

學術論文獎 107 年得獎人



林永鴻 副研究員

行政院農業委員會高雄區農業改良場
副研究員

專長：作物營養診斷及肥培管理技術研究、有機質肥料推廣、土壤分析及植體營養診斷服務及施肥推薦諮詢、果園草生栽培技術研究。

得獎論文：Proteins in Xylem Exudates from Rapeseed Plants (*Brassica napus* L.) Play a Crucial Role in Cadmium Phytoremediation.



許健輝 助理研究員

行政院農業試驗所 助理研究員

專長：土壤肥力、土壤與肥料、土壤調查、質物營養學、土壤學。

得獎論文：The growth and uptake of Ga and In of rice (*Oryza sativa* L.) seedlings as affected by Ga and In concentrations in hydroponic cultures.



歷年得獎名單

| 年度 | 姓名 | 時任單位/職稱 | 得獎論文 |
|-----|-----|---------------------|---|
| 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 | 莊愷璋 | 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 | 四種茶樹品種不同部位氟含量之分析 |

| | | | |
|-----|-----|-----------------------|---|
| | | 助理研究員 | |
| 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 |