

國立中興大學理學院科學教育中心科技論文競賽決賽名單

領域	單位	參賽者	論文題目	指導教授
化學領域	化學系	林嶸凱	A Novel N, N, O-Tridentate Vanadium(IV) Complexes Application in Topical Photodynamic Therapy for Psoriasis	林助傑
	化學系	曾資賢	藉由調控溫度與濃度可當作 $[Fe^{II}(N4Py/TPA)](OTf)_2$ 不同氧化反應機制之開關	陳炳宇
	化學系	蘇昱嘉	Di-nuclear Yttrium Nitrophenolate Complexes as Versatile Catalysts for Lactide Polymerization and Copolymerization of Epoxide with Carbon dioxide	柯寶燦
	化學系	黃筱婷	新穎含雙胺基雙苯並三唑苯酚氧基雙金屬鎳錯合物之合成、結構及應用於二氧化碳/還氧化物共聚合反應之催化研究	柯寶燦
	化學系	許庭榮	以兩種希夫鹼配位基合成銅系錯合物 單核、雙核、十六核鎳金屬錯合物之合成、結構鑑定與磁性研究	林伯亨
數學領域	應數系	楊郁成	Extending mixtures of $t$ linear mixed-effects models with logistic function of covariates	林宗儀
	應數系	施塔亞	Antimagic Labelings for Linear Forests	李渭天
	應數系	謝信良	Neural network based MUSIC algorithm in Direction-of-arrival estimation problem	陳鵬文
	應數系	邱慶瑜	關於塔科馬橋梁之巨大扭轉震盪的數值模擬	陳鵬文
	奈米所	易容卉	新穎熱活化型延遲螢光分子應用於電致發光照明系統	吳秋賢
	物理系	余孟哲	利用機器學習分辨拓撲系統中的相態	張明強

物理 領 域	物理系	林芝羽	拓樸絕緣體 $\text{Bi}_2\text{Te}_3$ 之物性探討	藍明德
	物理系	徐宇昊	Searching Phase-Transition-Point In Ising Model Using Deep Learning (Python Keras)	張明強
	物理系	張壬奎	探討原子級厚度硒化銦層狀電晶體之缺陷捕捉機制	林彥甫
	物理系	張譽瀚	以一維易辛模型驗證非監督式學習在相變問題上的適用性	張明強

\*個人資料如有錯誤，請盡速聯繫科教中心連絡人

聯絡人:陳小姐

電話:22840408#16

E-mail:nchusec@nchu.edu.tw

## 壁報格式

- 一、壁報大小格式如下(80公分×100公分)。
- 二、壁報展示內容須包括論文中英文標題、參賽者姓名暨指導教授，內容須包含前言、材料與方法、結果與討論等。論文標題、作者姓名置中對齊。
- 三、壁報論文發表時間為107年11月16日9:00至10:00止。發表者在壁報口頭報告時間均應在現場，並站立於各自壁報旁，逾時未到者，視同棄權。
- 四、決賽當天本中心將於決賽地點準備展示攤位，供發表者張貼壁報。
- 五、發表時間10分鐘(含7分鐘口頭報告，3分鐘評審提問)，7分鐘一到將由工作人員舉牌告知，請發表人立即停止口頭報告，由評審進行提問。
- 六、詳細競賽議程將於11/12(一)公布於科學教育中心網站。

