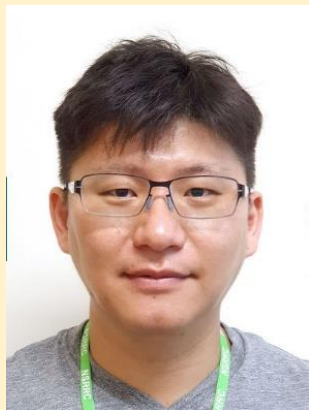


## 學術論文獎 112 得獎人



許良境 助理研究員

國家同步輻射研究中心

專長：X 光吸收光譜、環境科學

得獎論文：Transformation of sedimentary and colloidal phosphorus across the land-sea margin received effluents from agricultural and municipal activities



高培慈 助理教授

國立中興大學土壤環境科學系 助理教授

專長：永續農業操作管理、營養循環、土壤肥力、作物營養、微量營養元素分析

得獎論文：The uptake of selenium by perennial ryegrass in soils of different organic matter contents

## 歷年得獎名單

年度	姓名	時任單位/職稱	得獎論文
111	吳卓穎	國立臺灣大學農業化學系 博士候選人	Rare earth elements associated with pedogenic iron oxides in humid and tropical soils from different parent materials
	陳楷岳	明道大學智慧暨精緻農業 學系 助理教授	Soil gallium speciation and resulting gallium uptake by rice plants.
110	劉政樺	逢甲大學環境工程與科學 學系 助理教授	Long-term sorption of lincomycin to biochars: The intertwined roles of pore diffusion and dissolved organic carbon
109	林永鴻	國立屏東科技大學農園生 產系 副教授	Lin, Y. H., J. H. Chen. 2019. Effects of Aluminum on the Cell Morphology in the Root Apices of Two Pineapples with Different Al-Resistance Characteristics. Soil Sci. Plant Nutr. 65 (4): 353–357. (SCI)
	許良境	國立中興大學土壤環境科 學系 博士後研究員	Hsu, L.-C., Y.-M. Tzou, P.-N. Chiang, W.-M. Fu, M.-K. Wang, H. Y. Teah, & Y.-T. Liu. (2019). Adsorption mechanisms of chromate and phosphate on hydrotalcite: A combination of macroscopic and spectroscopic studies. Environmental Pollution, 247, 180-187.
108	莊雅惠	國立中興大學土壤環境科 學系 助理教授	Mechanistic study on uptake and transport of pharmaceuticals in lettuce from water.
	陳楷岳	國立中興大學土壤環境科 學系 博士後研究員	Removal and simultaneous reduction of Cr(VI) by organo-Fe(III) composites produced during coprecipitation and coagulation processes in hydroponic cultures.

107	林永鴻	行政院農業委員會高雄區 農業改良場 副研究員	Proteins in Xylem Exudates from Rapeseed Plants ( <i>Brassica napus</i> L.) Play a Crucial Role in Cadmium Phytoremediation.
	許健輝	行政院農業試驗所 助理研 究員	The growth and uptake of Ga and In of rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) seedlings as affected by Ga and In concentrations in hydroponic cultures.
106	廖建森	義守大學 土木與生態工程 學系 副教授	Sustainability of Constructed Wetland under the Impact of Aquatic Organisms Overloading
	賴鴻裕	國立中興大學 土壤環境科 學系 副教授	叢枝菌根菌對種植於鹽化土壤中非洲鳳仙生長及累積鎘濃度的影響
105	莊愷瑋	嘉義大學農藝學系暨研究 所 教授	Alleviation effects of calcium and potassium on cadmium rhizotoxicity and absorption by soybean and wheat roots
	劉滄琴	行政院農業試驗所 農業化 學組 副研究員	不同抽出劑分析土壤鎘與水稻植體鎘含量之相關性分析
104	蔡 衡	彰化師範大學地理系 副教授	Geomorphic processes of marine terraces based on pedogenic features: a case study of the West Hengchun Hills
	江博能	臺大森林環境暨資源學系 副教授	Effect of agroforestry management on soil properties: a case study of NTU experimental forest area
103	劉雨庭	中興大學土壤環境科學系 助理教授	Selenium speciation in coal ash spilled at the Tennessee valley Authority Kingston site
	林永鴻	高雄區農業改良場 副研究員	棗園草生栽培對土壤性質及果實品質的影響
	劉天麟	農委會茶業改良場 助理研究員	四種茶樹品種不同部位氟含量之分析
102	簡士濠	屏東科技大學水土保持系 副教授	Influences of different land uses on soil organic matter and soil aggregate stability
	李家興	臺灣大學農業化學系 博士後研究員	Iron plaque formation and its effect on arsenic uptake by different genotypes of paddy rice
101	賴鴻裕	明道大學精緻農業系 教授	Effects of sludge and pH adjustment on Cd speciation in soil and growth and Cd accumulation in Pak Choi
	陳守泓	中國文化大學地理系 副教授	稻藁掩埋處理對水田溫室氣體排放影響之研究
100	許正一	屏東科技大學環境工程與 科學系 教授	Elucidating the process of co-composting of biosolids and spent activated clay
	黃政恆	中興大學土壤環境科學系 副教授	Changes of pH, Eh, Fe, and Mn concentrations in the interstitial water
99	賴朝明	台灣大學農業化學系 教授	Potential of food wastes for power generation and energy conservation in Taiwan
	王明光	台灣大學農業化學系 教授	土壤 2:1 型黏土礦物之電荷分布在銨固定化作用中的角色
	鄒裕民	中興大學土壤環境科學系 教授	Photo-enhancement of Cr(VI) reduction by fungal biomass of <i>Neurospora crassa</i> . Applied Catalysis B