

檔 號：
保存年限：

龍華科技大學 函

地址：33306桃園縣龜山鄉萬壽路一段300號
聯絡人：丁鯤
電子信箱：
：kuenting@mail.lhu.edu.tw
聯絡電話：(02)82093211轉3800
傳真電話：(02)82094845

受文者：國立嘉義大學

研發處

發文日期：中華民國102年10月22日
發文字號：龍華工字第1020009723號
速別：最速件

抄：一、e-mail 理工學院。
二、於研發處網頁公告。

代
行
爲

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（議程.DOC、報名表.DOCX，共2個電子檔案）

組長楊弘道
102/10/25

教授兼研究林翰謙
102/10/25

主旨：本校配合102年典範科技大學計畫之深耕微奈米檢測技術，訂於102年11月4日(星期一)舉辦「奈米尺度機械性質量測技術與應用研討會」，詳如說明，敬請惠予公告並鼓勵貴屬師生及相關人員踴躍報名參加，請 查照。

說明：

- 一、研討會時間：102年11月4日(一)上午9時30分~15時。
- 二、報名日期：即日起至102年10月31日(一)截止。
- 三、聯絡人及電話：本校研發處(02)82093211#3800(葉慧慈小姐)。
- 四、隨函檢附活動議程及報名表。

正本：公私立大專校院

副本：本校工程學院、機械工程系、化工與材料工程系

102/10/22
11:05:43

校長 葛自祥

奈米尺度機械性質量測技術與應用研討會

龍華科技大學

美國 Hysitron 公司

在薄膜材料的力學性能量測中，奈米壓痕為一重要的技術指標，近來的發展與應用更廣泛，從半導體、光電等產業，更擴展至生醫、生物(包含生物組織、細胞、植物)與核能等應用，且動態機械量測(Dynamic Mechanical Analysis, DMA)、modulus mapping 與溫度效應等技術有更完整的發展，使奈米尺寸中的奈米力學性質的量測有更新的發展與應用。為增進國內奈米壓痕技術的應用與交流，本校奈米力學實驗室配合 102 典範科大計畫中電漿與雷射應用技術深耕子計畫「深耕微奈米檢測技術」，與美國 Hysitron 公司共同邀請成功大學林仁輝教授、明志科大李志偉教授、中原大學李昌駿博士、龍華科大丁鯤教授、美國 Hysitron 公司魏伯任博士，特舉辦此次研討會，發表相關主題之演講。

主辦單位： 龍華科技大學奈米力學實驗室 美國 Hysitron 公司

會議時間： 102 年 11 月 04 上午 09:30 起(免費，供應午餐、講義)

會議地點： 龍華科技大學法民三樓國際會議廳

會議議程：

時間	主題	演講者
09:30-10:20	Hysitron 奈米試驗性能及近 10 年研究成果	林仁輝教授
10:20-11:10	硬質生物材料的機械性質研究	李志偉教授
11:10-11:20	休息	
11:20-12:10	Thermal Behaviors of Cu Constrained in a TSV Structure	魏伯任博士
11:40-13:00	午餐	
13:00-13:50	薄膜機械性質量測對於微系統封裝技術之影響	李昌駿博士
13:50-14:30	溫度環境下的奈米壓痕測試	丁鯤教授
14:30-15:00	綜合討論	所有主講人

奈米尺度機械性質量測技術與應用研討會

報 名 表

姓 名	單 位	職 稱	連絡電話 或手機	電子郵件	午餐 (素食請註明)

為準備午餐與講義，請於 10/31(星期四)前以電子郵件或傳真報名。

報名請洽：葉慧慈小姐 電 話：02-82093211 分機 3800

傳 真：02-28357135

E-mail: htzyeh@yahoo.com.tw

交通：自行開車者，請停在本校第三停車場

搭乘捷運者，請搭捷運新莊線，迴龍站下車，再搭公車至本校

以上詳細資料，請查閱本校網站 www.lhu.edu.tw