

海軍軍官學校 70 週年校慶 「迎向海洋、逐夢啟航」學術研討會論文集

目次

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 研討會人員編組..... | I |
| 研討會議程..... | III |
| 【專題講演】 | |
| 國際情勢與海軍人才培育..... | VII |
| 【海軍發展與區域情勢】 | |
| 1、務實面對建軍困境..... | 1 |
| 2、台海安全之美國觀點..... | 13 |
| 3、海陸易勢 中國崛起..... | 27 |
| 4、軍事專業與國際觀..... | 45 |
| 5、海軍軍官對航行於台灣海峽應有的認知..... | 59 |
| 【海洋科學與應用】 | |
| 6、公務艦艇海洋科學聯合觀測..... | 75 |
| 7、鹽度與溫度變化降低表面張力對文氏管形成氣泡大小之影響..... | 87 |
| 8、海洋環境監測與應用..... | 99 |
| 9、潛沒式傾斜平板在海洋波浪消能效應之試驗研究..... | 105 |
| 10、海洋雷達之應用-以海洋環境資訊為例..... | 113 |
| 11、應用粗糙集於四旋翼無人機性能影響因子核之研究..... | 121 |
| 12、KPCA 應用於中文手寫簽名辨識..... | 129 |
| 13、手背靜脈特徵點識別研究..... | 137 |
| 14、無人水面載具自動導航技術發展與應用..... | 147 |
| 15、運用手勢辨識輔助機器人運動..... | 155 |
| 16、中小企業使用電子發票準備度之研究..... | 165 |
| 17、物聯網於救護車與汽車溝通平台之應用..... | 185 |

| | |
|---|-----|
| 18、具安全性之輕量型資訊隱藏技術..... | 193 |
| 19、以資料探勘技術探討企業經營績效之研究-以台灣生技產業為例..... | 203 |
| 20、多目標函數最佳化應用於多衛星取像排程之研究..... | 213 |
| 21、利用電腦模擬液相層析分離炸藥化合物之研究..... | 223 |
| 22、質譜法應用於臨床疾病指標的搜尋與海洋生物學的研究..... | 237 |
| 23、水下目標搜尋技術之研究..... | 247 |
| 24、基隆級艦推進系統動態效益評估..... | 267 |
| 25、全氟磺酸之質子傳遞分子動力學模擬..... | 275 |
| 26、傳統潛艦動力系統中富氧燃燒之 CO ₂ /O ₂ 對甲烷擴散火焰的可能影響探討..... | 289 |
| 27、光纖光柵感測器應用於潛艦智慧型壓力殼開發之研究..... | 295 |
| 28、Electrical conductivity Assessment of Microstructural Evolution and Sensitization in 5083-H116 Al-Mg Alloys..... | 305 |
| 29、奈米鐵粉混摻高分子之磁性吸波材料吸波特性研究..... | 313 |
| 30、燃料電池在國防上的應用及發展..... | 325 |

【海洋人文與通識教育】

| | |
|--|-----|
| 31、制海權與第一次臺海危機(1954-1955)..... | 331 |
| 32、在地與不在地的差異——杜虹與廖鴻基的恆春書寫比較..... | 355 |
| 33、台灣文學框架下的夏曼·藍波安..... | 371 |
| 34、國軍性別平等工作推動與落實..... | 387 |
| 35、說“守而必固者，守其所不攻也”..... | 405 |
| 36、我國以漁捕實體身分參與區域漁業管理組織之過去、現在與未來挑戰..... | 417 |
| 37、An Innovative Teaching Model for Our Students' Future Learning: Flipped Classroom..... | 439 |
| 38、Public Welfare: The Noble Single in Postmodern Taiwan..... | 475 |
| 39、Using Two Materials to Enhance EFL Learners' English Proficiency and Critical Thinking Ability..... | 511 |