

# 遠哲科學 31st 趣味競賽



指導單位：教育部

主辦單位：財團法人遠哲科學教育基金會

承辦單位：國立臺灣師範大學化學系-系學會

國立彰化師範大學-理學院

國立東華大學-物理系

國立高雄大學-科學教育中心

高雄醫學大學-醫藥暨應用化學系

協辦單位：中華民國物理教育學會

贊助單位：財團法人旺宏教育基金會

新代科技股份有限公司

宏碁股份有限公司

永豐餘投資控股股份有限公司

活動對象：全國高中、高職和專科 1~3 年級的學生

組隊方式：每隊3名學生，分為學校代表隊及自行組隊或跨校組隊。

報名日期：

| 報名日期     | 錄取通知                                                                                                                                                            | 各分區隊伍數  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 9/15(一)  | <p>➢ 學校代表隊：<br/>報名即錄取，每校代表隊保障名額至多 3 隊（欲報第 2 隊以上需辦理校內初賽）。</p> <p>學校代表隊欲報名超過 3 隊（如第 4 隊、第 5 隊等），可於報名期間同時報名（第四隊、第五隊等），待報名截止後，扣除學校代表隊保障名額後，與自行或跨校組隊隊伍依報名時間順序錄取。</p> | 每區 60 隊 |
| 10/6(一)  | <p>➢ 自行或跨校組隊：<br/>扣除學校代表隊保障名額後，與超額學校代表隊依照報名時間順序錄取。</p>                                                                                                          |         |
| 10/10(五) | 公告錄取名單                                                                                                                                                          |         |

★學校推派之學校代表隊報名即錄取，額滿為止（保障錄取至多三隊）。

競賽時間\地點

| 競賽日期      | 地 區  | 競 賽 地 點                |
|-----------|------|------------------------|
| 10 月 26 日 | 北區   | 國立臺灣師範大學 公館校區-中正堂      |
| 11 月 9 日  | 中區   | 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校(暫定) |
| 11 月 9 日  | 東區   | 花蓮縣私立海星高級中學            |
| 11 月 16 日 | 南區   | 高雄市區(待定)               |
| 12 月 21 日 | 總錦標賽 | 國立臺灣師範大學 公館校區-中正堂      |

★備註：活動日期及場地如有異動，將公佈於活動網站，不另行各別通知。

競賽項目說明

| 競賽階段 | 競賽項目             | 備註                      |                |
|------|------------------|-------------------------|----------------|
| 分區賽  | 彈珠樂園 2.0 活動一、活動二 | 依各區實際報到隊伍數決定最終晉級總錦標賽名額。 |                |
|      | 達文西飛擺鐘 活動一       |                         |                |
|      | 活動二：打勾勾飛擺鐘 不列入競賽 |                         |                |
|      | 快轉旋風-線圈轉子活動一、活動二 |                         |                |
|      | 新代科趣創意競賽         |                         |                |
| 競賽階段 | 競賽項目             | 項目占比                    | 備註             |
| 總錦標賽 | 彈珠樂園 2.0         | 35%                     | 採六等第計分法，再乘以佔比。 |
|      | 快轉旋風-線圈轉子        | 35%                     |                |
|      | 科學探究             | 30%                     |                |
|      | 指定項目：<br>達文西飛擺鐘  |                         |                |

★科學探究：分區賽成績優異隊伍，依分區比例共取60隊進入總錦標賽，11/29繳交6頁PPT+3分鐘短片：內涵設計原理說明/探究歷程及重點發展，影片呈現方式不拘），總錦標賽當天進行報告口試，每隊5分鐘，評比項目：探究設計與變因控制、實驗操作與資料收集、分析與推論、檢討與反思歷程。

報名方式：一律採網站線上方式報名，其他方式恕不受理。

參賽學生不得重複報名，違者取消該隊參賽資格。

★詳情請見活動辦法，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋即取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於活動網站。



活動專區  
第31屆  
遠哲科學趣味競賽



第31屆  
遠哲科學趣味競賽  
活動簡章



第31屆  
遠哲科學趣味競賽  
校內初賽手冊



彈珠樂園 2.0  
(校內初賽參考影片)



達文西飛擺鐘  
(校內初賽參考影片)



快轉旋風-線圈轉子  
(校內初賽參考影片)



遠哲科學教育基金會

網址：www.ytlee.org.tw

電話：(02) 2363-3118#12