

課室藏小海洋 手機遙控餵糧

有中學20萬元建「海洋生態教室」配合物聯網系統用App測水溫

環境保護及可持續發展是現今社會重要議題，本港有中學斥資20萬元開設「海洋生態教室」，豐富學生對海洋生態的認識，又同時配合校本研發編程及物聯網（IoT）系統，讓學生透過手機App監測水位與溫度，並使用手機遙控加水、餵糧、開關燈等，在推動STEM教育應用之餘，亦增強了學生的保育及可持續發展意識。

◆香港文匯報記者 高鈺

位於西貢區的仁濟醫院觀次伯紀念中學早前斥20萬元開設「海洋生態教室」，為不同級別學生提供實境觀察，認識生物及科學課程中的海洋生態及生物多樣性課題。該校STEM教育發展統籌主任陳璋麟介紹指，教室現養殖珊瑚和魚類各約10種，提供跨級別的學習素材，例如學生可從中認識珊瑚礁生物群的生活習性及相互關係，了解生物多樣性與生態平衡的重要性，亦可親身嘗試人工繁殖珊瑚，了解其無性繁殖的過程。

該校為首批參加香港中文大學與漁護署等合辦的「育養珊瑚校園計劃」的學校，獲發約20塊本地珊瑚碎片並獲提供技術培訓，學生由老師帶領負責日常照顧珊瑚，包括定期監察水質、珊瑚健康、提交數據，首批完成育養的珊瑚已交還中大放回本港海域。

學生悟海洋污染毀珊瑚

參與全程珊瑚育養的中五生譚禧柔分享指，過程中曾遇過印象深刻的意外，「假期後回校，發現珊瑚缸用的LED

燈跌落魚缸內，自己對於珊瑚的健康心中忐忑不安，最終要將珊瑚送回中大治理。」透過是次活動，令禧柔更明白海洋污染對珊瑚造成很大破壞，她期望自己未來能順利升讀大學生物研究範疇，為環境保育盡一分力。

另一學生武綺善則說，在育養珊瑚的過程中，透過每星期監察數據，能親眼看到珊瑚成長深感高興。她提到，過去曾參與海下灣水質測試活動，見到海洋中的實境珊瑚生態，擔心珊瑚白化情況日趨嚴重，決心為保育出一點力。

成果可用於家中辦公室魚缸

仁濟醫院觀次伯紀念中學副校長（STEM發展）郭志文表示，「海洋生態教室」利用校本科技研發技術，包括物聯網（IoT）系統、Arduino編程等，學生可透過手機App



◆「海洋生態教室」配合校本科研，透過物聯網（IoT）系統、Arduino編程等，可以在手機App監測水位、溫度等數據，遙控加水、餵糧、開關燈等。受訪者供圖

監測水位與溫度等數據，同時遙控加水、餵糧、開關燈，更可藉自編程式控制蠕動泵，補充微量元素系統；而有關研發過程全採用開放源碼軟件，學生並可將成果應用到家中或父母辦公室的魚缸等。

他期望，透過教室能讓學生應用STEM技術，並有系統地認識環境保育，為地球可持續發展出一分力，「疫情緩和後，希望可重新安排到內地珊瑚保育區的交流活動，學生親身接觸和了解珊瑚保育，更能增強保育意識。」

福建婦協執委會：團結創造和諧社會

香港文匯報訊（記者 子京）為持續發揮女性在社會和家庭中的重要作用，香港福建婦女協會日前召開第三屆執委會第一次全體會議。福建省政協委員、該會主席涂雅雅表示，女性在家要做好青少年的思想工作，同時在社會崗位上發揮才智，創造和諧家庭和社會，該會亦要配合新一屆特區政府在香港十八區建立「地區服務和關愛隊伍」網絡，以赤誠之心植根社區，揚「我」所長，扶危救急，服務社會。

涂雅雅表示，未來會務工作將繼續為婦女爭取應有的權益，務實服務會員，關愛社區弱勢社群，與協會姊妹一起積極參與大灣區建設，更好地融入國家發展大局。她提出，協

會成員要在做好青少年的思想工作，在社會崗位上發揮才智，團結廣大婦女，創造和諧家庭和社會。該會將主動配合新一屆特區政府在香港十八區建立「地區服務和關愛隊伍」網絡，發揮愛國愛港社團的正能量作用。而青年委員會的成立旨在增進與內地及海外優秀青年團體的交流，協助青年就業創業、鼓勵青年參政議政，奉獻社會。

該會青年委員會主任施瑛婷提到，青年委員會是很好的平台和機會，讓青委們在優秀前輩的帶領下，增長能力，豐富社會經驗。未來她將秉持協會宗旨，有效團結青委會，積極推動並參與各項福建婦女協會及青委活動。



◆香港福建婦女協會日前舉行第三屆執委會第一次全體會議。圖為部分與會者合影。香港文匯報記者 攝

梁振英：培育港青愛國愛港是教育的重要課題

香港文匯報訊 全國政協副主席梁振英昨日出席一個網上直播活動時表示，香港每年花不少經費在教育上，年輕人接受教育和培養後，成為一個堂堂正正、愛國愛港的中國人和香港人，是一個基本要求。

梁振英指出，人的質素決定對香港、對國家的價值，因此教育的重要性不言而喻。新一代年輕人的質素不止於在學校學到的本領，也取決於做人的基本規範，其中一個重要課題是如何看待作為「個體」與「集體」之間的關係，而「國家」是當今人類社會最大的個體。大學生作為社會未來的精英，如何培養他們畢業後成為一個堂堂正正、愛國愛港的中國人，是教育的重要課題。

他又提到，在2018年世界盃外圍賽期間，有香港中文大學的本地學生在奏唱國歌時發出噓聲，行為錯誤，並引用「小時偷針，大時偷金」形容事態嚴重。他表示，當時曾約見中大校長，不過，校方依然沒有訓導涉事學生，社會當時亦沒有處理。

青年不能無國家意識

他續指，2019年修例風波中，有年輕人參與違法活動，其中一個原因或是「有老師教導佢哋變成咁樣」，令人痛心。

他強調，年輕人絕對不能沒有國家意識、國家意識和愛國主義思想。

貴州生態美食品 吃出健康好味道

HEALTHY GREEN FOOD FROM GUIZHOU
FOR YOUR HEALTH & TASTEBUDS

貴州“宣傳促消費”行動

喝貴州好水—— ——享健康生活



中共貴州省委宣傳部 宣

