

免費

## 2026 Bio-AI+ESG 研討會

台灣海洋微生物基因庫-分子化合物-合成生物學：「產業×學術  
經濟和資源力競爭大金庫」暨「AI生物化合物聯盟」起動

2026 Taiwan Marine Microbial Gene Bank/Molecular Bio-Compounds/Synthetic Biology: "Industry × Academia: A Goldmine for Economic and Resources Competition" and Launch of the "BioAI Compounds Alliance"

說明：嶄新的台灣海洋微生物基因庫，透過AI技術挖掘功能性分子化合物串聯合成生物學將引領食品、生技製藥、再生醫學、美妝美容、電子化學品、材料科學、特殊化學品、ESG 等領域創新應用和產品研發，建立台灣為國際生物化合物研究和生產提供中心的契機。

報名QR Code



時間：2026年6月29日（星期一）下午1：00~4：30

地點：輔仁大學理工新實驗大樓一樓郝思漢神父紀念講堂

活動秘書處：台灣微生物生態學學會(tsme.official@gmail.com)

莊蕙萍(06-3840136 ext. 506) 或 呂誌翼(02-29052468)

研討會報名網址：<https://forms.gle/YNi3arotxmrg3F9u8>

時間(下午)	主題	講者/單位	主持人
1:00~1:20	報到		大會
1:20~1:40	長官、貴賓致詞		大會
1:40~2:00	台灣海洋微生物基因庫建構、研究與未來	湯森林研究員/中央研究院生物多樣性研究中心	*林宛柔研究員(財團法人食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心)
2:00~2:20	海洋微生物資源的開發與未來產業應用性	廖志中特聘教授/國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	*官崇煜教授(國立臺灣大學森林環境暨資源學系)
2:20~2:40	從海洋微生物基因庫到功能性小分子：Metabologenomics 驅動的生物化合物探索平台	楊玉良副研究員兼副主任/中央研究院農業生物科技研究中心	
2:40~3:00	探索海洋微生物奧秘：AI輔助之海洋微生物資源開發與應用	何櫻寧副教授/國立臺灣海洋大學海洋生物研究所	
3:00~3:05	BioAI Compounds Alliance (AI生物化合物聯盟) 啟動		大會
3:05~3:15	團體照相/休息交流		大會
3:15~3:25	海洋真菌與天然物	李宗徽教授/所長/國立臺灣大學漁業科學研究所	*吳育瑋教授(臺北醫學大學醫學資訊研究所)
3:25~3:35	整合AI技術和體學解析 <i>Streptomyces</i> sp. 抗真菌活性	歐明翰博士候選人/輔仁大學應用科學與工程研究所	
3:35~3:45	生技產業大利器：從基因到合成生物學	張瑞仁博士執行長/全營生技股份有限公司	*詹雅帆教授(東吳大學微生物系)
3:45~3:55	天然物藥物：AI公司的視角	黃星翰博士-藥物研發處長/美商圖策生技有限公司台灣分公司	
3:55~4:30	座談：與演講者對談	所有演講者與出席者	*湯森林研究員
4:30	圓滿閉幕		大會



## 主辦單位：

輔仁大學理工學院、生命科學系、應用科學與工程研究所、  
生物醫學工程中心、事業處產學資源整合中心  
中央研究院生物多樣性研究中心  
台灣微生物生態學學會  
國立成功大學永續環境實驗所  
AI生物化合物聯盟(BioAI Compounds Alliance)

指導單位：國科會自然處、經濟部

## 贊助單位：

威健股份有限公司  
圖爾思生物科技股份有限公司  
伯森生物科技股份有限公司

## 協辦單位：

國立臺灣大學生物科技學研究所、環境工程學研究所、漁業科學研究所、  
森林環境暨資源學系、生命科學系、農業化學系  
國立臺灣海洋大學海洋生物研究所  
國立陽明大學微生物及免疫學研究所  
國立中興大學環境工程學系、植物病理學系  
國立嘉義大學水生生物科學系、農業生物科技學系  
國立彰化師範大學生物學系  
國立雲林科技大學-環境與安全衛生工程系  
國立屏東科技大學環境工程與科學系  
臺北醫學大學醫學資訊研究所  
東吳大學微生物系  
義守大學醫學科學與生物科技學系  
中央研究院化學研究所、植物暨微生物學研究所  
食品工業發展研究所生物資源保存及研究中心

主辦人：呂誌翼、湯森林、莊蕙萍

籌備委員：于昌平、汪碧涵、邱瑞宇、吳育瑋、吳向宸、李學霖、何銘洋、  
林宛柔、周蘭嗣、官崇煜、俞聖法、黃雪莉、陳宜龍、張碧芳、  
楊茱芳、詹雅帆、廖健森、蔡怡陞、蔡明翰、劉秀美、劉啟德、  
劉儼毅、賴弘智、羅南德、顧銓(排列按姓氏筆畫順序)

# 研討會地點



## 交通資訊：

### 搭乘高鐵

各縣市高鐵站搭乘至高鐵台北站或板橋站下車。

### 搭乘台鐵

各縣市台鐵站搭乘至台北裸車站或板橋火車站下車。

### 搭乘捷運

- (1) 自「板橋」搭乘Y環狀線至「頭前庄」站，再轉搭新莊迴龍線至「輔大站」下車。
- (2) 自「台北車站」搭乘淡水信義線至「民權西路站」再轉搭中和新莊迴龍線(橘色)至「輔大站」下車。出站方式：從出口1出站即可抵達輔仁大學校門口。

### 搭乘公車

眾多公車路線可抵達輔大站，包含聯營公車(235、299)、三重客運(513、635)、台北客運(99)、桃園客運(5009、5075)等。

主要站牌：輔仁大學正門口的公車站牌、校園周遭的建國一路輔大站、輔大捷運站公車站等。

### 自行開車

建議路線：由中山高速公路下五股交流道，車程約20分鐘即可抵達輔仁大學。

停車資訊：校內停車位需付費，建議停放在善美停車場或週遭的公私立停車場。