

南臺學報工程科學類

Journal of Southern Taiwan University of Science and Technology:
Engineering Science Edition

第 1 卷第 1 期

中華民國 105 年 3 月

Vol.1, Issue 1

March, 2016

目 錄 CONTENT

利用陽極氧化鋁模板輔助水熱法生成一維硫化銅奈米線 One-dimensional Copper Sulfide Nanowires Growth by Hydrothermal Synthesis Assisted with Porous Anodized Alumina Membrane Template	陳美利、吳忠春、 王聖璋、徐士凱	1
雙分散多孔介質內垂直截圓錐自然對流之非相似解 Nonsimilar Solutions for Natural Convection about a Vertical Circular Truncated Cone in Bidisperse Porous Media	鄭慶陽	13
藉由降低平台高度增進藍光波段氮化銦鎵光伏元件之電流收集效率 Enhancing Current Collection for Blue Band InGaN-Based Photovoltaic Devices with Shallow Mesa	李明倫、楊智喬、 許進恭	25
橫膈缺損併慢性胸腔內胃扭轉的腹腔鏡手術治療 Laparoscopic Treatment of Diaphragmatic Defect and Chronic Intra-thoracic Gastric Volvulus	趙頌慈、蘇世斌、 趙建銘、張家豪、 莊主欣、盧建志、 黃德佳、王志中	31
從一般族群分析失智症病人的風險及死亡率: 10 年健保資料庫分析 The Risks and Mortality of Dementia among General Population: A 10-Year Registration Study in Taiwan	林高章、陳南丞、 王志中、張菁萍、 楊浚銘、	41
可攜式居家生物晶片阻抗量測裝置 Development of a Portable Device of Biochips Impedance Measurement for Homecare	杜翌群、石正邦、 陳偉皓、廖平洋	52
脈衝雷射以特定功率密度於水溶液、大氣與真空環境下剝蝕多晶鈦靶之微結構及相變態研究 Microstructure and Phase Changes of Polycrystalline α -Ti by Pulse Laser Ablation in Water, Air and Vacuum under Specified Power Density	黃常寧、黃俊傑	62
半無窮域與雙異質以及平行域之壓電材料反平面問題理論解析 The Theoretical Analyze for the Antiplane Problem of a Piezoelectric Half-plane and Bimaterial and layered Medium	林儒禮	75