

## 東海大學研究生勇奪台積電生物多樣性菁英獎

東海大學生物多樣性國際研究生學程與生命科學系研究生，在「2025 第一屆台積電生物多樣性獎學金暨提案獎」中表現亮眼，共榮獲菁英獎優等 1 項與入選 3 項佳績。根據主辦單位台積電公告，全國共有 16 件作品獲得菁英獎肯定，其中臺大 4 件、東海 4 件、中興 3 件、台師大 2 件，中山、海洋以及澳洲昆士蘭大學各 1 件。值得一提的是，東海是唯一獲獎的私立大學。

東海大學研發長林惠真表示，生態研究不僅是知識的累積，更是一種理解與關懷世界的方式。她強調，透過在地議題思考全球永續，能激發年輕世代與世界建立連結，並承擔責任。

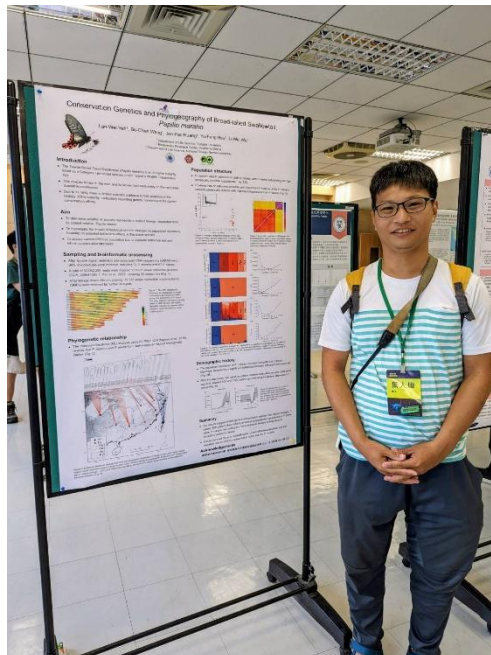
此次榮獲優等的崔佛（Trevor Padgett），為生物多樣性國際研究生學程博士班學生。來自加拿大的他，自 2021 年起就讀於由中央研究院生物多樣性中心、東海大學及國立臺灣師範大學共同合作的學程。崔佛以寄生植物粗穗蛇菰（*Balanophora fungosa*）為研究對象，深入探討其繁殖與生命史策略。粗穗蛇菰主要分布於墾丁、恆春半島和蘭嶼，是《臺灣維管束植物紅皮書》列名的國家易危物種。過去研究大多著重於粗穗蛇菰的系統分類，而崔佛則是臺灣第一位深入探討該物種生態與生活史的研究者，研究成果斐然。特別是在墾丁高位珊瑚礁森林，他與林業試驗所、臺北市立大學研究人員合作，分析粗穗蛇菰的寄主植物與空間分布，深化對此寄生植物生態的認識。

另三件入選作品則由東海生命科學系博士後研究員與學生提出，分別為：葉人璋博士的「台灣擬食蝸步行蟲物種界定與保育研究」、洪昆璿同學的「台灣特有種招潮蟹遺傳結構的研究」、以及王柏澂同學的「淺層基因體定序法重建台灣竹節蟲親緣關係」。研究領域橫跨植物、昆蟲與甲殼類，從形態到基因，展現東海大學多元且紮實的科研能量。

東海大學生命科學系主任林宜靜指出，學生在研究設計、田野調查與學術論述上的表現，不僅是學生的榮耀，更是對東海長期深耕生態與永續研究的肯定。台積電自 2024 年起推動「Eco Plus! 生態共融計畫」，透過獎學金與提案徵選，鼓勵青年投入研究與保育行動，並促進產官學合作，推動科研與社會責任的結合。這些研究成果不僅具重要科學價值，也呼應全球高度關注的「生物多樣性」與「永續發展」議題。



獲得優等獎的崔佛 (Trevor Padgett)



獲得入選獎的葉人瑋博士



獲得入選獎的王柏澈同學



獲得入選獎的洪昆璿同學