

23 卷 1 期目錄

Journal of Taiwan Vacuum Society

Vol. 23 No.1

Contents

公司專訪

亮傑實業有限公司專訪 蔡佳龍、林祐仲 5

人物專訪

專訪勝華科技股份有限公司黃顯雄董事長 邱雅惠 9

年會得獎論文

低溫氮化引起之 $ZrO_2/Al_2O_3/ZrO_2$ 介電層相變化與電性改良：應用於 DRAM 中金屬-絕緣體-金屬電容器.....

..... 李名言、蔡濟祥、江佩鎔、吳孝哲、巫勇賢、林裕荏 12

二氧化錫鍍披覆二氧化矽殼核奈米電纜之電子場發射奈米件.....

..... 吳志明、郭証翔、陳怡如、黃小榕 18

3 nm Ta-C-N 阻障層特性與銅製程整合.....

..... 陳蔡慧、洪士育、邱敬富、簡竹模、方昭訓 25

氧氣氛與厚度對雷射鍍膜沉積之氧化鋅磊晶薄膜初始成長狀態之影響.....

..... 林伯融、傅于娟、劉淑萍、武東星、洪瑞華 33

研究論文

硫化表面處理應用於 III-V 族多接面太陽能電池之研究.....

..... 曾俊硯、賴豐文、李清庭 39

以雷射輔助電漿增強式化學氣相沈積法之矽薄膜太陽能電池特性研究.....

..... 陳彥志、林子舜、李欣榮、李清庭 44

技術報導

脈衝雷射沉積 (PLD) 在鍍膜之應用簡介	吳金龍、徐永桓	49
-----------------------------	---------	----

學會消息

台灣真空學會 2009 年年會暨第十二屆第二次會員大會會議紀錄		57
2010 年會員登記與繳交會費辦法		61
投稿須知		62
廣告委託單		63
台灣真空學會全新網更新		64
劃撥單		65

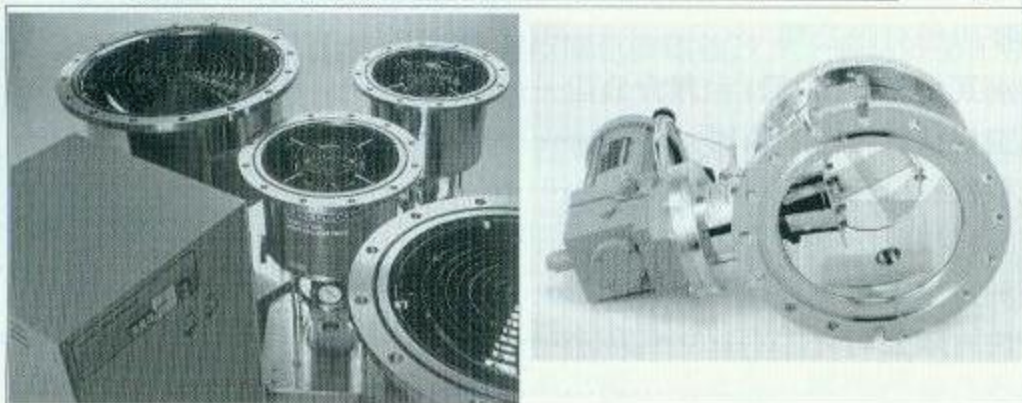
廣告索引

培盟科技股份有限公司		67
寶盛真空科技股份有限公司		67
萬機科技股份有限公司		68
俊尚科技股份有限公司		68
科榮股份有限公司		69
笙瑞科技股份有限公司		69
美商亞洲瓦里安科技 (股) 台灣分公司		70
龍翻真空科技股份有限公司		70
優貝克科技股份有限公司(版權頁後)		4
捷順國際科技股份有限公司		71
美商亞洲瓦里安科技 (股) 台灣分公司		71
乙先股份有限公司		72
立行科技有限公司		73
埃慕迪股份有限公司		74
俊尚科技股份有限公司		75
錡源科技股份有限公司		76
2009 年年會剪影		77
亮傑科技有限公司		79
台灣歐瑞康萊寶真空股份有限公司		80
勝欣精密工業股份有限公司		81
偉拓科技股份有限公司		82

臻宏科技股份有限公司.....	83
英福康有限公司	後第一頁
優貝克科技股份有限公司	封面裡
綠能產業真空技術研討會暨測漏實務訓練班	封底裡
汎達科技有限公司	封底

Contents

優貝克科技股份有限公司 *ULVAC Taiwan Inc.*



ULVAC CRYOGENICS 的極低溫技術.....

ULVAC CRYOGENICS 在長年發展的真空技術及極低溫技術的背景，擁有眾多搭載 CRYO PUMP 於各種產業的豐富實績，且於光電產業佔有專居業界之冠。

不僅在 CRYO PUMP、SUPER TRAP 等銷售績效卓越，於 4K 冷凍機的需求日益擴大，運用擁有豐富實績的極低溫冷凍機來參與先端產業及研究開發是值得期待。

適用性：半導體、超導體、液晶、光學裝置、表面分析、離子注入...

特長：能創造其他高真空 PUMP 無法創造的極潔淨的真空環境。

新竹本社：新竹市 300-78 新竹科學工業園區科技路 5 號 8 樓

TEL: 03-579-5688 FAX: 03-579-7688

台南分公司：台南縣 741-47 新市鄉南部科學工業園區南科二路 27 號

TEL: 06-505-8080 FAX: 06-505-8181

網 址：<http://www.ulvac.com.tw>