

111學年度理學院專題製作成果展競賽 得獎名單

「應用物理學組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
施奕華、楊意如、莊浣喻	Study of physical properties of indium-doped gallium ferrite	優等
許吉松、李承蔭、黃子維	Effect of cobalt-doping on the Jahn-Teller distortion, dielectric and impedance properties of perovskite $TbMnO_3$	優等
侯庭宇、顏亦甫	The Gas Leak Detection System in Pipelines by Using Arduino Electronics	優等
李穎哲	近藤效應與狄拉克混層在拓樸近藤絕緣體上的競爭	優等

「應用化學組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
廖珮瑄	Tuning the Stokes Shift of Highly Fluorescent Perylene Dye	優等
黃鈺雯	Directed Regiospecific Palladium-Catalyzed Functionalization of Alkenes	優等
傅振豪	Carboxylate-Directed C(Alkenyl) - H Activation/Alkyne Insertion via 1,4-Pd Migration: Synthesis of Highly Functionalized Naphthalenes	優等

「生命科學組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
蔡易蒼、劉沛錚、侯文亞、林玗潔、陳玟卉、林柏任、吳瑞鈞	Reducing endogenous gibberellin levels enhances osmotic stress tolerance in <i>Gibberellin 2-oxidase</i> transgenic <i>Petunia x hybrida</i>	優等
陳志佳	Related resistance of <i>Nicotiana benthamiana</i> against hemibiotrophic woody pathogen <i>Lasiodiplodia theobromae</i> and growth conidia pattern	優等

「數學統計組」得獎名單

成員	專題名稱	獎項
陳虹君、何郁涵	A cnn-based ensemble method for electricity forecast	佳作
吉怡宗、李振愷	預測飛機渦輪引擎的使用剩餘壽命	佳作
陳茜詒、吳奕菀、刑映綸	SimpleRNN與其變體於實際應用之比較	佳作

頒獎日期：111年12月12日(一)
時間：下午12：10(備有自助餐)

頒獎地點：理學院 404室 頒獎
~請受獎同學出席領獎~