



國立中興大學貴重儀器中心

乾式低溫高磁系統說明會

Low Temperature and High Magnetic-field System

- 一、主旨：國立中興大學貴重儀器中心於 2017 年獲科技部補助採購乾式低溫高磁系統，目前已裝機完成。在對外開放服務之前，為了讓使用者對本儀器有進一步的認識，特別舉辦本儀器使用說明會。
- 二、儀器簡要說明：本儀器廠牌為英國 Oxford 公司的 Triton 乾式低溫高磁系統，操作時不需要液態氦冷卻。系統可達到最低溫度 10mK，最高磁場達 12T。此外本系統具有 bottom loading 之功能，換裝樣品不需要系統回溫至室溫，樣品再次降溫時間約 8HR 即可達最低溫度。本儀器並提供 DC 電性量測及微波量測服務。
- 三、日期：2018 年 6 月 28 日 星期四
地點：中興大學理學大樓 1A03 教室
時間：14:00 ~ 17:00
議程：

時間	議題	主講人	職稱
14:00 ~ 14:15	開幕引言	葉鎮宇教授 郭華丞教授	中興大學貴儀中心主任 中興大學物理學系教授
14:15 ~ 15:30	儀器介紹	ZHU Liang 博士	Sales Engineer/ Oxford Instrument
15:30 ~ 15:45	休息		
15:45 ~ 16:15	低溫高場研究：拓樸材料	黃旭明教授	中山大學物理學系教授
16:15 ~ 16:30	量子電腦研究 儀器服務介紹	郭華丞教授	中興大學物理學系教授
16:30 ~ 17:00	點心時間與實驗室參觀		

※ 為了便於統計人數，請事先報名(免費報名)，報名人數限制：100 人

※ 報名網址：<https://goo.gl/forms/zugaCJAL8lvbuTNv1>

聯絡人：張譽瀚

電話：04-2284-0427 #313 或 0983-729758

傳真：04-2286-2534

信箱：triton@phys.nchu.edu.tw

儀器網站：<https://sites.google.com/a/phys.nchu.edu.tw/lthm-system/>



乘車資訊：

持悠遊卡、一卡通搭乘臺中市區公車者，享 10 公里免費

火車站至興大路正門：統聯客運 73 路、台中客運 33、35 路、仁友客運 52 路

火車站至國光路側門：統聯客運 50、59 路、全航客運 65 路

※ 搭乘高鐵的旅客，建議至新烏日火車站轉乘至台中火車站再搭乘客運至中興大學