

23 卷 2 期目錄  
**Journal of Taiwan Vacuum Society**  
**Vol. 23 No.2**  
**Contents**

客座主編的話 ..... 李欣榮 5

**公司專訪**

高敦科技股份有限公司專訪 ..... 蔡佳龍、林祐仲 6

**人物專訪**

專訪逢甲大學材料科學與工程學系金重勳講座教授 ..... 林琇梅 11

**年會得獎論文**

鉑的重構-氫化與失蹤原子列的觀察與研究 ..... 林榮君、傅祖怡 13

五環素沉積於有無氧電漿處理之氧化銻錫的歐姆接觸特性分析 .....  
..... 曾建洲、朱建安、林祐仲 20

一維奈米碳纖維於聚亞醯胺基板製備及場發射特性研究 .....  
..... 趙慶勳、黃國容、黃華宗、翁克偉、連水養 26

高效率 (7.4%) 之 a-Si/a-Si 雙界面疊層太陽能電池之研製 .....  
..... 林揚士、楊孟家、連水養、蔡丕椿、陳家富、翁克偉、趙慶勳 32

**研究論文**

真空電漿表面預先改質觸發超微密晶種及超薄無電鍍銅金屬化導線 .....  
..... 黃朝鴻、呂育霖、陳松德、陳錦山 38

以核殼奈米柱結構提升氬摻雜二氧化鈦薄膜之光電響應 .....  
..... 鄭錫恩、郭彥良、邱南榮 44

以原子層沈積法製作高品質氧化鋅薄膜及其元件之應用 .....	陳冠宇、李欣榮、李清庭	50
--------------------------------	-------------	----

## 科技新知

氧化鋅薄膜原子層沉積之研究 .....	劉光璧、嚴國藝、龔志榮、蕭琦穎、楊峻雄、紀威旭、呂東原、林泰源、王慶鈞、李侃峰、黃振榮、梁沐旺、吳慶輝、羅展興	56
---------------------	---	----

## 技術報導

矽晶片基板製作氮化鎵基 (GaN-based) LED 回顧與展望 .....	方昭訓	62
---	-----	----

## 學會消息

台灣真空學會第十二屆第五次理監事會議紀錄 .....		73
台灣真空學會會士遴選辦法 .....		76
台灣真空學會 2010 年年度大會暨論文發表會 .....	封底	裡
觸控面板製造技術訓練班暨發展趨勢研討會 .....		後第一頁
2010 年會員登記與繳交會費辦法 .....		78
劃撥單 .....		79
永久會員名單公告如附件 .....		81
投稿須知 .....		82
廣告委託單 .....		83

## 廣告索引

汎達科技有限公司 .....		19
錡源科技股份有限公司 .....		84
寶盛真空科技股份有限公司 .....		84
捷順國際科技股份有限公司 .....		85
美商亞洲瓦里安科技 (股) 台灣分公司 .....		85
立行科技有限公司 .....		86
俊尚科技股份有限公司 .....		87
錡源科技股份有限公司 .....		88
阿爾卡特真空科技股份有限公司 .....		89
英福康有限公司 .....		90
偉拓科技股份有限公司 .....		91