

# 專業活動計畫書

科技部新竹科學工業園區管理局電子核備代碼：

50819-01-L-20180516-5

## 一、活動主題：

台灣同步輻射光源實驗。

## 二、活動目標：

利用台灣同步輻射光源進行實驗，應用近常壓光電子能譜及吸收譜技術研究傳感器材料在不同化學環境下的變化。

## 三、活動項目：（研討會註明名稱、議程）

在國家同步輻射研究中心(NSRRC)的 TLS 24A1、TLS 01C1 及 TLS 16A1 光束線進行 X 射線發射譜及吸收譜的測量。

## 四、主協辦（參與）單位及與會來賓：

蘇州大學功能納米與軟物質研究院：夏雨健、馮坤、袁國濤

國家同步輻射研究中心：楊耀文、詹丁山

## 五、邀請來臺參與之理由：（應就其重要性、專業性及其他有關事由具體列述）

課題組研究的關鍵手段之一為利用同步輻射光源進行材料電子結構解析。其中上海光源為課題的開展提供了所需的高能量硬 X 射線，而實驗所需的軟 X 射線線站在學校並無合適的實驗機構。國家同步輻射研究中心具有優秀的實驗設備，其中軟 X 射線光譜實驗線站研究手段成熟、經驗豐富。軟 X 射線光譜對於課題研究所涉及的材料電子結構性質的理解起到至關重要的作用。

## 六、經費來源及概算：（含申請人支付及邀請單位之收支）

往返旅費，住宿費用，及在台灣期間活動產生的其他費用由蘇州大學科研經費承擔。

## 七、活動構想、源起：

前期組內成員已有赴台灣光源實驗的經歷，並獲得了寶貴數據，為進一步研究，我們向同步輻射研究中心遞交實驗計劃，並已獲批准，現需赴台灣進行實驗。

## 八、其他：

九、參加研討會，應檢附會議詳細計畫書，列明研討會主題、會議議程、會議地點、時間、主協辦單位、參加對象、參加人數等項。

(機關大小章)

邀請單位：國家同步輻射研究中心

負責人：果尚志



地址：新竹市科學園區新安路101號

聯絡人姓名：楊耀文 / 詹丁山 電話：03-5780281 x 7307 / 7111

填表日期：2018 年 05 月 12 日

## 行程表

一、 詳細行程：(如停留期間較長，改以週、月為單位填寫)

自 2018 年 7 月 24 日 至 2018 年 7 月 31 日		行 程 內 容 (活動及住宿地點與地址)	受訪單位 聯絡人	受訪單位 聯絡電話
第 1 天 7 月 24 日 星期二	上午	入境		
	下午	實驗前置作業 住宿：國家同步輻射研究中心招待所(新竹市科學園區新安路 101 號)	詹丁山	03-5780281x7111
第 2 天 7 月 25 日 星期三	上午	於 TLS 01C1 進行實驗測量	詹丁山	03-5780281x7111
	下午	於 TLS 01C1 進行實驗測量 住宿：國家同步輻射研究中心招待所(新竹市科學園區新安路 101 號)	詹丁山	03-5780281x7111
第 3 天 7 月 26 日 星期四	上午	於 TLS 16A1、24A1 進行實驗測量	楊耀文	03-5780281x7307
	下午	於 TLS 16A1、24A1 進行實驗測量 住宿：國家同步輻射研究中心招待所(新竹市科學園區新安路 101 號)	楊耀文	03-5780281x7307
第 4 天 7 月 27 日 星期五	上午	於 TLS 16A1、24A1 進行實驗測量	楊耀文	03-5780281x7307
	下午	於 TLS 16A1、24A1 進行實驗測量 住宿：國家同步輻射研究中心招待所(新竹市科學園區新安路 101 號)	楊耀文	03-5780281x7307
第 5 天 7 月 28 日 星期六	上午	於 TLS 16A1、24A1 進行實驗測量	楊耀文	03-5780281x7307
	下午	於 TLS 24A1 進行實驗測量 住宿：國家同步輻射研究中心招待所(新竹市科學園區新安路 101 號)	楊耀文	03-5780281x7307
第 6 天 7 月 29 日 星期日	上午	於 TLS 24A1 進行實驗測量	楊耀文	03-5780281x7307
	下午	於 TLS 24A1 進行實驗測量 住宿：國家同步輻射研究中心招待所(新竹市科學園區新安路 101 號)	楊耀文	03-5780281x7307
第 7 天 7 月 30 日 星期一	上午	於 TLS 24A1 進行實驗測量	楊耀文	03-5780281x7307
	下午	實驗數據整理及分析	楊耀文	03-5780281x7307
第 8 天 7 月 31 日 星期二	上午	實驗數據整理及分析	楊耀文	03-5780281x7307
	下午	出境		

二、 參加研討會，應檢附會議詳細計畫書，列明研討會主題、會議議程、會議地點、時間、主辦單位、參加對象、參加人數等項。

三、活動行程涉及觀光旅遊者，應由綜合或甲種旅行業接待。但由旅行業、旅行業同業公會擔任邀請單位者，不在此限。

(機關大小章)

邀請單位：國家同步輻射研究中心

負責人：果尚志



地址：新竹市科學園區新安路101號

聯絡人姓名：詹丁山 / 楊耀文 電話：03-5780281 x 7111 / 7307

填表日期：2018 年 05 月 12 日

