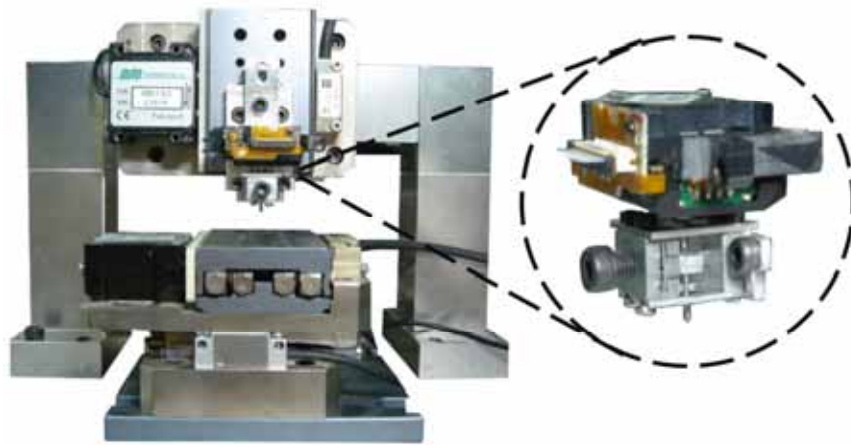


## 微奈米級三維形貌量測儀

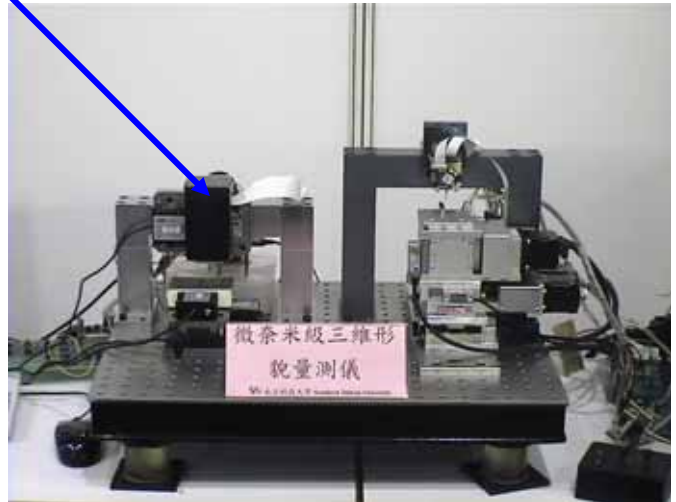
完成一微奈米級大範圍量測之三維形貌(表面輪廓與粗度)量測儀，並已成功地應用於導光板模具(模仁微溝)、V 型槽、DVD 使用之大曲率像散透鏡、光柵...等的量測。量測探頭部分已提出發明專利申請(專利申請號碼: 097105231)。2007 年 6 月 13~16 日於臺灣大學體育館 Taiwan Nano 2007 台灣國際奈米週中與奈米級三次元量測探頭一同展出(如附圖)。該研究成果參加教育部 2007 年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展，獲得入圍獎(如附件)。同時，更進一步將此三維形貌量測儀作為主力商品，創辦一「精智科技公司」參加財團法人研華文教基金會所舉辦的「第九屆 TIC100 科技創新競賽」，經 8 個多月的競賽後，於 2007 年 7/27~7/29 日決賽中奪得創新計畫入圍獎(第八名，共 95 組參加，如附件)。



微奈米級三維形貌量測儀(量測探頭未加外殼)



(a)



(b)

2007 年 6 月 13~16 日於台灣大學體育館 Taiwan Nano 2007 台灣國際奈米週



## 入圍證書

台技(三)第 0960114916 號

南臺科技大學 指導老師：【朱志良】

參賽組員：【李國弘、杜鑑珮、鄭昱楨、林惠茹、謝秉桓】君

類群：機械與動力機械群

作品名稱：超精密大範圍量測之表面輪廓粗度儀

入圍教育部舉辦之 2007 年全國技專校院學生實務專題製作

競賽暨成果展

特頒此狀 以資鼓勵

部長杜正勝



中華民國 96 年 7 月 1 日

## 獎狀

Award for Excellent Performance

精智科技

朱志良 君

自2006年12月30日至2007年7月29日期間參加『2007 TiC100創新事業競賽』  
經評選榮獲

創新計劃入圍獎

特頒此狀 以茲證明

教育部部長 杜正勝

經濟部部長 陳瑞隆

國家科學委員會主任委員 陳建仁

青年輔導委員會主任委員 鄭淑君

財團法人工業技術研究院院長 李健熙

研華文教基金會董事長 劉復甄



has participated in the 9<sup>th</sup> TiC100 Talentpreneur Innovation Competition, held from  
December 30, 2006 to July 29, 2007, and had excellent performance in the  
competition and other programs. This certificate is presented in recognition of  
his/her practical creativity ability in product design and business plans.

Minister, Ministry of Education

Minister, Ministry of Economic Affairs

Minister, National Science Council

Minister, National Youth Commission

President, Industrial Technology Research Institute

Chairman, Advantech Foundation

2007年7月29日 July 29, 2007





第九屆 TIC100 科技創新競賽