

國立中山大學環境工程研究所
110 學年度第 2 學期「書報討論」課程表

National Sun Yat-Sen University, Institute of Environmental Engineering
Timetable of 110-2 Seminar

111 年 4 月 21 日

日期 date	演講人 speakers	任職單位與職稱 Department/ Position	專題演講題目 Topic (畢業論文預講題目) (Student presentations for the pre-defense)	主持人 Host
2/16	袁中新 施育仁	教授兼所長 副教授	課程說明(Course introduction)	袁中新 施育仁
	楊延齡	淡江大學化工與 材料系/助理教授	數據驅動的科學和工程 Data-Driven Science and Engineering: Machine Learning	黃柏榮
2/23	陸曉筠	國立中山大學海 工系/副教授	海洋與海岸環評的風風光光 – 淺談離岸風電跟海岸光電的 環境影響評估 Environmental Impact Assessment of Offshore Wind Power and Coastal Photovoltaics	陳威翔
3/02	董天行	瑞昶公司/經理	應用精確整治於複雜污染場址 Application of Surgical Remediation to Complex Contaminated Sites.	高志明
3/09	羅國誠	空軍航空技術學院 /一般學科部軍事 氣象系-助理教授	氣象與污染擴散模式之結合運用 Combined application of meteorological and pollution diffusion models	袁中新
3/16	林坤儀	國立中興大學環工 系/特聘教授	金屬有機架構物衍生材料之環境催化應用 Environmental Catalytic Applications of MOF derivatives	林淵淙
3/23	蔡勇斌	國立暨南國際大學 土木系/特聘教授 兼任科技學院院長	科技人在台灣之心推動永續發展的社會責任 Sci-Tech Workers' Social Responsibility for Promotion of Sustainable Development in the Heart of Taiwan	張耿峻
3/30	王誠佑	陽明交通大學材料 科學與工程學系/ 副教授	金屬有機骨架與其衍生材料於二氧化碳補捉之研究 Application of Metal-Organic Framework and Metal Oxide Composites on Catalytic Reaction and CO ₂ Adsorption/Utilization	施育仁
4/06	賴孝武	南臺科技大學化學 工程與材料工程系 /助理教授	綠能專題：製備 PBI 高分子膜應用於氫氣純化技術 Preparation a Series of Polybenzimidazole Random Copolymer Membranes for Electrochemical Hydrogen Separation	彭彥彬
4/13	期中考試週，自習 week of midterm, self-study			
4/20	林育霆	碩士生	應用創新冷凍乾燥技術製備嗜油菌粉以強化油污染土壤生物整治 成效 Application of innovative lyophilisation for oil-degrading bacterial powder production to enhance bioremediation efficiency of petroleum- hydrocarbon contaminated soils	高志明
	陳浩禎	碩士生	應用複合式過硫酸鹽以提升潤滑油污染土壤化學氧化之整治成效 Application of composite persulfate to improve the chemical oxidation efficiency for the remediation of lubricating oil-contaminated soils	
	陸寧洲	碩士生	應用界面活性劑及脫附劑整治受重油污染土壤 Application of surfactants and desorption agents to remediate heavy-oil contaminated soils	
	林冠男	博士班	鳳山溪底泥中鄰苯二甲酸酯類和重金屬之時空變化及生態風險評 估	

			Spatiotemporal Variation and Ecological Risk Assessment of Phthalate Esters and Heavy Metals in the Fengshan River Sediments	
	劉卜逢	博士班	利用加強式生物整治系統處理污染土壤及地下水 Application of enhance bioremediation system to cleanup contaminated soils and groundwater.	
4/27	江冠臻	碩士生	台灣東部海域大氣型態汞濃度之時空變化趨勢及傳輸路徑分析 Spatiotemporal Variation and Transport Route Analysis of Atmospheric Speciated Mercury in the Eastern Waters of Taiwan Island	袁中新
	曾俊浩	碩士生	台灣東南部海域大氣中PM2.5時空分佈、指紋特徵及污染源解析 Spatiotemporal Distribution, Chemical Fingerprints, and Source Apportionment of PM2.5 at the Southeastern Sea Areas of Taiwan Island	
	葉志峰	碩士生	以微流道技術製備酵素載體去除有機污染物 Degradation of organic pollutants by immobilized enzyme fabricated by micro fluidic system	黃柏榮
	陳庭儀	碩士生	探討氫氧自由基去除土壤中總石油碳氫化合物之效率 Discuss the efficiency of degrading TPH in soil by hydroxyl radical	
5/04	施祺懿	碩士生	以綠色技術合成摻銀二氧化鈦奈米管陣列電極進行光電化學降解四甲基氫氧化銨 Photoelectrochemical Degradation of TMAH by Green Synthesized Silver Coated Titanate Nanotube Arrays	彭彥彬
	張恩憲	碩士生	鐵附載二氧化鈦奈米管陣列光電化學降解三氯乙烯 Photoelectrochemical Degradation of Trichloroethylene by Iron Loaded Titanate Nanotube Arrays	
	蔡幸芸	碩士生	應用 TAPM 模式模擬與光化指標進行高屏地區臭氧敏感度分析 Applying TAPM Simulation and Photochemical Indicators to Evaluate Ozone Sensitivity in Kao Ping Air Quality Basin	
	黃奕智	碩士生	厭氧氨氧化生物凝膠啟動同時部分硝化、厭氧氨氧化和脫硝系統去除無機氮和二甲雙胍 Removal of inorganic N and metformin by simultaneous partial nitrification, anammox and denitrification enhanced by immobilization of anammox using sodium alginic acid	
	陳凱琳	碩士生	以尖晶石鐵氧化物複合氧化石墨烯材料吸附與催化氧化去除藥品乙醯胺酚及鹵乙醯胺生成潛勢之研究 Removal of acetaminophen and haloacetamide-formation potential by adsorption and catalytic oxidation using Fe ₃ O ₄ - or NiFe ₂ O ₄ -graphene oxide composites	陳威翔
	林宜鋒	碩士生	應用半導體蝕刻廢液之光芬頓高級氧化程序處理高濃度N-甲基吡咯烷酮廢水 Treatment of high-concentration NMP wastewater by light-Fenton enhanced-advanced oxidation process using an etching wastewater from a semiconductor industry	
5/11	蘇郁喬	碩士生	銅系氧化物複合還原氧化石墨烯修飾電極(CuOx/rGO)感測藥物新興污染物 Copper oxide supported by reduced graphene oxide (CuOx/rGO) as electrochemical sensor for emerging pharmaceutical pollutants	施育仁
	許楚翔	碩士生	以交換膜串聯電透析與電化學還原程序處理水中過氯酸鹽 Electrodialysis and electroreduction in series integrated by exchange membrane for remediating perchlorate solution	
	沈季昀	碩士生	海藻酸鈉合成金屬氧化物複合活性碳進行電吸附水中鉬酸陰離子 Sodium alginate-derived metal oxide and carbon composite for electro-sorption of molybdate anions	
	余廷勳	碩士生	運用氯化膽鹼與乙二醇之深共熔溶劑結合還原劑改良電沉積方法提升鋰電池中金屬鈷回收效率之研究 Improvement of electrodeposition method using deep eutectic solvent of choline chloride and ethylene glycol combined with reducing agent	林淵淙

			to improve the recovery efficiency of metallic cobalt in lithium batteries	
5/18	王昱証	碩士生	利用銅鐵改質觸媒提升煙道廢氣中氮氧化物及粒狀污染物去除率 Improving the removal rate of nitrogen oxides and particulate pollutants in flue gas by using copper-iron modified catalyst	
	陳威仁	碩士生	結合臭氧與深共熔溶劑預處理木質纖維素之研究 (Study on the combined pretreatment of lignocellulose with ozone and deep eutectic solvent)	張耿峻
	仲崇廷	碩士生	以雙相反應系統將木質纖維素生質物與醣類轉化為5-羥甲基糠醛之研究 (Conversion of Biomass and carbohydrate into 5-Hydroxymethylfurfural in the two-phase reaction Systems)	
	陳庭榮	碩士生	非熱電漿結合Cu-Mn-CZIF觸媒降解乙酸乙酯之研究 (The Study of Removal of Ethyl Acetate by Non-Thermal Plasma Combined with Cu-Mn-CZIF Catalyst.)	
5/25	畢業典禮當週不排演講,以俾安排所上統一口試時間			
	110 學年度第 2 學期教學意見調查 (Teaching opinion survey)			
6/01	羅凱泓	博士生	應用固定化產氫菌強化生物還原脫氯效率整治受氯化乙烯污染地下水-機制及模場研究 Enhanced reductive dechlorination of chlorinated ethenes using an immobilized Clostridium butyricum system: mechanism and pilot-scale study	高志明
6/08	期末考試週，自習 week of final-term, self-study			

註：1. 上課時間：下午 2:10；上課地點：環工大樓(A 棟)四樓 4024 教室。

2. 上課內容如有變更，以更新的通告為準。

3. 連絡人：黃資軒，電話：(07)5252000 轉 4401，E-mail：amyhuang@mail.nsysu.edu.tw。