



國立中興大學農藝系中草藥生理生化研究室
Laboratory of Physiology and Biochemistry of Herbal Medicine
Department of Agronomy, National Chung-Hsing University
<https://sites.google.com/view/denzdenz>



指導老師：鄧資新博士 (Dr. Tzu-Shing Deng)

主要學歷：德國慕尼黑大學生物醫學博士
國立中興大學植物研究所碩士
國立中興大學農藝學系學士

研究室主題：

- 中草藥有效成分之來源篩檢、成分分析和調控機制之研究
- 生物時鐘之基礎與應用研究
- 生質能源之研發
- 智慧農業及資源永續循環利用

研究成果：

Chung Ming-Hsiu and Tzu-Shing Deng (2020) Effects of circadian clock and light on melatonin concentration in *Hypericum perforatum* L. (St. John's Wort) Bot. Stud. 61:23 (SCI)

Chia-Hung Kuo , Yi-Chin Chou , Kuo-Chun Liao , Chwen-Jen Shieh* , and Tzu-Shing Deng* (2020) Optimization of Light Intensity, Temperature, and Nutrients to Enhance the Bioactive Content of Hyperforin and Rutin in St. John's Wort. Molecules 25(18), 4256 (SCI)

Tzu-Shing Deng (2018) Biological clocks, some clock-related diseases, and medicinal plants. PsyCh Journal 7 (4): 197-205. DOI: 10.1002/pchj.263 (SSCI)

鄧資新、陳珠亮、莊士德、施意敏 (2019) 草間彌生-從牧草、藥草到保健飼糧談智慧永續農業和循環新經濟 永續農業 40: 12-25。

王志瑄、鄧資新 (2018) 紅茶製程中茶菁採摘方法、發酵時間、溫度與烘焙溫度對茶湯活性物質含量與品質之影響 農林學報 66(3,4): 129-140。