

# 【 2 0 2 1 高 中 / 大 專 生 量 子 科 學 專 題 競 賽 】

議 程 表			
活動日期	111 年 1 月 21 日(星期五)		
地 點	國立中興大學_理學大樓 104 普物演示廳		
時 間	議 程	主 持 人	備 註
9:00-9:30	報到		
9:30-9:40	開幕式暨貴賓致詞	中興大學 物理學系 郭華丞教授 (計劃主持人)	
9:40-10:20	<b>Keynote Speech</b> 講者：林秀豪 特聘教授 (國立清華大學 物理學系) 講題：不失憶的記憶體		
10:20-10:40	refreshments & 大合照		
10:40-11:55	獲選專題競賽發表：大專組 1. 無限深方形井 (中興大學物理系：呂謙、陳映翔、駱立恩、傅祥禾) 2. 一維無限深位能阱 (中興大學物理系：葉俊廷、李敏綸、陳亭君、劉家豪) 3. Stern-Gerlach Simulation in Python (中興大學物理系：王威堯、孫郁傑、徐靖鈞、王哲峻、張凱甯) 4. 貝爾不等式教材製作 (中興大學物理系：游雅棠) 5. A Noise Characterization and Analysis Method Based on Bloch Sphere Dynamics (臺灣大學化學系：施麗釵)		每組 15 分鐘，含簡報、評審提答。  (發表順序僅為報告順序，並非初審名次。)
11:55-12:25	<b>Invited Talk</b> 講者：施明智 副教授 (國立中興大學 物理學系) 講題：量子力學之數值化		
12:25-12:55	獲選專題競賽發表：高中組 1. 超導量子位元工作頻率中微波吸收材料之研究 (竹科實中：戴昀婕、周廷威、段奕鳴) 2. 量子醉漢行走 (精誠高中：張仁瑀、劉子睿、徐預兆)		每組 15 分鐘，含簡報、評審提答。  (發表順序僅為報告順序，並非初審名次。)
12:55-13:10	1. 評審講評暨頒獎典禮 2. 閉幕式		

主辦單位：國立中興大學、量子科學推展平台台中區子計畫辦公室

協辦單位：國立彰化師範大學、科技部自然科學及永續推展中心

指導單位：科技部量子科技專案計畫辦公室