

1 客座主編的話

朱英豪

2 專訪國立成功大學電機系許渭州院長

劉代山；曹櫻歷

3 專訪帝仕高國際有限公司(Dynamite International Corp.(DIC))賴清河執行長

劉代山；曹櫻歷

4 極高真空簡介

陳俊榮

5 新穎人工氧化物超晶格

劉恒睿(Heng-Jui Liu)

人工超晶格；功能性材料；複雜性氧化物；脈衝雷射沉積法；分子束磊晶法；artificial superlattices；functional materials；complex oxides；pulsed laser ablation deposition；molecular beam epitaxy

6 新穎光致伸縮材料之開發與應用

劉懿德(Yi-De Liou)；楊展其(Jan-Chi Yang)

光致伸縮；功能性材料；複雜性氧化物；拉曼光譜；薄膜材料；photostriction；functional materials；complex oxides；Raman spectrum；thin film materials

7 多功能陽極氧化鋁之奈米結構薄膜與其應用研究

陳士勛(Shih Hsun Chen)；沈翌新(Yi-Sin Shen)；張中銓(Chung-Chuan Chang)；馮偉豪(Wei-Hao Feng)；陳建仲(Chien Chon Chen)

陽極氧化鋁(AAO)；奈米結構薄膜；奈米線元件測器；功能性光學膜

8 以空間/角解析光電子能譜術研究二維電子系統之能帶結構

陳至璋(Jih-Wei Chen)；陳家浩(Chia-Hao Chen)；吳忠霖(Chung-Lin Wu)

異質氧化物界面—鋁酸鏽/鈦酸鋇；石墨烯；傳統式光電子能譜術；掃描式光電子能譜術；角解析光電子能譜術；LAO/STO hetero-oxide interface；Graphene；X-ray photoemission spectroscopy (XPS)；Scanning photoelectron micro-spectroscopy (SPEM)；[Angle-resolved Photoemission spectroscopy \(ARPES\)](#)