

生物炭在環境系統中的應用研討會

主辦單位：國立高雄科技大學海洋科技發展處 海洋綠能與環境研究中心

國立高雄科技大學海洋環境工程系 董正欽教授

協辦單位：美國德拉瓦大學土木與環工系 黃金寶講座教授

國立交通大學環境工程研究所 黃志彬終身講座教授

活動時間：107 年 5 月 25 -26 日

活動地點：國立高雄科技大學楠梓校區 行政大樓 7F 第三會議室 (81157 高雄市楠梓區海專路 142 號)

活動簡介：「生物炭在環境系統中的應用研討會」將於 107 年 5 月 25 日至 26 日於國立高雄科技大學舉行。本研討會之目的在集合國內外從事生物炭科學與工程應用等相關方面的專家學者，交換研究心得與工作經驗，並歡迎執行政府單位計畫的研究成果的發表。本項活動邀請到 12 位重量級的講者發表專題演講及多位產官學研代表、生產業者與農友共襄盛舉，經由經驗分享與交流，擘劃生物炭應用與發展策略，營造農產與環保雙贏局面，開創再生循環新契機。

大會正式語言：英語

活動議程：

107 年 5 月 25 日(五)

時間	議程	
10:00 - 11:00	報到	
11:00 - 11:40	午餐	
12:00 - 12:15	貴賓致詞	
12:15 - 14:15	主持人：國際期刊 Bioresource Technloly 主編，印度 CSIR 毒理學研究所 Ashok Pandey 教授	
12:15 - 12:55	生物炭之發展現況與未來展望	美國德拉瓦大學土木與環工系 黃金寶講座教授
12:55 - 13:35	友善環境及永續利用的生物炭材料	印度 CSIR 石油研究所 Thallada Bhaskar 教授
13:35 - 14:15	建構具有循環經濟效益的生質能源供應鏈	國立台灣大學環工所 蔣本基終身特聘教授
14:15 - 14:45	休息時間	
14:45 - 16:45	主持人：國立台灣大學化工系 李篤中國家講座教授	
14:45 - 15:25	利用農業廢棄物製備奈米級高孔隙生物炭複合物於水與能源中的應用	國立交通大學環工所 董瑞安特聘教授
15:25 - 16:05	利用官田菱角殼製備生物炭及其相關應用	國立成功大學化學系 林弘萍教授
16:05 - 16:45	生物炭在環境系統中的應用	國立高雄科技大學 董正欽教授

107 年 5 月 26 日(六)

時間	議程	
8:30 - 10:30	主持人：國立成功大學化工系 張嘉修講座教授	
8:30 - 9:10	生物炭去除污染物的機制及其應用潛力	哈爾濱工業大學環工系 賀詩欣教授
9:10 - 9:50	焙燒製備生物炭及其燃料應用效益評估	國立成功大學航太所 陳維新特聘教授
9:50 - 10:30	利用生物炭製備奈米碳點及其環境應用	菲律賓大學化工系 Mark Daniel G. de Luna 教授
10:30 - 10:40	休息時間	
10:40 - 12:40	主持人：國立交通大學環工所 黃志彬終身講座教授	
10:40 - 11:20	有機化合物在生物炭的吸附和分配作用模式	國立成功大學環工系 邱成財講座教授
11:20 - 12:00	以前處理技術加強生質材料之酵素分解率	國立中山大學環工所 張耿峻教授
12:00 - 12:40	生物炭植物蟲害防治劑開發	工研院南分院產服中心 簡全基博士
12:40 - 13:00	閉幕	

報名網址：www.beclass.com/rid=213ecff5a8fcbf40cdda，歡迎報名參加