

材料工程系

Department of Materials Engineering

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
副教授 兼系主任	程志賢 Jyh-Shiam Cherng	美國密西根大學 材料工程博士	陶瓷材料、電泳製程、 薄膜製程
副教授	謝章興 Jang-Hsing Hsieh	美國喬治亞理工學院 材料工程博士	薄膜製程、電漿製程、 表面工程
副教授	徐富勇 Fu-Yung Hsu	德國阿亨工業大學 博士	材料結構分析、表面製 程、薄膜製程、金屬間 相
助理教授	陳思翰 Sy-Hann Chen	國立交通大學 電子物理博士	掃描探針顯微技術
助理教授	游洋雁 Yang-Yen Yu	國立台灣大學 化學工程博士	光電高分子材料 奈米 複合光電薄膜 低介電 常數高分子材料 聚摻 合物
講師	彭坤增 Kun-Cheng Peng	國立中央大學 機械研究所博士班進修	電鍍製程、電化學製 程、鑄造製程

二、期刊論文

- [1] C. A. Huang, F. Y. Hsu, and S. J. Yao : Microstructure Analysis of the Martensitic Stainless Steel Surface fine-cut by the Wire Electrode Discharge Machining (WEDM), Materials Science and Engineering A, 371, pp.119-126,2004.

三、會議論文

- [1] S.-H. Chen, C.-W. Lin, W. C. Lin and D. P. Tsai, “Study of optical recording bits by scanning surface potential microscopy”, Optics and Photonics Taiwan 2004, PA-SA1-13, 2004 (3 pages).
- [2] S.-H. Chen, C.-M. Lin, T.-H. Chen, J.-S. Cherng, M.-C. Chen and S.-A. Chen, “Work function changes on indium-tin-oxide films for organic light emitting diodes investigated by scanning surface potential microscopy”, The 2004 Annual Conference of the Chinese Society for Material Science, PD3-001, 2004 (4 pages). (NSC 92-2215-E-131-001) (壁報論文佳作獎)

四、專書及技術報告

五、專利

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
游洋雁	利用原子轉移自由基聚合法製備混成光電刷狀材料與其性質之檢測	國科會	200411 200507	613,400
程志賢	以非對稱雙極性脈衝雙靶磁控濺射(ABP-DMRS)製作應用於 FBAR 之 AlN 壓電薄膜	台達電子	200402 200501	1,000,000
程志賢	保持奈米晶粒尺寸之成型燒結	新瓷科技	200402 200501	400,000

七、研究生論文

八、榮譽

[1] 陳思翰, 2004 光電年會壁報論文佳作獎。

九、其他

