

22 卷 2 期目錄

Journal of Taiwan Vacuum Society

Vol. 22 No.2

Contents

學會公告

| | |
|----------------|---|
| 台灣真空學會公告 | 4 |
|----------------|---|

研究論文

| | |
|--------------------------------------|----|
| 微晶矽薄膜太陽電池之實作與分析..... 吳秉叡、王家堃、武東星 | 5 |
| 具奈米級氧化層金氧半 (MOS) 結構的光電特性..... | |
| 黃俊達、楊國輝、張文澤、林俊宏、陳玉鴻 | 14 |
| 矽奈米線薄膜太陽能電池之製造與特性分析..... 劉建惟、李彥希、戴寶通 | 21 |
| 利用不同氫氣稀釋比例來提高奈米矽晶薄膜的結晶性..... | |
| 蔡承翰、朱維屏、莊賦祥、林建憲、鄭錦隆、蔡裕勝 | 28 |
| 矽薄膜太陽能電池技術..... 林堅楊 | 33 |

產業報導

| | |
|----------------------|----------------|
| 薄膜型太陽能電池產業現況報導 | 劉建惟 46 |
| 第三代矽量子點太陽能電池淺談 | 黎沛伶、柯皇邵、高 騏 55 |

產業評論

| | |
|--------------------------|--------|
| 從太陽能電池之發展看台灣真空產業的未來..... | 林仕國 65 |
|--------------------------|--------|

技術報導

| | |
|------------------------|--------|
| 真空元件— Bellows 漫談 | 施光亮 67 |
|------------------------|--------|

學會消息

| | |
|--------------------------------------|----|
| 台灣真空學會 97 年度年會暨第十一屆第二次會員大會會議記錄 | 72 |
| 台灣真空學會第十二屆理監事第一次聯席會議記錄 | 76 |

| | |
|---------------------|----|
| 台灣真空學會第十二屆理事簡歷冊 | 78 |
| 台灣真空學會第十二屆監事第一次會議記錄 | 79 |
| 台灣真空學會第十二屆理監事簡歷冊 | 79 |
| 台灣真空學會第十二屆監事第二次會議記錄 | 80 |
| 網頁導覽 | 83 |
| 劃撥單 | 85 |
| 九十八年度會員登記與繳交會費辦法 | 87 |
| 廣告委託單 | 88 |

廣告索引

| | |
|-------------------|------|
| 國家實驗研究院儀器科技研究中心 | 89 |
| 元樺實業股份有限公司 | 89 |
| 漢疆科技股份有限公司 | 90 |
| 台灣歐瑞康萊寶真空股份有限公司 | 90 |
| 寶鎮科技公司 | 91 |
| 寶盛真空科技股份有限公司 | 91 |
| 阿爾卡特科技股份有限公司 | 92 |
| 美商亞洲瓦里安科技(股)台灣分公司 | 93 |
| 宇傑真空科技股份有限公司 | 93 |
| 培盟科技股份有限公司 | 94 |
| 鑄源科技股份有限公司 | 95 |
| 埃慕迪股份有限公司 | 96 |
| 97年度年會剪影 | 97 |
| 捷東股份有限公司 | 98 |
| 臻宏科技股份有限公司 | 99 |
| 亮傑科技有限公司 | 100 |
| 勝欣精密工業股份有限公司 | 101 |
| 偉拓科技股份有限公司 | 102 |
| 台灣歐瑞康萊寶真空股份有限公司 | 103 |
| 俊尚科技股份有限公司 | 後第一頁 |
| 優貝克科技股份有限公司 | 封面裡 |
| 科榮股份有限公司 | 封底裡 |
| 汎達科技有限公司 | 封底 |