

11月5日第二天海報發表 為 B C E Sessions

海報張貼時間:第二天 上午 08:50~14:30 · 下午 14:30 後請將張貼的海報撤除 · 謝謝。(備註:當日報到後即可張貼海報)

Session B (R-B001~R-B004 為競賽論文)藍色字體: 入選海報競賽名單			
論文編號	海報發表編號	題目	代表作者
0055	R-B001	以插層法改質白雲母創造新穎二維複合材料	陳柏聖
0123	R-B002	高密度奈米雙晶中熵合金薄膜在不同溫度下的奈米壓痕研究	林昀萱
0150	R-B003	調控奈米多孔銀薄膜結構作為孔雀石綠檢測之 SERS 基材	曾王佑
0156	R-B004	The effect of duty cycle and nitrogen flow rate on the mechanical properties of V(1-x)/2Mo(1-x)/2Nx thin films deposited by high-power pulsed magnetron sputtering system	馮軼群
0011	B011	多層鉻鋁鈦鈮氮化物薄膜之高溫氧化結構探討	陳奕儒
0048	B012	高介電調變率及優異熱穩定性之磊晶高熵氧化物薄膜	賴宏騏
0049	B013	Exploration of Magnetic Properties in Epitaxial High Entropy Oxide Film	柯維恩
0051	B014	藉由插層法創造具有磁性和導電性的新型白雲母複合材料	鄭宇呈
0102	B015	van der Waals metal/muscovite heteroepitaxy with giant actuation	陳佳蔚
0116	B016	TiZrNbTaFeB 高熵合金薄膜的機械性質評估	鍾劭愷

0132	B017	Fabrication of non-equimolar AlCrNbSiTiBN coatings using superimposed HiPIMS-MF systems: Mechanical and chemical properties evaluation	Igamcha Moirangthem
0137	B018	Tribocorrosion behaviours of AlCrNbSiTiN coatings	Ismail Rahmadtulloh
0143	B019	銀奈米粒子-g-C3N4-氧化石墨烯奈米片於光催化降解及 SERS 檢測之應用	陳建銘
0145	B020	可撓性金字塔陣列 SERS 檢測晶片之製備與應用	林辰陽
0157	B021	Effects of Duty Cycle and Working Pressure on Structure and Mechanical Properties of Molybdenum Nitride Coatings Deposited by High Power Pulsed Magnetron Sputtering	方昱喆

Session C (R-C001~R-C005 為競賽論文) 藍色字體: 入選海報競賽名單

論文編號	海報發表編號	題目	代表作者
0057	R-C001	以濺鍍法在具有緩衝層之矽基板上成長氧化鎘薄膜之特性研究	黃仕旻
0062	R-C002	水熱-化學電池法製備氮摻雜鈦酸鋇薄膜之特性分析	簡右桐
0121	R-C003	以 RF 磁控濺鍍製備 ZrO ₂ 與 CeO ₂ 薄膜之疏水特性與光學性質比較	劉容瑄
0152	R-C004	半導體 NiO/ZnO 透過相分離提升界面面積	陸皓邦
0153	R-C005	使用氫輔助硒化製程提高 Sb ₂ Se ₃ 薄膜太陽電池效率及硒空缺機制分析	洪育仁
0007	C011	Application of copper alloy film in copper conducting wire process	林宗新

0008	C012	Comparison of CoW/SiO ₂ and CoB/SiO ₂ interconnects from perspective of electrical and reliability characteristics	鄭義榮
0009	C013	光學薄膜應用於噬菌斑螢光特性之研究	邱柏凱
0014	C014	Reliability Characteristics of Metal-Insulator-Semiconductor Capacitors with Low-Dielectric-Constant Materials	鄭義榮
0016	C015	Flexible DMD transparent conductive thin film used in soft devices	陳柏呈
0018	C016	New Low-Resistivity Interconnect Metallization and Grain-Boundary/Interface Scattering on Scaling Model	張守一
0019	C017	磁控濺鍍 V ₂ O ₅ 摻 NiO 於軟性基板之電致變色特性研究	林天財
0020	C018	氧氣變化對 V ₂ O ₅ 摻 NiO 薄膜於軟性基板之電致變色特性研究	林天財
0028	C019	直流磁控濺鍍金屬薄膜之光學性質及太陽能應用研究	李昭德
0029	C020	使用氫輔助硒化製程提高 Sb ₂ Se ₃ 薄膜太陽電池效率及硒空缺機制分析	洪育仁
0032	C021	Investigation of laser annealing-treatment on the optical and structural properties of hot-well CVD WS ₂ films	陳維鈞
0033	C022	利用高功率磁控脈衝濺鍍探討銅介層厚度比例於銅/鎢及銅/鉻雙層薄膜微結構與機械性質之影響	王顥宇
0041	C023	高功率脈衝磁控濺鍍沉積與退火溫度對透明導電薄膜結構之影響	王柏翔
0042	C024	BN/FePtCAg/MgTiON 和 FePtCAg/MgTiOBN 薄膜對翻轉場分佈貢獻	林志鴻
0043	C025	旋轉塗佈法探討不同成分與環境對 delafossite 晶粒成長方向的影響	姜佳辛

0044	C026	Facile and versatile fabrication process of AgNW/GZO heterogeneous transparent electrodes for photovoltaic applications by atmospheric pressure plasma jet	周哲晗
0045	C027	不同 Ta 功率對 W-Ta-N 擴散阻障層之研究	謝明憲
0050	C028	Novel ZnO/Cu ₃ N Core-Shell Nanorod Heterostructures based High Performance Self-Powered UV Photodetector	Shikha Sakalley
0056	C029	濺鍍法沉積氧化鋅與氧化鎳鋅雙相薄膜於藍寶石基板薄膜特性分析與氣體感測器之研製	黃仕旻
0061	C030	溫度對空氣濺鍍氮氧化鈿漸層薄膜光電化學特性之影響	王冠升
0064	C031	利用 CuGa-NaF-KF 靶製備 Cu(In,Ga)(S,Se) ₂ 吸收層: Na/K 比影響	許王鳳
0069	C032	電化學沉積微量摻雜 Co(P)合金薄膜之結構	方昭訓
0070	C033	Study on microLED display fabrication by ion implantation technology	許育瑄
0071	C034	調控低電位沉積層狀製備下世代 Co(Ru)合金連導線薄膜	方昭訓
0076	C035	Analysis and Application of Inorganic Light-transmitting Electron Transport Layer BaSnO ₃	彭得境
0078	C036	在矽基板上製作具多孔矽複層結構之全矽光學微光腔作為感測元件的應用	許子騏
0081	C037	在氧化多孔矽上沉積氧化鎂鋅薄膜以改善紫外光感測之特性	葉昌璋
0084	C038	以凡德瓦磊晶技術於二維二硫化鉬上成長六方氮化硼材料	阮姘玟
0089	C039	以分子束磊晶法成長氮化硼於二硫化鎢之二維凡德瓦異質結構	傅智娟

0090	C040	Different Annealing Temperatures of Ultra-nanocrystalline Diamond Grown for Supercapacitor Applications	黃柏仁
0094	C041	以化學氣相沉積法成長二維二硫化鎢薄膜之光學特性分析	孫婉旖
0100	C042	臨場 XPS 分析技術應用於 In ₂ O ₃ 薄膜熱退火的氧缺陷分析	張展源
0101	C043	原子層沉積製程對氧化銦薄膜之影響 The Influence of the Atomic Layer Deposition Process on the Indium Oxide Thin Film	黃漢益
0118	C044	鉀摻雜錫酸鋇之鈣鈦礦 薄膜性質研究	張敏惶
0122	C045	Illustration for the Microstructure and Properties of highly (111) Cu-Ag nano-twinning Thin Films by co-sputtering	薛可婕
0127	C046	磁控濺鍍交錯生成鍍金屬與鍍參雜之錫酸鋇透明導電薄膜研究	柳建宇
0136	C047	射頻磁控濺鍍生成條件對 La _{2/3} Sr _{1/3} VO ₃ 薄膜之研究	黃浩誠
0146	C048	Low-Temperature Atmospheric Direct Bonding using Highly (111)-orientated nanocrystalline for Heterogeneous integration	楊承杰
0147	C049	Bisindolo Quinoxaline (BIQ)/ZnO Nanocomposites for Green/UV Photosensing	陳祥
0154	C050	P 型透明導電薄膜 LaCuOS: Mg 之製備與性質研究	高國庭
0174	C051	Solution Plasma-based Direct Patterning of ZrO ₂ Films on Si Substrates	侯昱全
0182	C052	以 PEALD 製程製作 Hf _x Zr _{1-x} O ₂ /MoO _x 疊層於半導體鐵電 MIM 元件之應用	蘇皇齊
0185	C053	使用 RF 射頻磁控濺鍍 SrVO ₃ 透明導電薄膜之研究	翁君豪

Session E (R-E001~R-E006 為競賽論文) 藍色字體: 入選海報競賽名單

論文編號	海報發表編號	題目	代表作者
0072	R-E001	經微弧氧化處理之鎂合金被覆氧化石墨烯和熱解 1,8 辛二胺與氧化聚多巴胺複合膜的結合強度、抗腐蝕性和血液相容性	王祥
0096	R-E002	親水化聚二甲基矽氧烷接枝載體薄膜	陳芸沄
0107	R-E003	Inactivation efficiency of Bacteriophage MS2 Through Various Structured TiO ₂	吳芷蝶
0120	R-E004	Fe-Ti-Zr 金屬玻璃薄膜的性質研究	侯森友
0135	R-E005	雷射雕刻技術製備石墨烯基底之電化學-SERS 檢測晶片於生醫檢測之應用	褚昱茹
0141	R-E006	微弧氧化法製備含鋅塗層與後處理創造功能性表面促成骨活性及抗菌性能的影響	林耘均
0034	E011	長效防腐蝕及抗汙之雙層潤滑劑注入顆粒膜之光滑保護塗層	陳亭綸
0047	E012	316L 不鏽鋼表面氫化處理應用於骨科植入物	張泳雲
0067	E013	Study on Carbon Film on the Inner Surface of Orthokeratology Lenses	張漢釗
0080	E014	在細胞培養基浸泡中可於鎂合金表面形成陶瓷鍍層以利細胞反應	洪靖雅
0088	E015	以常壓氮氣電漿製備氮化鈦薄膜	黃柏榮

0093	E016	以濺鍍法於雲母基板上製作可撓氧化銻錫及可撓白金薄膜	杜雨浩
0112	E017	硫醇化中孔二氧化矽微球嵌入金奈米粒子用於 SERS 檢測之應用	林煊庭
0134	E018	仿生鯊魚皮轉印及常壓電漿聚合雙性高分子於抗菌及抗沾黏醫材之應用	葉日豪
0138	E019	以低溫大氣電漿表面改質含類兩性離子水膠固定透明質酸於醫用矽膠之製備與其抗細菌貼附性能及摩擦行為之影響	蕭仲琨
0142	E020	Superhydrophobic SERS substrates of noble metal-organic conjugated molecules	曾子凌
0144	E021	雷射紋理氧化於鈦鋯鈿合金薄膜之機械性質與生物相容性研究	李書妍
0158	E022	以 LCD 光固化 3D 列印和靜電紡絲技術製備含魚腥草萃取物之特性評估	黃旭辰
0159	E023	3D 列印製備光固化樹脂經低溫大氣電漿與 UV 光接枝丙烯酸-明膠共聚物吸附中草藥萃取液之抗菌研究	林希拓
0160	E024	探討經低溫大氣電漿處理與 UV 光接枝聚合含幾丁聚醣粒子熱敏性水膠於聚丙烯不織布材料之研究應用	葉佳霖
0166	E025	銀奈米島沉積於蟬翼之仿生 3D 週期性奈米結構於 SERS 快速檢測	黃郁翔
0178	E026	常壓電漿表面處理及 UV 光接枝聚合兩性雙離子水膠於 PU 基材之應用與評估	吳育德