

# 24 卷 2 期目錄

## Journal of Taiwan Vacuum Society

### Vol. 24 No.2

### Contents

#### 客座編輯的話

光學薄膜專刊編輯序 ..... 李正中 8

#### 人物專訪

台灣真空學會創會理事長蘇青森教授專訪 ..... 吳姍佩、林雅慧 9

#### 研究論文

探討氧化鎘薄膜於不同退火環境之導電型態及晶格結構變化的原因 .....  
..... 蔡佳龍、林祐仲 13

以射頻磁控濺鍍法調控氬含量以製備氧化鋅透明導電薄膜 .....  
..... 林信翰、余王傑、侯文棋、洪昭南、傅勤愷 25

以感應耦合電漿輔助磁控濺鍍法於低溫成長 ITO 膜 .....  
..... 林信翰、余王傑、侯文棋、洪昭南、王啟任 33

高折射率之新型透明導電薄膜 .....  
..... 李孟錡、郭倩丞、彭思翔、陳昇暉、李正中 43

用離子束濺鍍系統鍍製不同鋁摻雜量之氧化鋅鋁薄膜 .....  
..... 李俊逸、陳譽云、徐進成 50

磁控濺鍍二氧化鈦薄膜於玻璃基板與塑膠基板之光學性質 .....  
..... 李坤憲、盧韋源、唐謙仁、江政忠、陳錫釗、李正中 56

熱退火對混合膜與漸變折射率皺波型濾光片之影響研究 .....  
..... 唐謙仁、江政忠、李正中 62

利用改良式交錯沉積技術增強非均向光學薄膜之雙折射特性 .....	任貽均、林佳鋒、賴俊榕、余泰宏	71
X 光光電子譜儀與橢圓偏振儀分析非晶態氮氧化鈦薄膜鍵結與能隙變化之關係 .....	林永鑫、黃文駿、涂俊瑋、王威禮、陳譽云、徐進成	76
雙光束陰影疊紋干涉儀應用於軟性電子應力之研究 .....	黃國鼎、羅晏明、廖智群、陳錫釗	82
利用自我複製效應開發具有寬波段、全角度抗反射結構應用於矽晶太陽能電池上 .....	李仰淳、曾紹欽、陳學禮、游振傑	88
磁控濺鍍負電荷介質薄膜在矽晶太陽能電池上的應用 .....	陳昇暉、許俊哲、李正中	99

## 科技新知

石墨烯發展現況 .....	曾建洲、林祐仲	106
---------------	---------	-----

## 國際研討會紀要

TMS 2011 簡介與紀要 .....	方昭訓	113
----------------------	-----	-----

## 活動報導

真空技術研討會暨理論與實務 / 操作全系列訓練班紀要 .....		5
----------------------------------	--	---

## 活動預告

顯微技術—金相實務研習班 .....		6
真空技術研討會暨理論與實務 / 操作全系列訓練班 .....		7
2011 年度會員大會暨論文發表會 .....	封	底

## 會務公告

台灣真空學會第十三屆第二次理監事聯席會議紀錄 .....		114
------------------------------	--	-----

## 學會消息

投稿須知 .....		119
廣告委託單 .....		120
劃撥單 .....		121