

24 卷 4 期目錄  
**Journal of Taiwan Vacuum Society**  
**Vol. 24 No.4**  
**Contents**

**人物專訪**

國立清華大學校長陳力俊教授專訪 ..... 蔡佳龍、林祐仲 5

**年會得獎論文**

渦輪分子真空泵浦轉子葉片分子動力學之最佳化設計與製作研究 .....

..... 許智能、蔣小偉、徐國勛、黎兆桓、戴暉城 8

鋁摻雜氧化鋅奈米粒子光電特性之研究 ..... 陳耀銘、林祐仲 17

玻璃蝕刻凹槽中之向列形液晶通道光波導 .....

..... 王子建、莊棋凱、陳殿榮、陳柏宇 24

氧化鈮奈米片薄膜對一氧化碳氣體感測特性研究 .....

..... 施博翔、江昱儒、林心弘、潘扶民 30

室溫型一維二氧化鈎奈米線之光致相變特性研究 .....

..... 林正偉、蔡禮義、林治賢、劉邦鍊、吳志明 37

濺鍍沉積銅銦銻先驅層暨大氣電漿補硒層之微結構特徵 .....

..... 李建勳、楊國輝、劉志宏、陳錦山 42

電漿增強式原子層沈積法成長摻雜氮原子之 P 型氧化鋅薄膜特性分析 .....

..... 林淪璋、郭俐君、李欣縈、溫武義 50

**技術報導**

應用在光電元件的光捕捉與光萃取技術 ..... 游長峯、林祐仲 57

**技術問答**

真空技術研討會技術問答 ..... 熊高鈺、管建銑 66

## 國際研討會紀要

2011 年冶金暨鍍膜國際研討會 (2011 ICMCTF) 紀要.....	李志偉 67
--	--------

## 活動報導

2011 會員大會暨論文發表會紀要 .....	4
2011 會員大會暨論文發表會活動花絮 .....	封底
2011 會員大會暨論文發表會活動花絮 .....	封底裡

## 會務公告

台灣真空學會第十三屆第三次理監事聯席會議記錄 .....	69
台灣真空學會第十三屆第二次會員大會會議記錄 .....	72

## 學會消息

投稿須知 .....	75
廣告委託單 .....	76
劃撥單 .....	77

## 廣告索引

汎達科技有限公司.....	79
建鈞科技股份有限公司.....	79
俊尚科技股份有限公司.....	80
漢疆科技股份有限公司.....	81
亮傑科技有限公司.....	82
臻宏科技股份有限公司.....	83
勝欣精密工業股份有限公司.....	84
台灣歐瑞康萊寶真空股份有限公司.....	85
偉拓科技股份有限公司.....	86
英福康有限公司 .....	87
台灣安捷倫科技股份有限公司 .....	後第一頁
優貝克科技股份有限公司 .....	封面裡