**我國參加2018年國際國中科學奧林匹亞競賽代表隊選拔及培訓辦法**

**緣由與目的：**國際間為加強國中學生認識自然科學在我們生活中的重要性，以及發展各國青少年自然科學教育的國際交流，由各國輪流舉辦國際國中科學奧林匹亞競賽，今(2018)年為第15屆。我國為選拔第15屆國際國中科學奧林匹亞競賽國家代表隊，特進行此次選拔及培訓計畫。

**國際競賽日期：**2018年12月2-11日

**國際競賽地點：**波札那([嘉柏隆里](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%98%89%E6%9F%8F%E9%9A%86%E9%87%8C))

**國家代表隊人數：**6人

**報名資格：**須同時具備下列條件

1. 具中華民國國籍。
2. 民國92年(2003年)1月1日(含)以後出生。
3. 在國內就學一年以上，且目前學籍在我國學制國民中學之學生。
4. 未曾獲選為我國『國際國中科學奧林匹亞』國家代表隊。

**報名地點：**國立臺灣師範大學科學教育中心

**選拔辦法和報名方式：**選拔分初選和複選二階段，皆由國立台灣師範大學科學教育中心辦理。

（一）初選：

1. 由各國民中學(國中部)推薦學生報名參加初選筆試，依照下列方式計算可推薦學生人數：

(1)國民中學(國中部)全校班級數 ÷ 4 ＝ 可推薦學生人數（無條件進位）

(2)上一年度（2017年）有錄取國家代表隊成員之國民中學(國中部)，得另加5位可推薦學生人數。

1. 各校得推薦曾獲得分區科展國中組特優(或第一名)和優等(或第二名)之學生參加初選，這些學生不佔該校可推薦名額，報名時須上傳獎狀掃描檔案。
2. 初選筆試報名程序及注意事項：

(1) 請各國中學校之教學組長或指派專人擔任聯絡人員。

(2) 各校聯絡人員需於報名截止日前登入國中科學奧林匹亞網站(<http://www.twijso.org.tw>)完成報名程序，請各校聯絡人依照公文說明辦理。

(3) 請各校依照第一項可推薦學生人數填妥推薦學生資料；推薦獲得科展獎勵之學生，請上傳獎狀掃描檔案。

(4) 各校推薦之學生，須擇一參加台北、新竹、台中、嘉義、高雄、花蓮、台東、金門、澎湖等九區同時舉行之筆試。

(5) 填妥參賽學生資料後，請列印報名表，核章後以掛號方式郵寄至：**11677台**北市文山區汀州路4段88號科教中心: IJSO選訓委員會。

(6) 截止日期：2018年4月30日，逾期概不受理報名。

(7) 參加初選考試學生名單、試場和地點，將於2018年5月18日前在國中科學奧林匹亞網站公布。

(8) 若有疑問請洽：02-77346769 周怡君小姐、02-77346775羅珮華副研究員、

E-Mail：[bolten@ntnu.edu.tw](mailto:bolten@ntnu.edu.tw)

1. **初選日期：2018年5月27日(星期日)**下午1：30－4：40分9區同時舉行（若有緊急變更，將在國中科學奧林匹亞網站上公布）。
2. 初選試題命題範圍以國中數理課程內容及國際總會提供之比賽課程大綱為原則(可在國中科學奧林匹亞網站查閱主題)。考試分為兩部分：第一部分考選擇題（1：30－2：50），第二部分考非選擇題（3：20－4：40），中間休息30分鐘。選擇題為單選題，答錯每題倒扣1/4題分。
3. 依初選考試成績錄取30-40人，同分時以第二部分非選擇題高分者優先錄取。初選錄取名單將於2018年6月22日前在國中科學奧林匹亞網站公布，並個別通知錄取學生參加選拔研習營。

（二）、複選：

1. 初選錄取之學生須參加選拔研習營，報到時須繳交家長同意書及繳驗學生證、身份證。
2. 預定**選拔研習營日期：****2018年7月2日(星期一)至7月14日(星期六)**。
3. 本年度選拔研習營課程如下：

(1) 選拔研習營課程含數學、物理、化學、生物、地球科學科等五科。

(2) 物理、化學、生物三科以實驗操作課程為主，數學和地球科學為一般上課課程。

(3) 考核方式：數學和地球科學為筆試，物理、化學、生物三科包含實驗能力。

1. 依研習總成績高低決定錄取國家代表6人，若遇同分時，依照化學、物理、生物、數學、地球科學之順序比較分數高低。
2. 研習期間一律住宿指定地點，學生往返之外縣市交通費和研習期間膳宿費用由本計畫支應。

**國家代表隊培訓：**

經錄取為國家代表隊的學生須全程參加三階段的集訓，地點為台師大科教中心，學生參加培訓期間之交通費和膳宿費用由本計畫支應。集訓期間必需遵守代表隊選拔集訓要點規範，否則取消其國家代表隊資格。

日期預定自2018年8月6日起至11月25日止，各階段日期暫訂如下：

* + 第一階段：8月6日(星期一)至8月10日(星期五)為期五天之暑期輔導營，不得請假。
  + 第二階段：8月25~26日、9月1~2日、9月8~9日、9月15~16日、9月22~23日、9月29~30日、10月13~14日、10月20~21日、10月27~28日、11月3~4日等**十次**的週末輔導營（視實際情況調整）。
  + 第三階段：11月19日(星期一)至11月25日(星期日)為期七天之賽前輔導營。

**獎勵：**

* 1. 初選錄取之學生且全程參加選拔研習營者，由國立臺灣師範大學科學教育中心發給研習證明。
  2. 複選錄取為國家代表而完成輔導營研習者，由科學教育中心發給國家代表隊當選證書。
  3. 國家代表隊之獎勵依據教育部「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」辦理。
  + 計畫承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心（台北市汀州路四段88號）
  + 聯絡人：02-77346769 周怡君小姐

02-77346775羅珮華副研究員

* + E-Mail：[bolten@ntnu.edu.tw](mailto:bolten@ntnu.edu.tw)
  + TWIJSO網址：<http://www.twijso.org.tw>