

國立高雄科技大學

高科大友善環境農業 分享生物炭循環利用

國立高雄科技大學本月 25 至 26 日於楠梓校區舉行「生物炭表面化學及其在環境和相關系統中的應用國際研討會」，由美國德拉瓦大學土木與環工系黃金寶講座教授發起，為國際環境工程學界重要年度研討會之一，今年度首次移師於臺灣高雄舉行。會中吸引 100 餘位相關領域學者專家蒞臨，聚焦「生物炭在環境系統中的應用」議題，藉由經驗分享與交流，討論生物炭應用與發展策略，以期開創農產與環保雙贏局面，發展再生循環經濟的新契機。

高科大海科處董正欽處長同時為本次大會主席，指出生物炭來源相當廣泛，於環境中隨手可得，一般農業副產物如稻穀、菱角殼即為生物炭來源。除取得容易外，生物炭可廣泛應用於各種領域，從傳統作業農民燒稻殼產生的生物炭，可改善酸性土壤，到收集農業廢棄物轉換綠能發電。對環境生態、能源及生物科技等領域，非常具有研究價值及值得推廣發展。

本次研討會引起相關領域學者熱烈討論，除吸引國際期刊 Bioresource Technology 主編暨印度 CSIR 毒理學研究所 Ashok Pandey 教授前來參與外，國內外著名學府如菲律賓大學、哈爾濱工業大學、國立臺灣大學、國立交通大學、國立成功大學、國立中山大學等，及工研院、生產業者與農友們，一同共襄盛舉。



