



基本資料 |

姓名 | 曾瑞昌

職稱 | 助理教授

學歷 | 國立台灣大學化學博士

研究室 | L-730

實驗室 | G-1010

分機 | 7827、7278

信箱 | jctseng@cyut.edu.tw

專長 | 有機合成、有機金屬化學；有機功能性高分子材料開發；昆蟲費洛蒙原體合成與劑型配方；植物保護製劑的研究開發與應用推廣；特用化學品之合成製程開發；創造力教育及創業教育

期刊論文 | (2019~2024)

1. K. Kumarasamy, T. Devendhiran, W.-J. Chien, M.-C. Lin, S. K. Ramasamy, C.-J. Chen, **J.-C. Tseng*** "Metal Recognition Behaviour Study of Coumarin Containing Benzimidazole Moiety" *Int. J. Appl. Sci. Eng.* 20[4], Article ID 2023227, (2023).
2. B. Liu, K.-J. Syu, Y.-X. Zhang, S. Gupta, Y.-J. Shen, W.-J. Chien, **J.-C. Tseng,*** and D. W. Lou, *J. Chem.* 2020, Article ID 5632534, (2020).
3. T.-C. Chou, J.-F. Cheng, A. R. Gholap, J. J.-K. Huang, J.-C. Chen, J.-K. Huang, and **J.-C. Tseng**, *Tetrahedron* 75[48], Article 130689, (2019).

研討會論文 |

1. 姚美吉、李啟陽、王泰權、曾瑞昌。111 年友善環境之作物病蟲害防治技術研討會，臺南區農業改良場 (2022)。
2. 姚美吉、馮文斌、李錦霞、洪桂香、曾瑞昌。中華植物保護學會 109 年度年會與論文宣讀，國立中興大學 (2020)。
3. 錢偉鈞、曾瑞昌、謝耀萱。中華植物保護學會 109 年度年會與論文宣讀，國立中興大學 (2020)。
4. 錢偉鈞、曾瑞昌、王怡婷、莊崑宇、張文潔。中華植物保護學會 109 年度年會與論文宣讀，國立中興大學 (2020)。

5. 錢偉鈞、曾瑞昌、謝耀萱、王怡婷、楊政育、張文潔。中華植物保護學會 108 年度年會與論文宣讀，屏東科技大學 (2019)。
6. 姚美吉、馮文斌、李錦霞、曾瑞昌、洪桂香。中華植物保護學會 108 年度年會與論文宣讀，屏東科技大學 (2019)。

產學研究計畫 |

計畫名稱	起迄年月	補助或委託機構
薊馬聚集費洛蒙合成開發與誘引活性測試研究	2024/08 – 2025/07	國科會
番茄潛旋蛾性費洛蒙合成開發與誘引活性測試研究	2022/08 – 2024/07	國科會
甘藷蟻象性費洛蒙製作計畫	2022/03 – 2023/02	中西化學工業股份有限公司
熱塑性植物纖維材料開發計畫	2019/10 – 2020/03	鉅田潔淨技術股份有限公司
米象聚集費洛蒙製劑開發	2019/07 – 2019/10	農委會農試所
環境友善植保資材及農產檢測人才培育計畫	2018/08 – 2021/07	教育部

專利 |

專利名稱	國別	專利號碼	專利核准年度
田野害蟲誘引裝置	馬來西亞	MY-175695-A	2020
捕蟲裝置	中華民國	I663913	2019

研究成果技術授權 |

技術授權名稱	授權廠商	起迄年月
「斜紋夜盜蛾性費洛蒙微膠囊膏劑誘引劑型」技術非專屬授權	中西化學工業股份有限公司	2023.06.27 – 2030.06.26