

清華大學  
原科院創意專題比賽說明

2023/02/21, 18:30 PM

# 創意專題比賽 107 學年度開始

報名時間	網路報名開始 <a href="https://forms.gle/mbdhS4uTiaau8QMR9">https://forms.gle/mbdhS4uTiaau8QMR9</a> 原科院創意競賽比賽報名確認表.odt (下載附件)	112/01/16
	網路報名截止	112/02/28
比賽時間	初賽繳件截止 【書面報告/作品影片】	112/03/31
	初審會議 【僅限評審委員參與】	4月第一週
	公布決賽名單	初審會議後一週內
	決賽繳件截止 【書面報告/作品影片】	9月第一週週五前
	決賽 【現場口頭報告/作品展示】	與「原科院海報競賽」在同一週舉行 (9月份)
頒獎	頒獎典禮	與「原科院海報競賽」同一天頒獎

評分類別	評分比例	標準
技術深度	25%	作品與軟/硬體開發工具的應用程度，與周邊資源的結合度。
功能與實用性	25%	作品應用具備改善智慧生活之未來應用趨勢。
作品完整度	25%	是否將作品設計理念、實作過程與成果完整呈現。
設計創意性	15%	作品之創新概念，凡市面上未曾發表過的設計、改良市場已有成品之創新概念。
實作結果—影片	10%	以影片完整呈現作品功能性之程度。

## 獎勵方式

- 冠軍（一名）將獲得新台幣 10 萬元獎金、獎狀
- 亞軍（一名）將獲得新台幣 5 萬元獎金、獎狀
- 季軍（一名）將獲得新台幣 3 萬元獎金、獎狀

# 參賽資格與限制

- 原子科學院大學部為主，參賽者以隊伍為單位報名參加，每隊伍至多五位成員，成員包含一半以上為原科院大學部學生，其餘可為各大專院校在學學生，每隊須邀請一位原科院內教師擔任指導老師。每位指導老師至多可帶領二組隊伍參賽，每位學生僅能報名一隊參加，各隊限以一件作品參賽。
- 如經評審委員會認定，參賽隊伍提交之作品已在其他相關競賽中獲獎，主辦單位將有權取消該隊伍之參賽資格；若該項作品在本競賽進行期間，於其他相關競賽中獲獎，則參賽隊伍須自動放棄參賽資格。

# 比賽需準備資料

- 專題(產品)題目
- 介紹產品功能 → 為什麼要做
  - <https://www.apple.com/tw/macbook-pro/> (範例)
- 開發與投資成本評估 → 需要多少錢
  - 材料、設計、加工、人力、行銷、通路
- 市場評估, 客戶群設定與市場情境 → 是不是會回收
  - 客層、價位、產品壽命、產品週期

# 活動剪影

屆數	說明會	決賽	頒獎
第一屆	<a href="#">2019.01.04</a>	<a href="#">2019.09.27、30</a>	
第二屆	<a href="#">2019.10.17</a>	<a href="#">2020.09.25</a>	<a href="#">2020.10.05</a>
第三屆	<a href="#">2020.12.15</a>	<a href="#">2021.10.01</a>	<a href="#">2021.10.06</a>
第四屆	<a href="#">2022.01.06</a>	<a href="#">2022.09.30</a>	<a href="#">2022.10.05</a>

# 第一屆原科院創意專題競賽得獎名單

名次	獎金	隊伍名稱	指導教授	隊伍成員
第一名	12萬	從缺	--	--
第二名	4萬 6萬	風進得去，電出得來 <i>摺疊傘脫水烘乾</i>	葉宗洸	陳其伸、高睿駿、陳泰穎、黃鼎元、董思涵
第三名	2萬 3萬	加油趕緊解題隊 <i>居家健身系統</i>	吳順吉	張宜蓁、羅沛潔、劉艾薇、黎彥峯

第一屆原科院創意專題競賽第二名風進得去，電出得來 參加Dyson 舉辦的James Dyson award但沒有得名  
<https://www.jamesdysonaward.org/zh-TW/>  
因當年度冠軍從缺，亞軍與季軍之獎金提高百分之五十，當年度剩餘獎金留用至隔年得獎隊伍之獎項核發

# 第二屆原科院創意專題競賽得獎名單

名次	獎金	隊伍名稱	指導教授	隊伍成員
第一名	15萬	你電子不會你要先講 居家防撞系統	吳順吉	邱靖哲、李智傑、邱聖軒、戴淳浩、賴奕銘
第二名	6萬	你沒發現，我躲在腳落 燃料電池緊急照明	葉宗洸	楊承勳、陳允浩、林辰澐、許維坤
第三名	3萬	昕紘與他的快樂小夥伴 宇宙射線飛航劑量實務應用系統開發	許榮鈞	李昕紘、楊子毅
		紙包不住火，你關不住我 可定時保管箱	彭旭霞	陳璿如、陳璿安

本屆獎金加碼前次剩餘獎金，另依照評審意見，兩隊並列第三名，獎金三萬元平分

本屆在決賽前有推薦參加“第五屆清華校友三創大賽”，但似乎沒有隊伍報名

# 第三屆原科院創意專題競賽得獎名單

名次	獎金	隊伍名稱	指導教授	隊伍成員
第一名	12萬 8萬	呼吸!吸起來! 智慧呼吸氣音辨識系統	陳之碩	李耕岳
(並列第一)	4萬 8萬	你說對不隊 電梯自動消毒機	吳順吉	蔡宛庭、洪晨瑋、蔡宜珊、曾于瑄、 林祐頡
第三名	2萬 4萬	(・◇・) / ~ ~ ~ (pui pui) 紫外線偵測帽	葉宗洸	廖奎鈞、王品丰、林思彤、劉芷芸

本次依照評審意見，第一名、第二名獎金合併，兩隊並列冠軍平分獎金各得八萬元；  
第三名為鼓勵創新，獎金提高為四萬元

# 第四屆原科院創意專題競賽得獎名單

名次	獎金	隊伍名稱	指導教授	隊伍成員
第一名	10萬	調頻就粒粒分明 可控氣溶膠粒徑醫療霧化器	陳之碩	古哲瑋
第二名	5萬	不燃就鎂猴王吧 雙模組緊急用行動電源	朱鵬維	吳映臻、簡銘賜、張弘穎、宋致緯
第三名	3萬	500塊10杯 超音波溶栓技術實現	葉秩光	魏鳳廷、李泰緯

本次依照前屆評審意見，提高第二名、第三名獎金金額。