



指導單位：教育部  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
國立中山大學氣膠科學研究中心

協辦單位：中華民國物理教育學會、國立高雄大學科學教育中心

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、高職和五專 1~3 年級的學生

組隊方式：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
9/25 (三) 10/13 (日)	●學校代表隊： 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）。 學校代表隊報名超過 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，與自行或跨校組隊依報名時間順序錄取。 ●自行或跨校組隊： 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。	每區 60 隊
10/16 (三) 公告錄取名單 *請自行至基金會官網活動報名頁面查詢		
*學校推派之學校代表隊報名即錄取，該區為止（保障錄取至多三隊）。		

報名方式：一律採網路線上方式報名，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。

競賽時間\地點

競賽日期	地 區	競 賽 地 點	備註：
11月3日	北區	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。
11月17日	中區	國立彰化師範大學-羽球館	
12月8日	南區	國立中山大學-體育館(暫定)	
12月22日	總決賽	國立臺灣師範大學 公館校區-中正堂	
★本屆取消東區賽，宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣學校可自選北、中、南區報名參賽，並可向大會申請來回交通補助，每隊至多補助 4 人次（1 位領隊老師及 3 位參賽學生），詳情請參考「東區隊伍交通補助辦法」。			

競賽項目說明

競賽階段	競賽項目	備註	
分區賽	門多西諾馬達	依各區報名錄取隊伍數，按比例分配最終晉級總決賽名額。	
	活動一：門多西諾轉轉轉		
	門多西諾馬達		
	活動二：門多西諾高效轉		
	六軸拉張整體裝置		
	活動一：跌倒了不怕，站起來就好~		
總決賽	六軸拉張整體裝置	就兩項目準備的探究過程中反思學習。	
	活動二：我要扛起全世界		
	■科學探究能力（筆試）		
競賽階段	競賽項目	項目占比	備註
總決賽	門多西諾馬達	40%	採六等第計分法，再乘以佔比。
	六軸拉張整體裝置	40%	
		■科學探究能力（筆試）	20%
★加賽	科學探究素養表現		另頒發科學探究精神獎



活動專區
第30屆
遠哲科學趣味競賽



第30屆
遠哲科學趣味競賽
校內初賽手冊



門多西諾馬達
(校內初賽參考影片)



六軸拉張整體裝置
(校內初賽參考影片)



檔 號：
保存年限：

財團法人遠哲科學教育基金會 函

地址：10644 臺北市和平東路一段 238 號 4 樓
聯絡人：李庭萱小姐
聯絡電話：02-2363-3118 轉 17
聯絡傳真：02-2363-3425

受文者： 全國各公私立高中、高職、五專教務處

發文日期： 中華民國 113 年 8 月 19 日

發文字號： (113)遠(企)字第 25 號

速別： 最速件

密等及解密條件： 普通

附件：科學趣味競賽大海報 1 張、校內初賽實施手冊 2 本、DM 2 張

主旨：函請 貴校派員參加「第三十屆遠哲科學趣味競賽」
活動，敬請 查照。

說明：

- 一、本會為鼓勵青少年動手做實驗，體驗科學的趣味，激發創意、培養合作解決問題的精神，特別企劃「第三十屆遠哲科學趣味競賽」之活動。
- 二、隨函提供第三十屆科趣競賽活動大海報 1 張、DM 2 張、校內競賽實施手冊 2 本。
- 三、競賽相關資訊載明於本會官網www.ytlee.org.tw，亦可參閱「遠哲科學趣味競賽」粉絲專區 (facebook)。
- 四、本活動由教育部指導，免費報名，敬請校內廣為宣傳，共同推廣科學普及教育。

正本： 全國各公私立高中、高職、五專教務處

副本： 財團法人遠哲科學教育基金會 活動組

董事長 林福來