

E1501 - 光電子材料元件與模組

計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
尤信介	501-1	巨型量子點面射型雷射之研製	上午場	9:00-11:50	5F
王水進	501-2	水熱法製備氧化鋅單晶薄膜及其基板轉移技術開發與光電元件應用研究	上午場	9:00-11:50	5F
王興宗	501-3	微型高亮度同調藍紫光源之研製	上午場	9:00-11:50	5F
李三良	501-4	CMOS光電積體電路與III-V/Si整合光源II	上午場	9:00-11:50	5F
李欣縈	501-5	高性能之新式微量金屬摻雜氧化釩橋式微幅射感測器特性研究(II)(III)	上午場	9:00-11:50	5F
李柏璵	501-6	結合傳統金屬與新穎類金屬材料發展表面電漿之垂直整合元件進行生物粒子捕獲與感測之前瞻性研究	上午場	9:00-11:50	5F
汪芳興	501-7	一維雜質摻雜氧化鋅奈米結構製作及其應用於可撓式紫外光偵測器之研究	上午場	9:00-11:50	5F
林時彥	501-8	大面積成長之二維材料異質結構在奈米光電元件的應用	上午場	9:00-11:50	5F
林瑞明	501-9	P型氮化鎵朝下氮化鎵藍光發光二極體之改善電子電洞非對稱性	上午場	9:00-11:50	5F
林資榕	501-10	可調式石墨烯電漿光子晶體奈米生物感測器之研究	上午場	9:00-11:50	5F
武東星	501-11	氧化鋁鎵系列材料之磊晶成長與深紫外光感測器開發應用	上午場	9:00-11:50	5F
武東星	501-12	深紫外光發光二極體結構設計與磊晶驗證之基礎研究	上午場	9:00-11:50	5F
洪毓珪	501-13	螺旋介質之波長與次波長效應研究與應用	上午場	9:00-11:50	5F
洪瑞華	501-14	應用於發光二極體印表機光源之磷化銦鎵閘流體元件之研製	上午場	9:00-11:50	5F
胡勝耀	501-15	以氮化鎵為基礎的鎂銦共同摻雜合金之光學特性研究	上午場	9:00-11:50	5F
貢中元	501-16	離子交換效應對氧化鋅奈米柱異質界面特性的影響及其應用於微奈米光電元件的研究	上午場	9:00-11:50	5F
張正陽	501-17	矽基鎘材料應變調制於光調變器及其光耦合技術研究	上午場	9:00-11:50	5F
張守進	501-18	在不同基板上製作氮化鎵光電積體電路之製程開發及特性研究	上午場	9:00-11:50	5F
張亞中	501-19	電磁波在週期/非週期排列之奈/微米結構於液晶·準晶體·或非線性介質中傳播的理論模擬	上午場	9:00-11:50	5F
張勝博	501-20	應用自組裝單層分子膜製備氧化鋅鎂光檢測器	上午場	9:00-11:50	5F
郭政煌	501-21	研製供紫外光發光二極體成長的氮化鋁基板於自組式氫化物氣相磊晶系統	上午場	9:00-11:50	5F
陳乃權	501-22	金屬-有機發光層-金屬表面電漿結構對有機發光元件發光特性之影響	上午場	9:00-11:50	5F
陳永松	501-23	利用寬能矽半導體超晶格結構形成白光LED	上午場	9:00-11:50	5F
陳學仕	501-24	無鉛、銅合金型量子點之合成、分析及列印式量子點元件之研製	上午場	9:00-11:50	5F
彭隆瀚	501-25	極化增益之鐵電相三維 $\chi^{(2)}$ 非線性光子晶體與其在超連續寬頻光源應用之技術發展	上午場	9:00-11:50	5F
曾永華	501-26	石墨烯光感測器之研發	上午場	9:00-11:50	5F
馮瑞陽	501-27	以超流體技術輔以場驅載子調控技術開發矽及三五族材料之高縱橫比蝕刻技術	上午場	9:00-11:50	5F
黃俊元	501-28	非氧化型石墨烯量子點/有機金屬鹵化物鈣鈦礦奈米混合材料之特性研究	上午場	9:00-11:50	5F
黃建璋	501-29	以薄膜電晶體感測器探討蛋白質配體生物化學反應	上午場	9:00-11:50	5F
黃素真	501-30	液晶/高分子複合材料於光纖干涉儀元件之研製與應用	上午場	9:00-11:50	5F
楊素華	501-31	改進OLED發光效率之以增光層提升光萃取率	上午場	9:00-11:50	5F
裴靜偉	501-32	石墨烯奈米點光電晶體感測器研究	上午場	9:00-11:50	5F
蔡家龍	501-33	新穎具有石墨烯透明導電層之薄膜型共振腔發光二極體陣列及其在可見光通訊的應用(II)	上午場	9:00-11:50	5F
賴聰賢	501-34	量子點微柱型共振腔於電激發光激子元件之研究	上午場	9:00-11:50	5F
藍文厚	501-35	異質結構ZnO/MZnO(M=Mg,Ca)對ZnO電洞濃度穩定與提升及其於光降解應用上之研究	上午場	9:00-11:50	5F
蘇炎坤	501-37	具量子點和天然物材料之光記憶體薄膜電晶體元件之研製	上午場	9:00-11:50	5F
蘇海清	501-38	利用金屬奈米粒子改善發光電化學元件特性	上午場	9:00-11:50	5F

E1501 - 光電子材料元件與模組

計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
朱治偉	501-39	子計畫三：噴塗製程與化學結構調變達成高效率鈣鈦礦太陽能電池	上午場	9:00-11:50	5F
李明倫	501-40	子計畫四：以新穎氧化物基板成長之氮化物半導體應用於太陽能光電解水產氫及碳捕捉混合式元件之研究	上午場	9:00-11:50	5F
姬梁文	501-41	子計畫三：具P-N接面結構之氧化物奈米線光偵測器與發光二極體之研發	上午場	9:00-11:50	5F
張守進	501-42	總計畫暨子計畫一：以新穎氧化物基板製備氮化鎵高電子移動率場效電晶體	上午場	9:00-11:50	5F
陳方中	501-43	子計畫二：可溶液製程之有機金屬鹵化鈣鈦礦光電材料特性研究與其發光元件的開發	上午場	9:00-11:50	5F
閔庭輝	501-44	總計畫暨子計畫一：結合奈米發電機及超級電容之奈米染料敏化太陽能供電元件之研究	上午場	9:00-11:50	5F
蔡振凱	501-45	子計畫四：奈米氧化物氣體感測元件與低功率電源整合電路之開發	上午場	9:00-11:50	5F
盧廷昌	501-46	總計畫暨子計畫一：可溶液製程之鈣鈦礦雷射之研究	上午場	9:00-11:50	5F
賴韋志	501-47	子計畫五：以圖形化氧化鎵基板成長氮化鎵紫外光發光二極體之研製	上午場	9:00-11:50	5F
林昶宇	501-48	軟性二維半導體接面與光電元件之研究	上午場	9:00-11:50	5F
林資榕	501-49	電漿光聲子晶體奈米雷射之研究	上午場	9:00-11:50	5F
邱建良	501-50	鑽孔玻璃基板填充金屬及導電膠之散熱基板應用於晶片之研究	上午場	9:00-11:50	5F
張國恩	501-51	發展可應用於前瞻中紅外通訊波段之IV-IV族電致吸收光調變器及光連接模組	上午場	9:00-11:50	5F
許智傑	501-52	整合溶液製程之超薄高介電係數介電層與氧化物半導體層之電晶體研究	上午場	9:00-11:50	5F
陳國平	501-53	利用塔姆電漿子元件製作高靈敏度光學生物感測器	上午場	9:00-11:50	5F
陳國平	501-54	低損耗過渡金屬氮化物之超穎材料於耐高溫寬頻吸收器之光學特性研究	上午場	9:00-11:50	5F
黃詩詠	501-55	應用於輔具之陣列式UVC LED殺菌光源技術開發	上午場	9:00-11:50	5F
黃嘉彥	501-56	近紫外光至深紫外光新穎覆晶式薄膜雷射二極體之開發	上午場	9:00-11:50	5F
楊斯博	501-57	以原子層沉積法製作氮化鈦之新穎電漿子材料與超穎材料及其光學性質與應用之研究	上午場	9:00-11:50	5F
盧贊文	501-58	以新穎光子晶體奈米魚骨為基礎之共振腔元件及其應用研究	上午場	9:00-11:50	5F
吳肇欣	501-59	發光電晶體應用在光電積體整合電路之開發	上午場	9:00-11:50	5F
吳育任	501-60	發展多維度氮化鋁鎵紫外光發光二極體和雷射二極體之載子傳播和發光特性模擬分析軟體	上午場	9:00-11:50	5F
張國恩	501-61	高響應度之鍺錫光電晶體短波紅外線光偵測器之開發	上午場	9:00-11:50	5F
彭隆瀚	501-62	寬能隙半導體之超快相變化記憶體元件研究	上午場	9:00-11:50	5F
吳志毅	501-63	全溶液製程之透明有機發光二極體	上午場	9:00-11:50	5F
吳志毅	501-64	發展一種直接且無聚合物的石墨烯轉印方法來製作光電元件的透明導電薄膜	上午場	9:00-11:50	5F

E1502 - 光纖通訊與波導光學

計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
于欽平	502-1	以光子晶體光纖製作小型光纖雷射感測器 (II)	上午場	9:00-11:50	5F
王子建	502-2	鈮酸鋰微碟形雷射之研究	上午場	9:00-11:50	5F
王倫	502-3	具增益微光纖的製作與新穎微光纖元件的開發	上午場	9:00-11:50	5F
伍茂仁	502-4	具二維高分子聚合物波導陣列及光電整合矽中介層晶片之內嵌式光學連接技術研究	上午場	9:00-11:50	5F
何岳璟	502-5	整合有限元素法、模態展開法、物件網格切割法與邊界網格切割法進行奈米矩形與圓柱陣列之高效能局部表面電漿共振生化感測器之研究	上午場	9:00-11:50	5F
吳家和	502-6	一種近乎零帶隙的亞波長周期通道波導中低頻表面電漿極化子的研究	上午場	9:00-11:50	5F
呂佳諭	502-7	兆赫波分子感測晶片之研發	上午場	9:00-11:50	5F
李澄鈴	502-8	寬頻法布里-珀羅光纖干涉儀應用於微量材料其光學參數之多重感測	上午場	9:00-11:50	5F
林俊廷	502-9	整合光纖多工與60GHz無線多工之多天線輸出多天線輸入系統研究	上午場	9:00-11:50	5F
林恭如	502-10	以共振腔長調控自反饋雙模半導體雷射整合光載毫米波全雙工傳輸光纖網路	上午場	9:00-11:50	5F
徐世祥	502-11	矽線波導與Echelle光柵的頻譜干涉表面電漿極化子之生醫感測	上午場	9:00-11:50	5F
徐瑞明	502-12	適用於DWDM光通訊系統之寬頻色散補償光子晶體光纖之設計與研究	上午場	9:00-11:50	5F
涂瑞清	502-13	相位調制流體光學量測系統開發及應用	上午場	9:00-11:50	5F
張宏鈞	502-14	電漿子結構之頻域與時域數值電磁研究：各式波導、奈米天線與相關散射結構	上午場	9:00-11:50	5F
張慶鴻	502-15	具自我斷線保護功能的可升級式雙向光纖微波傳輸系統 (II)(III)	上午場	9:00-11:50	5F
莊文魁	502-16	以三維矽穿孔(3D TSV)與矽穿光子孔(3D TSPV)技術建構矽積體光波導元件	上午場	9:00-11:50	5F
陳南光	502-17	微型光纖干涉儀探針及其於細胞級微量分子偵測應用	上午場	9:00-11:50	5F
曾碩彥	502-18	大頻寬、高製程容忍度的矽光子分光器之開發	上午場	9:00-11:50	5F
鄒志偉	502-19	提升下一代光纖接取網路用戶頻寬彈性和靈活性之開發和研究	上午場	9:00-11:50	5F
劉文豐	502-20	前瞻性布拉格光纖光柵感測系統之研發	上午場	9:00-11:50	5F
蔡文星	502-21	雙向微波光纖傳輸系統之研究	上午場	9:00-11:50	5F
蔡宗祐	502-22	具漸變披覆層直徑且低損耗之光纖於光功率密度提升的基礎研究	上午場	9:00-11:50	5F
鄭木海	502-23	單模態摻鉻光纖(高折射率纖殼)研製及300-nm超寬頻光纖放大器量測與模組構裝之研究	上午場	9:00-11:50	5F
鄭旭志	502-24	基於光分碼多工技術之雙向無線光通訊系統研究	上午場	9:00-11:50	5F
蕭輔力	502-25	利用指叉型氮化鋁光聲子晶體奈米樑製作光波與微波訊號轉換器	上午場	9:00-11:50	5F
顏志達	502-26	具通道雜訊抑制能力之正交分頻多工無線光通訊系統	上午場	9:00-11:50	5F
魏嘉建	502-27	使用低頻寬、低取樣率之類比數位及數位類比轉換於新穎高彈性延遲分複用之正交分頻多工存取被動式光網路以實現用戶端之低成本簡易上下	上午場	9:00-11:50	5F
呂海涵	502-28	子計畫一：光纖固網/5G行動通訊/高速可見光通訊 整合式寬頻接取網路	上午場	9:00-11:50	5F
林炆標	502-29	子計畫二：非線性光子毫米波可調真實時延模組之研究	上午場	9:00-11:50	5F
林恭如	502-30	子計畫五：整合光纖有線與毫米波5G無線通訊網路載波之寬頻無色光源研究	上午場	9:00-11:50	5F
祁姓	502-31	總計畫暨子計畫四：利用數位訊號處理於5G通訊技術以降低類比數位轉換器需求與提升系統安全性之研究	上午場	9:00-11:50	5F
邱逸仁	502-32	子計畫五：以串列式整合光調變器與放大器製作低功率驅動啁啾與波形可調的光纖毫米波訊號光源	上午場	9:00-11:50	5F
許晉璋	502-33	子計畫三：用於光子-毫米波單脈衝雷達系統的高速、高功率光偵測器陣列之開發	上午場	9:00-11:50	5F
陳智弘	502-34	子計畫一：應用於長距離擷取網路的信號處理關鍵技術開發	上午場	9:00-11:50	5F
賴暎杰	502-35	總計畫暨子計畫六：環境與光頻穩定超高重複率鎖模光纖雷射光源之研究	上午場	9:00-11:50	5F
葉建宏	502-36	同時支援5G通訊之寬頻光纖接取網路關鍵技術	上午場	9:00-11:50	5F
李明昌	502-37	單體集成銻化鎵半導體於矽光子元件以實現高速積體化光傳輸器	上午場	9:00-11:50	5F

光纖通訊與波導光學	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	鄒志偉	502-38	邁向5G整合光纖有線連結與無線連結之接取網路研究與開發	上午場	9:00-11:50	5F
	魏嘉建	502-39	以新穎強度調變直接偵測之單邊帶調變技術實現高容量低成本的長距離都會接取網路	上午場	9:00-11:50	5F
	李忠益	502-40	10Gbps 超高速水下可見光通訊系統	上午場	9:00-11:50	5F
	應誠霖	502-41	以5G通訊為基礎新型光纖/無線全雙工傳輸系統	上午場	9:00-11:50	5F
	王俊達	502-42	液晶矽光子元件的研究與開發	上午場	9:00-11:50	5F
	紀裕傑	502-43	用戶端自控之模組化單模雷射發射器建構高密度分波多工被動光纖網路	上午場	9:00-11:50	5F

E1503-量子電子學與雷射科技	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	林碩泰	503-1	新型態柱狀雷射向量光束	上午場	9:00-11:50	5F
	施明昌	503-2	半導體微型雷射陀螺儀的製作及其輸出特性量測研究	上午場	9:00-11:50	5F
	胡恩德	503-3	模組化開放平台原子力顯微鏡之開發	上午場	9:00-11:50	5F
	張書維	503-4	尖端強化拉曼光譜學在電子穿隧範圍內之奈米解析度及藉由電漿子玻塞爾效應對螢光放射時間的操控	上午場	9:00-11:50	5F
	郭浩中	503-5	氮化鎵量子串列雷射兆赫波源發射器做為第五代行動通訊源之研究	上午場	9:00-11:50	5F
	陳怡君	503-6	發展以電漿子調控奈秒解析螢光各向異性之蛋白質檢測晶片	上午場	9:00-11:50	5F
	陳彥宏	503-7	邁向積體量子光路--非線性與量子準相位匹配波導元件之研究	上午場	9:00-11:50	5F
	陳瓊華	503-8	中紅外脈衝光源與奈米材料之非線性研究	上午場	9:00-11:50	5F
	潘犀靈	503-9	功能性兆赫光電元件及其應用之研究	上午場	9:00-11:50	5F
	謝光前	503-10	利用雜質和缺陷誘發原子混合技術製作砷化鎵系統之高功率隱埋式異質結構半導體雷射(3/3)	上午場	9:00-11:50	5F
	李穎玟	503-11	高功率、窄頻與波長可調之2um摻鋁與摻鈦光纖雷射源之研究	上午場	9:00-11:50	5F
	黃士哲	503-12	利用凡得瓦爾磊晶技術於電激發金屬共振腔面射型綠光雷射	上午場	9:00-11:50	5F
	黃衍介	503-13	分佈反饋光參數震盪器雷射	上午場	9:00-11:50	5F
盧廷昌	503-14	微奈米結構玻色子雷射與非古典量子源之研究	上午場	9:00-11:50	5F	

E1504-資訊光學	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	田仲豪	504-1	光場統計特性之調變、量測與影像評估	下午場	13:00-16:00	5F
	杜翰艷	504-2	動態三維取像、處理及其全像顯示之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	林立謙	504-3	應用壓縮感知演算法於合成孔徑式斷層數位全像顯微系統之重建問題	下午場	13:00-16:00	5F
	林烜輝	504-4	有機/無機混成全像元件在光資訊的應用研究(III)	下午場	13:00-16:00	5F
	林烜輝	504-5	新穎體積全像紀錄材料及元件研製與應用研究	下午場	13:00-16:00	5F
	施錫富	504-6	立體浮空影像投影系統設計與元件製作	下午場	13:00-16:00	5F
	孫慶成	504-7	全像光學儲存系統高環境容忍度技術之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	徐巍峰	504-8	繞射式三維投影顯示技術之研究與開發	下午場	13:00-16:00	5F
	翁俊仁	504-9	顯微光譜即時監控極化膜片灰階漂白技術之建立以及應用於二維極化元件製作	下午場	13:00-16:00	5F
	張冀青	504-10	前瞻性相位共軛數位全像顯微術	下午場	13:00-16:00	5F
	陳建宇	504-11	頭戴式全像視網膜顯示系統開發(II)(III)	下午場	13:00-16:00	5F
	陳敬恒	504-12	全像光電子技術之研發與應用	下午場	13:00-16:00	5F
	劉榮平	504-13	曲面數位全像之擷取、處理與重建技術探討	下午場	13:00-16:00	5F
	鄭超仁	504-14	調適性電腦數位全像三維超解析造影技術與應用	下午場	13:00-16:00	5F
謝美莉	504-15	全像蝕刻技術製作三維奈米結構及其於太陽能應用之研究	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1 5 0 4 - 資 訊 光 學	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	鍾德元	504-16	以新穎全像材料PQ:DMNA/PMMA同時達成多雷射同調光束合併與光束整形	下午場	13:00-16:00	5F
	蘇威宏	504-17	動態光滑物體之多功能檢測技術	下午場	13:00-16:00	5F
	余業緯	504-18	數位光學相位共軛術於資訊光學的應用	下午場	13:00-16:00	5F
	駱遠	504-19	飛秒激發光學全像顯微術	下午場	13:00-16:00	5F
	駱遠	504-20	活體三維光學斷層全像螢光顯微影像術	下午場	13:00-16:00	5F
	黃忠偉	504-21	購物商場智慧型綠能混合照明系統之建置	下午場	13:00-16:00	5F
	鄭超仁	504-22	泵激—探測數位全像術於非線性介質之空間-時間波前感測及其相位復原	下午場	13:00-16:00	5F
林武杰	504-23	快速背光模組檢測 - 基於具備處理區間輸出入資料的多核心支持向量回歸法	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1 5 0 5 - 光 學 工 程	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	方怡欽	505-1	波前編碼及自由曲面技術應用於微光學陣列相機之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	田春林	505-2	以光學鍍膜技術強化損耗模態共振型光纖感測器效能之研究	下午場	13:00-16:15	5F
	任貽均	505-3	運用基板冷卻技術斜向沉積多樣性金屬奈米結構薄膜	下午場	13:00-16:15	5F
	江衍偉	505-4	藉表面電漿子耦合以減少發光二極體效率下降之數值研究	下午場	13:00-16:15	5F
	李朱育	505-5	疊紋式受抑全反射之多維度位移量測技術研發	下午場	13:00-16:15	5F
	林世聰	505-6	改良式差分顯微干涉儀及其在輪廓高度差與輪廓高度量測應用	下午場	13:00-16:15	5F
	林俊宏	505-7	膀胱癌非侵入式高精度度之表面電漿共振感測快篩技術研究	下午場	13:00-16:15	5F
	林清富	505-8	氧化鋅在照明發光元件之應用	下午場	13:00-16:15	5F
	唐謙仁	505-9	利用高功率脈衝磁控濺鍍技術沉積高硬度之低折射率氧化矽鋁光學混合薄膜於廣角度廣波域抗反射鍍膜應用	下午場	13:00-16:15	5F
	徐進成	505-10	以數學模型改良光學薄膜鍍製色盲眼鏡之研究	下午場	13:00-16:15	5F
	梁肇文	505-11	無使用外加光學元件之高動態範圍非球面波前檢測技術	下午場	13:00-16:15	5F
	許正治	505-12	圓偏光二色性光譜分析技術應用於過氧化氫濃度測量之應用	下午場	13:00-16:15	5F
	郭倩丞	505-13	暗場顯微鏡系統即時監控在快速熱處理系統成長之單晶石墨烯	下午場	13:00-16:15	5F
	陳坤煌	505-14	柱狀向量偏極干涉儀之開發與應用 (II)	下午場	13:00-16:15	5F
	陳昭先	505-15	物件導向式變焦鏡頭設計	下午場	13:00-16:15	5F
	陳錫釗	505-16	選擇性合成奈米碳管/石墨烯或奈米碳管/石墨複合材料在三維多孔隙金屬基板製備氣體擴散電極	下午場	13:00-16:15	5F
	游智仁	505-17	平面對掌性超穎材料非均向性質之研究	下午場	13:00-16:15	5F
	趙煦	505-18	矽基低損耗多層光學薄膜強反射鏡之研發	下午場	13:00-16:15	5F
	潘瑞文	505-19	微型菱鏡光學設計製作應用之研究	下午場	13:00-16:15	5F
	蔡政穆	505-20	具均勻準直任意光型輸出之自由曲面透鏡設計	下午場	13:00-16:15	5F
	鄧恢綱	505-21	以相位調變及同步解調為基礎之二維量測干涉架構研究	下午場	13:00-16:15	5F
	鄭益祥	505-22	白光擴展光源干涉術與干涉儀研究	下午場	13:00-16:15	5F
	蕭桂森	505-23	利用矽奈米結構之光激發光特性來評估有機共軛分子的光學活性及螢光異向性	下午場	13:00-16:15	5F
	韓斌	505-24	以偏振特性進行光譜控制之研究與應用	下午場	13:00-16:15	5F
	蘇國棟	505-25	建立高品質微透鏡在顯微影像的應用: 寬頻譜從紫外光到紅外線	下午場	13:00-16:00	5F
	田仲豪	505-26	總計畫暨子計畫一：仿生視覺整合技術之光學系統研究	下午場	13:00-16:00	5F
	林芳正	505-27	子計畫三：仿生視覺整合技術之影像融合演算法開發	下午場	13:00-16:00	5F
黃乙白	505-28	子計畫二：仿生視覺整合技術之液晶透鏡陣列元件開發	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1 5 0 5 - 光 學 工 程	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	林主恩	505-29	魚骨型奈米結構光學感測器之製作與靈敏度之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	廖博輝	505-30	封閉式非平衡高能磁控濺鍍系統鍍製深紫外濾光片之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	謝宏麟	505-31	全域式晶圓翹曲量測技術之研發	下午場	13:00-16:00	5F
	林建中	505-32	應用氮化鎵奈米結構於新穎光電元件	下午場	13:00-16:00	5F
	陳學禮	505-33	以奈米結構與功能性材料之特殊光學行為建構奈米光學薄膜於寬波段、低耗能光電轉換元件之研究	下午場	13:00-16:00	5F
黃宗鈺	505-34	介電值超材料與其相關應用: 全介電值慢光奈米雷射和二次諧振波之增益	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1 5 0 6 - 生 醫 光 電	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	冉曉雯	506-1	微小化離子偵測波導生醫感測器	下午場	13:00-16:00	5F
	邱南福	506-2	超靈敏電漿子共振態調制於新型母血蛋白早期唐氏症篩檢率之研究(II)	下午場	13:00-16:00	5F
	孫啟光	506-3	頻譜解析三倍頻顯微術	下午場	13:00-16:00	5F
	陳顯禎	506-4	超高解析度時域聚焦多光子激發顯微術的研發與其生醫分子影像應用	下午場	13:00-16:00	5F
	曾盛豪	506-5	用於分析皮膚病症之非接觸掃描式漫反射光譜系統與演算法研發	下午場	13:00-16:00	5F
	廖駿偉	506-6	光鉗的光力與光力矩對金奈米粒子操控之研究(II)	下午場	13:00-16:00	5F
	歐陽盟	506-7	泛用型視穿式光學同步雙眼瞳孔之自律神經檢測儀	下午場	13:00-16:00	5F
	賴昆佑	506-8	以氮化物表面電漿結構建立無標記生醫檢測平台	下午場	13:00-16:00	5F
	賴俊峰	506-9	準非晶奈米結構結合矽水凝膠材料開發新型濾藍光角膜接觸鏡之特性研究	下午場	13:00-16:00	5F
	魏培坤	506-10	塑性奈米壓印金屬結構的光學特性與生醫應用	下午場	13:00-16:00	5F
	洪瑞華	506-11	總計畫暨子計畫一：應用於血管生理資訊量測系統之可撓式發光二極體光源開發	下午場	13:00-16:00	5F
	孫家偉	506-12	子計畫五：穿戴式混模多功能近紅外光生理量測裝置研發	下午場	13:00-16:00	5F
	郭浩中	506-13	子計畫三：應用於穿戴式血管生理資訊量測之感測系統開發	下午場	13:00-16:00	5F
	謝嘉民	506-14	子計畫四：應用於穿戴式血管生理資訊量測可撓式自供電技術開發	下午場	13:00-16:00	5F
	莊沁融	506-15	精密旋光探測與其應用-非侵入式血糖量測	下午場	13:00-16:00	5F
	陳胤全	506-16	體外研究三維細胞外基質的軟硬度對乳癌細胞上皮間質轉化及轉移潛力的影響	下午場	13:00-16:00	5F
	詹明哲	506-17	微小化波向量編碼非線性雷射掃描顯微內視鏡	下午場	13:00-16:00	5F
	黃正昇	506-18	智慧手機平台之光纖生物感器	下午場	13:00-16:00	5F
林彥穎	506-19	研究神經網路體之光電系統	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1 5 0 7 - 顯 示 技 術	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	吳忠幟	507-1	高性能及功能性透明有機發光元件之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	吳俊傑	507-2	快速藍相液晶顯示器之研究模擬與開發	下午場	13:00-16:00	5F
	李君浩	507-3	三重態-三重態消滅上轉換藍光有機發光二極體	下午場	13:00-16:00	5F
	林志隆	507-4	具平滑軌跡追蹤之大尺寸電容式in-cell觸控面板驅動電路及系統架構開發與研製	下午場	13:00-16:00	5F
	林彥勝	507-5	可撓式基板沉積含奈米銀類網狀結構之摻鋁氧化鋅導電電極研究	下午場	13:00-16:00	5F
	林晃巖	507-6	裸眼式立體顯示器影像品質之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	徐芝珊	507-7	低電壓之高分子分散液晶薄膜的研究	下午場	13:00-16:00	5F
	張志豪	507-8	應用高光耦合電極與激子控制技術實現高效率可撓式有機發光元件	下午場	13:00-16:00	5F
	張美潑	507-9	探討極性質子與非質子溶劑對PEDOT:PSS陽極導電度提升之機制並應用於可撓式白光磷光有機電激發光二極體	下午場	13:00-16:00	5F
梁寶芝	507-10	觸控面板圖案電性及光學特性之研究(II)	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1507 - 顯示技術

計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
許家榮	507-11	以全息曝光製程達到快速光學響應且低光散射之液晶光電元件	下午場	13:00-16:00	5F
陳政寰	507-12	全像環場投影應用於漂浮影像顯示系統之研究	下午場	13:00-16:00	5F
陳皇銘	507-13	快速應答之相位矽基液晶微型面板	下午場	13:00-16:00	5F
陳殿榮	507-14	三電極多域配向液晶元件的研製及光電特性研究	下午場	13:00-16:00	5F
溫盛發	507-15	色度校正的數位相機之白平衡研究	下午場	13:00-16:00	5F
蔡永傑	507-16	藍相液晶技術 (II)	下午場	13:00-16:00	5F
蔡裕勝	507-17	可撓穿透式有機發光二極體研製	下午場	13:00-16:00	5F
鄧敦建	507-18	具有透明曲面外觀的高性能背光模組平台	下午場	13:00-16:00	5F
戴亞翔	507-19	氧化物半導體薄膜電晶體透明感測電路之研究II,III	下午場	13:00-16:00	5F
謝建文	507-20	噴墨列印自組裝異質奈米結構-有機半導體網絡之可撓式電晶體	下午場	13:00-16:00	5F
蘇威佳	507-21	可搭載於液晶面板之全像立體顯示技術	下午場	13:00-16:00	5F
吳忠幟	507-22	新世代有機發光元件先進基盤技術研究	下午場	13:00-16:00	5F
林宗賢	507-23	多穩態膽固醇液晶研究與應用	下午場	13:00-16:00	5F
黃乙白	507-24	全視差光場式漂浮3D顯示系統	下午場	13:00-16:00	5F
劉柏村	507-25	具內嵌式光觸控功能之高效能低功耗顯示關鍵技術	下午場	13:00-16:00	5F
冉曉雯	507-26	低溫直寫式微奈米線金屬氧化物材料及薄膜電晶體之研究	下午場	13:00-16:00	5F

E 1508 - 白光照明

計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
李清庭	508-1	高效率、高穩定性及高演色性之可撓反置白光高分子發光二極體研究	下午場	13:00-16:00	5F
孫慶成	508-2	下世代適應型車頭燈之白光LED封裝與光學技術之研究	下午場	13:00-16:00	5F
馬仕信	508-3	光散射元件對白光LED照明燈具的色溫變異影響及容忍度分析	下午場	13:00-16:00	5F
許世昌	508-4	具混合穿透介面層之雙波長藍綠發光二極體結合InP/ZnS量子點形成新型白光二極體研究	下午場	13:00-16:00	5F
陳隆建	508-5	新型可撓曲式大面積使用半透明石墨烯電極之氧化鋅基鈣鈦礦發光二極體應用於平面固態照明之研究	下午場	13:00-16:00	5F
陳鴻興	508-6	利用照明光演色指數與光譜調整提高繪畫作品觀賞價值	下午場	13:00-16:00	5F
楊志忠	508-7	基於氮化鎵奈米柱生長的發光元件	下午場	13:00-16:00	5F
楊宗勳	508-8	發光二極體使用壽命於加速老化測試中之變化關連性研究	下午場	13:00-16:00	5F
羅明	508-9	LED照明對人類行為的影響	下午場	13:00-16:00	5F
李宗憲	508-10	雷射紅外線夜視補光與白光照明系統整合之應用研究	下午場	13:00-16:00	5F
邱天隆	508-11	雙極性有機母體材料應用於高效率藍光有機發光二極體及交流驅動有機發光二極體之開發研究	下午場	13:00-16:00	5F
陳俐吟	508-12	應用凝集誘導發光材料之螢磷混合白光有機發光元件開發	下午場	13:00-16:00	5F
吳育任	508-13	氮化物半導體發光二極體在量子極限傳播下新理論及數值模擬分析開發	下午場	13:00-16:00	5F
周卓輝	508-14	以新穎材料與技術製備超高演色性及高太陽光譜相似性的OLED 照明光源	下午場	13:00-16:00	5F
李威儀	508-15	氮極性面氮化鎵上成長量子結構之原理與應用	下午場	13:00-16:00	5F

太陽能光電

計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
王智祥	509-1	Si基板上的中間能帶單晶薄膜太陽能電池	下午場	13:00-16:00	5F
何文章	509-2	利用新穎光伏偏壓源及MOS元件結構整合技術以提升太陽能電池轉換效率之研究	下午場	13:00-16:00	5F
李君浩	509-3	小分子有機薄膜分子堆疊對載子及激子動態之影響	下午場	13:00-16:00	5F
李志堅	509-4	利用有機太陽能元件之電致發光與外部量子效率探討開路電壓的物理機制：應用與研究	下午場	13:00-16:00	5F

E 1 5 0 9 - 太 陽 能 光 電	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	周學韜	509-5	以金奈米粒子修飾二氧化鈦薄膜特性及變形二氧化鈦聚集體增強光散射應用於染料敏化太陽能電池光電極三層結構之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	林育立	509-6	聚光反射型太陽能發電模組之最佳化設計	下午場	13:00-16:00	5F
	張殷榮	509-7	以具週期性次波長金屬-介電值多層結構實現金屬內部光輻射為基礎之光電能源轉換	下午場	13:00-16:00	5F
	張慎周	509-8	氫電漿退火處理的雙層摻鋁氧化鋅/摻錫氧化銦薄膜應用於低輻射玻璃	下午場	13:00-16:00	5F
	曾百亨	509-9	單晶矽與銅銦化二硒之異質結構磊晶成長及其在超薄矽晶高效率太陽電池之應用	下午場	13:00-16:00	5F
	黃忠偉	509-10	微光學結構設計應用於自然導光照明系統	下午場	13:00-16:00	5F
	黃惠良	509-11	CIGS薄膜太陽電池的結構缺陷優化與性能改進研究(3/3)	下午場	13:00-16:00	5F
	鄭明哲	509-12	在低硒壓環境下使用硒化電鍍金屬預製層技術研製低成本高效率之銅鋅錫硒太陽能電池	下午場	13:00-16:00	5F
	盧榮宏	509-13	彩色薄膜太陽電池的效率與色彩最佳化研究	下午場	13:00-16:00	5F
	蘇水祥	509-14	具奈米孔洞鋁電極可撓式長壽命、高效率反式鈣鈦礦太陽能電池	下午場	13:00-16:00	5F
	吳育任	509-15	子計畫一:混合型矽太陽能電池介面特性和奈米結構元件效率分析	下午場	13:00-16:00	5F
	林清富	509-16	總計畫暨子計畫三:矽奈米結構和薄型矽於太陽能電池的應用研究	下午場	13:00-16:00	5F
	涂維珍	509-17	子計畫二:利用光學奈米材料、界面工程達成高能效有機-無機混合型太陽能轉換效率及其水分解轉換效率	下午場	13:00-16:00	5F
	劉舜維	509-18	應用高光電轉換效率和寬能隙有機光伏打薄膜之時間飛行載子遷移率量測法	下午場	13:00-16:00	5F
	蔡志宏	509-19	染料敏化及鈣鈦礦太陽能電池元件結構與電極材料最佳化之研究	下午場	13:00-16:00	5F
	林皓武	509-20	真空蒸鍍有機金屬鈣鈦礦太陽能元件	下午場	13:00-16:00	5F
陳昭宇	509-21	非典型敏化與異質接合太陽能電池	下午場	13:00-16:00	5F	
張連璧	509-22	電漿輔助光伏技術:提升太陽能電池效率之研究	下午場	13:00-16:00	5F	
陳方中	509-23	含鈹及鉑錯合物之新穎低能間隙共軛高分子及其應用於三重態太陽能電池	下午場	13:00-16:00	5F	
王立康	509-24	背面具分散式接觸電極結構之黑晶片矽晶太陽能電池之研究	下午場	13:00-16:00	5F	

E 1 5 9 9 - 光 電 其 他	計畫主持人	海報編號	計畫中文名稱	場次	時間	樓層
	王智明	599-1	具相位及振幅調變之超穎介面的波長可調同調熱輻射發射器之開發與應用	上午場	9:00-11:50	5F
	周明奇	599-2	奈米多孔氮化鎵的合成及其光電性質研究	上午場	9:00-11:50	5F
	林楚軒	599-3	氧化石墨烯鈍化於光能轉化之應用	上午場	9:00-11:50	5F
	梁財春	599-4	低造價2-D光纖傾斜感測器之研製	上午場	9:00-11:50	5F
	陳奕君	599-5	主動式陣列氧化物薄膜電晶體放大電路與壓電感測整合之可撓性觸覺感測面之研究	上午場	9:00-11:50	5F
	陳瑞琳	599-6	混合式雙曲線型電漿子波導之設計與分析	上午場	9:00-11:50	5F
	廖顯奎	599-7	多參數光纖感測之光元組件研製與系統實現	上午場	9:00-11:50	5F
	趙良君	599-8	低維度氧化銅/氧化鋅表面形貌之控制及其光電氣體感測特性研究	上午場	9:00-11:50	5F
	歐崇仁	599-9	建立整合視網膜視覺細胞統計分佈與多層組織結構之精密視網膜於人眼模型與對應之非等向性層狀力學結構	上午場	9:00-11:50	5F
	陳哲勤	599-10	近紅外寬頻多層式三維超穎材料之研究	上午場	9:00-11:50	5F
	陳家益	599-11	透過電子加速器的電子微束結構來產生高功率的極紫外光(I)	上午場	9:00-11:50	5F
	薛漢鼎	599-12	以3D TSV推疊方式連接開發多功能性異質感測元件	上午場	9:00-11:50	5F
李佳榮	599-13	利用空間光調製法產生Laguerre-Gaussian光束光鉗研究液晶微粒子轉動操控性與發展空間兆赫波調製器	上午場	9:00-11:50	5F	