

出國報告（出國類別：其他/國際競賽）

2019 年國際生物奧林匹亞競賽

服務單位：教育部國民及學前教育署/國立中山大學生物科學系

姓名職稱：陳秋香專員/國立中山大學生物科學系陳錦翠教授等 7 名

派赴國家：匈牙利

出國期間：108 年 7 月 11 日~7 月 27 日

報告日期：108 年 8 月 30 日

摘要

國際生物奧林匹亞競賽（International Biology Olympiad，簡稱 IBO）是為高中學生舉辦的國際性生物學科能力競賽。競賽的主要目的在於聚集來自全世界各 IBO 會員國的在生物學科具有創造力及毅力的資賦優異高中學生，於公平競爭原則下，藉由在生物學理論與實驗技能的切磋競技，進而提昇學生之科學素養。故 IBO 的宗旨在於透過競賽激發學生潛能，引導他們邁向生物科學研究生涯，使其在生物學上的資優天份得以發揮。

此外，IBO 也突顯許多生物學領域對社會關懷的本質，尤其著重在生態保育及環境保護等方面；IBO 的活動也提供各與會生物學者及教師們相互切磋的機會，並提供彼此觀摩各國生物科學教育學程及趨勢的平臺，對各國的生物教育政策，有極正面的意義。由於各國參賽的選手必須先經過其國內激烈的競賽與選拔，並由各國最高教育行政單位的正式派令，故 IBO 牽涉到教育行政部門、生物教師及其團體、大學生物相關科系、高中學生及其家長，甚至在有些國家並有該國與生物科技相關的業界資源贊助及參與，可見 IBO 競賽活動的舉行，對每個會員國皆有極為深遠的影響。

2019 年第 30 屆國際生物奧林匹亞競賽於 108 年 7 月 14 至 21 日在匈牙利斯格德市舉行，由匈牙利生物科技奧林匹亞委員會主辦。本屆競賽共有 72 國選手參加。各參賽國最多選派四名高中學生參與競賽，參賽學生共計 285 名。在經過競爭激烈的實作與理論競賽，我國選手表現優異，代表參加的四名選手全數獲獎，獲得三金一銀的佳績，團體成績以總分計排名第六。同時在 7 月 21 日閉幕典禮時，匈牙利將主辦盃移交給下屆主辦國日本。

目次

一、目的.....	1
二、過程.....	1
三、心得.....	5
四、建議.....	5
五、附錄	
(一) 代表團成員名單.....	6
(二) 競賽行程表.....	7
(三) 競賽成績.....	8
(四) 競賽活動及獲獎照片	12

一、目的

國際生物奧林匹亞(IBO)是為了對生物學有興趣的高中學生所舉辦的國際競賽，其主要目的如下：

- (一) 藉由有創意生物問題的解答，激發其研究生物科學的興趣。
- (二) 促進生物教育理念與教材的交流。
- (三) 提供生物學科資賦優異學生經常性國際交流之平臺。
- (四) 建立各會員國參賽青年之友誼，進而促進彼此之合作及拓展國際觀。

二、過程

2019 年第 30 屆國際生物奧林匹亞競賽(IBO)自 108 年 7 月 14 日到 21 日在匈牙利斯格德大學(U of Szeged)舉行，由匈牙利生物科技奧林匹亞委員會主辦，實作競賽分四個主題，每個實驗 1.5 小時，理論題競賽總計進行兩場，各 3 小時。試題的翻譯都採取電腦線上作業，翻譯完成後列印出以紙本進行考試。

7 月 11~12 日

由於臺灣和主辦國匈牙利間有 7 小時的時差，出國行程安排提前兩天抵達，先在布達佩斯自由行，以便適應環境並調整時差。從出發之後，連同轉機共歷經了近 20 小時的旅程，安全抵達布達佩斯。

7 月 13~14 日 賽前布達佩斯自由行

為了能儘快調整為當地作息，於是在一早抵達布達佩斯市後，挺著疲累的身體，隨著布達佩斯市區導覽員的解說初步認識這個歷史悠久的城市，下午還是敵不過疲憊，傍晚到達旅館辦理入住後，就在隔壁超市買簡單的晚餐，梳洗後即早早就寢，期待隔天恢復精神，將時差調整過來。第 2 天一大早漫步走到旅館鄰近的克瑞沛西墓園，這是一個既古老又兼具現代的大型墓園園區，還有許多石雕藝術，園裡所裝載的是人們對逝者的追思與懷念，優美得令人敬佩。接著一群人搭乘公車配合雙腿探訪城市的皇宮、漁夫堡、品嚐甜點美食，並趕在中央市場關門前，一窺匈牙利多元的農產品，歡喜品嚐盛產的杏、桃、李、醋栗、酸櫻桃等各式新鮮水果。最後，拖著疲累身軀大夥回到旅館，結束第 2 天的自由行。

7 月 14 日 下午出發前往比賽地點斯格德(Szeged)市

出發前往比賽會場的當天早上漫步到布達佩斯市最大的市民公園(city park)，有一大半的綠地正被改建的工程所占用，雖不了解進行中的建築對這城市將帶來怎樣的變

化，只是覺得可惜。週日早晨的公園裡很清靜，只有些遛狗的人和和在公園搭帳篷的遊民；走近瓦達夫尼德城堡及英雄廣場附近時，才遇見把握時間的觀光客，這讓我們有享受整個公園幽靜的感覺。旅館退房後，原本想早些到斯格德市註冊報到，但礙於已登記大會安排在下午 2 點唯一梯次的專車接送，只能到處遊蕩消耗時間；結果專車誤點，許多國家代表隊一大群人擠在集合的火車站車站乾等待，覺得有點浪費時間。折騰了許久，終於在接近下午 6 點抵達斯格德市，由於許多國家延遲抵達，大家匆忙完成報到、進住旅館、整裝參加開幕，原本的歡迎晚餐也草草解決，直到競賽的開幕活動開始，整個過程就是匆忙。

隊名被誤植、隊旗被更換

註冊時，發現中國外交部再度使出政治干預的小插曲：隊名被誤植為 Taiwan, China (Chinese Taipei)、隊旗也被更換為 IBO 大會會旗。香港隊也遭受同樣的干預。主辦國這樣的舉止遭到大會總部辦公室的抗議，執行秘書代表向我們兩隊致歉，重申國際競賽不應有政治干預。我們團隊仍以參與競賽為最高目標，低調面對這無謂的干預，提醒國手不要在意這些政治手段，只需盡力參賽。

7 月 15~18 日翻譯系統繼續沿用，但有新修改版本

IBO 大會使用線上翻譯系統至今已有 5 年，今年主辦國新請來瑞士團隊重新修改此系統，使之在各國文字的呈現及列印上有較多改善，但仍有使用上的不便，例如：不太容許多人同時在同一試卷檔案中進行翻譯操作，不便於將試題各別分開翻譯，為避免干擾彼此翻譯，所以決定先在文書程式(word)之下翻譯，然後再貼回翻譯系統中。也有可能是對新版本不太熟悉，又擔心操作不當會影響大家的翻譯，所以特別謹慎處理。此版本另一個不便處是沒有針對各別題目的修改版本提醒，而只有呈現整份試題修改版本，這對我們分工翻譯者而言，可能造成未能及時追蹤到每一題的最終版本，或是會讓彙整者浪費較多時間反覆地檢查搜尋其更新版的修正處，也可能因此有遺漏的未更新之處。

翻譯系統仍有其好處，它的確使語言相似的國家可相互協助翻譯，而減少翻譯時間，至少對於我們而言，雖沒有和其他國家合作翻譯，但偶爾利用 google 翻譯，在減少打字耗時上有些許幫助。

我隊負責翻譯的老師有些雖使用過此系統的舊版本，但仍首次使用新版，皆須重新熟悉系統，總是要花個 1 小時以上才能順利運轉。如同往年，老師們努力地先從自

己專長的部分開始翻譯，然後再協助其他未完成的部分，雖然翻譯內容可能不完全或有偏差，但至少對加快翻譯速度有所幫助。總之，透過團隊通力合作，感謝陳秋香專員協助打字、顏聖紘老師的彙整、朱秋欣老師修改翻譯後的試題文字表達、江友中老師協助檢查版本，並做最後 pdf 版面調整，大家順利把工作完成，但仍是在接近清晨才完成。更感謝顏聖紘及江友中老師的體貼，讓其他老師先回去休息，由他們兩位等待最後印出、並確定繳交的列印版本。

7月19日 生物奧林匹亞競賽會員國年會會議

於上午舉行的生物奧林匹亞競賽會員國年會會議中，IBO 2020 年主辦國日本報告中宣布，明年競賽日期定為 109 年 7 月 3 日至 11 日共計 9 天。地點選定在位於九州長崎(Nagasaki)的長崎國際大學。

- (一)比賽全程較往年多一天，將增加團隊合作競賽項目，擬由參賽學生組成團隊，進行田野觀察並從中找出問題，由團隊共同討論、提出問題來競賽。此項目不列入正式比賽。
- (二)正式比賽的實作總計部分共三個項目，考試主題為：動物學(生理學、組織學及發育生物學)領域的實作(3 小時)、植物學及生物資訊學領域實作(分別各占 1.5 小時)。理論考試為期 6 小時，題目為 IBO 手冊上所列範圍領域的多選項選擇題，將使用電腦卡劃記作答，電腦讀卡閱卷。
- (三)註冊費：團隊(4 位選手、2 位老師) 繳交 3,500 美元；每增加一位觀察員須繳交 3,000 美元。
- (四)重要時間表：二月底前註冊確定全隊參賽人數；五月底前確定參賽人員名單。
- (五)預審題小組成員代表國家：印度、泰國、英國/澳洲、英國、德國、伊朗以及 3 位俄語系國家代表。

未來 IBO 主辦國

2021 年由葡萄牙主辦，在里斯本(Lisbon)舉行，舉辦期間為 7 月 18 日至 7 月 25 日。預計學生將住在軍校宿舍；老師住旅館。將有 4 個實作。註冊費與 2019 年相同。

2022IBO 確定由 Armenia 亞美尼亞主辦

2023IBO 暫定由 Russia 俄國主辦

Kazakhstan 哈薩克暫定主辦。

Philippines 菲律賓確定將在馬尼拉大學(Ateneo de Marila University)主辦。

時間暫定在 7 月 13 日至 7 月 19 日。

7 月 19~20 日 成績檢查與更正耗時，延誤公布得獎結果

由於實作及理論考試皆以人工閱卷，耗費人力並費時，各國拿到結果後，都須重新核對答案及給分標準，幾乎每隊都有出錯，我隊選手也有部分的分數更正。而詭異的是，最後在決定獎牌數的會議因不明原因而延後至閉幕式之後，所有老師留在禮堂繼續開會，還須重新核對本已確定過的分數，許多國家選手仍有登錄錯誤，因須核對原始考卷而耗時，直至閉幕後數小時才更正完畢，礙於已近晚上 10 點，大家決議委由大會決定獎牌數，並移至晚餐會場一邊吃飯一邊頒獎。

7 月 20 日我隊學生獲得三金一銀佳績，並積極參與交流活動

最後，我隊學生表現優良，這是所有培訓老師的榮耀。一如往例，本次除了競賽以外還有五花八門的學生交流活動，今年的國手多很活潑，英文流利，能和其他學生自由交流，相信整個競賽結束後，國手們都已結交到很多各國好友。

7 月 21-25 日文教參訪及自由行

隔天早上由配合的匈牙利旅行社派車接送全團回到布達佩斯市，開始 4 天的參訪，由一位來自哈爾濱的導遊帶領。學生們一夜沒睡在車上補眠，老師們則趁機多看看沿路風光，一望無際的農田可見匈牙利農業發達的一面。進入布達佩斯市區，再次欣賞市區中的古老建築，許多匈牙利知名大學也都具有類似的風格，也許是在這樣的氛圍下，成就了十幾位諾貝爾得獎者。

這次文教參訪團的夥伴除了參賽的國手及隨團老師外，還有國手的家長、隨團老師的眷屬、以及兩位前金牌國手來擔任匈牙利主辦國的國際志工。由於在參賽前已在這城市有 2 天的自由行，在巴士行走市區以及搭船遊多瑙河時，經過一些景點有些熟悉，所以在入住旅館休息後，有些夥伴會自行到城市各地走走，充分享受自由行並多角度地欣賞這古老城市。

7 月 25 日 晚上 駐匈牙利代表處宴請

參訪行程在臺灣駐匈牙利代表處的慶功宴畫下句點。感謝代表處大使夫婦親自招待我們在中餐館享用十多天來的第一次中餐，由於餐廳老闆是來自高雄的老鄉，讓我們享受到有臺灣味道的餐點，真是感動。

三、心得

本次競賽中，主辦國匈牙利的選手表現突出，獲得前所未有的 4 金嘉績，想必是地主國優勢。今年中國、南韓、美國、新加坡等國家排名仍名列前茅，我國成績 3 金、1 銀，其中銀牌是銀牌第一，仍維持其世界水準。明年在日本舉辦競賽，預計將增多一天來舉辦選手組成國際團隊來發現問題的活動，雖不列入正式比賽內容，但相信會對選手的學習上，增加許多刺激與訓練。

在今年的教育研討會議中，IBO 大會的前會長 Hans Morelis 博士的演講，針對現行的數種奧匹競賽做比較，包括歐洲科學奧林匹亞競賽(EUSO)、國際國中科學奧林匹亞競賽(IJSO)、國際生物奧林匹亞競賽(IBO)、國際化學奧林匹亞競賽(ICH0)以及國際物理奧林匹亞競賽(IPhO)，稱讚 IBO 是最具規模及最有組織的團體，各國際組間彼此間可互相觀摩和學習。

四、建議：無

五、附錄

(一)代表團成員名單

職務	姓名	英文姓名	性別	服務機關(就讀學校)/職稱
團長	陳錦翠	CHENG CHEN, JIIN-TSUEY	女	國立中山大學生物科學系 /教授
副團長	蕭淑娟	HSIAO, SHU-CHUAN	女	國立中興大學生命科學系 /兼任副教授(退休)
觀察員	王穎	WANG, YING	男	國立臺灣師範大學生命科 科學系/兼任教授(退休)
觀察員	陳秋香	CHEN, HIU-HSIANG	女	教育部國民及學前教育署 專員
觀察員	江友中	CHIANG YU-CHUNG	男	國立中山大學生物科學系 /教授兼主任
觀察員	楊奕玲	YANG, YI-LING	女	國立嘉義大學生化科技系 /教授
觀察員	顏聖紘	YEN, SHEN-HORN	男	國立中山大學生物科學系 /副教授
觀察員	朱秋欣	CHU, CHIU-HSIN	女	臺中市立臺中第一高級中 學 /生物科教師
學生	邱楷納	CHIU, KAI-NA	男	臺北市私立薇閣高級中等 學校 學生/三年級
學生	曾治綦	TZANG, HIH-CHEN	男	臺中市立臺中第一高級中 等學校 學生/二年級
學生	李祥宇	LEE, HSIANG-YU	男	臺中市立臺中第一高級中 等學校學生/二年級
學生	朱奕帆	JU, YI-FAN	男	高雄市立高雄高級中等學 校學生/二年級

(二) 競賽行程表

	Competitors 選手	Jury Schedule 觀察員
7/14	Arrival and registration 抵達和報到 Opening Ceremony 開幕式 (19:00)	
7/15	Safety and Laboratory Instructions 實驗室準則及安全說明 Discover the Suncity-Rally 一起探詢陽光城 斯格德市	Discussion and Translation Practical Tasks 討論及翻譯實作題目
7/16	Practical Exams 實作考試	Discussion and Translation Theoretical Questions I 討論及翻譯理論題目 I
7/17	All day long excursion to the National Memorial Park(Opusztaszer) 走訪國家紀念公園	Discussion and Translation Theoretical QuestionsII 討論及翻譯理論題目 II
7/18	Theoretical Papers 理論考試	All day long excursion to Kecskemet Wrangler Horseman Show 參觀馬術表演
	Reunion Party 團圓晚會	
7/19	All day long excursion to Budapest Boat trip on the Danube (此活動取消)	Am: GA meeting of IBO (IBO 會員大會) Pm: Moderation of results (選手比賽成績核對)
7/20	Visiting Anquapolis in Szeged Open Door Sports 水上樂園及戶外運動	Educational Session (教育研討會) Distribution of Medals (頒獎)
	Closing Ceremony and Farewell Dinner 閉幕典禮和晚會	

行程以大會網站公佈為主：<http://www.ibo2019.org/>

(三) 競賽成績

我國選手在第 30 屆國際生物奧林匹亞競賽所獲得的獎牌為 3 金、1 銀，在所有參賽國總分排名為第 6 名，各國總分團體排名如表一。中國第一(4 金)，南韓第二(4 金)，新加坡第三(3 金、1 銀)，匈牙利第四(4 金)、美國第五(2 金、2 銀)、臺灣第六(3 金、1 銀)。

在選手個人成績部分，我國選手表現最佳的是獲得金牌的曾治綦同學，排名第 12 名；第 2 位是獲得金牌的朱奕帆同學，排名第 20 名；第 3 位是獲得金牌的李祥宇同學，排名第 21 名；第 4 位是獲得銀牌的邱楷納同學，排名第 32 名(在銀牌中名列第一)，選手個人成績如表二。

表一：參賽國排名、團隊總分及獲獎牌數一覽表（以總分計）

COUN	各國分數加總	牌數	團體排名
China	572,280	4 金	1
South Korea	538,360	4 金	2
Singapore	527,920	3 金 1 銀	3
Hungary	518,790	4 金	4
United States of America	516,350	2 金 2 銀	5
Chinese Taipei(Taiwan)	515,810	3 金 1 銀	6
Turkey	506,260	2 金 2 銀	7
Indonesia	463,270	1 金 2 銀 1 銅	8
Thailand	461,910	1 金 2 銀 1 銅	9
Italy	460,070	1 金 1 銀 2 銅	10
Hong Kong, China	458,830	1 金 2 銀 1 銅	11
Poland	457,850	4 銀	12
Iran	454,650	3 銀 1 銅	13
Russia	454,560	3 銀 1 銅	14
Australia	451,230	2 銀 2 銅	15
Japan	449,830	2 銀 2 銅	16
United Kingdom	446,310	3 銀 1 銅	17
Bulgaria	439,450	2 銀 2 銅	18
Germany	436,950	1 銀 3 銅	19
Vietnam	436,780	1 銀 3 銅	20
Switzerland	436,750	2 銀 2 銅	21
Czech Republic	435,220	3 銀 1 銅	22
Lithuania	433,570	2 銅	23

Ukraine	431,930	2 銀	24
India	431,170	3 銀 1 榮	25
Estonia	422,830	1 銀 3 銅	26
Belarus	419,060	3 銅	27
New Zealand	415,750	2 銀 1 銅 1 榮	28
Sweden	413,220	1 銀 2 銅 1 榮	29
Greece	411,430	1 銀 2 銅 1 榮	30
Slovenia	410,530	1 金 1 銅 2 榮	31
Latvia	401,440	3 銅	32
Spain	398,890	1 銀 2 銅	33
Kazakhstan	397,320	3 銅	34
Canada	397,170	3 銅 1 榮	35
Romania	395,730	1 銀 2 銅	36
Denmark	389,090	3 銅	37
Slovakia	388,710	2 銅	38
Uzbekistan	387,940	3 銅	39
Luxembourg	384,760	1 榮譽	40
Argentina	381,020	3 銅	41
Philippines	379,240	1 銅 2 榮	42
Brazil	377,020	2 銅 1 榮	43
Bangladesh	376,290	3 銅	44
Armenia	375,230	1 銅	45
Croatia	375,110	2 銅 1 榮	46
Georgia	374,880	3 銅	47
Syria	373,800	2 銅	48
Azerbaijan	373,380	1 銅	49
Norway	361,940	1 銅 1 榮	50
Pakistan	359,720	1 銅 1 榮	51
Cyprus	337,270	1 銅	52
Sri Lanka	332,510	1 銅	53
South Africa	318,020	1 銅	54

表二：2019年生物奧林匹亞競賽選手成績一覽表

POS	MED	COUN	COMPETITOR	PR1	PR2	PR3	PR4	TH1	TH2	THS	tPR1	tPR2	tPR3	tPR4	tPR	ttPR	tTH	tFINAL
1	G	China	LINGFENG PENG	68	94	69	786	308	229	537	6,355	7,609	7,138	6,781	6,971	7,477	7,807	152,84
2	G	China	HAOXUAN TANG	71	84	69	54	294	221	515	6,558	7,041	7,138	5,113	6,462	6,838	7,552	143,90
3	G	United States of America	Christopher Wang	68	96	53	682	295	213	508	6,355	7,723	5,945	6,076	6,525	6,916	7,471	143,87
4	G	South Korea	JAEHYEONG LEE	69	87	36	74	276	227	503	6,423	7,212	4,677	6,469	6,195	6,502	7,413	139,15
5	G	Singapore	Zipei Tan	76	85	63	762	239	194	433	6,895	7,098	6,690	6,618	6,825	7,294	6,601	138,95
6	G	China	YU MENG	64	81	68	708	269	190	459	6,085	6,871	7,063	6,252	6,568	6,970	6,902	138,73
7	G	China	YIYUAN HUANG	73	72	55	54	273	224	497	6,693	6,360	6,094	5,113	6,065	6,338	7,343	136,81
8	G	South Korea	YEON KYU CHUNG	68	84	43	694	282	201	483	6,355	7,041	5,199	6,157	6,188	6,493	7,181	136,74
9	G	Netherlands	Ward Johannes Martinus de Ridder	66	89	54	66	240	213	453	6,220	7,325	6,019	5,927	6,373	6,725	6,833	135,58
10	G	Singapore	Cameron Jinghan Goh	63	75	42	682	270	217	487	6,018	6,530	5,124	6,076	5,937	6,177	7,227	134,04
11	G	Turkey	Sezgin Er	55	100	59	662	239	191	430	5,478	7,950	6,392	5,940	6,440	6,809	6,566	133,75
12	G	Chinese Taipei	CHIH-CHEN TZANG 曾治羣	73	80	53	628	249	193	442	6,693	6,814	5,945	5,710	6,290	6,621	6,705	133,26
13	G	South Korea	JWOO NAM	60	76	53	742	240	209	449	5,815	6,587	5,945	6,483	6,207	6,517	6,786	133,03
14	G	Hungary	Péter Vízkeleti	61	82	62	748	230	187	417	5,883	6,928	6,616	6,523	6,487	6,869	6,415	132,84
15	G	Indonesia	Aditya David Wirawan	55	86	55	622	264	188	452	5,478	7,155	6,094	5,669	6,099	6,381	6,821	132,02
16	G	Italy	Alessandro Limonta	69	87	36	762	254	181	435	6,423	7,212	4,677	6,618	6,232	6,549	6,624	131,72
17	G	Singapore	Jiahao Gu	69	62	53	642	265	193	458	6,423	5,792	5,945	5,804	5,991	6,245	6,891	131,36
18	G	Hungary	Dénes Buzafalvi	57	84	60	712	213	196	409	5,613	7,041	6,467	6,279	6,350	6,696	6,322	130,18
19	G	South	JEONGTAE	43	69	59	882	241	181	422	4,667	6,189	6,392	7,432	6,170	6,471	6,473	129,44

		Korea	KIM															
20	G	Chinese Taipei	YI-FAN JU 朱亦帆	67	79	45	652	257	176	433	6,288	6,757	5,348	5,872	6,066	6,340	6,601	129,40
21	G	Chinese Taipei	HSIANG-YU LEE 李祥宇	69	61	46	732	238	199	437	6,423	5,735	5,422	6,415	5,999	6,255	6,647	129,02
22	G	Hungary	Csaba Kozma	76	52	48	794	229	190	419	6,895	5,224	5,572	6,835	6,131	6,422	6,438	128,60
23	G	Hungary	Marcell Dávid Hunyadi	58	66	53	712	231	192	423	5,680	6,019	5,945	6,279	5,981	6,232	6,485	127,17
24	G	Turkey	Yiğit Can Ateş	52	75	55	642	224	194	418	5,275	6,530	6,094	5,804	5,926	6,163	6,427	125,90
25	G	United States of America	Suhas P Chundi	54	69	59	758	207	187	394	5,410	6,189	6,392	6,591	6,146	6,440	6,148	125,88
26	G	Lithuania	Simonas Melaika	75	55	65	702	188	182	370	6,828	5,394	6,840	6,211	6,318	6,657	5,870	125,26
27	G	Netherlands	Timothy Sebastiaan van Dijk	71	71	33	71	247	165	412	6,558	6,303	4,453	6,266	5,895	6,124	6,357	124,81
28	G	Hong Kong, China	Yung Chi Li	61	50	53	798	218	186	404	5,883	5,110	5,945	6,863	5,950	6,194	6,264	124,58
29	G	Thailand	ATSUKI MATSUZAWA	68	81	52	652	198	174	372	6,355	6,871	5,870	5,872	6,242	6,561	5,893	124,54
30	G	Netherlands	Lars Gerard Willighagen	60	59	53	706	218	190	408	5,815	5,621	5,945	6,239	5,905	6,137	6,310	124,48
31	G	Slovenia	Aljaž Simonič	66	56	48	632	233	192	425	6,220	5,451	5,572	5,737	5,745	5,936	6,508	124,44
32	S	Chinese Taipei	KAI-NA CHIU 邱楷納	70	81	50	51	205	190	395	6,490	6,871	5,721	4,909	5,998	6,254	6,160	124,13

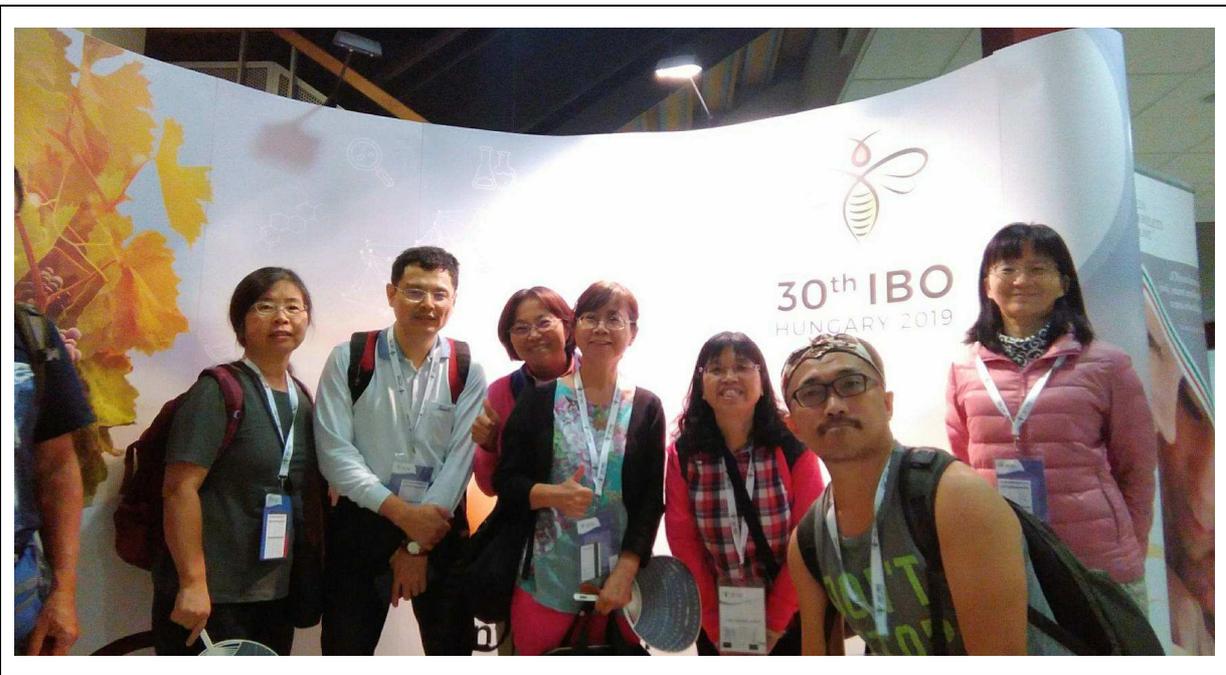
(四)競賽活動及獲獎照片



桃園機場出發



全體團員布達佩斯火車車站集合



出國團隊老師合照



國際交流



各國翻譯實況



榮耀時刻~3 金、1 銀



頒獎典禮大合照



駐匈牙利大使宴請本代表團

