

2001 年博士論文目錄

學 號	姓 名	論 文 題 目	指導教授	備註
867112	王美雅	在半導體製程中金屬雜質擴散之研究	王天戈	
843102	任春平	放射性核種於裂縫岩層中傳輸現象之研究-膠體對傳輸之影響	李四海	
817101	陳品志	毛細式泵吸環路之實驗研究	林唯耕	
867115	黃榮潭	高分辨能量過濾電鏡對自旋閥磁性多層膜的界面研究	開執中 陳福榮	
837102	杜定賢	304 不銹鋼材料相互晶向差對晶界偏析的影響研究	開執中	

2001 年碩士論文目錄

883113	曹志嘉	微波加熱碳化矽之熱傳研究	潘欽 柳克強	
873152	陳金雄	電感耦合式電漿源不穩定性現象之量測與分析	柳克強	
873129	杜日行	微流體流動中壁面粗糙度與壓力變化之關係	錢景常 曾繁根	
883159	顏進偉	波形調變脈衝式電感式電漿源特性量測	林滄浪 柳克強	
873121	謝東彥	氯氣電漿光譜量測與分析	林滄浪 柳克強	
883128	廖敏孜	清華水池式反應器硼中子捕獲治療超熱中子束之設計及分析	薛燕婉	
883169	吳聲沛	微機電系統高密度陣列式垂直接線製程之研究	曾繁根 錢景常	
883150	楊逸梅	微型無線能量與信號傳輸元件之研製	柳克強 曾繁根	
883126	游智勝	厚膜光阻 JSR THB-430N 在微影、電鑄，壓模製程之研究及其微飛行器結構製造之應用	曾繁根 錢景常	
873130	潘宏彬	晶圓式離子能量分析儀於脈衝調變式電漿源之量測與分析	柳克強	
883153	徐兆鋇	電漿顯示器電壓波形與放電特性研究	柳克強 陳金順	
883168	蘇漢威	微飛行器結構之設計製造	曾繁根 錢景常	
873127	施銘洲	脈衝調變金屬離子電漿源之研製與電漿特性量測分析	柳克強	
883116	郭仕奇	流體拉伸式微液體混合器之研發	曾繁根	

			錢景常 朱錦洲	
883127	蕭森浩	光學微位移感測器封裝製程之研究	曾繁根 錢景常	
883144	徐振斌	氫/氯對多晶矽於高密度電感式耦合電之蝕刻率分析與模型建立	林 強 柳克強	
883161	黃朝裕	壓印式蛋白質微陣列晶片之印台研發	曾繁根 錢景常	
883151	林紋倩	電感式氯氣電漿之射頻鞘層模擬及其在蝕刻輪廓預測上之應用	胡 瑗 林滄浪	
883131	洪國鈞	一般建材天然放射性核種濃度測量	江祥輝	
883130	陳建智	利用 MAAP 4.0.4 程式評估龍門電廠嚴重事故下圍阻體物理現象及抑緩措施功能	李 敏	
883167	張宗隆	微陣列式生醫檢體填充晶片之研製	曾繁根 錢景常	
883170	李政漢	側推式超音波馬達性能量測與應用設計	歐陽敏盛	
883106	黃大倫	半導體製程良率提升專家系統之失效模式與效應&晶圓允收測試異常分析	李 敏	
883123	林志忠	電漿蝕刻模擬	潘 欽	
883137	賴明宏	含油軸承試驗機的動態量測與分析	歐陽敏盛	
883118	陳為榮	玻璃毛細管與矽質微通道之雙相流研究	潘 欽 曾繁根	
883154	傅春霖	電感式電漿源二維流體模式及區域平均模式電腦模擬之比較	胡 瑗 林滄浪	
873148	雷舜誠	300mm 電感耦合式電漿源蝕刻機台之蝕刻製程研究	林 強 柳克強	
883136	柯志岳	個人電腦模擬系統與系統測試評估	林 強	
883164	蔡明正	半導體製程良率提升專家系統之故障樹建構與分析及專家系統之驗證	李 敏	
883102	黃志謀	銅鎂合金應用於銅導線之特性研究	開執中 陳福榮	
893131	涂敏謙	水平玻璃毛細管內雙相流動與壓降之研究	潘 欽	
883117	陳浩明	R-141b 冷媒在固定加熱溫度之水平通道內流動準騰的實驗研究	潘 欽	
863113	周臣忠	半導體製程良率提升專家系統之量化模式評估與分析	李 敏	
883114	陳紹文	微小化毛細管吸環路應用於電子構裝散熱之設計研發與效能分析	林唯耕	
883119	徐富德	CPU Cooler 熱阻測試模擬系統之設計與研發	林唯耕	

883125	吳東駿	鱗片阻抗理論與鱗片測試分析	林唯耕	
873132	蔡永敦	300mm 電感式耦合電蝕刻機台製程自動化控制之研究	林強 柳克強	
883111	賴世國	氮化鋁鎵孕核層中鋁原子偏析研究	開執中	
883110	廖佳昌	TMR 氧化鋁接面熱穩定性之電鏡研究	開執中 陳福榮	
883138	葉承泓	新清洗在互補式金氧半電晶體製程之應用	趙天生	
883160	陳晉璋	氮化鎵磊晶薄膜及氮化銦鎵多層量子阱的 X 光繞射微結構分析	洪雪行 黃喜宏	
883139	陳盈禎	核輻射信號處理電路之研製	周懷樸	
873140	陳玉柱	核電廠事故分析程式 PCTTRAN 之引進與應用	施純寬	
883115	吳俊億	軸流風設計軟體之研發	林唯耕	
883143	張世微	FLOTHERM 在筆記型電腦之熱設計分析與應用	施純寬	
883124	吳國碩	以數值方法模擬用過核燃料中期貯存設施熱分析	施純寬	
883145	魏嘉言	計算流力程式在無塵室空氣流場分析之應用	施純寬	
873155	胡振興	利用同步輻射 X 光繞射與吸收光譜研究鐵鉑磁性合金磊晶薄膜之結構	李志浩	
873106	李國台	高溫加氫水化學環境對鉑貴重金屬化學披覆敏化 304 不鏽鋼之應力腐蝕研究	蔡春鴻 葉宗洸	
843532	陳立千	P 型氮化鎵壹電阻歐姆接面微結構研究	開執中 陳福榮	
873136	賴源淳	全身照小放射治療之劑量補償研究	李四海	
883148	劉品均	圓柱梳型表面波結構之模擬與分析	李四海	
883146	劉昌銘	雷射光寫系統應用於光波導元件微影研究	蔡春鴻	
883142	李亮嶠	用氮離子佈植法改善鎳矽化合物的特性以及電晶體的電性	趙天生	
883149	蕭邱偉	核能電廠用過燃料池計算流體力學分析模式建立之研究	白寶實 洪祖全	
883133	陳昂佑	遷移計算法在準水式反應器內部組件劣化研究及 TRR-II 反應器中子潺流問題之應用	薛燕婉	
863137	朱文德	應用催化性鉑覆膜之敏化 304 不銹鋼於高溫純水環境之裂縫成長速率研究	開執中 蔡春鴻	
883105	蔡濬澤	快速熱退火對於離子束合成鉅矽化物層之影響研究	梁正宏	
883112	李明墉	應用抑制性被覆之敏化 304 不銹鋼於高溫純水環境中之腐蝕行為研究	蔡春鴻 葉宗洸	
873146	蔡孟傑	電子聚束管之放射治療劑量特性研究	李四海	