



浸大發現三種新珊瑚 綠壁筒星珊瑚料港獨有

【大公報訊】香港浸會大學生物學家在香港水域發現三個石珊瑚新物種，距離香港最近一次發現並命名新的石珊瑚物種，大約已有20年。據悉，今次發現的三個新物種未曾在世界上其他地方被發現。團隊將其分別命名為樹型筒星珊瑚、紫肉筒星珊瑚及綠壁筒星珊瑚，全部屬於筒星珊瑚屬，當中綠壁筒星珊瑚現時已知的棲息地暫時只有香港水域。新珊瑚的相關描述已獲學術期刊

《Zoological Studies》接受刊登。今次發現的三個太陽珊瑚新種，是由浸大生物系教授邱建文和碩士研究生姚景峰發現。團隊將其分別命名為樹型筒星珊瑚、紫肉筒星珊瑚及綠壁筒星珊瑚，全部屬於筒星珊瑚屬。這些珊瑚的樣本來源於宋崗和橫瀾島一帶的香港東部水域。今次再發現三個珊瑚新種，令筒星珊瑚屬的已知物種數目，由七個增加至十個。

其中，樹型筒星珊瑚呈典型的鮮橙色，但形狀相當獨特，擁有樹狀結構，珊瑚群體的主幹由底部延伸至尖端；綠壁筒星珊瑚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。紫肉筒星珊瑚的珊瑚體則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。它擁有黃色的觸手，珊瑚體有厚壁。研究團隊發現，這

新種珊瑚還有機會存在其他顏色，例如在南太平洋的新喀里多尼亞可能存在黃色的變體。

棲息10至30米較深海底

浸大生物學家估計，樹型筒星珊瑚和紫肉筒星珊瑚有可能分布於日本和西太平洋。然而，綠壁筒星珊瑚現時已知的棲息地暫時只有香港水域。團隊表示，這三個珊瑚新種皆屬於

非造礁珊瑚，體內沒有可以通過光合作用產生能量的共生藻類。它們棲息於10至30米較深的海底，會利用觸手捕食海水中的浮游動物，以獲取能量和營養。

邱建文說，今次發現令團隊十分鼓舞。這三個筒星珊瑚屬新物種，增加了團隊對太陽珊瑚多樣性的認識。團隊會繼續探索海洋生物多樣性，研究它們在生態系中的功能和作用，保護它們免受人類干擾。

教育線上

公民科21個內地考察團公布

行程兩至五日 學生可獲全額資助一次

公民與社會發展科已於本學年中四級推行，並要求學生需前往內地進行體驗式學習。教育局昨日向中學提供21個兩至五日到公民科內地考察的行程供學校選擇，教育局將全額資助每位學生一次行程。有老師表示，學生到內地考察有利於他們增進對中華文化的認識，提升國民身份認同；同時亦能給予基層學生走出香港的機會，助他們擴寬眼界。

大公報記者 葉心弦

據了解，教育局已為學校提供21個行程路線供學校選擇，包括8個2天行程、10個3天行程、1個4天行程以及2個5天行程。

當中，2至3天行程目的地多為大灣區城市，包括澳門、廣州、佛山、深圳、珠海等。參觀到的景點包括黃埔軍校舊址紀念館、港珠澳大橋珠海口岸展示中心、鴉片戰爭博物館、佛山祖廟、韶關丹霞山、肇慶七星岩等。而4日及5日行程則可去到福建省、湖南省或貴州省的多個城市和景點，包括遵義會議會址，體驗不同地域的文化。

除了參觀當地著名的景點外，學生還會到訪當地的中學、大學或企業，了解內地和香港的教育政策、學與教模式等的異同，以及了解年輕人在大灣區或內地其他城市的發展空間。

學校月底需提交行程表

教育局表示，參與公民科內地考察的學生將會獲得教育局全額資助一次。學校需在7月29日前提交2022/23、2023/24學年學生到訪內地的月份及行程。

香港教育工作者工會主席、圓玄學院妙法寺內明陳呂重德紀念中學副校長黃建豪表示，關於行程的選擇，學校會在聽取學生意向之前，會先根據教師團隊在詳細了解行程後所作出的職業判斷，從而選擇最合適的考察路線。他補充說，由於月底需提交行程表，時間緊迫，學校或不夠時間聽取家長意見。

他續指，若沒有教育局的強制要求以及全額資



▲教育局向中學提供21個公民科內地考察的行程，包括參觀黃埔軍校舊址紀念館等。

助，很多香港青年未必會有機會到內地進行了解國情的深度遊。而基層學生由於缺乏體驗，在寫作上不及經常到訪外地旅遊的學生。故他認為，教育局能為全港中學生提供一次全額資助到內地考察，有利於學生拓寬眼界，積累素材，亦可加深他們對國家歷史文化的了解，增強國民身份認同，「不僅有利於公民科的學習，對學生整個成長經歷和正確價值觀的形成都會有很大幫助。」

教育局局長蔡若蓮昨日在社交網站上發文表示，考察活動可以增廣見聞，深信校長、老師們定會按同學的興趣和需要，悉心安排，更希望疫情盡快過去，所有同學皆可成行。

公民科內地考察行程一覽表

編號	行程名稱
兩天行程	1 廣州、東莞歷史文化內地考察
	2 南沙、前海的經濟發展和粵港合作內地考察
	3 佛山及廣州的嶺南文化內地考察
	4 澳門、珠海歷史文化及藝術創意內地考察
	5 中山研修行內地考察（中山歷史文化和建築藝術）
	6 惠州創新科技內地考察
	7 肇慶的文化遺產保育與傳承內地考察
	8 河源環境保護內地考察
三天行程	9 廣州海上絲路歷史文化及農業科技內地考察
	10 廣州、東莞創新科技內地考察
	11 廣州、珠海經濟發展內地考察
	12 深圳經濟發展及文化保育內地考察
	13 佛山文化遺產保育及傳承內地考察
	14 開平的文化遺產保育及傳承內地考察
	15 陽江的海上絲綢之路及開平的文化遺產內地考察
	16 肇慶的文化遺產保育內地考察
	17 韶關丹霞山的文化遺產內地考察
	18 潮州的文化遺產內地考察
四天行程	19 福建省歷史文化及海上絲路內地考察
五天行程	20 湖南省歷史文化及環境保育內地考察
	21 貴州的民族文化及自然天文內地考察

資料來源：教育局

都大開辦醫療化驗碩士及學士課程

【大公報訊】記者張凱晴報道：因應香港的醫療化驗和物理治療人才缺乏情況，香港都會大學（都大）校長林群聲昨日向傳媒表示，都大將開辦醫療化驗科學理學碩士課程及醫療化驗科學（榮譽）理學士，以回應需求。屆時每年為社會輸出六十名本科醫務化驗人才，為此都大籌設7000平方呎醫療化驗科學專用實驗室，和物理治療中心等重點教研設施。

都大將於今年及明年分別開辦「醫療化驗科學理學碩士」課程，及「醫療化驗科學（榮譽）理學士」全日制本科課程。而大學去年成功獲教育局「自資專上教育提升及啟動補助金計劃」撥款4000萬港元，用作開辦課程的起動資助。

被問及預期收生情況，林群聲教授表示「不擔心」，他說：「雖然有高校也有相關課程，但培養的人才依然供不應求，目前市場上仍需要更多相關人才。」他相信有關科目開辦，將有助香港解決醫療化驗人才的需求。而對於收生上，是重視質高於量。

校長更提及導師人才難覓的問題。他表示，因為這些老師本身就是醫療化驗師，本身已高薪厚酬，要請到有關人才，除了用「錢」打動對

方，更多要他們對行業有感情。他透露有資深醫療化驗師因深感行業需要更多人才，因而「辭職來做老師」。

修畢可取得相關資格

為迎接新成立的醫療化驗學科和物理治療科，林校長表示，大學將新建醫療化驗科學專用實驗室，約7000平方呎，並購買先進專業醫療化驗儀器，以交由醫務化驗和管理委員會進行評審。學生在完成課程後可取得相關資格，將可為香港每年提供60名醫學化驗專業人才。

同時都大亦籌備開設物理治療中心，中心會以非牟利模式營運，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，林校長表示：「中心集教學、臨床實習及服務社區於一身，屆時中心會提供優質的物理治療服務予大學成員及社區人士。」

被問及會怎樣提升都大的競爭力，林校長強調要「做好自己」，質素是最為首要的。他於會上總結上任以來，推行一系列舉措，包括進行新「五改三」學分制、支援老師到海外交流、針對九個策略性研究領域推行科研、成立「研究影響基金」等。他相信這些都是有助提升師生的質素。



▲都大將開辦兩個有關醫療化驗課程，並為此籌設七千平方呎醫療化驗科學專用實驗室和物理治療中心等重點教研設施。

肇慶分校最快一年後收生

呈交審批

為推動粵港澳大灣區的高等教育發展，香港都會大學（都大）於2020年4月與肇慶市人民政府及肇慶學院（肇院）簽署協議，三方共同籌辦香港都會大學（肇慶）（都大（肇慶）），目前已向國家教育部呈交申請以作審批。而都大（肇慶）的科目設計上，校長林群聲指「都大受歡迎的科目在都大（肇慶）都有」。

被問及都大（肇慶）將開辦什麼科目？香港都會大學校長林群聲表示：「目前的科目設計是在香港都大受歡迎的科目，亦會在都大（肇慶）設置。例如創意藝術類科目、環境類科目、護理學、物理治療、電競管理等科目。」

受疫情影響，林校長坦言都大（肇慶）目前的建設進度有些慢；他目前只能透過網絡了解進度和溝通，他冀望通關後可親自回內地面談和了解詳情，以便落實有關情況，預期最快1至2年後才開始收生。

理大與內地科研機構合設先進空天研究中心

【大公報訊】先進空天推進技術是一個面向未來且具有廣泛應用前景的領域，香港理工大學（理大）與航天推進技術研究院簽署合作協議，共同成立「先進空天推進技術聯合研究中心」（中心）。計劃為期五年，涉及多個共同研發項目，瞄準全球航空與航天推進技術的未來發展方向，專注研發關鍵技術，提升該領域的工程研製能力。

理大與航天推進技術研究院採用優勢互補的常設合作形式，雙方於7月4日舉行合作協議簽約儀式（見圖）。

理大校長滕錦光教授表示：「理大與中國航天科技集團一直保持合作，支持國家的深空探測及研究。新合作有利於中國民用航空航天、載人航天和深空探測的發展和現代化建設。」航天推進技術研究院王萬軍院長說：「理大航空及民航工程學系擁有領先國際的航天及航空推進技術研究基礎和設計經驗，專業配套齊備，人才資源充沛。」

除多項聯合研究項目外，是次合作也培養一批面向未來應用的高水準跨學科專家，藉此構建航天領域的專家庫。王萬軍補充，中心能成為一個有影響力的知識交流平臺，對促進該領域的研究和技術發展大有裨益。

