

中華民國參加 2021 年第 15 屆國際地球科學奧林匹亞競賽 國家代表隊選拔及培訓要點

- 一、緣由：國際間為加強高中學生認識地球科學在生活中的重要性，以及促進國際間地球科學教育的交流，由各國輪流舉辦國際地球科學奧林匹亞競賽。
- 二、目的：選拔及培訓我國參加 2021 年第 15 屆國際地球科學奧林匹亞競賽國家代表隊，為國爭光。
- 三、主辦單位：教育部
- 四、承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心
- 五、國際競賽日期：2021 年 8 月 25 日 至 9 月 4 日(暫訂)
- 六、國際競賽主辦國：俄羅斯(Russia) (本年度國際賽以線上賽模式進行)
- 七、國家代表隊人數：4 人
- 八、報名資格：
 - 民國 91 年(西元 2002 年)7 月 1 日 (含)以後出生者，性別不限。
 - 報名者為具中華民國國民身份證之高中(職)在學一、二年級學生，且於國際競賽期間不得為大專院校學生。
 - 歷屆國際地球科學奧林匹亞國家代表隊選手不得報名。

九、選拔辦法和報名方式：

(一) 全國初選：

1. 由各學校推薦報名參加選拔筆試之學生。凡學校高中(職)總班級數在 42 班以下者，可推薦 5 人；43 至 50 班者，可推薦 6 人；51 至 57 班者，可推薦 7 人；58 班以上者，可推薦 8 人；設有資優班或科學班之學校，每校可**增加**推薦學生 8 人，不佔該校班級數可推薦名額。
(註 1：資優班或科學班需於本學年度前向教育部或教育局登記並開設完成招收學生)
(註 2：學校設於金門、連江、澎湖三縣之學校，推薦人數可增加 50 %，以無條件進位取整數計算。)
2. 報名程序及注意事項：
 - A. 登入報名網站(www.ieso.cc)，填妥推薦學生資料，報名系統開放時間將另行公告。
 - B. 請於報名系統中列印紙本報名表。
 - C. 請於 **2021 年 1 月 5 日至 1 月 15 日期間**(以郵戳為憑)，將核章完成之**報名表紙本**，以掛號方式郵寄至：**11677 臺北市文山區汀洲路 4 段 88 號**
國立臺灣師範大學公館校區科學教育中心 7F
國際地科奧林匹亞選訓委員會 收
 - D. 曾獲全國地球科學能力競賽一、二等獎者，可直接獲選參加選拔研習營（不佔該校可推薦名額）；請於郵寄報名表時，檢附獎狀**影本**，並於選拔研習營報到時，攜帶**正本**以供查驗。
3. 各校推薦之學生，須分別參加臺北、桃園、新竹、臺中、嘉義、臺南、高雄、花蓮、臺東、金門、澎湖及連江等縣之筆試。有關考試學生證號、試場和地點，擬於 3 月 2 日進行公告。
4. 初選日期：**2021 年 3 月 6 日(星期六)下午 1：30—4：20** 分區同時舉行。(若有更動，將公布於地科奧林匹亞網站。)
5. 由地質、地物、氣象、海洋、天文等科之專家學者，根據國際委員會提供之比賽課程大綱，作為初選試題命題參考，可在地科奧林匹亞網站查閱**主題**。考試分為兩部分：第一部分考綜合測驗題(1：30—2：30)，中場休息 30 分鐘，第二部分考綜合問答題(3：00—4：20)。
6. 依地球科學科學科能力競賽成績及全國初選考試成績錄取 30 至 60 人，**其中單一性別人數不低於錄取總人數 20%**。若同分時，以綜合問答題高分者優先錄取。初選錄取名單將擬於 4 月 8~12 日間，於地科奧林匹亞網站公布，並個別通知錄取學生，準備參加選拔研習營。
7. 考試當日請攜帶學生證或具照片之身分證明文件以供查驗。

(二)、選拔營：

1. 初選錄取之學生須於期限內於指定網址完成網路報到，有關網路報到資訊及報到期限，將個別通知學生及所屬學校，為期 11 天選拔營期間，學生必須全程參加且不得遲到、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)或早退並遵守相關規範，出現前述狀況或違規者，將送交選訓委員會議處參加資格。
2. 報到時須繳交家長同意暨學生切結書及繳驗學生證正本。
3. 選拔研習營日期：2021 年 4 月 21 日(星期三)至 5 月 1 日(星期六)。
4. 11 天之選拔研習營課程：包含地質、地球物理、大氣、海洋、天文、地理及野外考察等科，並分科舉行測驗，詳細課程安排另定，後由各科專家學者評定成績，依成績決定國家代表候選人 8~12 人，不安排任何候補人選，如候選人因任何因素放棄或喪失資格，亦不遞補。若同分時，以增額方式錄取進入決選營。
5. 國家代表隊候選人擬於 5 月 19~21 日間，於地科奧林匹亞網站公布，並個別通知錄取學生。

(三)、決選營：

1. 選拔營錄取之 8~12 位學生須參加為期 11 天之決選營，學生必須全程參加且不得遲到、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)或早退並遵守相關規範，出現前述狀況或違規者，將送交選訓委員會議處參加資格。
2. 決選營日期：2021 年 5 月 29 日(星期六)至 6 月 8 日(星期二)。
3. 11 天之決選營將加強介紹含地質、地球物理、大氣、海洋、天文及野外考察等各科內容，並以不同方式進行序位評比，詳細課程安排另定，後由各科專家學者評定序位，依序位總和決定國家代表選手 4 人，不安排任何候補人選，如 4 名選手因任何因素放棄或喪失資格，亦不遞補。若序位總和相同時，以選拔營總成績較高者優先錄取。
4. 國家代表隊選手擬於 6 月 22~24 日間，於地科奧林匹亞網站公布，並個別通知錄取學生。

(四)、國家代表隊輔導營：

國家代表隊選手 4 人須參加訂於 7 月 4~14 日、7 月 20~30 日及 8 月 5~16 日之輔導營集訓，學生必須全程參加且不得遲到、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)或早退並遵守相關規範，出現前述狀況或違規者，將送交選訓委員會議處國家代表隊資格。

上述學生參加選拔營、決選營及輔導營之交通費用和膳宿費用擬由本計畫負擔，惟核定經費不足時，部分費用將由學生自行負擔。

十、獎勵：

1. 錄取選拔營之學生，經全程參加且填寫完成參加心得後，由國立臺灣師範大學科學教育中心發給研習證明。
2. 決選營錄取為國家代表選手且全程參加輔導營並完成國際賽者，由國立臺灣師範大學科學教育中心發給國家代表隊當選證書。
3. 選拔營總成績進入前 50%之學生，名單將報至教育部進行相關優待辦法辦理，不另發給其他證明。
4. 詳細獎勵請參照教育部頒訂之「[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](#)」。

附註：

- * 聯絡窗口：taiwanieso@gmail.com 廖先生
- * 國際地球科學奧林匹亞網址：<http://www.ieso-info.org/>
- * 中華民國國際地科奧林匹亞選訓網址：<http://www.ieso.cc>
- * 國立臺灣師範大學科學教育中心網址：<http://www.sec.ntnu.edu.tw>
- * 承辦單位保留一切更改、修正、調整內容之權利，所有資訊依國際地球科學奧林匹亞網站(www.ieso.cc)公佈為準。
- * 選訓計畫簡要時程表

時程	項目
1月5日~1月15日	全國初選報名
3月2日	公告初選試場、學生證號
3月6日	全國初選考試
4月8日~4月12日	公告選拔營錄取名單
4月21日~5月1日	選拔研習營
5月19日~5月21日	公告決選營錄取名單及成績前50%名單
5月29日~6月8日	決選營
6月22日~6月24日	公告國家代表隊名單
7月4日~7月14日 7月20日~7月30日 8月5日~8月16日	國家代表隊輔導營
8月25日~9月4日(暫訂)	參加國際賽
9月1日起2個月內	符合獎勵辦法之高三生進行升學申請