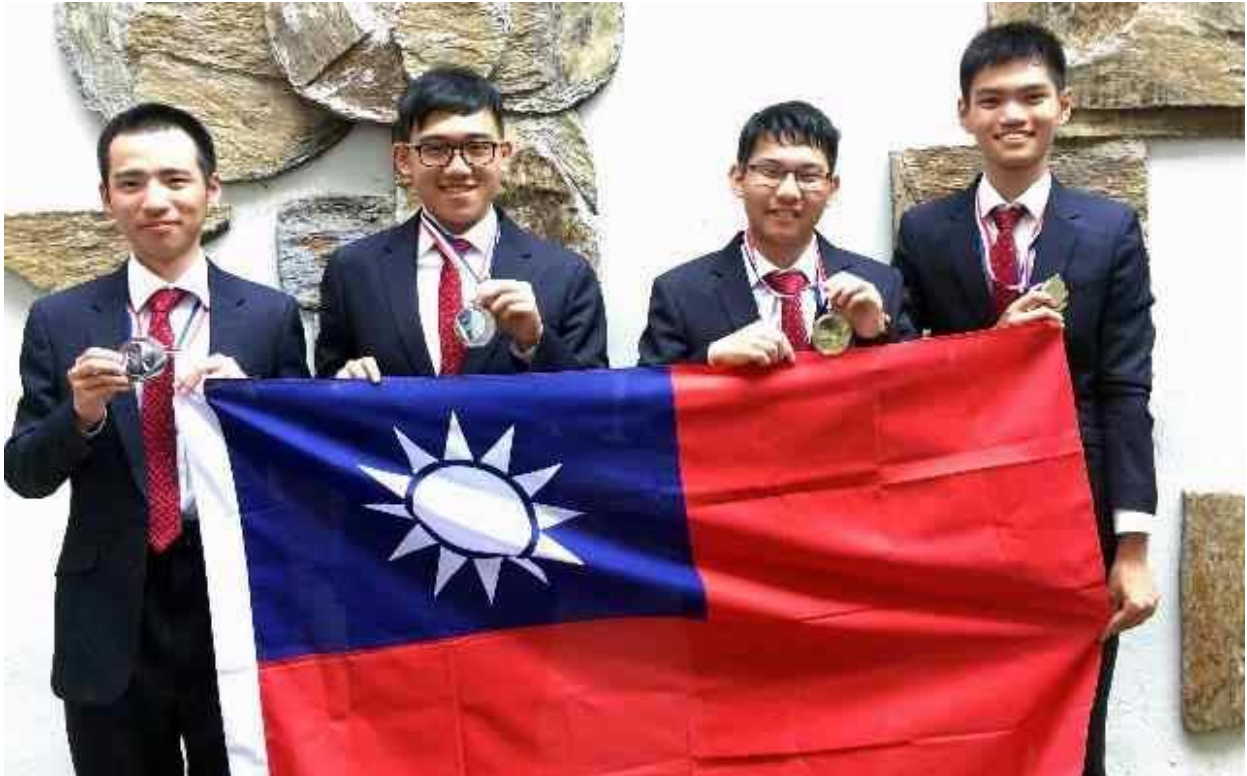


我國參加 2017 年國際地球科學奧林匹亞競賽榮獲 2 金 2 銀!

(圖文/ 高中及高職教育組陳慧娥提供)



我國參加 2017 年第 11 屆國際地球科學奧林匹亞競賽於 106 年 8 月 29 日自法國尼斯傳回捷報，本次總計有 29 個國家派出學生，5 個國家派出觀察員，共計 34 國參與，我國學生在 108 名參賽學生中，共獲得 2 金 2 銀，國際排名與日本並列第 2 名，團隊成績相當優異！其中獲得金牌的臺北市立建國高級中學二年級學生黃申昌更榮獲地球科學專題銀獎，表現卓越!

我國代表隊由國立臺灣師範大學科學教育中心張俊彥主任等 10 多位教授組成輔導團隊負責培訓，國內選拔過程分為初賽、複賽、選拔訓練營及決賽 4 階段，今年全國初賽總計有 478 名學生參加，經過複賽、選拔營及決賽等過程，選出 4 名學生代表我國參賽。本次代表團分別由國立臺灣師範大學通識教育中心葉孟宛教授及國立中央大學大氣科學系林沛練教授擔任團長及副團長，並由國立臺灣師範大學科學教育中心張俊彥主任、地球科學系劉德慶教授、陳卉瑄教授、傅學海教授及國立臺灣大學海洋研究所黃千芬教授隨隊觀察，代表團於今年 8 月 20 日出發前往法國參賽，競賽活動於當地時間 8 月 29 日上午 10 時（臺灣時間為 8 月 29 日下午 4 時）舉行閉幕暨頒獎典禮。

在本屆競賽中學生不但要挑戰理論測驗 (Written Test)，同時還要在隔日進行實作考試 (Practical Test)，後者除考驗專業知識外，連同操作儀器及進行實驗的過程也包含在評分

項目之中。實作考試分為多個階段，部分階段的考場選定在戶外，學生需進行實地的考察探勘，應用所學的理论知識，經過縝密思考融會觀察所獲得的資訊，才能得以順利作答。在計分的兩項目考試之外，國際地球科學奧林匹亞還安排國際團隊野外考察（ITFI, International Team Field Investigation）及地球科學專題討論（ESP, Earth Science Project），每個小組成員皆來自不同國家，學生必須在有限時間內溝通、分工、實地考察、討論、製作簡報及手繪海報，且所有成員於簡報期間皆必須開口進行發表，並且在討論抽選得到的議題後，團隊共同繪製專題海報，這些環節活動的設計，對於學生未來求學生涯相當有助益，為國際地球科學奧林匹亞的特色。

我國自 2007 年起參加國際地球科學奧林匹亞競賽，歷年均獲佳績，參賽至今總計榮獲 31 金 13 銀。歷年獲獎情形如下：

年	主辦國	參賽國家數	屆次	獲獎情形	國際排名
2007	韓國	7	1	3 金 1 銀	1
2008	菲律賓	6	2	2 金 2 銀	1
2009	中華民國	14	3	4 金	1
2010	印尼	19	4	3 金 1 銀	1
2011	義大利	26	5	3 金 1 銀	1
2012	阿根廷	17	6	3 金 1 銀	1
2013	印度	27	7	3 金 1 銀	1
2014	西班牙	21	8	3 金 1 銀	1
2015	巴西	23	9	1 金 3 銀	1
2016	日本	26	10	4 金	1
2017	法國	29	11	2 金 2 銀	2

本次代表我國參賽的 4 名高中學生獲獎情形及個別介紹如下：

學生姓名	就讀學校	年級	獎牌	特別獎項
黃申昌	臺北市立建國高級中學	二	金牌	地球科學專題銀獎
吳宗勳	臺北市立建國高級中學	二	金牌	-
盧柏元	國立臺灣師範大學附屬高級中學	二	銀牌	-
陳映樵	臺北市立建國高級中學	二	銀牌	-

教育部為獎勵學生之優異表現，訂有「參加國際數理學科奧林匹亞競賽及國際科學展覽成績優良學生升學優待辦法」，獲得本項競賽金、銀、銅牌獎者，可保送大學院校各本學系或推薦入大學院校各學系；獲得榮譽獎者，可推薦入大學院校各本學系。另於競賽獲金

牌、銀牌與銅牌者，分別可獲得教育部頒發之新臺幣 20 萬元、10 萬元與 5 萬元獎學金，但同一年度獲得同一學科或不同學科 2 種以上獎項者，應擇優以最高獲獎額辦理。

該代表團成員於競賽結束後，預定 9 月 3 日返抵國門。本項競賽明年將在泰國舉行，我國將持續選訓優秀學生參與競賽，以促進國際交流，拓展學生國際視野，並爭取更多榮譽。