

第一屆海峽兩岸 環境放射化學與核種遷移研討會

2018年9月20日 12:00 - 21:00

臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

報告 時間	時長 (分)	報告人	單位	報告題目	主持人
12:00 18:30		第一屆 海峽兩岸 環境放射化學與核種遷移研討會 報到&註冊 (1樓)			
18:30 19:00		入場			
19:00 19:20	20	謝牧謙教授	核能科技協進會	兩岸核能交流 回顧與展望	蔡世欽博士
19:20 21:00	100	歡迎會			



時間：2018年9月20日至23日

地點：臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

主辦單位：

清華大學原子科學院
清華大學原子科學技術發展中心
成功大學地球科學系
財團法人成大研究發展基金會

協辦（參與）單位：

華北電力大學環境科學與工程學院
成功大學環境同位素應用研究中心
核能研究所

贊助單位：

利泓科技有限公司
源久環境科技有限公司
鉅晟科技有限公司

第一屆海峽兩岸 環境放射化學與核種遷移研討會

2018年9月21日 08:30 - 14:00

臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

報告時間	時長(分)	報告人	單位	報告題目	主持人
08:30 09:00		第一屆海峽兩岸環境放射化學與核種遷移研討會 報到&註冊 (14樓 貴賓廳)			
09:00 09:15	15	葉宗洸教授	清華大學	開幕致詞	
09:15 09:30	15	柴之芳院士	中國科學院	祝賀詞	柴之芳院士
09:30 09:40	10	謝牧謙教授	核能科技協進會	祝賀詞	葉宗洸教授
09:40 09:50	10	許俊男教授	清華大學	祝賀詞	蔡世欽博士
09:50 10:10	20	團體合影 / 休息			

SESSION I

10:10 10:35	25	李光華	中央大學	Supercritical hydrothermal synthesis of uranium silicates	
10:35 10:50	15	肖成梁	蘇州大學	陽離子骨架材料選擇分離放射性高錳酸根的研究進展	柴之芳院士
10:50 11:05	15	陳長倫	中國科學院	納米材料表面調控及其與放射性元素作用機理	李光華教授
11:05 11:20	15	于濤	國家海洋局	海洋生物中人工放射性核素的富集行為研究	
11:20 11:40		休息			
11:40 12:05	25	王祥科	華北電力大學	放射性核素在黏土上的競爭吸附：EXAFS研究	
12:05 12:20	15	蔡翠玲	核能研究所	台灣用過核子燃料處置-核種遷移研發現況	王祥科教授
12:20 12:35	15	范橋輝	中國科學院	基于EXAFS與STXM譜學研究鈾與層狀黏土礦物作用的微觀機制	李傳斌博士
12:35 12:50	15	陳宗元	蘭州大學	U(VI)和氧化鐵膠體在飽和多孔介質中的共運移行為	
12:50 14:00		午餐 / 利泓公司			



時間：2018年9月20日至23日

地點：臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

第一屆海峽兩岸 環境放射化學與核種遷移研討會

2018年9月21日 14:00 - 21:00

臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

SESSION II

報告時間	時長(分)	報告人	單位	報告題目	主持人
14:00 14:25	25	葉宗洸	清華大學	輻射分解效應對於輕水式反應器水化學的影響	
14:25 14:40	15	吳 艷	上海交通大學	天然沸石對核素鈾的固化性能研究	吳 艷 教授
14:40 14:55	15	李奕賢	中央大學	離散裂隙岩層地下水流場開發	蔡世欽博士
14:55 15:10	15	段 濤	西南科技大學	人工礦物固化放射性核素的思考與進展	
15:10 15:30				休息	
15:30 15:55	25	石偉群	中國科學院	MOFs材料改性及其對銅系離子的高效吸附分離	
15:55 16:10	15	李傳斌	成功大學	以光譜分析技術探討核種(素)在台灣母岩吸附與擴散研究	石偉群博士
16:10 16:25	15	施宇鴻	核能研究所	粉碎花崗岩中放射性核種的膠體吸附行為研究	吳銘志教授
16:25 16:40	15	陳中山	華北電力大學	納米零價鐵複合材料對U(VI)的去除研究	
16:40 17:00				休息	
17:00 17:25	25	王爻凹	蘇州大學	Recent Progress in Chemistry of Actinides and Fission Products at Soochow University	
17:25 17:40	15	潘多強	蘭州大學	鈾酰與花崗岩相互作用的微觀機制研究：TRLFS, EXAFS, 和EPMA研究	劉 寧 教授 徐國錦教授
17:40 17:55	15	王士榮	中央大學	熱水力耦合行為探討與不確定性分析	
17:55 18:10	15	孔令軍	廣州大學	磷酸鹽對廢水中鈾酰離子的固定及遷移轉化過程研究	
18:10 18:30				休息	
18:30 21:00				晚宴 (2樓 悅香軒)	



時間：2018年9月20日至23日

地點：臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

第一屆海峽兩岸 環境放射化學與核種遷移研討會

2018年9月22日 08:30 - 18:00

臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳

SESSION III

報告時間	時長(分)	報告人	單位	報告題目	主持人
08:30 08:55	25	蔡世欽	清華大學	台灣核種遷移團隊研究之沿革與展望	吳王鎖教授 蔡翠玲博士
08:55 09:10	15	劉雅蘭	中國科學院	高溫熔鹽體系中鈾系元素與錒系元素的鋁合金化分離	
09:10 09:25	15	林伯聰	中興公司	臺灣中低放廢物處置安全分析技術	
09:25 09:40	15	黃德坤	國家海洋局	寧德核電站鄰近海域沉積物對人工放射性核素吸附行為研究	
09:40 10:00			休息		
10:00 10:25	25	吳王鎖	蘭州大學	蘭州大學核環境化學研究進展	段濤教授 詹益臨教授
10:25 10:40	15	汪柏岑	成功大學	Novel Method for Analyzing Transport Parameters in Through-Diffusion Tests	
10:40 10:55	15	廖家莉	四川大學	共存陽離子對芽孢桿菌礦化鈾的行為影響研究	
10:55 11:10	15	侯靜	華北電力大學	不同類型銀納米顆粒對大型蚤的毒性效應和致毒機理	
11:10 12:00			閉幕式		蔡世欽博士 李傳斌博士
12:00 13:30			午餐		
13:30 18:00			參訪		



時間：2018年9月20日至23日

地點：臺北福華國際文教會館 14樓 貴賓廳