

# 中正嶺學報

第三十七卷 第一期

## 目 錄

### 論文

1. 建構改良式基因演算法求解含容量限制之車輛路徑最佳化問題.....1  
王春和 盧久章
2. Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Coumarin Derivatives.....15  
Chih-Chia Chiang, Ling-Yih Hsu, Hou-Jen Tsai, Chen-Wen Yao, and Tsu-Chung Chang
3. 圓柱透鏡陣列相位編碼於數位全像加密之研究.....23  
林清揚 陳谷良 楊文魁 張冀青
4. A Non-iterative Procedure of Direct Displacement-Based Design Method for Portal Steel Bridges.....35  
Tsai-Fu Chuang and Yu-Yuan Lin
5. Color Image Retrieval Using a Fuzzy Dominant Color Selection Clustering Algorithm...47  
Shuenn-Jyi Wang and Y. S. Wu
6. 以超臨界流體萃取技術分離B炸藥主成分之研究.....57  
王建仁 李金樹 陸開泰 葉早發 廖純瑜
7. A Further Evaluation of Orthometric Correction Using Measured Gravity for Each Set-up between Two Benchmarks.....65  
Szu-Pyng Kao and Fang-Shii Ning
8. 熱處理對鎳、鋁及鈦混合粉末的相變過程及  $\gamma'$ -Ni<sub>3</sub>(Al,Ti)相成長的動力學研究.....71  
熊樂群 許宏華
9. Integrated Batch Encryption to Still Images.....81  
Tzung-Her Chen and Chang-Sian Wu
10. 聚苯胺運用於毒品鑑定之研究.....89  
袁俊龍 張章平 何子萬 馮嘉齊
11. 環形逆流燃燒室進口壓力及渦漩強度對出口溫度及廢氣排放之影響.....95  
劉中和 曾培元 李汶墜
12. 形狀記憶合金應用在厚殼複材圓管結構自緊之探討.....107  
陳弘文 孫懷谷 劉天志
13. 國防軍事專案執行模型之建構.....117  
張永佳 陳加屏 趙惠誠

14. Using Modified Empirical Mode Decomposition for Iris Recognition.....	131
Ming-Yu Huang, Jen-Chun Lee, Chien-Ping Chang, Ping S. Huang, and Te-Ming Tu	
15. 微型化對矩形封閉區自然對流影響之蒙地卡羅模擬.....	143
曾培元 劉明和 劉東平 嚴祖煦	
16. Healthcare Image Watermarking Scheme Based on Human Visual Model and Back-Propagation Network.....	151
Der-Chyuan Lou, Ming-Chiang Hu, and Jiang-Lung Liu	
17. 砲令射控中雷達追蹤用彈道模型.....	163
洪兆宇 趙嘉琦 尹清崗 尹清岩	
18. A Non-Iterative Direct Displacement-Based Design Procedure for Steel Bridges: Using Inelastic Design Spectrum.....	175
Y. Y. Lin and T.F.Chuang	
19. 以 RFID 技術為基礎之飛彈組測管理系統開發.....	185
林世崧 洪敏雄 賴丁榮	

## 短文

S1 小型三角翼中央孔洞對翼尖渦流效應分析.....	197
王金燦 孫嘉鳴 呂冠樺 苗君易	
S2 火砲射擊彈著點及跳彈點估測模型之建構.....	203
費吳琛 應俊傑	
S3 New Authenticated Key Exchange Using Pre-shared Key Model for Ad-hoc Networks...	219
Pin-Chang Su	
S4 Adjustable Additive Wavelet Transform and Smoothing Filter-Based Intensity Modulation Technique for IKONOS/QuickBird Image Fusion.....	229
Te-Ming Tu, Wen-Chun Cheng, Chien-Ping Chang, and Jyh-Chian Chang	