

27 卷 1 期目錄
Journal of Taiwan Vacuum Society
Vol. 27 No. 1
Contents



客座主編的話 薛心白 7

人物專訪

逢甲大學陳家富講座教授專訪 劉代山 8

VASSCAA-7 國際會議

7th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia (VASSCAA-7)

..... 熊高鈺 12

研究論文

台灣光子源儲存環 14 米彎段鋁真空腔烘烤測試與其超高真空研究

..... 吳伶慧、李宗諭、陳志瑋

楊易晨、林怡君、張育彬、黃春憲、黃英子、張嘉航、張鮮文、鄭家沐

陳柏穎、張進春、許憲能、詹哲鎧、鄭宇尊、薛心白、熊高鈺、陳俊榮 15

高強度合金銅分岔吸收器之光子引發釋氣

..... 管建銑、鄭宇尊、熊高鈺、莊俊彥、沈怡青、陳俊榮 21

鋁合金超高真空腔之製造與銲接

..... 張進春、詹哲鎧、陳慶隆、許憲能、薛心白、熊高鈺、陳俊榮 27

TVS-2013 年會得獎論文

光電化學氧化披護陣列式氧化鋅奈米柱紫外光檢測器

..... 林子舜、李欣榮、李清庭 33

具載子平衡之五苯環摻雜主動層的反置高分子有機太陽能電池研究

..... 黃鴻麟、李欣榮、李清庭 38

以磁濾式陰極真空電弧技術沉積高導電度與耐腐蝕性薄膜之研究

..... 陳肇英、吳金寶、施進德、張嘉珍 43

| | |
|--|----|
| Bio-inspired Synthesis of Organic/Inorganic Multilayer Coatings | |
| Tsung-Hao Hsu, Hsi-Ming Yang, | |
| Yu-Chen Chan, Hsien-Wei Chen, Li-Chi Hsu, Jyh-Wei Lee, Jenq-Gong Duh, Po-Yu Chen | 48 |
| 以電漿增強化學氣相沉積法製備氮氧化矽氣體阻障層之研究 | |
| 黃吉廷、呂紹楷、陳泰宏、賴豐文、林益銓、劉代山 | 55 |

活動報導

| | |
|------------------------|------|
| 真空鍍膜合成技術與實務應用訓練班 | 62 |
| 真空技術暨測漏實務訓練班 | 後第一頁 |
| 訓練班暨國際會議公告 | 封底裡 |
| 台灣真空學會簡介 | 封底 |

會務公告

| | |
|---------------------------------|----|
| 台灣真空學會 2014 年會士及年輕學者獎遴選公告 | 4 |
| 台灣真空學會會士遴選辦法 | 5 |
| 台灣真空學會年輕學者獎遴選作業要點 | 6 |
| 台灣真空學會第十四屆第五次理監事聯席會議記錄 | 63 |
| 台灣真空學會第十四屆第二次會員大會會議記錄 | 67 |
| 台灣真空學會第十四屆第六次理監事聯席會議記錄 | 70 |

學會消息

| | |
|-------------------|----|
| 投稿須知 | 74 |
| 會員登記與會費收取標準 | 75 |
| 廣告委託單 | 76 |
| 劃撥單 | 77 |

廣告索引

| | |
|-----------------------|-----|
| 光電科技工業協進會 | 79 |
| 培盟精密股份有限公司 | 80 |
| 偉拓科技股份有限公司 | 81 |
| 英福康有限公司 | 82 |
| 台灣歐瑞康萊寶真空股份有限公司 | 83 |
| 台灣安捷倫科技股份有限公司 | 84 |
| 勝欣精密工業股份有限公司 | 85 |
| 亮傑科技有限公司 | 86 |
| 俊尚科技股份有限公司 | 87 |
| 優貝克科技股份有限公司 | 封面裡 |