

-
- 1 客座主編的話
連水養
-  
-
- 2 專訪國立交通大學校長張懋中博士
劉代山；曹櫻歷
-  
-
- 3 同步輻射超高真空發展史（一）
陳俊榮；熊高鈺；許憲能；曾湖興；劉遠中
-  
-
- 4 新穎式常壓電漿噴射束製程之應用研究
郭俞麟(Yu-Lin Kuo)；柯季良(Chi-Liang Ko)；盛信儒(Hsing-Ju Sheng)
常壓電漿；鍍膜；電漿表面改質/活化；奈米顆粒；Atmospheric-Pressure Plasma；Coating；Plasma
Surface Modification/Activation；Nanoparticle
預覽摘要
-  
-
- 5 電漿聚合沈積對二甲苯薄膜及固定生長因子BMP-2改善316L不鏽鋼迷你骨釘之生物適應性
廖淑娟(Shu-Chuan Liao)；莊清硯(Ching-Yen Chuang)；章浩宏(Hao-Hueng Chang)；林文澧(Win-Li Lin)；林俊彬(Chun-Pin Lin)
電漿聚合；不鏽鋼迷你骨釘；生長因子；Plasma polymerization；Mini-Screw Implants；BMP-2
預覽摘要
-  
-
- 6 金屬基板的彩色硬膜環保塗裝技術開發
高健哲(Jian-Zhe Gao)；洪偉捷(Wei-Jie Hong)；彭坤增(Kun-Cheng Peng)；李志偉(Jyh-Wei Lee)；盧榮宏(Jong-Hong Lu)
環保；色域；硬度；建設性反射；Environmental protection；Color gamut；Hardness；Constructive reflection
預覽摘要
-  
-
- 7 高穩定性微量鋁摻雜銻錫氧化物薄膜沉積研究
李清庭(Ching-Ting Lee)；謝詠淨(Yung-Ching Hsieh)；林詠濠(Yung-Hao Lin)；陳佳琪(Chia-Chi Chen)；蔡武翰(Wu-Han Tsai)；李欣縈(Hsin-Ying Lee)；邱俊凱(Jyun-Kai Ciou)
銻錫氧化物薄膜；磁控式射頻濺鍍系統；微量鋁摻雜；熱處理；Indium tin oxide film (ITO)；magnetron radio frequency sputtering system；slightly Aldoping；thermal treatment
預覽摘要
-  
-
- 8 高功率脈衝磁控濺鍍技術介紹
李志偉
預覽摘要
-  
-
- 9 不同靶材於高功率脈衝磁控濺鍍技術之電性分析
張奇龍(Chi-Lung Chang)；施効谷(Siao-Gu Shih)；陳威池(Wei-Chih Chen)；陳品宏(Pin-Hung Chen)；吳宛玉(Wan-Yu Wu)
高功率脈衝磁控濺鍍技術；瞬間電流；瞬間電壓；瞬間功率密度
預覽摘要