

海洋生物多樣性及演化組

看不見的花園研究室 The invisible garden research lab

張桂祥 TEW Kwee Siong
tewks@nmmmba.gov.tw

學歷：

The Ohio State University 博士

國立中山大學 碩士

University of Nebraska- Lincoln 學士

歷屆研究生及論文題目：

入學年份	學生	共同指導	論文題目
2005	葉怡秀		大鵬灣超微型浮游生物之研究
2006	黃貞禎		墾丁近岸海域營養鹽和浮游植物群落之時空變遷
2006	張正昇	韓橋權	細足米蝦(<i>Caridina gracilipes</i> De Man, 1892)(十足目：匙指蝦科)生殖生態與遺傳多樣性之研究
2007	王盈斌		真核超微藻對造礁珊瑚之交互影響研究
2007	陳威宇		環境脅迫對液態培養的陸生藍綠藻髮菜細胞生長之研究
2007	林錫聖	呂明毅	控制營養鹽養殖海水魚苗之研究(I)-無機磷、氮施肥法對餌料生物生產之影響
2007	戴克遠	呂明毅	尖翅燕魚的初期發育與微細構造之研究
2007	陳建華	呂明毅	控制營養鹽養殖海水魚苗之研究(II)-赤鰭笛鯛與鞍帶石斑魚之嗜食餌料生物及胃內容物調查
2008	江子瑜		共生藻外部形態特徵與各生命階段之研究
2008	張周元媛		南灣湧升現象對不同大小之浮游植物及營養鹽之影響
2008	林子筑		環境脅迫對液態培養的陸生藍綠藻髮菜合成偽枝藻素之影響
2009	杜宗翰		紫外線B與鹽度對液態培養之髮菜產生類萜素胺基酸的影響
2009	吳岱芝		新種真核超微型浮游植物: <i>Nannochloropsis</i> sp. DP001- 胞器組成、色素分析、異營環境下之生長及親緣關係
2009	高羽臻		溫度及二氧化碳升高對海洋矽藻的成長及其體內元素的影響
2009	陳聿康	韓橋權	多齒新米蝦之微衛星DNA分子標記之開發與特性分析
2010	張譽馨		養殖環境下巨藻葉狀體表面微細附著藻之群聚變化
2011	陳青毅		無機營養鹽控制對初期點帶石斑魚苗存活之研究
2012	張韻晨		永續展示：生態養殖法在水族館的應用
2012	陳幸琳	韓橋權	不同棲地環境日本沼蝦族群動態及生殖生態之差異比較
2012	陳嘉瑜	韓橋權	不同鹽度、微藻種類及微藻密度對洄游型米蝦幼生的存活率及發育速率的影響
2012	蕭鈺潔	羅文增	CO ₂ 與溫度變化對浮游藻及附著藻的影響—中觀生態缸實驗
2013	李宗叡	呂明毅	比較不同季節下以無機營養鹽施肥法養殖珊瑚礁魚苗之研究
2013	吳思楷		提高無機氮濃度對珊瑚礁魚苗養殖之研究
2013	曹靜文		人工濕地藻類群聚變化
2014	林艾玲		微囊藻毒在日常食用蔬菜中的累積

研究興趣：

1. 水生生態研究: 浮游植物生態、附著藻生態、底棲十足目生態
2. 珊瑚礁魚類魚苗養殖