

2010 第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

A 精密機械製造(8006) 13:40-15:10 主持人：王述宜 教授

論文編號	時間	題目
A1	13:40-13:55	兩段式長行程奈米級精密定位平台系統之設計及校正 覺文郁、吳家鴻、王昱翔
A4	13:55-14:10	以經驗模態拆解法為基礎的主軸損壞辨識系統 林威延、謝男凱、楊宏智
A5	14:10-14:25	以經驗模態拆解法為基礎的主軸損壞辨識系統 黃眉欣、黃俊德、朱信偉
A6	14:25-14:40	高速研磨小角度微米探針 康耀鴻、歐建宗
A7	14:40-14:55	新型魯氏型微幫浦轉子之外廓幾何設計與LIGA-Like 製造 康耀鴻、趙偵言
A2	14:55-15:10	環型刀具液動壓拋光法中刀具參數之研究 王述宜、謝孟修

2010 第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

B 微奈米製造(8005) 13:40-15:10 主持人：鄭中緯 教授

論文編號	時間	題目
B5	13:40-13:55	不同飛秒雷射波長對氧化銻錫薄膜之照射研究 李怡閔、陳政雄、鄭中緯、林岑盈、沈威志
B6	13:55-14:10	飛秒雷射製作U型陣列微結構玻璃模仁與壓印測試 萬柏男、陳政雄、鄭中緯
B3	14:10-14:25	飛秒光纖雷射於石英基材製作光波導及其特性研究 陳建興、張廷州、沈威志、湯兆崙、王少君、周禮君、鄭中緯、吳瑋特
B1	14:25-14:40	利用飛秒雷射進行組織工程支架製作 王曉威、陳勇州、張漢威、鄭中緯、王國禎
B2	14:40-14:55	飛秒雷射加工SiC軸封材料之誘發週期微結構特性研究 鍾崇仁、吳博雄、陳建佑、李旺龍、林仁輝、洪世昇、簡志維、吳秉翰、鄭中緯
B4	14:55-15:10	以飛秒雷射製備銀奈米結構基板 張漢威、蔡毓楨、林岑盈、鄭中緯、張光博

2010 第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

C 製造自動化(8004)13:40-15:10 主持人：彭珮雯 教授

論文編號	時間	題目
C1	13:40-13:55	滾珠螺帽導程檢測中偏擺誤差消滅方法 梁敏威、范光照
C2	13:55-14:10	三角雷射應用於鍍花件表面檢測 覺文郁、謝東賢、陳嘉宏、黃金輝、楊登宇
C3	14:10-14:25	類微機電製程技術應用於三元熱電材料 微致冷晶片之研製 楊啟榮、陳彥翔、傅從順、劉君愷、廖莉菱 戴明吉
C4	14:25-14:40	銅管擴口加工製程之分析 李俊賢、黃佑民

2010 第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

E 光電製造(8003) 13:40-15:10 主持人：楊自森 教授

論文編號	時間	題目
E3	13:40-13:55	簡易光鉗系統之研製 王文哲、傅毓芬、徐力弘
E5	13:55-14:10	利用電光晶體KD2PO4 進行非接觸式電 性檢測之系統規劃 詹智翔、林士傑、鄒永桐、劉定坤
E6	14:10-14:25	軟性基板捲軸式傳輸模型的建立與控制 楊憲東、蘇冠璋、陳煜傑
E7	14:25-14:40	單一細胞層級之生物單分子螢光影像追 蹤技術 徐千婷、王薇婷、鄭志明、劉佳業、蔡靜欣 蘇琬婷、林宏潤、楊自森

2010第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

A 精密機械製造(8006)15:30-17:00 主持人：黃培堯 教授

論文編號	時間	題目
A8	15:30-15:45	共振腔光強損耗對Fabry-Perot干涉儀訊號影響之分析 王永成、徐力弘、張中平
A9	15:45-16:00	CNC五軸工具機檢測裝置之開發 覺文郁、劉建宏、徐東暉、林玉山、許家銘、林育佐
A11	16:00-16:15	自動鑄花系統整合設計與開發 李孟澤、覺文郁、蔡穎堅、黃金輝、謝東賢、陳嘉宏、楊登宇
A14	16:15-16:30	光學均勻器射出成形體積收縮率之研究 陳炤彰、郭家興
A13	16:30-16:45	傳統RC迴路與極速充電RC迴路在PC-Based控制下對微放電加工技術之影響 吳鍾逸
A12	16:45-17:00	精密研磨測試平台開發 鄭友仁、黃培堯、蔡宏榮

2010第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

B 微奈米製造(8005) 15:30-17:00

論文編號	時間	題目
B7	15:30-15:45	利用遮罩式電化學加工AISI 304不鏽鋼管外管壁 王之鐸、葉柏寬、吳瑋特
B13	15:45-16:00	超音波振動對微引伸成形之影響 楊植雅、黃佑民
B17	16:00-16:15	Waveform Subdivision Technique of Linear Scale for Nanomeasurement Kuang-Chao Fan, Fang Cheng, Bor-Cheng Lee, Yi-Cheng Chung
B9	16:15-16:30	具空孔缺陷之單晶矽材料之三維分子靜力學奈米級正交切削研究 林榮慶、簡辰學、林孟樺

2010 第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

I 生物醫學製造(8004)15:30-17:00 主持人：蕭浩明 教授

論文編號	時間	題目
16	15:30-15:45	自動化細胞分析儀開發與尿沉渣鏡檢研究 陳順同、林柏安、康智凱
I10	15:45-16:00	雙軸式超精微CNC加工機開發與細胞鏡檢模仁製作 陳順同、張智賢
I12	16:00-16:15	The Realization of a 5-axis CNC drill press for Dental Implant Surgery Wei-chen Lee, Kan-Shan Shih, Ching-Hang Huang, Shan-chen Chung
I3	16:15-16:30	Effects of Drawing on Micron-sized Tubes for Making Endovascular Stents Hao-Ming Hsiao, Zhicheng Lin, Ying-Chih Liao, Yung-Kang Shen
I5	16:30-16:45	The Growth of Mouse Osteoblast Cell under Vibration Wave in Vitro Bo Wun Huang ¹ , Huang Kuang Kung, Feng-Sheng Wang, Wun-Han Jhong ¹ , Jung-Ge Tseng
I4	16:45-17:00	Stent Polishing Effects on Hemodynamics of Stented Arteries Ying-Chih Liao, Kuang-Huei Lee, Yung-Kang Shen, Shuo Hung Chang, Hao-Ming Hsiao

2010 第七屆 全國精密製造研討會

暨國際製造工程學會中華民國分會九十九年度年會

J 其他製造相關議題 15:30-17:00 主持人：許光城 教授

論文編號	時間	題目
J1	15:30-15:45	建構產業導向五軸數值控制工具機製造職場核心能力之研究 許全守、黃宏文
J3	15:45-16:00	Study on Nugget Size and Joint Strength in Micro-Resistance Projection Kuang-Hung Tseng, Yung-Chuan Chen
J10	16:00-16:15	二氧化鈦光觸媒薄膜表面粗糙度快速光學檢測系統研發 郭啟全、陳奕瑞
J13	16:15-16:30	化學還原法生成銀薄膜之噴墨製程模擬 蕭浩明、沈永康、洪英瀚、廖英志
J7	16:30-16:45	應用工程分析方法建立無給油襯套疲勞壽命評估機制 許光城、黃彥超