



無脊椎動物研究室

施習德 終身特聘教授 Prof. Hsi-Te SHIH



研究室特色

陸域、淡水、海域無脊椎動物之**自然史 (natural history)** 研究，
包含分子親緣關係、生物地理學、系統分類學、生態學、動物行為學

◆Arthropods:

Crustaceans (crabs, shrimps, isopods)
Myriapods (millipedes, centipedes,)
Scorpions
Spiders

◆Mollusks:

Land snails
Freshwater snails

◆Annelids:

Earthworms
Leeches

◆Turbellarians

◆FW bryozoans

◆Echinoderms

◆FW cnidarians

◆FW sponges



研究領域

- 全球招潮蟹之親緣與生物地理學
- 全球陸寄居蟹之親緣與生物地理學
- 亞洲淡水蟹之分類與生物地理學
- 全球地蟹之親緣與生物地理學
- 台灣沿岸與淡水溼地蟹類之多樣性



研究生論文

- 台灣產淡水蟹、招潮蟹、陸蟹、梭子蟹之分子親緣、生態、行為學
- 招潮蟹幼體生物學
- 亞洲產弓蟹科蟹類之系統分類
- 東亞、東南亞產陽燧足之系統分類



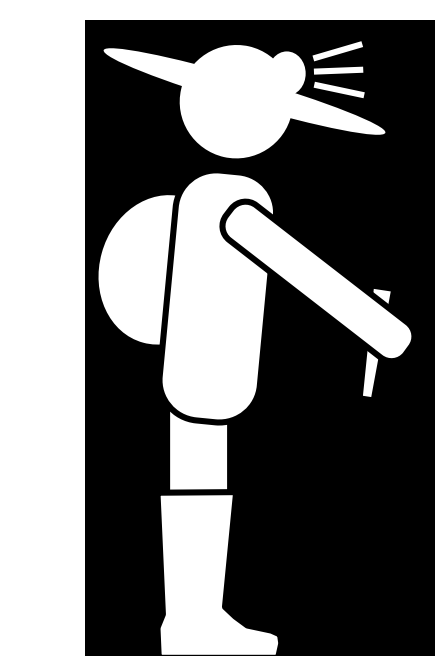
Lab of Invertebrates



近期重要研究成果 生物多樣性與生物地理



- 台灣新種與新紀錄陽燧足 (*Breviturma securis*, *B. krohi*) (2025)
- 東亞東南亞新種大姊折顎蟹 (*Ptychognathus dajie*) (2025)
- 印尼4新種、1新紀錄陸寄居蟹 (*Coenobita celebensis*, *C. granularis*, *C. moluccensis*, *C. patsyae*, *C. variabilis*) (2025)
- 印度瘦眼大眼蟹 (*Macrophthalmus leptophthalmus*) 和西太平洋達氏大眼蟹 (*M. dagohoyi*) 之地位確認 (2025)
- 南美洲厄瓜多招潮蟹之多樣性與條碼生物學 (2025)
- 東台灣產新種淡水蟹: 蓬萊明溪蟹 (*Candidiopotamon penglaii*) (2024)
- 台灣產2新種河口弓蟹類: 千歲擬方顎蟹 (*Parapyxidognathus tshiansue*)、王爺擬方顎蟹 (*P. ongia*) (2024)
- 整合分類學偵測日本本島8種新米蝦屬 (*Neocaridina*) 物種 (2024)
- 蘭嶼海洋無脊椎動物100種 (2024)



■ 本研究室已發表 12 新屬, > 90 新種的無脊椎動物:

- 淡水蟹類: 8 新屬 29 新種
- 招潮蟹: 2 新屬 5 新種
- 河口海岸蟹類: 2 新屬 32 新種
- 陸寄居蟹: 5 新種
- 淡水米蝦: 4 新種
- 陽燧足: 1 新種
- 蚯蚓: 13 新種
- 盲蛛: 4 新種

