

111學年度專題競賽獲獎名單(大學部)

獎項	專題研究題目	組員
特優	利用熱蒸鍍法製備多孔性Cu ₂ S超電容電極材料 Vapor transport synthesis of Cu ₂ S electrodes with high porosity for supercapacitor applications	施沂萱、李若瑜、 劉玉華
優等	La _{0.5} Sr _{0.5} Co _{0.8} M _{0.2} O _{3-δ} (M= Mn, Ni, Cu,) perovskite oxide for electrochemical oxygen evolution reaction (OER).	洪可佳
優等	外加磁場與熱處理對砂模鑄造A201鋁銅合金之影響 Effects of External Magnetic Field and Heat Treatment on A201 Sand-Cast Aluminum-Copper Alloy	林琨智
佳作	氣相沉積錫硫化合物/石墨氈複合物電極材料應用於超級電容器 Vapor Transport Synthesis of Tin Sulfides/Graphite Felt for Supercapacitor Applications.	施沂萱、李若瑜、 劉玉華
佳作	Photodeposition of Ag nanoparticle on BiVO ₄ nanospheres for uric acid electrochemical sensor	許欽盛
佳作	Photocatalytic degradation of antibiotic pollutants by Ag ₂ S nanoparticles loaded Cu ₂ O octahedrons	彭逸宣