

國立屏東科技大學環境工程與科學系

空污防治與質材應用研究室(EP205)

主持老師：邱春惠 (Chuen-Huey Chiu) 副教授



指導教授 簡介

學歷 國立中興大學
土壤環境科學系碩士、博士

經歷 環境工程與科學系 講師

專長 土壤污染與防治、空氣污染防治、質材資源再生及應用、空氣中環境毒物的檢測及分析、光觸媒研發及應用



研究室之重要成果

Chuen-Huey Chiu, Tsair-Fuh Lin and Chiu-Chung Young. 2003.

Short-term sorption of toluene vapor onto natural organic materials. *Water, Air, and Soil Pollution* 144(1): 223-241. (SCI)

邱春惠、林財富、楊秋忠。2000。甲苯蒸氣在堆肥及泥炭兩種代表性有機質中之吸脫附行為研究。第十五屆廢棄物處理技術研討會論文集，主題2：136-142，屏東科技大學，八十九年十二月一、二日。

邱春惠、林財富、楊秋忠。2001。泥炭對水及甲苯吸脫附機制的研究。第七屆海峽兩岸環境保護學術研討會論文集，上卷：897-903，中山大學，九十年四月二十一~二十五日。

邱春惠。2003。天然有機質材對甲苯、甲基第三丁基醚及水的吸持探討。博士論文。中興大學土壤環境科學系。

陳昌佑、郭益銘、**邱春惠**、吳錦景、羅煌木、陳詩潔、劉明哲、洪崇軒、劉麗寶、林冠含，2024，環境衛生學，第二版，華格那企業有限公司，978-626-381-027-3。

王萬拱、朱穗君、李玉英、林耀堅、邱瑞宇、**邱春惠**、黃武章、張如燕，2021，普通化學實驗，第三版，高立出版社高立圖書出版社，ISBN: 978-986-378-302-2。

邱春惠、邱瑞宇、陳建旭、陳偉廷。廢活性碳藉水蒸氣或高溫再生後對丙酮吸脫附之探討，2018環境工程學會廢棄物處理技術研討會論文集：p.8，台南，國立成功大學，2018年11月16~17日。

邱春惠、邱瑞宇、陳建旭、蘇家萱。2018。TiO₂載體光催化分解吸附於活性碳之丙酮。2018環境工程學會廢棄物處理技術研討會論文集：p.23，台南，國立成功大學，2018年11月16~17日。

邱春惠、邱瑞宇、陳建旭、麥嘉惠。2018。活性碳與再生活性碳對水氣吸脫附之探討。2018環境工程學會廢棄物處理技術研討會論文集：p.30，台南，國立成功大學，2018年11月16~17日。

目前研究方向

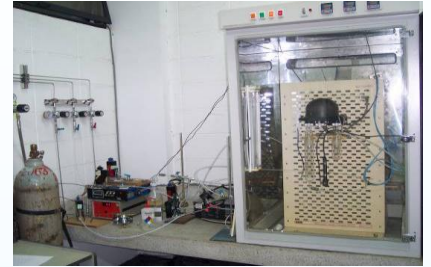
碳材及有機質材對甲醛、氨及有機汙染物吸附或吸收之探討。光觸媒研發及應用於處理空氣汙染物如甲醛、三甲基胺及揮發性有機汙染物等。

實驗室成員

研究生：李遠承、黃紹恩、吳沁凌。

專題生：邱采萱、鄭敬霖、黃晨恩、林冠廷等。

實驗室分析設備



微量天平系統圖



氣體供應系統圖



氣相層析儀 GC-FID&TCD



高溫爐系統圖



實驗室成員