

# 114 年度加速器光源研究領域研究生獎學金

## 錄取名單

114 年 11 月 18 日

序號	姓名	學校系所	論文研究計劃書題目	補助期間	獎學金金額	重點領域	成果報告
1	許劭瑤	國立清華大學半導體研究學院	材料科學新挑戰：同步輻射臨場吸收光譜解析高熵奈米晶體的成長機制之奧秘	114/9-115/8	16,000/月(碩士)	運用同步輻射技術進行科學研究之主題：同步輻射臨場吸收光譜解析高熵奈米晶體成長機制之奧秘	無
2	魏煒倫	國立陽明交通大學電子物理系所	以同步輻射光源開發高亮度高穩定性之稀土源縮單光子源材料	114/9-115/8	40,000/月(博士)	運用同步輻射技術進行科學研究之主題：以同步輻射光源開發高亮度高穩定性之稀土源縮單光子源材料	
3	陳柏谷	國立陽明交通大學應用化學系	發展鈮/氫氧化鈣催化系統應用於二氧化碳氫化反應用以調控甲醇選擇性	114/9-115/8	40,000/月(博士)	能源跨領域科學研究：軟 X 光吸收光譜原位臨場液/氣態裝置的開發與能源科學研究	
4	林俊諺	國立陽明交通大學電子物理學系	以同步輻射光源研究經調控應變與氧壓所成長之半金屬薄膜的鐵磁演化與自旋極化耦合機制	114/9-115/8	40,000/月(博士)	運用同步輻射技術進行科學研究之主題：鐵磁性材料結構-電子-磁性耦合機制與自旋元件基礎研究	
5	Johannes Allwang	國立清華大學化學工程學系	Probing Hydration-Mediated Structural Dynamics in Biomolecules via Integrated SEC-SWAXS and Molecular Dynamics Simulations	114/9-115/8	40,000/月(博士)	運用同步輻射技術進行科學研究之主題：Time-Resolved Macromolecular small- and wide-angle X-ray Scattering: Drug design and kinetic studies of macromolecules across different time scales, from ms to minutes	

6	賴亭均	國立臺灣科技大學 應用科技所甲一組 學程	Study the characteristics of Fe <sup>+x</sup> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> catalysts and their electrocatalytic performance using synchrotron radiation techniques	114/9-115/6	12,000/月(碩士)	-
7	陳冠廷	國立臺灣科技大學 應用科技所甲一組 學程	Analysis of SEI of anode free all solid state batteries based on STXM technique.	114/9-115/6	12,000/月(碩士)	-
8	Jitprabhat Ponchai	國立臺灣科技大學 應用科技所甲一組 學程	Synergistic Catalysis: Dual Atom Integration in ZIF-L derived Metal-Organic Frameworks for Enhanced Water Splitting Electrolysis	114/9-115/8	18,000/月(博士)	-
9	Qonita Ulya	國立臺灣科技大學 應用科技所甲一組 學程	Characterization of Cathode Modification	114/9-115/8	18,000/月(博士)	-