



▲大會主辦呂理事長、陳執行長和寶德王董事長在BD模切燙金機前留影

## 台灣鍍膜·光群

燙金耗材有台灣真空鍍膜，是一家老牌金箔、銀箔及各種色箔製造廠，所生產箔材種類很多，在工商業發達的今天燙金箔在封面、產品及紋飾上隨處可見。光群雷射科技公司，是一家雷射全息箔生產公司，也是股票上市公司、亞洲最大的箔類製造公司，在鋁箔表面的細緻紋理加工，使箔面紋理在很細數的百奈米小條紋下產生光譜上折射光波，有些十分炫麗，具有些有某種特地紋路，更有立體標誌，它用來做真品燙箔標誌以防他人偽造，用於商品、有價證券、信用卡、門禁卡等等，光群有些是大張大尺寸原紙，供印刷加工使用，也有厚卡做包裝、提袋、產品使用，印刷業往往對細紋不用油墨，卻可以產生干涉炫麗虹光十分不解，它是一種光譜中色分離現象的應用。



▲光群雷射各項產品及成品展示

## TIGAX 06台北國際印刷機材展

### 7 印刷材料、耗材及輔助系統 (含RFID)

#### 正隆·辰皓

印刷材料正隆造紙公司，從文化用塗佈、非塗佈紙，包裝用卡紙、瓦楞紙，到紙盒都有生產，這次應大會之邀由山富公司生產箱盒的RFID研究單位特別展示，攤位上以各種切割瓦楞紙、曲線形狀壁飾做裝潢，正隆的研究重心是RFID整體系統的建立及研究，除了感應及檢測電腦系統之外，研發重點在RFID使用於包裝、物流、倉儲到行銷、防偽的整體安全及完整的辨識率，現場啓用個人電腦及發頻、收頻裝置，在1公尺左右的距離下做測試RFID智慧卡反應，他們這樣測試，若用雷射掃描也可以輕易辦到，所以如果有光線阻隔測試，能使電波射過中間介質則更能令人心服口服。不過山富的測試，在說明紙、卡的質地，不能阻絕磁波，那麼背景的一些亂波就十分俱有擾亂性，達到不能辨識地步，原來傳統瓦楞紙，在測試



▲正隆山富RFID箱函系統