

30 卷 4 期目錄
Journal of Taiwan Vacuum Society
Vol. 30 No. 4
Contents

Sponsored by Ministry of Science and Technology (former National Science Council)

客座主編的話 陳俊太 6

人物專訪

專訪國立清華大學賀陳弘校長 劉代山、曹櫻歷 7

真空發展史

同步輻射超高真空發展史 (二)
..... 陳俊榮、熊高鈺、許憲能、曾湖興、劉遠中 11

新知介紹

穿透式電鏡斷層攝影術 林義銘、蔣西旺 26

近室壓 X 光光電子能譜術與其科學應用 王嘉興、張孫堂、楊耀文 33

國際會議

韓國真空年會 闕郁倫 43

研究論文

化學氣相沈積法製備功能性之馬來醯亞胺基生醫鍍膜
..... 邱亞茹、蔡孟諭、陳賢燁 45

溶液剪切塗佈技術應用於高分子場效應電晶體
..... 郭東岳、蔡宜倍、余庭鳳、李文亞 46

年會得獎論文

含銻砷化鎵與鋁砷化鎵複合結構覆蓋層之垂直排列砷化銻鎵量子點其熱退火
製程研究 劉維昇、林帝廷、劉人祐、林孝謙 47

技術報導

利用基質輔助雷射脫附游離技術氣化 Phe-Gly 分子以探討其 NEXAFS 光譜與斷鍵機制	江昱儒、林宜學、劉振霖	48
電漿輔助原子級氣相沉積技術介紹	林宜鋒、劉仲軒、丁肇誠	58

活動報導

台灣真空學會榮獲內政部頒發 105 年度全國性社會團體公益貢獻獎銀獎暨優良工作人員獎		4
內政部「105 年度全國性社會團體公益貢獻獎與優良工作人員」頒獎典禮		5
2017 智慧顯示與觸控展 - 真空與鍍膜技術主題館		65
台灣真空學會真空技術研討會暨理論與實務訓練班		70
掃描式電子顯微鏡 (SEM) 暨顯微結構實務訓練班		71
台灣真空學會 2017 年度會員大會暨論文發表會紀要		72

會務公告

台灣真空學會會士遴選公告辦法		79
台灣真空學會年輕學者獎遴選公告作業要點		80
台灣真空學會第十六屆第二次會員大會會議紀錄		81
台灣真空學會第十六屆第五次理監事聯席會議紀錄		83

學會消息

2018 年度台灣真空學 2-4 月訓練班課程		封底 裡
-------------------------------	--	------

廣告索引

光電科技工業協進會		86
立盟系統科技股份有限公司		87
岩田友嘉精機股份有限公司		88
義大利商塞斯吸氣劑 (股) 公司台灣分公司		89
新萊應材科技有限公司		90
英福康有限公司		91
偉拓科技股份有限公司		92
台灣歐瑞康萊寶真空股份有限公司		93
台灣安捷倫科技股份有限公司		94
亮傑科技有限公司		95
愛德華 (Edwards) 先進科技股份有限公司		後第一頁
日揚科技股份有限公司		封面 裡
優貝克科技股份有限公司		封底

「本期研究論文僅刊登摘要，閱讀全文請至學會網頁登錄下載」

