

中華民國參加 2020 年第 14 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 2020 年第 14 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：2020 年 8 月 26 日至 9 月 4 日
- 六、國際競賽地點：俄羅斯(Russia)－圖們(秋明)市(Tyumen)
- 七、國家代表隊人數：4 人
- 八、報名資格：
 - 民國 90 年(西元 2001 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：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)
 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 **2020 年 1 月 2 日至 1 月 16 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、新竹、臺中、嘉義、臺南、高雄、花蓮、臺東、金門、澎湖等區之筆試。考試學生證號、試場和地點，擬於 3 月 3 日進行公告。
 4. 初選日期：**2020 年 3 月 7 日(星期六)下午 1：30—4：20** 各分區同時舉行。（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 9~15 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. 初選錄取之學生須參加為期 11 天之選拔研習營，報到時須繳交家長同意書、學生切結書及繳驗身份證、學生證等證件正本。
2. 選拔研習營日期：**2020 年 4 月 25 日(星期六)至 5 月 5 日(星期二)**。
3. 11 天之選拔研習營課程：選拔營包含地質、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 人，不安排任何候補人選，如 8 名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。
4. 國家代表隊候選人擬於 5 月 19~22 日間，於地科奧林匹亞網站公布，並個別通知錄取學生。
5. 學生參加選拔營交通費用和膳宿費用由本計畫負擔。

(三)、決選營：

1. 選拔營錄取之 8 位學生須參加為期 9 天之決選營，報到時須查驗學生證正本，期間不得遲到、請假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：2020 年 5 月 30 日(星期六)至 6 月 7 日(星期日)。
3. 9 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 16~20 日間，於地科奧林匹亞網站公布，並個別通知錄取學生。
5. 學生參加決選營交通費用和膳宿費用由本計畫負擔。

(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 4~11 日、7 月 16~23 日、7 月 29 日~8 月 6 日、8 月 12~19 日之輔導營集訓，期間不得遲到、請假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。學生參加輔導營期間之交通費和膳宿費用由本計畫負擔。

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：

- * 聯絡人：02-7734-6770 廖先生
- * E-Mail：taiwanieso@gmail.com
- * 國際地球科學奧林匹亞網址：<http://www.ieso-info.org/>
- * 台灣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>