for Vocational Education and Training), 5. Marty Guay(馬蒂蓋伊·得偉)·(史丹利百得旗下品牌) 業務開發副總裁(Vice President, Business Development, DEWALT, a Stanley Black & Decker brand), 6. David Hoey(大衛霍伊)·世界技能組織首席執行官(Chief Executive Officer, WorldSkills International), 7. Srinivas B. Reddy(斯里尼瓦斯·B·雷迪)·國際勞工組織 ILO 技能與就業能力處處長(Chief of Skills and Employability Branch, International Labour Organization ILO), 8. Dara Treseder(達拉·特雷塞德)·歐特克首席行銷長(Chief Marketing Officer, Autodesk), 9. Yousra Assali(尤斯拉·阿薩利)·世界技能冠軍信託基金會中東和北非代表(WorldSkills Champions Trust representative for MENA)。



演講者:1. Nardos Bekele-Thomas 2. Prof. Mohamed Belhocine 3. Borhene Chakroun



4. Geoffroy de Vitry

5. Marty Guay

6. David Hoey



7. Srinivas B. Reddy

8. Dara Treseder

9. Yusra Assali



圖 26 參與 2024 年里昂國際青年論壇的全部人員



圖 27 2024 世界技能會議里昂閉幕全體會議 會場

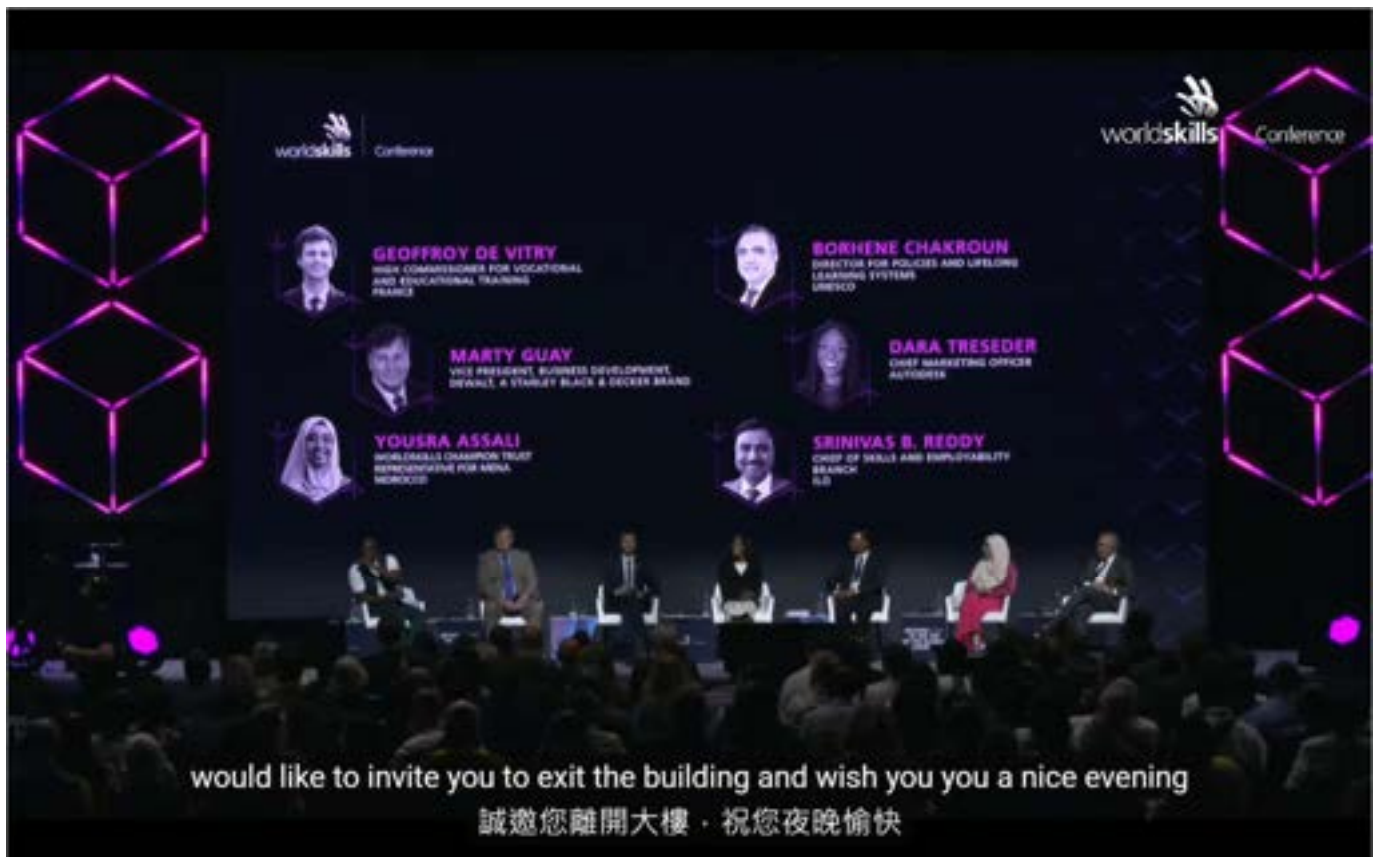


圖 28 2024 世界技能會議閉幕全體會議即將結束畫面

感謝致詞：

1. 法國職業與教育訓練高級專員(High Commissioner for Vocational and Educational Training, France) ,
2. David Hoey(衛·霍伊) · 世界技能組織國際首席執行官(CEO, WorldSkills International)。

2024 世界技能大會閉幕全體會議之全程錄影請連結

<https://www.youtube.com/watch?v=nuppdH20Ly0&t=815s> 觀看



圖 29 黃靖雄參加 2024 世界技能大會第 2 天會議留影

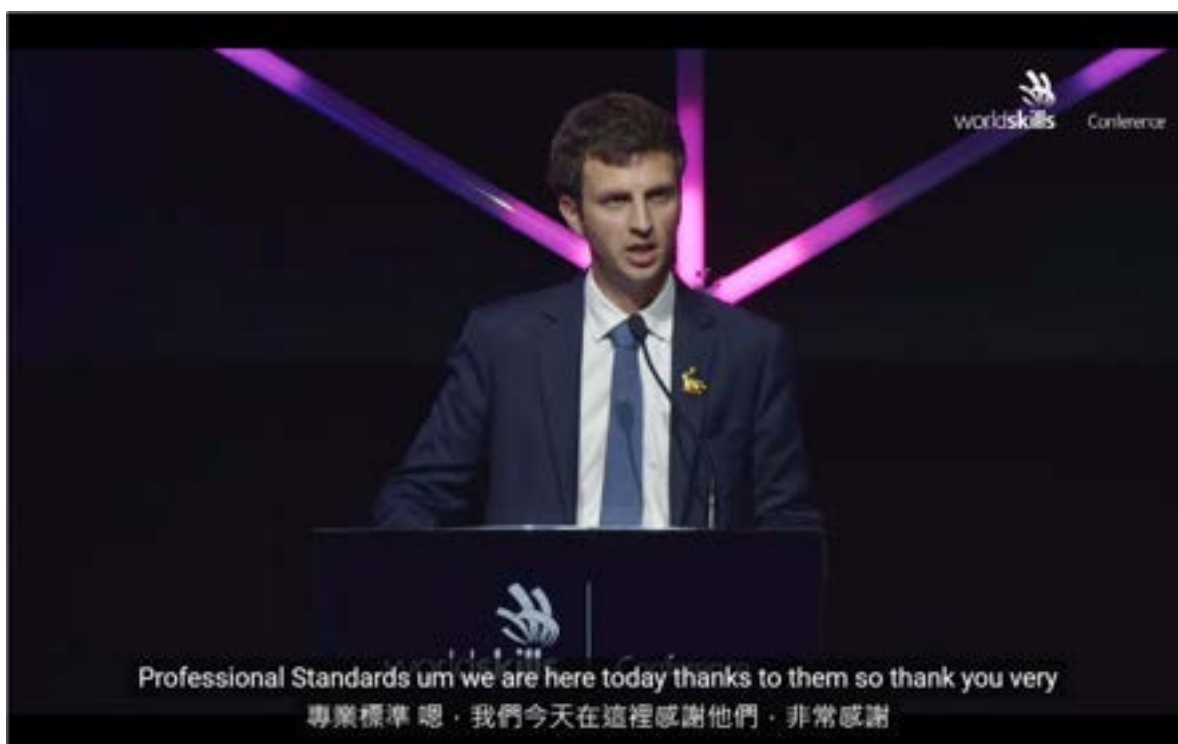


圖 30 2024 世界技能會議閉幕 法國職業與教育訓練高級專員 致謝詞

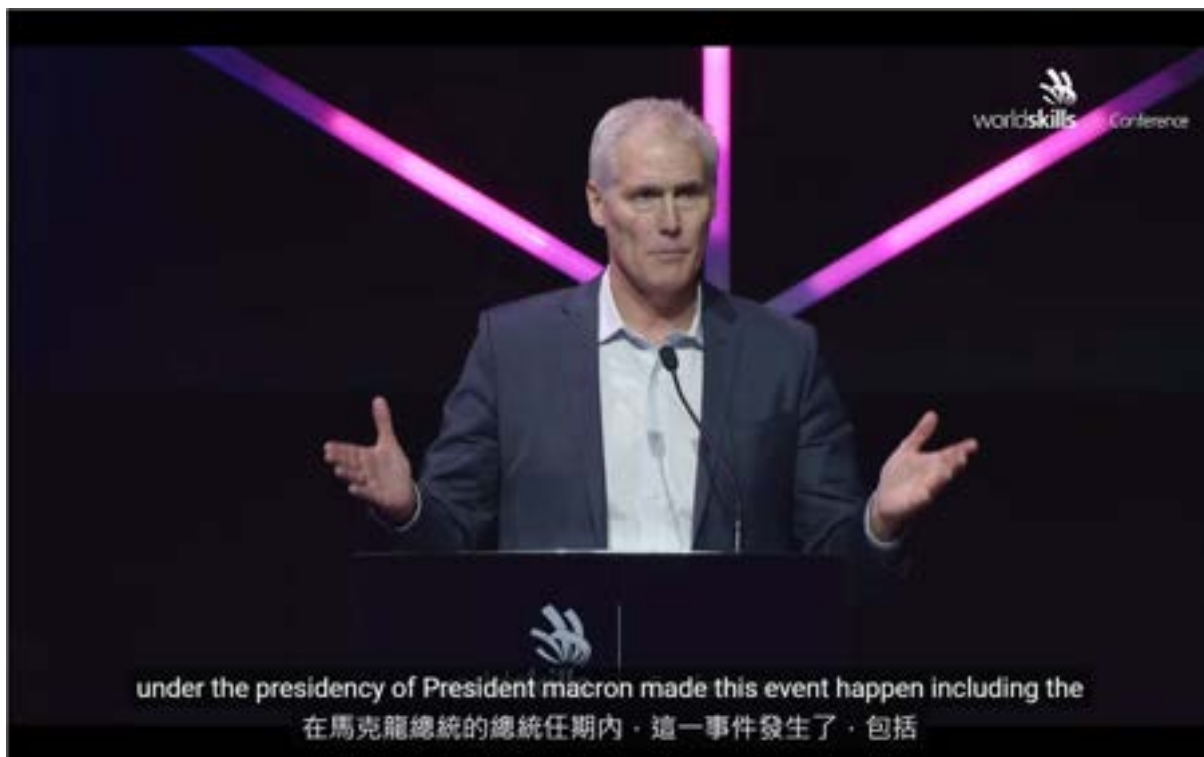


圖 31 David Hoey 世界技能組織國際首席執行官(CEO, WorldSkills International)致謝詞



圖 32 David Hoey 宣布 2028 年由日本愛茲縣承辦 49thWSC 國際技能競賽賽



圖 33 大會邀請大家 2026 年 9 月 22-26 上海見

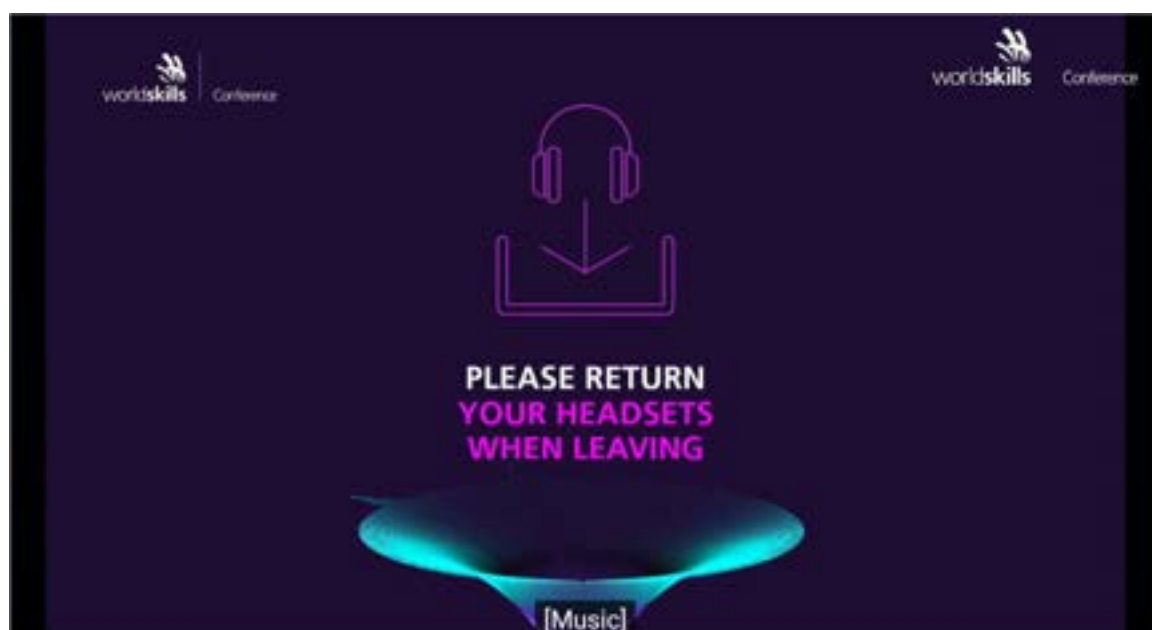


圖 34 大會提醒大家離開時需放回頭戴耳機

9. 第 08 天 09/13(C3)《星期五》 競賽第 3 天，參觀各競賽場，和熟人打招呼，拍攝選手競賽相片



2024 Lyon 47thWSC 台灣自費觀摩團全體團員在會場前合影



許銘春前部長黃慧珍科長張國禎裁判長游照玉顧問黃靖雄前裁判長攝於台灣形象館海報前



48 工業 4.0 蔡裕祥國際裁判 OPEN 技職 Skills for U 執行長黃偉翔



33 汽車技術前國際裁判黃靖雄 48 工業 4.0 蔡裕祥國際裁判



33 汽車技術 國際裁判長 Martin Restoule(CA)



33 汽車技術 國際裁判張俊興(TW)



33 汽車技術 國際裁判 Cheah Wing Yew(MY)

翻譯宮梓寧(TW)



33 汽車技術 國際裁判 Cheah Wing Yew(MY) 吳宸安國手(TW)



SF3 板金(表演) 鄭慶民國際裁判. 王俊禾國手



39 資訊與網路技術競賽場

44 展示設計 沈湘晨國手



36 汽車噴漆 國際裁判游朝煌與翻譯李玲瓏

53 雲端運算 陳軒立國手



13 汽車板金 蕭百琳國際裁判

36 汽車噴漆 游朝煌國際裁判



33 汽車技術 國際裁判張俊興教授

33 汽車技術 選手指導老師朱大江



44 展示設計 沈湘晨國手

40 平面設計技術 廖建凱 國手



28 花藝 林奕篁國手



27 珠寶金銀細工 吳冠勻國手



31 服裝創作 孫馨國手



24 家具木工 蔡昀融國手



25 門窗木工 賈大慶國際裁判及國際友人



24 家具木工 侯世光國際裁判 陳盈玲翻譯

彰工指導老師翁麗敏和同學



12 建築鋪面 許騰之國手

12 建築鋪面 周清添國際裁判



17 網頁技術 傅永傑國手

15 配管與暖氣 呂臣勳國手



20 砌磚 劉彥廷作品

20 砌磚指導老師邱耀慶賴榮秋國際裁判



台灣隊技術代表(TD)陳明山 勞動部勞動力發展署副組長在會場相遇



18 電器裝配 凌志隆國手

29 美髮 黃茂峻國手



32 西點製作 陳怡蓁國手



20. 砌磚 劉彥廷國手



07 CNC 銑床 劉敏亮國際裁判



07 CNC 銑床 蘇鴻慶國手



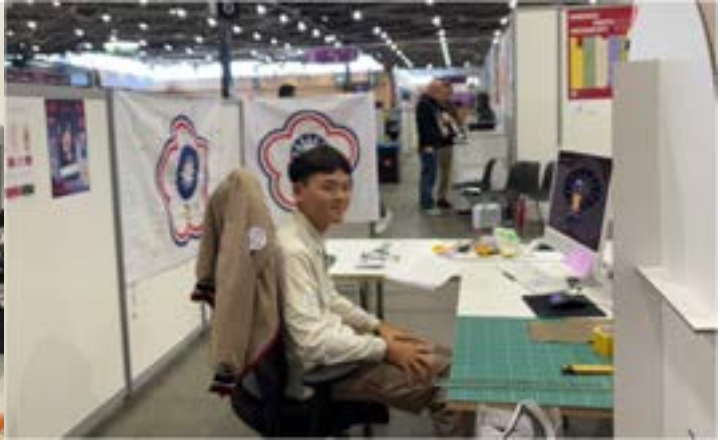
54 網路安全 林宇翔 尤理衡國手



17 網頁技術 傅永傑國手



39 資訊與網路技術 薛弘祥國手



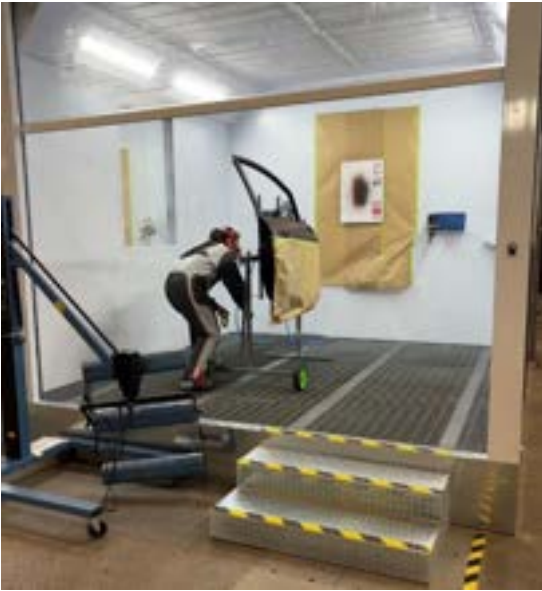
40 平面設計技術 廖建凱國手



33 汽車技術 吳宸安國手



熱鬧的各職類體驗區一角



36 汽車噴漆 陳卉珊國手



10 焊接 指導老師黃仲興國際裁判尤尚邦



06 CNC 車床 沈家興國際裁判



40 平面設計技術 廖健凱國手



2024LYON 47WSC 入口形象設計廊道前自拍



日本館展示 2028 承辦國際技能競賽的宣傳看板

10. 第 09 天 09/14(C4) 《星期六》 競賽第 4 天，參觀各競賽場，和熟人打招呼，拍攝選手競賽相片



18 電氣裝配 凌志隆國手



16 電子技術 王益柏國手



33 汽車技術 吳宸安國手



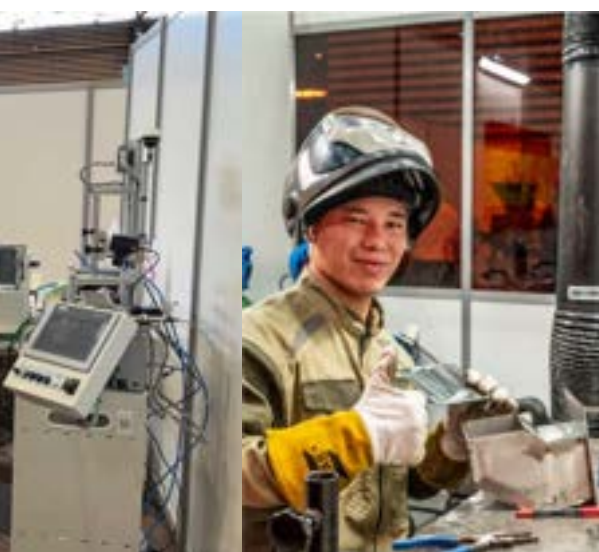
31 服裝創作 孫馨國手



37 造園景觀 國手李宇凱 林冠宏



23 機器人 吳明哲國手 江垣禎國手



04 機電整合 葉家鉸 林品辰國手

10 焊接 黃竑熏國手



36 汽車噴漆 陳卉珊國手

31 服裝創作林玫英 12 建築鋪面周清添 國際裁判



13 汽車板金翻譯林依潔



13 汽車板金 方宣又國手



40 林孟潔國際裁判



28 花藝 林奕篁國手



01 工業機械莊家佑國手



04 機電整合林品辰、葉家鉸國手



02 資訊網路布建 陳軒奕國手



15 配管與暖氣 呂臣勳國手



22 漆作裝潢 李俊呈國手



台中高工研發長戴家陞與同學



SF3 板金 國際裁判鄭慶民



15. 配管與暖氣 國際裁判王宣勝



50 3D 數位遊戲藝術 蔡怡萱國手



40 平面設計技術 林孟潔國際裁判 廖健凱國手



18 電氣裝配 凌志隆國手



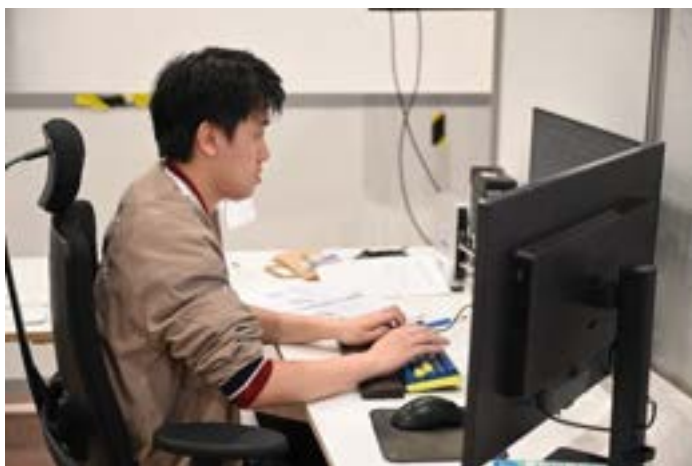
38 冷凍空調 陳思源國手



06 CNC 車床 林永軒國手



07 CNC 銑床 蘇鴻慶國手



08 行動應用開發 賴韋宏國手



09 商務軟體設計 賴韋呈國手



38 冷凍空調 陳思源國手



02 資訊網路佈建 陳軒奕國手



05 CAD 機械設計製圖 劉冠緯國手



01 工業機械 翻譯李采穎 莊佳佑國手



15 配管與暖氣 呂臣勳國手



29 美髮 黃茂峻 國手



54 網路安全 尤理衡國手、林宇翔國手



24 家具木工 蔡昀融國手



33 汽車技術 吳宸安國手



17. 網頁技術 傅永傑國手



32 西點製作 陳怡蓁國手



30 美容 林廷襄國手



35 餐飲服務 鄭榮文國手



04 機電整合 林品辰國手



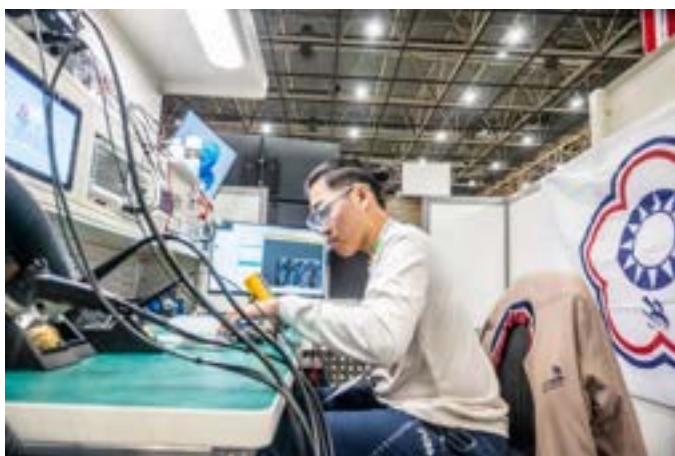
24 家具木工 蔡昀融國手 陳盈伶翻譯



21 粉刷技術與乾牆系統 戴家峻國手



05 CAD 機械設計製圖 劉冠瑋國手



16 電子 王益柏國手

38 冷凍空調 陳思源國手



30 美容 謝韻婷國際裁判 林廷襄國手



FACOM 的產品展示及體驗區



DeWALT 公司展示體驗區



廠商的示範產品展示



40 平面設計的作品展示



44 展示設計沈湘晨國手的作品



非洲原住民展出的編織作品



編織示範表演



花藝作品展示



花藝作品成果



花藝作品成果



花藝作品成果



花藝作品成果



花藝作品展示



花藝作品成果



47 麵包製作成品



32 西點製作誠品



服裝創作成果



服裝創作成果



服裝創作成果



服裝創作評分



擁擠的參觀人潮，4天宣稱超過20萬人前來參觀47th WSC(一)



擁擠的參觀人潮，4 天宣稱超過 20 萬人前來參觀 47th WSC(二)



台灣館送出的禮品 宣傳 2025 承辦亞洲盃技能競賽



芬蘭館服務人員



33 汽車技術職類國際裁判長 澳大利亞老友 競賽後與 33 汽車職類國際老裁判朋友留影



競賽後 33 汽車職類國際裁判張俊興黃靖雄教授吳宸安國手留影



台灣裁判團成員經過 1 週的籌備與 4 天辛苦的評審工作後大家終於可以放鬆喝杯啤酒解勞了

11. 第 10 天 09/15(C+1)《星期日》

AM. 09:00 競賽開始，PM. 14:00 競賽結束，PM. 17:00 大會活動結束。PM. 19:00 開放進場參加閉幕典禮，PM. 20:00 閉幕式典禮正式開始，PM. 21:00 歡送會開始。

因遊覽車司機工時限制，自費觀摩團員 12:30 才從旅館發車，先去當地購物中心購物，PM. 17:00 從購物中心發車前往閉幕式典禮會場「集團體育場 GROUPAMA STADIUM LDLC ARENA 競技場」之停車場，走路 15 分到達會場 F 入口，憑票進入會場觀眾席 9 區自由入座，等待閉幕典禮進行。各國選手 PM. 19:00 開始陸續進入中央頒獎區的座位就坐。整個頒獎及晚會活動長達 4 小時，頒獎未結束我們就必須先離開會場，PM. 23:00 前回到遊覽車停車位集合，回到旅館已經 23:30 了。

六、頒獎典禮



黃靖雄參加 2024 里昂世界技能大賽閉幕典禮的實名票



台灣代表團除選手外全部坐在 9 區觀看頒獎與閉幕典禮(一)



台灣代表團除選手外全部坐在 9 區觀看頒獎與閉幕典禮(二)



台灣隊會旗飄揚



中國龐大的代表團



頒獎分6區塊頒獎台 進行頒獎以節省時間

頒獎分 6 區座位及 6 塊頒獎台，就座位及職類預先分配好順序及頒獎台頒獎以節省時間，頒獎過程分 2 階段，中間有休息；六區不同職類及座位的頒獎台位置規劃如下表，以顏色區分，受獎者事先由工作人員帶到頒獎台旁報到確認。

Medal ceremony running order - WSL2024 v1.0

1st PART				
Position	Skills #	Skills / Métiers	Sponsors	Stage
A - MANUFACTURING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY Technologies de fabrication et industrielles				
301	57	Additive Manufacturing Fabrication additive	DMG MORI	↑
302	23	Autonomous Mobile Robotics Robotique mobile autonome	SIUDICA	→
303	52	Chemical Laboratory Technology Technologie de laboratoire chimique	METROHM	→
304	7	CNC Milling Fraisage	DMG MORI	←
305	6	CNC Turning Tournage	DMG MORI	→
306	42	Construction Metal Work Métallerie	LINCOLN ELECTRIC	→
307	16	Electronics Électronique	VCOM	↓
308	19	Industrial Control Contrôle industriel	SIEMENS	→
309	55	Industrial Design Technology Design industriel	AUTODESK	→
310	1	Industrial Mechanics Maintenance industrielle	WEILER KUNZMANN	←
311	48	Industry 4.0 Industrie 4.0	FESTO	→
312	3	Manufacturing Team Challenge Production industrielle (en équipe)	WEILER/KUNZMANN	→
313	5	Mechanical Engineering CAD DAO - Dessin industriel	AUTODESK	↓
314	4	Mechanics Mécatronique	FESTO	→
315	60	Optoelectronic Technology Optoélectronique	VCOM	→
316	62	Renewable Energy Énergies renouvelables	SIEMENS	←
317	63	Robot Systems Integration Intégration robotique	FANUC	→
318	55	Water Technology Métiers du traitement de l'eau	FESTO	←
319	10	Welding Soudage	LINCOLN ELECTRIC	↓
B - CREATIVE ARTS AND FASHION Arts créatifs et mode				
301	50	3D Digital Game Art 3D Digital Game Art	AUTODESK	→
302	31	Fashion Technology Mode et création	OPCO 2i	→
303	28	Floristry Art floral	BAHCO	←
304	40	Graphic Design Technology Arts graphiques et pré-press	CFA TOULOUSE	→
305	27	Jewellery Bijouterie joaillerie	TINA RUTTY	→
306	44	Visual Merchandising Visual Merchandising	BOSCH	↓
C - TRANSPORTATION AND LOGISTICS Transport et logistique				
301	14	Aircraft Maintenance Maintenance aéronautique	AIRBUS HELICOPTERS	→
302	13	Autobody Repair Mécanisme automobile	CAR-O-LINER	→
303	33	Automobile Technology Technologie automobile	CONSULAB	←
304	36	Car Painting Peinture automobile	SATA	→
305	49	Heavy Vehicle Technology Maintenance des matériels	HBI GROUP	→
306	55	Logistics and Freight Forwarding Logistique et transport de fret	n/a	↓

TOTAL 1st PART : 23 skills

2nd PART				
Position	Skills #	Skills / Métiers	Sponsors	Stage
D - CONSTRUCTION AND BUILDING TECHNOLOGY Construction et technologie du bâtiment				
401	30	Bricklaying Maçonnerie	POINT F	→
402	24	Cabinetmaking Ébénisterie	FELDER	→
403	26	Carpentry Charpente	DEWALT	→
404	46	Concrete Construction Work Construction Béton Armé	DOKA	←
405	58	Digital Construction Construction Digitale	AUTODESK	→
406	18	Electrical Installations Installation électrique	LEGRAND	→
407	25	Joinery Menuiserie	DEWALT	↓
408	37	Landscape Gardening Jardinerie Paysagiste	DEWALT	→
409	22	Painting and Decorating Peinture et Décoration	PPG	→
410	21	Plastering and Drywall Systems Plâtrerie et constructions sèches	POINT F	←
411	15	Plumbing and Heating Plomberie et chauffage	GROUPE ATLANTIC	→
412	38	Refrigeration and Air Conditioning Réfrigération technique	CLIMALIFE	→
413	12	Wall and Floor Tiling Carrelage	POINT F	↓
E - SOCIAL AND PERSONAL SERVICES Services sociaux et services à la personne				
301	47	Bakery Boulangerie	BOURGARD	→
302	30	Beauty Therapy Soins esthétiques	GROUPE THALGO	→
303	34	Cooking Cuisine	LOWE RENTAL	←
304	29	Hairstyling Coiffure	RAFAEL PERRIER	→
305	41	Health and Social Care Soins infirmiers	VCOM	→
306	56	Hotel Reception Réceptionniste d'hôtellerie	SEQUOIA	↓
307	32	Pâtisserie and Confectionery Pâtisserie-Confection	BOURGARD	→
308	35	Restaurant Service Service en restaurant	OPTICOM	→
F - INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY Technologies de l'information et de la communication				
401	53	Cloud Computing Cloud Computing	AMAZON WEB SERVICES	←
402	54	Cyber Security Cybersécurité	ROOT-ME	→
403	2	Information Network Cabling Câblage des réseaux très haut débit	VCOM	→
404	39	IT Network Systems Administration Administration des systèmes et des réseaux informatiques	CFA TOULOUSE	↓
405	9	IT Software Solutions for Business Solutions logicielles pour l'entreprise	NEUSOFT	→
406	8	Mobile Applications Development Développement d'applications mobiles	ZHONGHUI	→
407	17	Web Technologies Web Technologies	ZHONGHUI	←

TOTAL 2nd PART : 28 skills



集團體育場 GROUPAMA STADIUM LDLC ARENA 競技場規模龐大，高層看臺沒有觀眾



參賽選手及領隊坐在中間 6 個區塊 周邊安置 6 個頒獎台



頒獎區之布置情形(一)



頒獎區之布置情形(二)



47TH WSC 金、銀、銅獎牌正面設計



47TH WSC 金、銀、銅獎牌背面設計



企業致贈的獎品一



企業致贈的獎品二



企業致贈的獎品三



企業致贈的獎品四

台灣選手金牌 頒獎畫面



台灣選手金牌 頒獎畫面



台灣選手金牌 頒獎畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



WSI 理事林三貴頒獎給我國選手後拍手鼓勵畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



台灣選手銀牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面



台灣選手銅牌 頒獎畫面

七、47thWSC 台灣代表隊的成績

台灣代表隊在本次競賽中奪得：

2 金(24. 家具木工:蔡昀融、38. 冷凍空調:陳思源)，

3 銀(01. 工業機械:莊家佑、19. 工業控制:陳奕誌、28. 花藝:林奕煌)，

10 銅(03. 集體創作:施韋辰、葉寓楷、紀宗瑋、06. CNC 車床:林詠軒、08. 行動應用開發:賴韋宏、20. 砌磚:劉彥廷、22. 漆作裝潢:李俊誠、23. 機器人:江垣禎、吳明哲、34. 西餐烹飪:劉宸睿、37. 造園景觀:李宇凱、林冠宏、47. 麵包製作:葉擘、54. 網路安全:林宇翔、尤理衡、63. 機器人系統整合:黃奕翔、劉育瑄)，

28 優勝(02. 資訊網路布建:陳軒奕(4)、04. 機電整合:葉家鉸、林品辰(5)、05. CAD 機械設計製圖:劉冠緯(5)、07. CNC 銑床:蘇鴻慶(10)、09. 商務軟體設計:賴韋呈(7)、10. 焊接:黃竑熏(7)、14. 飛機修護:林宗衡(6)、15. 配管與暖氣:呂臣勳(13)、16. 電子:王益柏(8)、17. 網頁技術:傅永傑(11)、18. 電氣裝配:凌誌隆(15)、25. 門窗木工:徐御碩(6)、27. 珠寶金銀細工:吳冠勻(5)、29. 美髮:黃茂峻(13)、30. 美容:林廷襄(8)、31. 服裝創作:孫馨(11)、33. 汽車技術:吳宸安(8/35)、35. 西餐烹飪:劉宸睿(7)、36. 汽車噴漆:陳卉珊(12/23)、39. 資訊與網路技術:薛弘祥(5)、40. 平面設計技術:廖健凱(4/31)、44. 展示設計:沈湘晨(4)、48. 工業 4.0:李東陽、彭文哲(9/13)、50. 3D 數位遊戲藝術:蔡

怡軒(4/16)、53. 雲端運算:陳軒立(5/16)、56. 旅館接待:賴凱婷(8/22)、58. 數位建設 BIM:林威宇(8/17) ,

共 43 面獎牌，總獎牌數及得牌率均創近 3 屆最佳；並在 69 個參賽國家中，總成績排名第 4。



最後頒獎給 69 參賽國家地區成績第一名的選手畫面 台灣代表為 24 家具木工蔡昀融國手



世界技能大賽主席 Chris Humphries 頒發享有盛譽的「阿爾伯特·維達爾獎」給本屆所有技能中總分最高的冠軍「中國選手:工業 4.0 Junwei Lu 和 Huixuan Xie」右側第 2 位為台灣選手



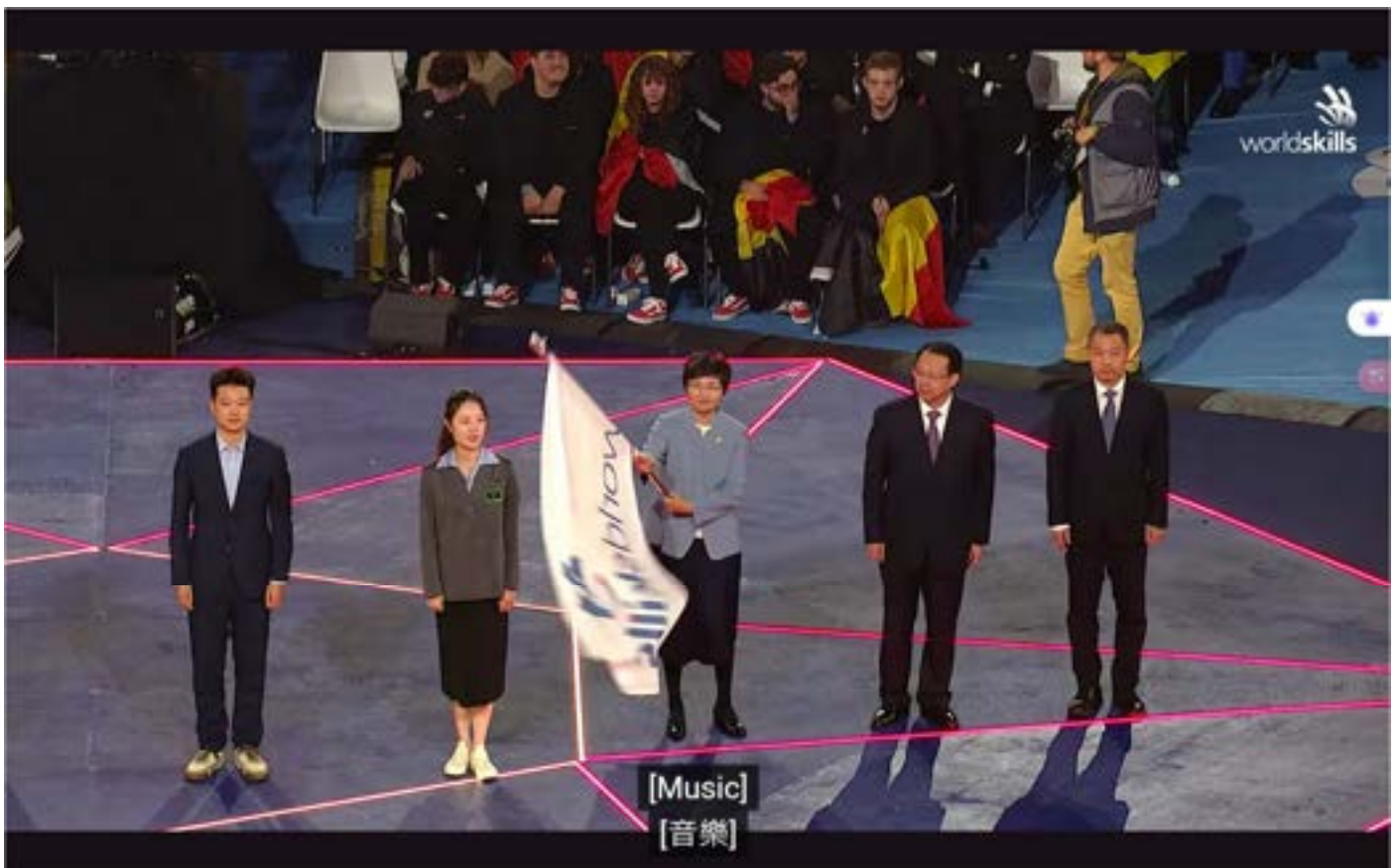
Chris Humphries 世界技能組織總裁宣佈頒獎典禮結束接著進行會旗交接

八、會旗交接

隨著頒獎典禮進入高潮，世界技能大賽的旗幟從「法國世界技能大賽」傳遞到了將於 2026 年在上海舉辦第 48 屆世界技能大賽的「中國世界技能大賽」，延續其日益擴大的全球影響力。出席交接儀式的嘉賓包括法國勞工、衛生和團結部長 Catherine Vautrin(凱瑟琳·沃特蘭)和中國人力資源和社會保障部長王小平。世界技能大賽社群現在展望 2026 年上海第 48 屆世界技能大賽承諾進一步整合新技術和永續實踐，反映了全球產業的快速變化以及對適應性強、多技能專業人員日益增長的需求。



會旗交接過程





中國人力資源和社會保障部長王小平接下世界技能大賽的旗幟將於 2026 年在上海舉辦第 48 屆大賽



上海已經掛起 2026 worldskills Shanghai 的看板了

九、閉幕晚會

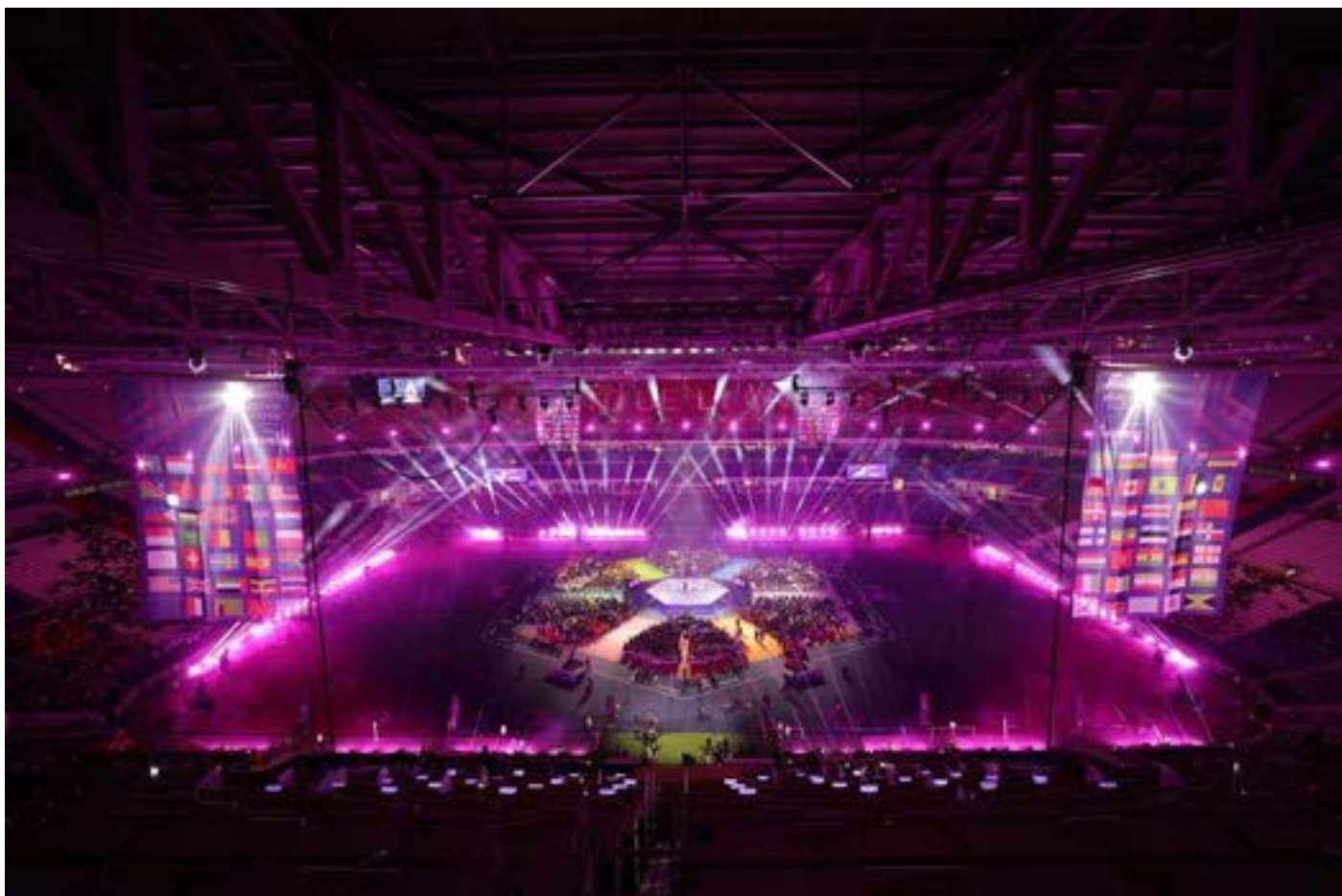
今晚，OL 體育場充滿了令人難以置信的藝人、音樂家和舞者的能量。晚會以一場精彩的表演結束，舞者、歌手和表演者代表了中國的歡樂和文化亮點。就連 2026 年上海世界技能大賽的吉祥物「能能」和「巧巧」也亮相，走在歡呼的冠軍觀眾中間。顯示中國上海承辦 2026 年 48thWSC 的熱情。



















十、我國政府代表在里昂期間的重要人物及活動鏡頭

林三貴先生：

現任國際技能組織（WSI）副會長。曾任勞動部常務次長，勞委會職訓局局長、勞動部勞安所所長、派駐美國代表處及駐歐盟代表處。2012 國際技能組織（WSI）策略委員會副主席（為亞洲區唯一進入常務理事會的國家），2015 國際技能組織（WSI）特別事務副會長（首位代表中華民國進入 WSI 決策核心的人士，也是目前會長、副會長決策高層中唯一非歐洲籍人士）。他希望在國家的層次上，幫年輕人探索職場方向，提升青年就業技能，並有更好職涯發展，要讓青年「有能力」和「有勇氣」追夢。在國際的層次上，中華民國是國際社會上處境特殊的國家，透過國際技能組織 INGO 擴大國際參與，突破外交困難，讓臺灣回饋國際社會，特別協助開發中國家及非洲國家技能發展。現在他負責非洲地區技能競賽之推動。



2024 Lyon Wordskills 47th WSC 之 WSI 董事會的決策核心人士合影



Chris Humphries(克里斯·漢弗萊斯)總裁兼董事會主席(President and Chair of the Board)



Alexander Erdmann(亞歷山大·艾德曼)財務主管(Treasurer)



Michael K K Fung (馮國強)董事會成員 - 競賽(Board member - Competitions)



Laurence Gates (勞倫斯·蓋茨)董事會成員-策略發展(Board member - Strategic Development)



Heng Guan Teck (洪源德)董事會成員-策略發展 Board member - Strategic Development



San-Quei Lin (林三貴)董事會成員-策略發展 Board member - Strategic Development



Stefan Praschl (斯特凡·普拉希爾)董事會成員 - 競賽(Board member - Competitions)



林三貴副會長主持非洲地區技能競賽之推動會議全景



林三貴副會長致詞神情

十一、台灣代表團的正式拜會活動

林三貴副會長陪同台灣代表團團長何佩珊(勞動部長)及正代表兼(OD)副團長蔡孟良(勞動部勞動力發展署長)、團長秘書葉慈容(勞動部專門委員)、團長秘書(00)吳挺鋒(勞動部部長室主任)、執行秘書(CEO)楊國聖(勞動部勞動力發展署技能檢定中心主任)、技術代表(TD)陳明山(勞動部勞動力發展署副組長)、技術代表助理(TDA)謝怡湘(勞動部勞動力發展署科員)、技術代表助理(TDA)張雅亭(勞動部勞動力發展署技能檢定中心專員)拜會國際技能組織(WSI) Chris Humphries 總裁。



Chris Humphries 總裁頒發參賽證書給台灣代表團團長何佩珊

團長何佩珊贈送禮品給總裁



Chris Humphries 總裁與台灣代表團寒暄



Chris Humphries 總裁頒發參賽證書給台灣代表團團長何佩珊

12. 第 11 天 09/16(C+2)《星期一》準備返台

AM. 07:00 於飯店內享用早餐。AM. 08:00 餐後整理所有裝備及行李完成辦理退房手續。
AM. 09 :00 前往-參觀里昂市-舊城區，舊市區(Le Vieux 於 1998 年被聯合國教科文組織列作「世界遺產城市」)有許多古色蒼然的邸宅林立著，幾世紀前的建築物和這一帶凝重的空氣混起來，令人感到濃厚的古老氣氛，有一種置身於中世紀的錯覺，使人感受到里昂久遠的歷史。PM. 12:00 之後前往享用中式自助午餐。

PM. 13:00 餐後前往「The Village Outlet」位於當地的冬季運動高速通道上維萊豐坦的大型暢貨中心，有著很大的客流量與優秀的發展潛力。這座建築綜合體與傳統模式相反，有著山牆形態的空間元素，給人們帶來強烈的視覺衝擊。該項目以“集傳統、現代、功能於一體”為出發點，創造了全新的豪奢生活購物體驗。<https://thevillageoutlet.com/>。PM. 15:30 前往里昂機場。搭土耳其航空(TK1810)航班 19:00 起飛，PM. 16:00 抵達里昂機場辦理登機手續及托運行李【因機場安檢作業需 3 小時前辦理】。PM. 18:30 完成登機。PM. 19:00 搭乘班機起飛前往伊斯坦堡國際機場。PM. 23:20 抵達伊斯坦堡國際機場。在 A 區下飛機後須立即趕到 F 區辦理轉機手續，距離遠非常趕。搭土耳其航空(TK024)航班由伊斯坦堡機場飛桃園機場。

13. 第 12 天 09/17(C+3)《星期二》返抵台北，全程結束

AM. 01:30 完成登機。AM. 01:45 搭乘班機起飛往-桃園機場。飛行途中夜宿機上。PM. 17:55 抵達桃園國際機場。PM. 18:00 班機抵達後。※辦理完成入境及提領行李手續。PM. 19:00 完成相關入境手續之後搭乘出國前預約的接送車返霧峰的家。

十二、代表團凱旋歸國



團長何佩珊部長帶領代表團佩戴花圈凱旋歸國(一)



團長何佩珊部長帶領代表團佩戴花圈凱旋歸國(二)

十三、許多競賽同時舉辦重要的活動簡介：

1. 世界技能大會(WorldSkills Conference)

世界技能大會是一年一度的為期兩天的活動，讓不同的聲音有機會聯繫和討論技能發展、技能需求、職業教育和培訓 (VET) 以及卓越等全球議題。將職業技術教育與培訓 (TVET) 提升至全球議程的首要位置會議匯集了來自世界各地的政策制定者、教育、商業、政府領導者以及經驗豐富和年輕的專業人士。它使他們有機會解決圍繞職業教育與培訓的重大全球問題，並反思不斷變化的世界的最新創新、想法和趨勢。今年，利害關係人在「將職業技術教育與培訓置於全球議程的首要位置」的主題下進行了交流。發揮您的想法、抱負和願景，塑造技能和職業技術教育與培訓的未來。

2024 年里昂世界技能大會於 2024 年 9 月 11 日至 12 舉行，會議針對全球職業教育與培訓議程製定了針對性策略，解決影響世界各地個人生活和工作的人口、綠色和數位轉型問題。討論圍繞職業教育與培訓的品質和卓越性、社會正義、使職業教育與培訓適應脆弱的經濟和非正規性、綠色轉型的技能以及數位化和人工智慧等主題。

2. 世界技能博覽會(WorldSkills Expo)

世界技能博覽會是發現參加世界技能大賽的成員國、機構、贊助商和合作夥伴的理想場所。在

歐洲博覽會期間，世界技博會提供了專門的展台，參觀者可以見到來自每個國家的代表，發現尖端創新，並了解更多有關我們的贊助商和合作夥伴的舉措。這是一個獨特的機會，可以沉浸在一個充滿專業知識、文化交流和專業技術機會的世界，同時探索未來的技能。



3. 嘗試技能領域活動(Espaces Try a Skill):

世界技能大賽為里昂居民、國內外遊客提供了一系列體驗，幫助他們更深入了解技能的力量。參觀者在「51 項技能嘗試」中親身實踐，沉浸在新世界中。有些人與 Festo 一起運作「數位虛擬生產線」，而另一些人則與 Studica 一起在虛擬農場中操作機器人。每個參觀比賽的人都會對技術職業的價值產生新的看法。51 項競賽提供技能嘗試的職類都各有 1 家廠商設攤位，提供給觀眾去嘗試該技能相關之問題。



4. 城市中的活動(Events in the city)

作為舉辦 2024 年里昂世界技能大賽全球大賽的一部分，里昂大都會、里昂市和法國世界技能

大賽於 2024 年 9 月 11 日至 14 日在市中心的白菜果廣場開設了一個技能村(貿易村)，與里昂歐洲展覽中心舉行的比賽同時進行。活動內容：展位、活動和演示專注於發現 8 個職業系列：藝術與手工藝、人類與關懷、從花園到餐桌、旅遊與交通、工業與新技術、通訊與數位、建築與建築，以及生態轉型。



5. 鎮上的娛樂活動

里昂支持第 47 屆世界技能大賽的一部分，羅納省、里昂大都會和里昂市組織了一系列專門活動，以鼓勵職業發現。

6. 體育與技能展

直到 2024 年 9 月 16 日，您都可以在羅納省的大門上看到由 2024 年里昂世界技能大賽主辦的體育與技能展覽，被體育部、奧林匹克運動會和殘奧會標記為“國家偉大事業”。

7. 運動與職業之間的橋樑課程

法國政府大力支持的 2024 里昂世界技能競賽現已獲得認證體育部奧林匹克運動會和殘奧會的「偉大的民族事業」。組委會希望發揚體育力量將青年及其行動作為社會和職業包容的槓桿：透過慶祝共同價值觀之間技能競賽和體育競賽：卓越、承諾、紀律、團隊合作、超越自我、堅持、尊重和友愛。透過強調之間的聯繫和相似之處，世界技能大賽的參賽者和運動員。透過其計劃運動與技能，2024 年里昂世界技能大賽體現了其將世界技能大賽定位為一個獨特的十字路口的強烈雄心，專業和運動技能。「世界技能大賽參賽者和運動員之間」的相似之處是顯而易見的……是一樣的參與，是一樣的承諾，最重要的是建立一個自信，在這個重要的日子裡要有正確的姿態。這就是我們在這次展覽中要做和呈現的：那就是擁有。在正確的時間做出正確的手勢，這不僅適用於體育運動，也

適用於參加 2024 年里昂世界技能大賽的各個職業。



8. 一所學校一國(OSOC)

「一國一校」「One school one country (OSOC)」計畫旨在鼓勵國際參賽者與主辦城市學校的學生之間的文化交流，突顯比賽中所展現的技能。每所參與學校都與一個成員國或地區結為友善學校，使學生能夠發現新的文化、傳統和習俗。同時，學生可以發現競爭對手的技能。

奧索克計劃:在 2024 年里昂世界技能大賽期間，全市選定的學校進一步了解了他們所採用的世界技能大賽成員國或地區的文化、傳統和習俗。在課堂上，學生還有機會了解比賽所代表的技能和技能職業。

作為這一獨特文化交流的一部分，選手們在開幕式當天上午參觀了學校，並與學生一起參加了一系列活動。隨後，學生們有機會參加 2024 年里昂世界技能大賽，觀看競爭對手的比賽。

該計劃由 2007 年靜岡世界技能大賽組織者於 2007 年制定，已成為連接主辦城市當地學校與世界各地參賽者並促進跨文化交流的絕佳方式。

2024 年世界技能大賽的 OSOC 涉及：1. 里昂 50 多所學校，2. 1,400 名參賽者參觀當地學校，3. 本地學生與國際參賽者之間的獨特會面 OSOC 迷你劇。

在 2024 年里昂世界技能大賽上了解我們的一所學校一國 (OSOC) 迷你系列！深入參與 OSOC 冒險之旅，里昂地區的學校歡迎國際代表團前來體驗難忘的文化交流。1. 學生接待代表團前的準備工作 2. 學生和代表團之間的會議 3. 文化交流與發現。預告片：

第一集：開始 <https://worldskills2024.com/en/osoc-programme/>，

第 2 集：探索文化與準備工作 <https://www.youtube.com/watch?v=BcRyAa5AQnk>，



9. 永續發展(Sustainability)

邁向改進且更負責任的活動模式，自 2019 年在法國申辦比賽以來，2024 年里昂世界技能大賽就將永續發展置於比賽身分和文化的核心，旨在激勵未來的比賽、世界技能運動和里昂地區在所有方面採取可持續和社會承諾的方法未來的事件。自比賽籌備之初起，2024 年里昂世界技能大賽組委會就努力實現一系列具體的永續發展目標。永續發展部門制定了一項行動計劃，與每個部門的 15 名永續發展合作者進行協調，確保將永續實踐融入競賽的各個方面。我們也與支持我們實現目標的外部服務提供者合作。

以下是我們的主要目標和目標清單：

永續性問題：

環境：循環經濟和廢棄物 · 碳足跡、水和能源消耗

社會的：包容性和多元性 · 安全與福祉

治理與經濟：道德與透明的治理 · 當地和法國的專業知識。

組委會開發了永續管理體系，以獲得 ISO 20121 認證，這是證明活動及其管理系統永續性的主要標準。

我們的目標：

環境：循環經濟與廢棄物碳足跡、水和能源消耗減少廢物產生，促進再利用並回收比賽剩餘廢物 評估和減少碳足跡並為碳減排專案做出貢獻優化能源和水的消耗

社會的：包容性和多元性安全與福祉、確保普遍參與比賽及其活動，透過競賽及其活動促進多元性保障民眾安全與福祉

治理與經濟：道德和透明的治理 當地和法國的專業知識確保在我們的營運中實施負責任且透明的管理體系，促進當地和法國利害關係人參與我們的活動

十四、賴總統接見 2024 第 47 屆國際技能競賽代表團

總統府於 9 月 30 日上午舉辦「Our Heroes! Team Taiwan 台灣技能世界發光」接見儀式，賴清德總統偕同蕭美琴副總統接見「2024 第 47 屆國際技能競賽代表團」，肯定代表團選手、國際裁判、指導老師、醫療及行政團隊團結努力，讓臺灣技能在世界發光。賴清德致詞表示，未來會持續擴大投資技職教育，預計從明年到 2028 年，投入 32 億，補助學校升級實作場域和設備，賴清德也表示，謝謝選手們，讓國際見識到台灣技職的厲害，「讓台灣技能在世界發光！」。賴清德總統接續指出，將推動「青年百億海外圓夢基金計畫」擴大投資各行業青年教育訓練、國際合作，以及多元產業人才培育工作。「未來，台灣更多的年輕人可以有機會，到海外接受訓練、蹲點研習、交流，回國後可以帶動百工百業的創新與成長」。政府的方向很清楚，要讓技職教育更蓬勃發展，讓每一位人才可以發揮專長，讓各行各業的隱形冠軍，都能成長茁壯。賴清德最後表示，再次謝謝大家的努力和付出，「我們一起讓台灣的技職界更強大，讓台灣的技能實力在國際上更加耀眼，謝謝大家」。



20240930 總統接見「2024第47屆國際技能競賽代表團」

總統府用最隆重的方式迎接各位載譽歸國的國手



20240930 總統接見「2024第47屆國際技能競賽代表團」

賴清德總統和蕭美琴副總統與全體國手合影留念



20240930 總統接見「2024第47屆國際技能競賽代表團」

賴清德總統蕭美琴副總統與侯世光裁判團長和金牌國手合影留念

十五. 2024 第 47 屆國際技能競賽行政院卓榮泰院長頒獎典禮

行政院 9 月 30 日在總統召見後於漢來酒店舉辦 2024 第 47 屆國際技能競賽選手頒獎典禮，47 屆國際技能競賽 9/10~9/15 於法國里昂圓滿落幕，臺灣實力最頂尖的國手們發揮他們超越極致的專業在賽事中大放異彩！勇奪 2 金 3 銀 10 銅 28 優勝，創歷屆得牌率最高佳績。





行政院卓榮泰院長在頒獎典禮致詞



24. 家具木工 金牌 蔡昀融



38. 冷凍空調 金牌 陳思源



28. 花藝 銀牌 林奕煌



19. 工業控制 銀牌 陳奕誌



01. 工業機械 銀牌 莊佳佑



63. 機器人系統整合 銅牌 劉育瑄



63. 機器人系統整合 銅牌 黃奕翔



54. 網路安全 銅牌 尤理衡



54. 網路安全 銅牌 林宇翔



47. 麵包製作 銅牌 葉擘



34. 西餐烹飪 銅牌 劉宸睿



23. 機器人 銅牌 吳明哲



23. 機器人 銅牌 江垣禎



22. 漆作裝潢 銅牌 李俊誠



20. 砌磚 銅牌 劉彥廷



08. 行動應用開發 銅牌 賴韋宏



06. CNC車床 銅牌 林詠軒



03 集體創作 銅牌 紀宗瑋



03 集體創作 銅牌 葉寓楷



03 集體創作 銅牌 施韋辰



58. 數位建設BIM 優勝林威宇



56. 旅館接待 優勝賴楷婷



53. 雲端運算 優勝 陳軒立



50. 3D 數位遊戲藝術 優勝 蔡怡軒



48. 工業 4.0 優勝 彭文哲



48. 工業 4.0 優勝 李東陽



48. 工業 4.0 優勝 彭文哲



44. 展示設計 優勝 沈湘晨



40. 平面設計技術 優勝 廖健凱



39. 資訊與網路設計 優勝 薛弘祥



37. 造園景觀 優勝 林冠宏



37. 造園景觀 優勝 李宇凱



36. 汽車噴漆 優勝 陳卉珊



35. 餐飲服務 優勝 鄭榮文



33. 汽車技術 優勝 吳宸安



35. 餐飲服務 優勝 孫馨



30. 美容 優勝 林廷襄



29. 美髮 優勝 黃茂峻



27. 珠寶金銀細工 優勝 吳冠勻



25. 門窗木工 優勝 徐御碩



18. 電器裝配 優勝 凌志隆



17. 網頁技術 優勝 傅永傑



16. 電子 優勝 王益柏



15. 配管與暖氣 優勝 呂臣勳



14. 飛機修護 優勝 林宗衡



10. 焊接 優勝 黃竣熹



09. 商務軟體設計 優勝 賴韋呈



07. CNC 銑床 優勝 蘇鴻慶



05. CAD 機械設計製圖 優勝 劉冠緯



04. 機電整合 優勝 林品辰



04. 機電整合 優勝 葉家鉸



02. 資訊網路布建 優勝 陳軒奕



13. 汽車板金 方宣又



59. 工業設計技術 廖珮辰



40. 冷作 賀震



41. 健康照護 賴欣儀



32. 西點製作 陳怡蓁



12. 建築鋪面 許騰之



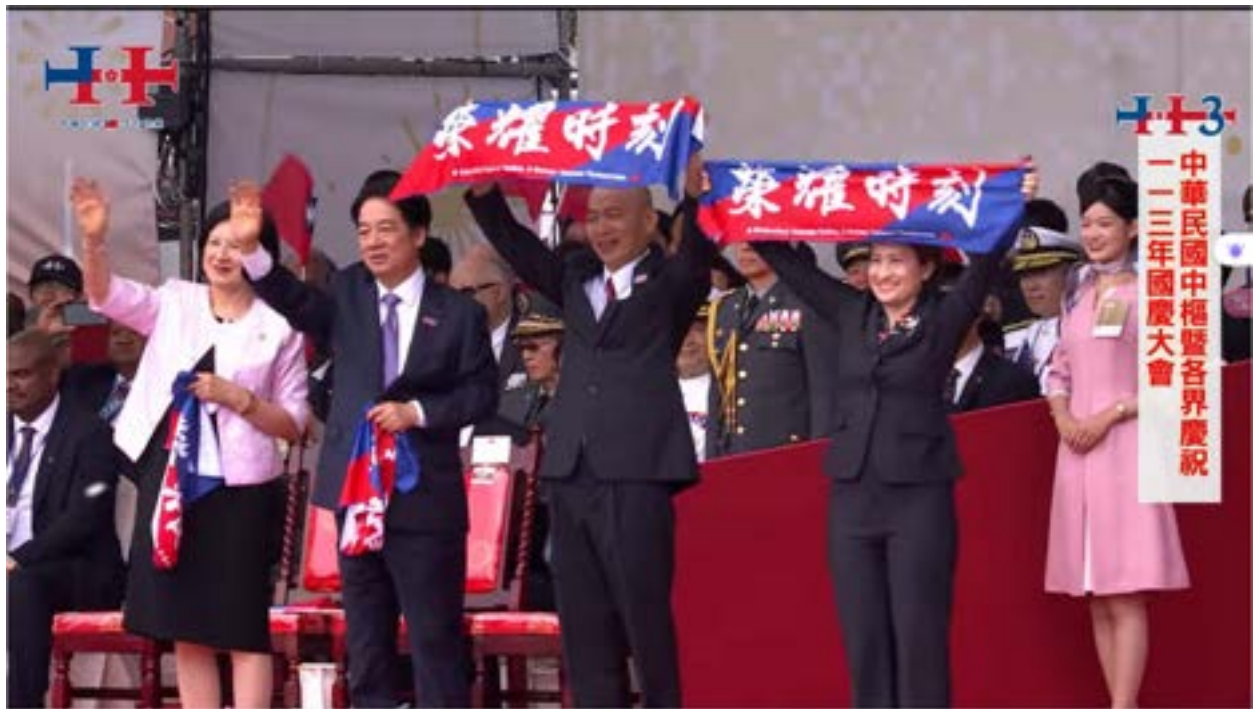
21. 粉刷技術與乾牆系統 戴家峻



花藝選手代表致贈院長紀念品

十六. 一一三年國慶大會 47 屆國際技能競賽得獎選手遊行接受各界歡呼表揚：

賴總統國慶文告中特別提到「17 歲的蔡昀融，用他沉穩的雙手，奪得世界第一的木工榮耀；20 歲的陳思源，傳承了父親的技藝，勇奪冷凍空調的世界冠軍。新一代「台灣製造」的年輕人，再一次擦亮「台灣製造，Made in Taiwan」的招牌」。47 屆國際技能競賽得獎選手分別乘金牌專車、銀牌專車、銅牌專車各 1 輛及優勝專車 2 輛，共 5 輛遊行專車接受各界的歡呼。





金牌 選手專車



銀牌 選手專車



銅牌 選手專車



優勝 選手專車

十七、後記

9月26日接到台北科技大學校友總會「產業推手」月刊總編輯鄧道興教授的電話，希望我寫一篇「參加2024法國里昂第47屆國際技能競賽活動記要」4-6頁的文稿，讓產業推手月刊報導。於是開始撰寫本篇較完整的紀錄文章，為自己及所有參與者留下較完整紀錄。因網站及雲端儲存科技的進步，本人利用 [WorldSkills Conference 2024: Home](https://worldskills.org/what/competitions/worldskills-lyon-2024/) 及 <https://worldskills.org/what/competitions/worldskills-lyon-2024/> 這2個網站的充分資料來編撰本文。這2個網站都有中文顯示、數萬張相片可以下載及數百部影片可以觀看，詳細介紹2024里昂47屆國際技能競賽各項活動。我在法國期間感謝室友呂芳昇經理的包容，將502室的桌椅都讓我使用，自己每晚都到樓下大廳去處理公務。這段期間自費團員中最忙最辛苦的是黃偉翔 Skills for U 也是 Open 技職執行長的團隊，白天在現場拍攝影片，晚上馬上開會檢討剪接影片給國內媒體即時播出。第47屆國際技能競賽選手頒獎典禮9月30日舉行，林三貴 WSI 副會長和本人均未受邀觀禮不無遺憾。10月10日一一三年國慶大會第47屆國際技能競賽獲獎選手參加遊行，接受各界歡呼的國慶大會直播截圖作為本文的結束。最後就本人及所經營之大豐汽車駕駛人訓練班作介紹。

卓院長頒獎影片截取的選手和院長合照及與勞動部長和家人及院長合照為參賽國手多年努力最佳的成果回報，希望本「參加2024法國里昂第47屆國際技能競賽活動記要」勞動部可以印刷贈送全體參加「World skills 2024 Lyon2024法國里昂技能競賽」參與者作紀念。

十八. 媒體報導影片連結:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=Lne60xotdg0> 國際技能競賽台灣奪家具木工. 冷氣空調金牌 | 三立新聞台
2. <https://vimeo.com/worldskills> 世界技能大賽影片集
3. 臉書 | <https://www.facebook.com/share/r/oriFu2nL4FwFpcZS/?mibextid=WC7FNe>
4. IG | https://www.instagram.com/reel/C_8Bh0Ai1DY/?igsh=MWp5eG1wdGZjd29icQ==
5. Threads |
https://www.threads.net/@openskillstoall/post/C_8B75SC4Ay/?xmt=AQGzvhmwvn1aGDRbpZnqM9zrXURh9feFppUDy_RtWxsqwQ
6. https://www.threads.net/@openskillstoall/post/C_5kI5CiQE1/?xmt=AQGzch5UGLoBr1rhp8Fq6HLfu7-ONSRkDbnnc4qs9E08w openskillstoall OPEN 技職 2024-9-14
7. OPEN 技職今天更新一支短影音，跟大家分享 😊😊😊
https://www.threads.net/@openskillstoall/post/C_27gBWiqdj/?xmt=AQGzBTKcD10zuuknbCF2-j2dcCq3dt_1WKpMTnWtBEMzba
8. <https://www.youtube.com/watch?v=m1K5P3wsUac>
20240930 總統接見「2024 第 47 屆國際技能競賽代表團」
9. <https://www.youtube.com/watch?v=j5Tm5gwmulE2024> 第 47 屆國際技能競賽頒獎典禮
10. <https://youtu.be/eW13yRa1Lhg?si=mraMv3YnbPrf1oK6> 義大利的 47thWSC 影片

十九、編撰者介紹

黃靖雄 1942 年 10 月出生在潭子鄉下，世代務農，兄弟四人，排行第三。1949/9~55/7 潭子國小，1955/9~58/7 省立台中一中初中部，1956/9~61/7 省立台中高工汽車修護科，1961/3~9 美國駐華安全分署汽車場技工，1961/9~62/8 台北市公共汽車管理處修理廠工務員，1962/9~64/7 省立台北工專機械工程科汽車組（第一屆），1964/8~11 成功嶺（預官 13 期），1964/12~65/2 陸軍通信兵學校，1965/3~11 陸軍三四師 42 砲連通信官(小金門)，1965/12~72/7 省立台中高工汽車科技師、教員、汽車科主任，1967/10,8 與游淑和女士結婚，1972/9~75/7 省立台灣教育學院職教系工場師資組進修，1972/8~76/7 省立台中高工附設補習學校教師，1976/8~78/2 省立台中高工汽車科教員兼附設技術訓練中心主任，1978/2~81/7 中區職業訓練中心訓練師、第五科主任、教材課長，1981/8~2004/1 國立彰化師範大學工業教育學系 講師、副教授、教授，1982/7~84/8 美國東北密蘇里州立大學(暑期碩士班進修)，1987/9~88/8 日本廣島大學工學部研究(國科會獎助)，1988/9~2011/12 擔任全國技能競賽汽車修護職類裁判長(19~41 屆)，1991/7~2011/11 擔任國際技能競賽汽車技術職類國際裁判(31~41 屆)，1988~現在 擔任中華民國汽車駕駛學會顧問，1992,10~現在 中華民國汽車工程學會第二屆理事長、四~十六屆榮譽理事長，2004/2~ 09/7 南開技術學院機械工程系教授、2005/2~08/2 南開技術學院技術合作處處長(2005/8 改名研發長)、2008/2~09/7 南開技術學院工程學群召集人及車輛產業技術研發中心主任、2009/8~10/7 南開科技大學車輛與機電產業研究所教授、2010/8~現在 南開科技大學機械工程系榮譽教授。2020/06~現在 華德動能科技股份有限公司獨立董事，2020/10~現在 台灣智慧電動車及綠能科技協會理事。

現職: 1. 台中市私立大豐汽車駕駛人訓練班董事長，2. 南開科技大學車輛與機電產業研究所、車輛工程系榮譽教授，3. 教育部技術型高級中等學校 113 學年度動力機械群科中心委員，4. 中華民國汽車工程學會第十六屆榮譽理事長，5. 台灣技職教育暨產業發展協會第八屆榮譽理事長，6. 中華工業教育研究發展基金會第十屆董事，7. 中華技術人力發展協會常務理事，8. 台灣職業訓練交流發展協會常務理事，9. 中華民國自動機工程學會榮譽理事，10. 中華民國汽車駕駛教育學會顧問，11. 國立台北科技大學校友總會榮譽理事，12. 國立台北科技大學台中市校友會、南投縣校友會顧問、彰化縣校友會監事，13. 國立彰化師範大學台中市校友會理事，14. 中華民國汽車保養商業同業公會全國聯合會諮詢顧問，15. 國際扶輪 3462 地區台中西北扶輪社社員，16. 台中市企業經理協進會菁英聯誼會會員，17. 華德動能科技股份有限公司獨立董事，18. 台灣智慧電動車及綠能科技協會理事，19. 台中高工文教基金會副董事長，20. 台中高工校友總會副理事長，21. 台中市霧峰區本鄉里社區發展協會理事。

行動電話:0935-353 109 電話:04-2339 2399 #116 Line ID:df2339 E mail:yasuo@dfds.com.tw

網址: <https://www.dfds.com.tw/yasuo/>



民國 105 年 台北科技大學校友總會 卓越校友專輯 天下雜誌





天下無白吃的午餐

黃培雄董事長出生於臺中新潭子區大豐村，成長於典型農村，本學期間直至高工畢業都是點油燈，即使生活環境不便利，仍不影響其專心向學。想起影響自己最大的人，黃培雄最感佩的是小學導師王清軒老師，因其無私奉獻，努力為學生爭取建設教室以解教室不足之念，並免費為學生補習，加強國語、數學、英語等知識，幫學生未來打下了扎實的學習基礎，也為黃培雄鋪下了日後回饋教育的種子。

168

黃培雄董事長與汽車技術職業教育和訓練的緣分，始於民國 47 年，當時從臺中一中初中部畢業後，本可直升高中部，但因家庭並不寬裕，決定學習一技之長，藉此改善家中的經濟狀況，便報考臺中高工汽車修護科，從此開啟了一生志業。高工期間，從鉗工、焊接、車工等機械基本技術，到引擎維修技術及儀器的操作使用等，種種精實訓練，以及王鳳鳴、高昇華老師等對汽車英文專業術語及專業技能，甚至是講授做人做事過程的堅持，都是黃培雄成長之路的點滴養分。而從府就業至美國駐華安全分署汽車維修任工、考取臺灣省經濟建設人員特考分發到臺北市公共汽車管理處擔任工務員，都足以見證黃培雄累積了扎實的汽車修護技術根基。



一份耕耘 一分收穫

為不斷精進，黃培雄辭去公職，考入臺北工專機械科二年級汽車科第一屆，就讀期間師長們認真進取、富有開創精神的態度，也成為其學習榜樣。在畢業、退伍後，回到母校臺中高工，開啟他一生的教育工作。此後不斷學習精進，還曾到日本東京及岡山參與職業訓練研習，又於民國 71 起三年暑假赴美國東北密蘇里州立大學進修，取得碩士學位；76 年獲得國科會獎助前往日本廣島大學工學部內燃機研究室學習柴油引擎與電子控制技術，曾擔任臺中高工汽車科主任及駕駛訓練班主任及教練，累積許多辦理汽車駕駛訓練及考照相關業務經驗，也協助友人規劃汽車駕駛人訓練班。

民國 67 年與友人於潭子區，共同創辦大豐汽車駕駛人訓練班，民國 95 年潭子區駕訓班結束營業後，隔年遷往五權峰區。

170

一般駕訓班大都租用公共設施，學校用地來設置，因是臨時性質故硬體多靠單投資助者，而再出發的「大豐汽車駕駛人訓練班」各項設施都以長期使用為目標規劃施工，投入大量資金，只為提供給學員最完善、安全的訓練場所，同時也購買多種車型，提供學生不同的車款可選擇學習。民國 97 年五權峰大豐汽車駕駛人訓練班正式開始營運。

學術並重 教用合一

「臺中市私立大豐汽車駕駛人訓練班」以讓學員能成功考取駕照及安全上路駕駛為訓練宗旨，因對學科及術科教學皆十分注重，而全體教職員更是以服務業的心態接待學員，與學員建立良好關係，並針對學員不同背景制定最有效率的教學方式：



因此，學員評價及歷年來駕照評鑑都是特優，不論是教練示範正確操作方法後，再讓學員不斷練習操作直至熟練為止；亦或教練關心學員學科上課情況及考卷作答情形，對學員不了解部分耐心解釋說明。並一再提醒學員交通法規是一門專業課程，都是大豐汽車駕駛人訓練班實踐培養學員遵守交通規則、建立駕駛道德、堅持安全上路的理念。

擔任九十年度技職一貫課程動力機械科課程發展計畫召集人，擁有豐富產官學實務經驗的黃靖雄教授，對技職教育見解獨到，認為技職教育必須落實效用，知識與實作要相輔相成，最重要的是必須以實際的傑作來落實教學成效。器材設備也須跟上產



業的進步不斷更新，產學合作培育人才更新的方向，而勞動部推動的各項職業訓練、證照考試，也要跟上產業腳步不斷更新，並善用企業資源，才能精益求精不斷進步；科技日新月異，未來的世界將是數位科技、AI 雲端虛實並存，除了基本能力，更要善用各種新工具，增加自身價值。展望未來，

不忘初衷 懂得感恩

除了著作等身之外，能在產、官、學、研多所投入，而且成就斐然。黃靖雄董事長客氣地表達到，他要特別感謝一個人：那就是他的賢內助黃淑蘭和女士。他感謝夫人的賢慧持家，讓他在學術研究、教育事業、服務社會上得以無後顧之憂，也因為淑蘭和女士持家有道，讓黃靖雄夫婦分別獲得博覽獎牌，而

後領到獲得「模範母親」與「模範父親」代表的獎牌，一時傳為佳話。

一生從事汽車產業與科技研究學習與教學，黃靖雄董事長直至今，仍不斷學習精進，關注汽車產業新知，掌握最新全球汽車產業及科技動態，並積極參加社團及親友的活動與社會保持良好連結。擁有豐富成就的黃靖雄，即使戰功彪炳，仍十分謙虛。他秉持著努力踏實，做最多的準備，將周遭資源做最大的發揮原則，一路勇往直前，最後更以汽車界孫立德前輩贈送的五字座右銘「敬、淨、靜、進、勤」與大家共勉，期許能不忘初衷，堅持理念，追求成長，有勁前行。



黃靖雄 53 機械二

- ◆ 臺中市私立大豐汽車駕駛人訓練班 董事長
- ◆ 高開科技大學 車輛工程系 榮譽教授
- ◆ 華德動能科技股份有限公司 獨立董事
- ◆ 中華民國汽車工程學會 榮譽理事長
- ◆ 中華民國汽車駕駛教育學會 顧問
- ◆ 中華工業教育研究發展基金會 董事
- ◆ 台灣技職教育暨產業發展協會 榮譽理事長
- ◆ 國際扶輪 3462 地區台中西北扶輪社 社員
- ◆ 臺中高校校友總會副總會長、文教基金會副董事長



專訪影音



大豐駕訓班
普小客班、普機車班
連續榮獲評鑑特優班
GOOGLE評論5顆星

地址:霧峰區草湖路185號
電話:04-23392399

112年再榮獲駕訓班評鑑特優班
獲公路局頒發駕訓班評鑑特優獎
安全上路·快速拿照·首選大豐

大豐駕訓班 道安講習假日班、普重機班、普小客車班

台中市私立大豐汽車駕駛人訓練班 統編:55860876

電話:04-2339 2399 傳真:04-2339 4294

地址:41351 台中市霧峰區本鄉里草湖路 185 號

網址:<https://www.dfds.com.tw>