

浸會大學生物系教授邱建文、研究生姚景峰等研究團隊，早前在香港東部水域發現3個石珊瑚新物種，全部屬於「筒星珊瑚屬」，是全球首次發現，部分更是香港獨有的品種。邱建文表示，今次發現突顯香港水域的生物多樣性很豐富，預料香港東面海域將會發現更多太陽珊瑚。新發現的3個新物種分別命名為「樹型筒星珊瑚」、「紫肉筒星珊瑚」及「綠壁筒星珊瑚」，今次的新發現令已知的「筒星珊瑚屬」物種數目，由7個增加至10個，新珊瑚相關發現已在學術期刊《Zoological Studies》刊登。

◆香港文匯報記者 文森

港水域發現3石珊瑚新品種

浸大團隊：全球首現 料東面會有更多發現



◆水底中的「樹型筒星珊瑚」群體。



◆「紫肉筒星珊瑚」群體。



浸大供圖

◆浸大研究團隊相信，「綠壁筒星珊瑚」已知的棲息地，暫時只在香港水域。
浸大供圖

浸大研究團隊約8年前展開一系列有關香港珊瑚健康的項目，早前在宋崗和橫瀾島一帶的香港東面水域，進行有關海蛞蝓侵食珊瑚的調查時，在所採集樣本中，發現3種太陽珊瑚新物種，當中一種為「樹型筒星珊瑚」，與大多數太陽珊瑚一樣呈典型的鮮橙色，但有別於大多數同屬珊瑚生長成團狀，牠擁有樹狀結構，是新發現品種中最大，最長達6厘米，最高達20厘米。

另一種新發現珊瑚為「紫肉筒星珊瑚」，像炮仗，珊瑚體被一層薄薄的淡紫色組織覆蓋，其珊瑚蟲的體壁組織和骨骼都呈紫色，觸手收起時呈紫色，打開就變黃色，令牠在同屬物種中分外注目。

「綠壁筒星珊瑚」僅於港水域棲息

根據公開數據庫的珊瑚基因序列紀錄，團隊估計「樹型筒星珊瑚」和「紫肉筒星珊瑚」有可能分布在

日本和西太平洋。而第三種新發現的珊瑚是「綠壁筒星珊瑚」，牠擁有橄欖綠色的精細骨骼壁，圍繞口部四周長有一圈黃色的觸手，團隊相信這種「綠壁筒星珊瑚」已知的棲息地，暫時只在香港水域。

這次是團隊繼去年發現一個新的珊瑚物種和兩個新的海蛞蝓物種後，在短時間內再度有新發現。邱建文指，發現3個「筒星珊瑚屬」新物種增加對太陽珊瑚多樣性的認識。今次的發現反映對海洋生物多樣性的認

識很少，到底還有多少未被描述的物種存在，仍有待繼續探索。

他續說，珊瑚不能生長在水質差的海域，3種石珊瑚新物種都生長在香港東面海域，該處的水質相對較佳，估計在東面海域的深水地方還有該3種珊瑚生長，預計將會發現更多太陽珊瑚。

他呼籲市民如非專業潛水員不宜到深水區域觀賞新珊瑚，亦不要隨意拿走海岸的任何生物或貝殼作留念。

都大開兩新課程 育醫療化驗專才

香港文匯報訊（記者 高鈺）近年香港醫務化驗人才持續短缺，香港都會大學校長林群聲昨日透露，都大將於今年及明年分別開辦「醫療化驗科學理學碩士」及「醫療化驗科學（榮譽）理學士」全日制本科課程。同時，該校正籌劃增設醫療化驗科學實驗室及物理治療中心等教研設施，以配合醫療專才的培訓需求。

校方去年成功獲教育局「自資專上教育提升及啟動補助金計劃」撥款4,000萬元，作為開辦「醫療化驗科學理學碩士」及「醫療化驗科學（榮譽）理學士」全日制本科課程的起動資助。林群聲昨日與傳媒見面介紹該校的發展大計時表示，該兩個課程分別設30個及

60個學額，課程將交由醫務化驗師管理委員會進行評審，校方有信心首屆畢業生可取得專業資格。

為配合教研需要，校方將新建醫療化驗科學專用實驗室，面積約7,000平方呎，及購置專業醫療化驗儀器。校園內現有近4,000平方呎的生物及化學分析實驗室設施也會用作醫療化驗教學。

擬設非牟利物理治療中心

林群聲又透露，該校正籌備開設以非牟利模式營運的物理治療中心，物理治療學本科生會在資深的物理治療師指導下進行臨床實習，學以致用。該治療中心將集教學、臨床實習及服務社區於一身，服務對象是

大學成員及社區人士。

被問及近年部分自資院校面臨收生不足的問題，林群聲表示，適齡學生減少，但今年報讀該校的人數上升，相信只要課程好就可吸引學生報讀，而都大面對的是教職員人才流失的問題，重災區流失率達兩成，其中護理學系要與其他院校、醫管局等搶人。

他直言，單靠金錢不足以打動他們。他希望改善同事的工作滿足感以挽留人才，包括設立基金讓同事進修一年等，讓同事看到前景及對院校產生歸屬感。

在國安教育方面，都大已於去年推出融入國安教育元素的必修單元，包括說明良好公民應守法、了解法律、香港國安法實施的由來等。林群聲表示，該單元



◆林群聲指，籌劃增設醫療化驗科學實驗室及物理治療中心等教研設施，以配合醫療專才的培訓需求。

都大圖片

目前主要是透過網上教學，學生瀏覽教材後撰寫反思報告，由老師閱覽後評分，合格方可畢業。校方正考慮進一步豐富課程內容，不排除日後會改為面授及納入學分計算。

海南將成全球最大自由貿易港、國內外循環支點 香港「超級聯繫人」又添新功能

由「瓊港經濟合作發展諮詢委員會」及「海南國際經濟發展局」主辦的「海南自貿港-香港投資合作交流會」早前圓滿舉行，會上海南向香港400多名商界人士（包括在香港的外國商會）介紹海南的最新發展。全國政協副主席梁振英表示，在粵港澳大灣區的廣東城市以外，海南是香港最重要的經濟和社會發展夥伴。海南省省長馮飛表示，香港是海南吸引外資的主要來源地，佔43.8%，全年實際使用外資35.2億美元，當中港資佔了77.2%。隨着「瓊港經濟合作發展展示範區」的建設在年底展開，一批香港零售、珠寶業知名品牌將落地海南，新型離岸貿易、會展等產業亦將全方位展開。

海南自由貿易港

2021年6月，中央公布了分三步走的海南自由貿易港建設總體方案。

2025年

第一階段目標
實現貿易和投資自由便利

2035年

第二階段目標
成為我國開放經濟新高地

2050年

第三階段目標
把海南全面建成具有較強國際影響力的高水準自由貿易港

海南優勢：面積廣闊、區位關鍵、產業多元、制度集成創新

1. 打造世界最大自由港

商品自由進出口是自由貿易港的主要特色：除列入海南自由貿易港禁止、限制進出口貨物、物品清單的貨物，在境外與海南自由貿易港之間可以自由進出，海關依法進行監管。海南自由貿易港跨境服務負面清單以外的跨境服務貿易實行內外一致原則管理。

零關稅、低稅率、簡稅制：全島封關運作前，對實行「零關稅」清單管理的進口貨物及物品，免征進口關稅、進口環節增值稅和消費稅。全島封關運作、簡併稅制後，對進口徵稅商品目錄以外、允許海南自由貿易港進口的商品，免征進口關稅。

同時，所有在海南加工增值達30%並獲得海南原產地證的貨物，在銷往內地省份時將免徵進口關稅。對於高端、緊缺人才，其個人所得稅實際稅負超過15%的部分，予以免徵；對於鼓勵類產業且實質性運營的企業，減按15%的稅率徵收企業所得稅。

全島封關運作時，簡併增值稅、消費稅、車輛購置稅、城市維護建設稅及教育費附加等稅費，在零售環節徵收銷售稅。貨物由內地進入海南自由貿易港，按照國務院有關規定退還已徵收的增值稅、消費稅。

2. 旅遊與購物疊加是海南的發展重點

海南是內地遊客免稅購物的天堂，2020年7月，免稅購物額度由人民幣3萬元提高到10萬元，免稅商品種類也擴大到電子產品和葡萄酒等。

3. 會展業是海南的新亮點

海南承辦了博鰲亞洲論壇年會、中非合作國桌會議、世界新能源汽車大會等國際高端專業會議，以及環海南島國際公路自行車賽、海南高爾夫球公開賽等大型體育賽事，會展規模壯大、經驗豐富。

同時，海南將在旅遊購物、海洋旅遊、健康醫療、航太產業等方面培育國際化、專業化的定期會議和品牌展覽，重點突出「會展+產業」、「會展+旅遊」、「會展+消費」的功能。

4. 海南的科創潛力與空間

三大未來產業：南繁育種、深海科技、航空航太

三大戰略新興產業：數字經濟、石油化工新材料、現代生物醫藥

與香港的合作互補

1. 人才有用武之地

香港在物流、金融、法律、會計、建築、工程、醫療等產業有優秀的人才庫。兩地可建立覆蓋貿易、設計、生產、展銷和培訓的全產業鏈，將海南發展成為大型國際珠寶中心，同時推動建立相匹配的稅務、法律、貿易融資體系、海關政策等，促進國內國際兩個市場的互聯互通。

2. 將產業鏈供應鏈引入海南

香港作為超級聯繫人，有條件將國際供應鏈產業鏈引入海南，並與海南分享國際關係，同時和外國企業分享海南關係。

瓊港經濟合作發展諮詢委員會

為瓊港兩地G2B（政府對企業）合作的常設機制，為擴大和深化兩地合作提出建議和意見，在香港和海外講好海南自貿港故事。



瓊港經濟合作發展諮詢委員會成員：

顧問 主任委員 副主任委員
梁振英 岳毅 蘇錦樑

委員（筆畫序）

周伯展 張家敏 梁滿林 黃紹基 葉澤恩 劉炳章 劉鎮漢 謝邱安儀

海南國際經濟發展局

在香港已開設辦事處，為香港及海外公司提供最新資訊和在地協助

歡迎聯繫駐港辦事處首席代表葉澤恩先生

電郵：raymondyip@investhainan.cn

www.investhainan.com

