

中華民國參加 2022 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 2022 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：2022 年 8 月 10 日至 8 月 16 日 [國家代表隊國際賽野外考察]

2022 年 8 月 24 日至 8 月 30 日 [國際賽]

六、國際競賽地點：由國際大會以線上賽模式舉辦

七、國家代表隊人數：4~8 名

八、報名資格：

- 民國 92 年(西元 2003 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、訊息發佈相關資訊：

配合主管機關進行國際奧林匹亞網站整合，本年度相關訊息將在國立臺灣師範大學科學教育中

心網頁發佈，網址：<http://www.sec.ntnu.edu.tw/>

十、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. 統一由學校進行團體報名，填寫推薦學生資料於報名表，普通班、資優班、科學班及

學科能力競賽一二等獎得獎學生皆須報名。學校代碼查詢連結：<https://reurl.cc/V5y7vN>

- B. 曾獲全國地球科學科能力競賽一、二等獎者，可直接獲選參加選拔營（不佔該校可推薦名額）；請於郵寄報名表時，檢附獎狀影本，並於選拔營報到時，攜帶正本以供查驗。

- C. 於 2022 年 1 月 4 日至 1 月 14 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：**116059 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七樓國際地球科學奧林匹
亞競賽選訓委員會 收

- D. 報名資料經查核確認無誤後，將另行公告報名進度。

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、澎湖及宜蘭等區之筆試。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：2022 年 3 月 5 日(星期六)下午 1：30—4：20 分區同時舉行。(若有更動，將公布於國立臺灣師範大學科學教育中心網站。)

5. 由地質、地球物理、大氣、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。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 20 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。初選錄取名單函報主管機關核定後於網站公布，並個別通知錄取學生，準備參加選拔營。

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，營隊期間學生必須全程參加且不得遲到、早退、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)並遵守由選訓委員會制定之相關規範，出現前述狀況違規者，將送交選訓委員會議處並函報主管機關。
2. 報到時須繳交家長同意暨學生切結書及查驗學生證正本。
3. 選拔營日期：2022 年 4 月 21 日至 5 月 1 日。
4. 選拔營課程包含地質、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隊候選人 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 17~20 日間，於官方網站公布，並個別通知錄取學生。

（三）決選營(第一階段)：

1. 選拔營錄取之學生須參加決選營(第一階段)，營隊期間學生必須全程參加且不得遲到、早退、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)並遵守由選訓委員會制定之相關規範，出現前述狀況違規者，將送交選訓委員會議處並函報主管機關。
2. 決選營(第一階段)日期：2022 年 5 月 29 日至 6 月 7 日。
3. 決選營(第一階段)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隊選手候選人 4~8 人，不安排任何候補人選，如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，以決選營總成績較高者優先錄取。

4. 國家代表隊選手候選人名單擬於 6 月 21~24 日間，於官方網站公布，並個別通知錄取學生。

(四) 決選營(第二階段)：

1. 決選營(第一階段)錄取之學生須參加決選營(第二階段)，營隊期間學生必須全程參加且不得遲到、早退、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)並遵守由選訓委員會制定之相關規範，出現前述狀況或違規者，將送交選訓委員會議處並函報主管機關。
2. 決選營(第二階段)日期：2022 年 7 月 4~14 日、7 月 20~30 日。
3. 決選營(第二階段)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隊選手，不安排任何候補人選，如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，以決選營總成績較高者優先錄取。
4. 國家代表隊選手擬於 8 月 1 日，於官方網站公布，並個別通知錄取學生。

(五) 國家代表隊野外考察：

國家代表隊選手須參加訂 8 月 10~16 日之國家代表隊團隊野外考察，營隊期間學生必須全程參加且不得遲到、早退、請假(直系血親喪葬或重大傷病除外)並遵守由選訓委員會制定之相關規範，出現前述狀況或違規者，將送交選訓委員會議處並函報主管機關。

上述學生參加選拔營、決選營(包含一、二階段)及國家代表隊團隊野外考察之交通費用和膳宿費用由本參賽計畫依教育部核定標準支應。

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國際賽者(包含國家代表隊野外考察及線上賽)，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. 選拔營結訓推薦名單(以總成績前 50%為原則)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」。(<https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=H0060021>)

附註：

- * 聯絡人：02-7749-6770 廖先生 * 電子郵件信箱：taiwanieso@gmail.com
- * 國際地球科學奧林匹亞網址：<http://www.ieso-info.org/> (含歷屆國際賽考題)
- * 臺灣地球科學奧林匹亞競賽官方網址：<https://tpmso.org/ieso/>
- * 國際地球科學奧林匹亞競賽選訓計畫簡要時程表

時程	項目
1月4日~1月14日	全國初選報名
3月2日	公告初選試場資訊、學生證號
3月5日	全國初選考試
4月6日~4月8日	公告選拔營錄取名單
4月23日~5月3日	選拔營
5月17日~5月20日	公告決選營錄取名單及結訓推薦名單
5月29日~6月7日	決選營(第一階段)
6月21日~6月24日	公告國家代表隊候選人名單
7月4日~7月14日 7月20日~7月30日	決選營(第二階段)
8月1日	函報並公告國家代表隊名單
8月10日~8月16日	國家代表隊團隊野外考察
8月24日~8月30日	國際賽(線上模式)
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

- * 承辦單位得視主管機關及國際賽大會需求，對以上期程及內容進行調整。