

52

## 廣告索引

- 先鋒科技股份有限公司 .....4
- 京碼有限公司 .....5
- 巨積精密技術有限公司 .....6
- 台灣先進手術醫療器材股份有限公司 .....7
- 光電科技工業協進會  
.....封面裡
- 台灣環境控制儀器科技股份有限公司 ..... 封底

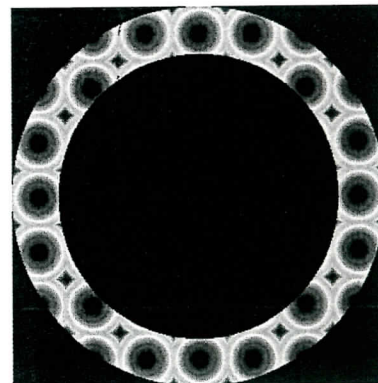
## 微奈米技術應用專題

- 10 應用微懸臂樑生物晶片於藥物篩選系統  
吳志偉
- 20 化學束磊晶系統成長氮化銦磊晶薄膜之製程研究  
陳維鈞、田志盛、吳岳翰、郭守義、賴芳儀、蕭健男、張立
- 38 原子層沉積技術之發展與應用  
柯忠廷、陳敏璋
- 47 結合奈米碳管之熱電式微型發電器  
葉峻嘉、楊閔智、戴慶良
- 55 以金屬應力自組法製作三維裂環共振器及其特性分析  
陳哲勤、湯喻翔、蕭銘華、蔡定平
- 63 二氧化鈦奈米材料應用於甲醛氣體感測  
吳仁彰、賴曉芳、鄭創元
- 73 同軸式全像資訊儲存系統之理論模型  
鄭智元、余業緯、孫慶成
- 85 用於微細血管脈絡造影光學解析度光聲顯微影像系統之開發  
孫斌瀚、李夢麟
- 94 科儀新產品

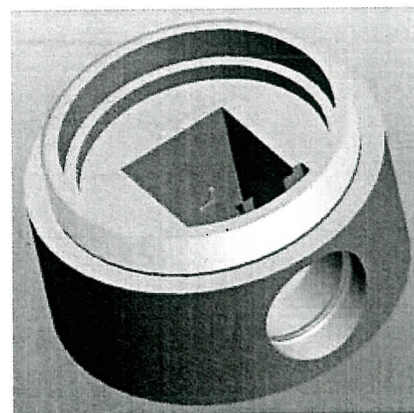


**Special Issue: Applications of Micro/Nano Technology**

- 10 Drug Screening System by Microcantilever Biochip**  
Chih-Wei Wu
- 20 Investigation of InN Epilayer Grown on Ga-face GaN by RF-CBE**  
Wei-Chun Chen, Jr-Sheng Tian, Yue-Han Wu, Shou-Yi Kuo, Fang-I Lai, Chien-Nan Hsiao, Li Chang
- 38 Development and Application of Atomic Layer Deposition**  
Chung-Ting Ko, Miin-Jang Chen
- 47 Thermoelectric Microgenerators with Carbon Nanotubes**  
Chun-Chia Yeh, Ming-Zhi Yang, Ching-Liang Dai
- 55 Characterization of Three Dimensional Split Ring Resonators Fabricated by Stress-Driven Self-Assembly Method**  
Che-Chin Chen, Yu-Hsiang Tang, Ming-Hua Shiao, Din Ping Tsai
- 63 Application of Nanomaterial  $\text{TiO}_2$  for the Gaseous HCHO Sensing**  
Ren-Jang Wu, Hsiao-Fang Lai, Chung-Yun Cheng
- 
- 73 The Theoretical Model of the Collinear Holographic Data Storage System**  
Chih-Yuan Cheng, Yeh-Wei Yu, Ching-Cherng Sun
- 85 Development of Optical Resolution Photoacoustic Micro-Imaging System for Micro-Vasculature Imaging**  
Bin-Han Sun, Meng-Lin Li



81



89