

## 2015 海峽兩岸微生物燃料電池產學論

### 【會議議程】

● 大會報到註冊

日期：2015年11月12日(週四)整日

地點：國立中興大學惠蓀林場

● 學術研討

日期：2015年11月12-13日(週四、五)

地點：國立中興大學惠蓀林場

日期：2015年11月12日

時間	進行事項	主持人	地點
08:00	接駁與會來賓第一站		新驛大飯店 (台中火車站)
08:30	接駁與會來賓第二站		中興大學
09:00	接駁與會來賓第三站		高鐵台中站
11:30	大會報到		惠蓀林場
12:00	享用午餐		惠蓀林場
12:50-13:00	開幕式工學院王國禎院長、會議召集人楊錫杭 教授		會議室
13:00-14:20	論文發表 I (8篇)	王金燦、許玫英	
Break			
14:40-16:00	論文發表 II (8篇)	賴奇厚、孫嘯	會議室
Break			
16:20-17:40	論文發表 III (8篇)	李志源、宋天順	
17:40-18:00	綜合討論	楊錫杭	
18:00-19:30	晚宴		林場餐廳

2015 年 11 月 12-13 日, 台灣台中市

19:30-21:00	學術交流	林場餐廳
21:00~	自行活動及就寢休息	惠蓀林場

日期：2015年11月13日

時間	進行事項	地點
8:00-9:30	早餐並參觀	惠蓀林場
10:30-11:20	生態導覽	埔里酒廠
11:30-13:00	中餐	亞卓鄉土客家菜
13:30-16:00	生態導覽	日月潭

論文發表 I (13:00-14:20): 主持人: 王金燦、許玫英

編號	作者	論文名稱	備註
P18	刘婷婷、朱正刚、宋天顺、谢婧婧*	微生物电子传递链还原氧化石墨烯的研究	
P27	吳秉學、王金燦、王宜達	漸縮蜿蜒型流道於質子交換膜燃料電池產電分析	
P25	張崇達、王金燦*、王丞浩*、王宜達	界面層孔隙尺寸對單槽微生物燃料電池性能分析	
P26	翟丹丹*，廖志紅，司榮煒，孫建中	高密度培养以及聚苯胺电极修饰在微生物燃料电池中的应用研究	
P32	蔣宗樺、賴奇厚*、陳晉照、林秋裕	硫酸鹽添加對雙槽式微生物燃料電池產電之影響	
P16	杨永刚、陈杏娟、许玫英*	非细胞色素 c 氧化还原蛋白也可参与 Shewanella 电极呼吸	

2015 年 11 月 12-13 日, 台灣台中市

P29	王宜達*、黃國豪、王金燦	鋁鋅/碳極板在生物-電-芬頓燃料電池之特性探討	
P10	孫嘯*、丁德武、肖可	產電微生物胞外電子轉移分子機制研究	

論文發表 II (14:40-16:00): 主持人: 賴奇厚、孫嘯

編號	作者	論文名稱	備註
P02	陳柏源	生醫流體力學在微生物燃料電池與污水加速處理的可能性探討	
P06	Nigussie Tesemma Shewawork、張鴻鵬、金月娟、宋天順*、謝婧婧	基因改造 <i>Shewanella</i> 菌提高 MFC 产电性能的研究	
P17	雍阳春*	微生物胞外电子传递调控及其生物传感应用研究	
P21	凌婷 严群*	生物-电-芬顿系统降解甲基橙研究	
P33	呂京鏗、賴奇厚*、陳晉照、林秋裕	溫度對廚餘與污泥厭氧共醱酵產氫之影響	
P31	王金燦	加速汙廢水處理關鍵熱流控制技術	
P22	李志源*、許勝傑	光合微生物燃料電池處理家庭污水之產電績效	
P28	王宜達*、黃國豪、王金燦	KOH 活化奈米碳管-PVDF 極板在生物-電-芬頓燃料電池之可行性研究	

論文發表 III (16:20-17:40): 主持人: 李志源、宋天順

編號	作者	論文名稱	備註
P07	Yingli Lian、	Transcriptomic regulation of electron acceptor	

2015 年 11 月 12-13 日, 台灣台中市

	Yonggang Yang、 Meiying Xu	potential on <i>Shewanella decolorationis</i> S12	
P13	陳彥銘、王金燦*、 楊永欽*、王宜達、張紋通	近極板液面流場之調控對微生物燃料電池系統效能之分析	
P11	苏林、银涛、付德刚*	氮化钛纳米材料用于促进 <i>Shewanella loihica</i> PV-4 的产电作用研究	
P20	藍梓軒、王金燦*、 楊永欽*、王宜達	連續式微生物燃料電池不同槽體流道之重力場效應數值分析	
P24	陳毓軒、黎家瑋、 楊永欽*	電極表面催化能力之修飾對於微生物燃料電池效能之影響	
P34	游聲笠、謝淳仁、 楊錫杭*	奈米碳管結合陰極碳布電極於自驅動葡萄糖氧化酵素燃料電池研究	
P30	王宜達*、李孟維、 王嘉晨、王金燦	鐵鎢鉬於生物-電-芬頓燃料電池極板之可行性研究	
P09	李耀誠、王金燦*、 楊永欽	以混沌電場馴化微生物燃料電池之研究	

說明：論文報告每組 8 分鐘，開放討論 2 分鐘。