

2002年博士論文名冊

件數	編號	學 號	學位類別	姓 名	論 文 名 稱	指 導 教 授
1	2	877103	博士	沈聖智	微型高強度磁驅式致動器及關鍵光學元件之研製	周懷樸
2	3	817103	博士	藍永強	真空三極體結構研究-從場發射真空微三極體到反射式三極體之虛陰極振盪器	胡 瑗 林滄浪
3	5	817104	博士	陳耀明	TiN鍍膜微結構與性質之研究	喻冀平 黃嘉宏
4	6	857106	博士	許榮鈞	宇宙射線中子在界面附近的特性研究	江祥輝
5	30	867113	博士	曾培哲	次微米金氧半元件之電漿充電效應	張廖貴術
6	66	867101	博士	林世章	微陣列壓印晶片之研發	曾繁根 錢景常

2002年碩士論文名冊

件數	編號	學 號	學位類別	姓 名	論 文 名 稱	指 導 教 授
1	1	873151	碩士	陳鶴癸	類神經網路數位電路之研製	周懷樸
2	4	873129	碩士	杜日行	微流體流動中壁面粗糙度與壓力變化關係	錢景常
3	7	883135	碩士	潘瑞彧	高介電係數材料作為閘極介電層之次微米金氧半元件特性及其電漿充電效應研究	張廖貴術
4	8	893143	碩士	李世文	低焓熱源回收系統膨脹器搭配工作流體之設計研究	白寶實 洪祖全
5	9	893142	碩士	張文奎	散熱鰭片擴散熱阻之分析	白寶實 簡國祥
6	10	883134	碩士	李瑞增	低放射性廢料在島嶼海床處置場中工程障壁影響之研究	李四海
7	11	883122	碩士	劉璧銘	核四廠圍阻體系統大破口失水事故下之熱流分析	白寶實 苑瑞盈
8	12	893144	碩士	林谷韋	渦漩誘發振動之自然耦合現象的數值研究	白寶實 洪祖全
9	13	893126	碩士	林志宏	有機朗肯循環系統應用於低焓熱源轉換動力之最佳化設計	白寶實 洪祖全
10	14	893124	碩士	黃子文	利用臨場X光反射率量測法研究Ta2O5薄膜結構與表面形貌之變化	李志浩
11	15	893162	碩士	張宗憲	非揮發性記憶體元件之浮動閘極氮化研究	趙天生 張廖貴術
12	16	893153	碩士	林志和	超音波平台之控制系統設計與測試	歐陽敏盛
13	17	893101	碩士	蔡汶釧	以放電波形鑑別為控制基礎之微放電加工系統的設計與研製	歐陽敏盛
14	18	893136	碩士	蔡竹青	氮化銦鎵多層量子阱結構的X光繞射解析與熱處理效應研究	洪雪行 黃嘉宏
15	19	883107	碩士	劉建偉	非平衡磁控濺鍍製程中氮氣流量對奈米晶氮化鈦薄膜之結構及性質之影響研究	黃嘉宏 喻冀平
16	20	853117	碩士	孫鍾興	利用實驗規劃法研究磁控濺鍍氮化鈦薄膜之最佳化製程	黃嘉宏 喻冀平
17	21	883192	碩士	蔣星星	積體電路鋁導線之電子遷移研究	黃嘉宏 喻冀平
18	22	863114	碩士	張欽柏	內置孔管對熱虹吸式熱管性質影響之研究	白寶實 簡國祥
19	23	893118	碩士	陳帥帆	快閃記憶體操作與可靠度分析研究	張廖貴術
20	24	893141	碩士	吳凱文	利用可視化流場實驗修正複合式軸流風扇之翼型	林唯耕
21	25	883193	碩士	章淑婷	二氧化鈦應用於銅金屬擴散障礙層之熱穩定性研究	開執中 陳福榮
22	26	893149	碩士	蘇暉家	清華大學水池式反應器 W-3 中子反射儀之建立	李志浩
23	27	883121	碩士	盧瑞興	R-141b冷媒在水平不鏽鋼管與玻璃管內的雙相流動壓降研究	潘 欽
24	28	893156	碩士	陳昭亨	盤型超音波致動器動態電性分析	歐陽敏盛
25	29	893177	碩士	戴宜宏	退火溫度對氮化鋁鎵孕核層中鋁原子偏析行為之研究	開執中 陳福榮
26	31	893115	碩士	蔡佳谷	五氧化二鉬閘極介電層之金氧半元件特性及電漿充電效應研究	張廖貴術
27	32	893146	碩士	吳俊龍	能源系統中多孔性介質熱移除之分析方法	施純寬
28	33	893129	碩士	盧俊源	金氧半電晶體氧化層電荷與界面陷阱量測研究	張廖貴術
29	34	893161	碩士	陳榮昇	低雜訊X光偵檢器前端讀出電路之設計	周懷樸
30	35	893157	碩士	劉建成	多維離散餘弦轉換晶片設計	周懷樸
31	36	893155	碩士	林孟勇	脈衝信號峰值取樣與保持電路設計	周懷樸
32	37	893102	碩士	林雋	三維斜口電鑄陣列微型針頭之研製	曾繁根 錢景常
33	38	893159	碩士	許嘉倫	低壓化學氣相沈積法配合快速熱處理對閘極氮氧化層電特性之影響	王天戈 張廖貴術

件數	編號	學 號	學位類別	姓 名	論 文 名 稱	指 導 教 授
34	39	893134	碩士	黃偉筌	高分辨電鏡對自旋閥結構中鈷銅界面行為之探討與研究	開執中 陳福榮
35	40	893109	碩士	麥凱玲	鎂在銅導線製程中影響鉍擴散障礙層熱穩定性之研究	開執中 陳福榮
36	41	893105	碩士	蕭亦愷	高介電常數閘介電層應用於金氧半電容特性研究	張廖貴術
37	42	893123	碩士	姜政宏	加馬照射有機低介電常數材料對抑制銅擴散的影響	王天戈 張廖貴術
38	43	893138	碩士	方柏樑	應用於核融合之Tyranno-SA纖維/碳化矽複合材料輻射效應之研究	開執中 陳福榮
39	44	893127	碩士	陳建文	碳化矽/碳化矽複合材料應用於核融合反應之輻射效應研究	開執中 陳福榮
40	45	893174	碩士	吳逸文	以分子動力學模擬L-J(12-6)液體之均質成核沸騰與薄膜蒸發	潘欽
41	46	893133	碩士	鄭宇翔	高溫注氫純水環境下採行抑制性被覆304不銹鋼之腐蝕行為研究	蔡春鴻 葉宗洸
42	47	893111	碩士	古燕華	蛋白質微陣列反應晶片材質與自我組裝單層分子之表面處理研究	曾繁根 錢景常
43	48	893103	碩士	蘇心芳	以電化學製備多孔矽基板程序之研究	蔡春鴻
44	49	893121	碩士	蔡逸勤	蛋白質微陣列晶片之壓印機構設計與其影像檢測	曾繁根
45	50	893173	碩士	張凱程	高密度微形液珠產生器之研製	曾繁根
46	51	893120	碩士	何憲龍	微氣味蒸發與溫度感測晶片之研製	曾繁根
47	52	893125	碩士	陳嶸權	微小環型諧振式陀螺儀之研製	曾繁根
48	53	883193	碩士	賴郁元	微聲波平板式感測之特性量測及其應用於細胞增生之研究	曾繁根 錢景常
49	54	893140	碩士	鄭仁豪	微液滴衝擊式冷卻系統之微流道液體回收裝置	曾繁根 林唯耕
50	55	893178	碩士	陳英豪	超音波滑動平台之設計與研究	歐陽敏盛
51	56	893104	碩士	張添尚	利用散射法研究細胞膜分子與碳六十FPTL與碳六十衍生物分子的聚集	林滄浪
52	57	893110	碩士	張肇樑	微型射頻變壓器之設計與研製	柳克強 曾繁根
53	58	883162	碩士	吳雅芳	螺旋型電感耦合式電漿源之區域平均模式電腦模擬	李四海
54	59	893147	碩士	鄭憶湘	散熱片在強制對流下之最佳化設計與實驗	林唯耕
55	60	893151	碩士	江孝龍	利用矽化硼分子離子佈植法於製作元件淺接面的應用與研究	梁正宏
56	61	893132	碩士	阮韋銘	MEVVA離子佈植製作鈦矽化物層之特性研究	梁正宏
57	62	893113	碩士	鄧德華	掃描電容顯微鏡於摻雜元素二維分佈量測分析技術之建立與研究	梁正宏
58	63	893108	碩士	鄭楷儒	交流偶合電漿平面顯示器之二維數值模擬	陳金順 柳克強
59	64	893107	碩士	劉旻利	奈米碳管場發射特性研究	林滄浪 柳克強
60	65	893139	碩士	陳沿佳	以多點中子模式探討雙通道熱流不穩定性	潘 欽
61	67	893152	碩士	黃耀文	共軛焦生物顯像之套合	林 強 江安世
62	68	893117	碩士	吳順吉	電感式電漿源中非碰撞加熱機制之研究	柳克強
63	69	893171	碩士	丁宏哲	氯氣電漿放射光譜解析	林滄浪 柳克強
64	70	893168	碩士	劉育維	相位調變式橢圓儀應用於電漿蝕刻製程	林滄浪 柳克強 趙予飛
65	71	893130	碩士	曾志偉	氯氣與氫氣混合電漿蝕刻製程之蝕刻剖面研究	林 強 柳克強
66	72	863131	碩士	吳威鼎	利用離子化金屬電漿源系統於SiO ₂ /Si基材上沈積銅薄膜之研究	黃嘉宏 柳克強
67	73	893164	碩士	陳瑞芳	梳形慢波共振腔之耦和模擬與分析	李四海 柳克強
68	74	893172	碩士	許國斌	鉬單晶之製備及表面研究	李志浩
69	75	883157	碩士	邱垂章	X光掠角小角度散射法研究退火時間對離子束合成鉬矽化物顆粒大小與表面電阻的影響	李志浩
70	76	893170	碩士	黃信嘉	晶圓式離子能量分析儀於ICP電漿源之量測與分析	李四海 柳克強
71	77	893166	碩士	許弘儒	成長奈米碳管所需製程氣體電漿特性量測與分析	蔡春鴻 柳克強
72	78	893112	碩士	顏珮珍	摻雜PZT微粉的SiO ₂ 光波導材料製作與特性研究	蔡春鴻
73	79	893116	碩士	張俊霖	交流電漿顯示器條紋現象之研究	林滄浪 柳克強