

# 中正嶺學報

第四十卷 第二期

中華民國一〇〇年十一月

## 目 錄

### 論文

1. 建構在卡爾曼濾波上之智能輸入法估算傳火管瞬發熱通量及其實驗驗證..... 1  
作者:葛揚雄
2. 製備螢光材料檢測火炸藥..... 25  
作者:潘勝明、張章平、顏嘉良
3. 應用於海洋監偵之移動習慣軌跡模式探勘..... 33  
作者:雷伯瑞、蘇英俊、彭文志、韓維愈、張劍平
4. X頻段縫隙陣列天線效能提昇之研究..... 45  
作者:蘇文寬、朱景華、盧信霖
5. 應用田口方法於鎳鐵微模仁之脈衝電鑄最佳化研究..... 51  
作者:葉翳民、傅明南、李慶忠
6. 金字塔網路嵌入交錯式立方體之研究..... 61  
作者:吳家慶、吳匡時、桂平宇、葛揚雄、張劍平
7. 一個解決環形殼最近距離問題的快速演算法..... 69  
作者:徐偉智、王明輝
8. 運用二維主成分分析法於戰場影像的自動目標偵測..... 79  
作者:李仁軍、黃炳森、楊勝凱、江中熙
9. 利用彩色油彩標記重建人臉動態模型的研究..... 91  
作者:曾柏登、王順吉、賈叢林
10. 製備石墨烯/高分子多層膜氣體感測器..... 105  
作者:林振裕、何筱琳、張章平、鄭偉杰、葛明德

# 中正嶺學報

第四十卷 第二期

中華民國一〇〇年十一月

## 目 錄

### 論文

11. 兩輪移動式機器人滑動模式控制器設計..... 113  
作者:陳茂林、葛揚雄、王紀瑞
12. 有限元素分析陶瓷複合材料抗彈性能..... 121  
作者:陳幼良、林佳詩、顏宏達、薄慧雲
13. 運用專案推移結合基因演算法進行砲兵最適火力支援分配..... 133  
作者:張正昌、張桂琥、鍾翔宇、楊國隆
14. 串並聯系統之元件重要性指標之建構..... 151  
作者:王春和、林德偉
15. 不鏽鋼板接觸爆炸之實驗與數值模擬驗證..... 167  
作者:鄭丁興、洪正偉
16. 整合含糊集合與網圖評核方法於戰機作戰模式成功機率評估..... 179  
作者:楊國隆、洪國禎、張桂琥、蔡宛箴
17. 球形空穴膨脹理論在貫穿力學上之研究..... 195  
作者:成曉琳、沈文仁
18. 融封玻璃前驅體粉末之研製..... 207  
作者:陳海霖、陸開泰、胡文華、李偉雄
19. 粒子群優化影像匹配法之研究..... 213  
作者:夏榮生

### 短文

1. 柴油潛艦接戰想定下之戰術決策混合評估法..... 11  
作者:王貴民、梁克新、韓慧林、惠霖、唐佑姍、洪裕翔