檔號:CEP020110
保存年限:10年

0798-6263

財團法人工業技術研究院 函

地址：新竹市東區 光復路二段三二一號
承辦人：金娟如
電話：(〇三)五七四三八一六
傳真：(〇三)五七二〇六二一

受文者：國立暨南國際大學

速別：最速件
密等：無
發文日期：中華民國九十二年十一月十九日
發文字號：(九二)工研院量字第〇〇一四二二二號
附件：如文

主旨：敬請撥冗蒞臨本院量測技術發展中心九十三年度科技專案計畫產學研合作說明會，詳如附件，請查照。

正本受文者：經濟部技術處、台灣區機器工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、大葉大學、中華大學、元智大學、台北科技大學、國立台灣科技大學、大同大學、中原大學、淡江大學、逢甲大學、東華大學、長庚大學、南台科技大學、海洋大學、義守大學、國立高雄第一科技大學、國立中山大學、國立中正大學、國立中興大學、國立台灣大學、國立交通大學、國立成功大學、國立高雄應用科技大學、國立清華大學、崑山科技大學、華梵大學、雲林科技大學、國立陽明大學、中國醫藥大學、中山醫學大學、慈濟大學、國立暨南國際大學

92年11月20日暨收文總字第 092000902 號

院長

依權責劃分規定授權業務主管決行

工研院量測技術發展中心科技專案計畫

九十三年度產學研合作說明會

邀　請　函

印　刷　品

國內郵資已付
新竹郵局
許可證
中台字第1227號

工研院量測技術發展中心
300 新竹市光復路二段 321 號
推廣與訓練部

會議邀請函請儘速拆閱或張貼

工研院量測中心科技專案計畫九十三年度產學研合作說明會報名表

機構名稱： 統一編號： 聯絡地址：	工作部門： 電話：　　傳真： E-mail：

參加者姓名	工作部門	現任職務	聯絡電話

• 請詳填各項內容<如本報名表不敷使用，請自行影印，謝謝！>

004

目　　的：

工研院量測技術發展中心接受經濟部委託，執行科技專案計畫，投入 IC, LCD, PCB, MEMS, 寬頻光通訊等產業迫切需求之自動光學顯微檢測設備技術及微/奈米檢測設備技術之開發，以滿足目前高科技產業界檢測設備需求，是我國產業轉型大好切入點，本中心謹訂於 92 年 12 月 09 日公開說明 93 年度先期參與合作開發項目、以及徵求學研界協助開發之分包研究項目。誠摯邀請貴公司/單位共同參與合作研發，縮短產品上市時程。

議　程：

時　間	內　容
09:00-09:30	報　　到
09:30-09:40	計畫介紹
09:40-10:05	晶圓成份缺陷與雜質光學檢測技術
10:05-10:30	寬頻精密元件光電產品檢測技術
10:30-10:40	休息
10:40-11:05	奈米精度尺寸與形貌光學檢測技術
11:05-11:30	表面/內層缺陷光學自動檢測技術
11:30-11:55	微/奈米檢測設備技術
11:55-12:10	業界參與及分包研究說明
12:10~	午餐(餐盒供應)

主辦單位：經濟部技術處

執行單位：財團法人工業技術研究院
量測技術發展中心

內　　容：

1. 業界先期參與項目：

自動光學顯微檢測設備技術三年計畫

晶圓成份缺陷與雜質光學檢測技術
寬頻精密元件光電產品檢測技術
奈米精度尺寸與形貌光學檢測技術
表面/內層缺陷光學自動檢測技術

精密機械與微機電領域環境建構計畫

微/奈米檢測設備技術

2. 學術界委託研究項目：

- 半導體晶圓缺陷光譜分析模式研究
- 高功率線型激發光源模組設計及製作方法研究
- 光頻信號捲積處理技術
- 光柵影像模擬分析技術
- 光干涉條紋最佳化自動對正方法研究
- 光干涉相位重建影像縫合方法研究
- 光干涉顯微動態量測方法研究
- HDI-PCB 光學影像缺陷判斷演算法則
- HDI-PCB 製程統計品管分析
- 薄膜超音波波傳產生之研究
- 顯微鏡物鏡奈米垂直掃描驅動控制研究
- 全像式微流檢測平台
- 平面定位光學讀頭微型化技術開發
- 具掃瞄功能之微型奈米硬度壓頭機構
- 奈碳管探針之電子裁切及陣列處理技術
- 陣列平行取樣之光學同調斷層掃瞄之研究
- 臨床燒燙傷皮下組織兆赫脈衝影像檢測技術
- 二維電磁場影像感測技術
- 天線光電轉換器研究

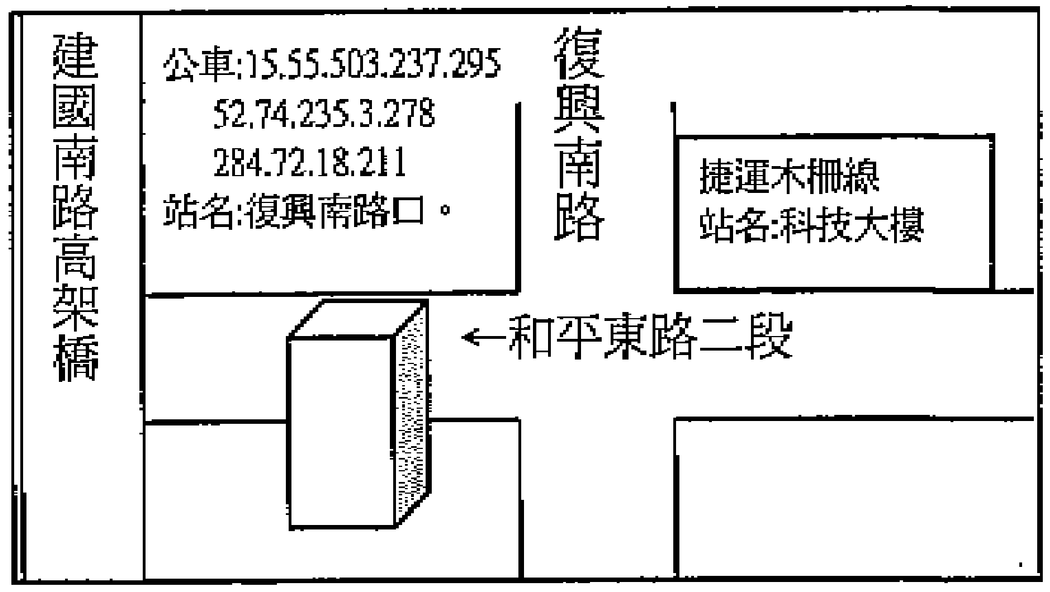
時　　間：

■92 年 12 月 09 日（星期二）

09:00-12:10 AM

地　　點：

■台北市和平東路二段 106 號(科技大樓)
工研院台北辦事處 6 樓 605 室



報名截止日期：　92 年 12 月 08 日

參加辦法：

請填妥報名表(免費)於報名截止日期前，以 E-mail 回覆或以傳真報名。

聯絡處：新竹市光復路二段 321 號 8 館
工研院量測中心　金娟如、
楊琇萍小姐
TEL：(03) 5743816　FAX：(03) 5720621
E-mail：judyking@itri.org.tw

11/25/03 TUE 14:20 FAX