

致全港中、小學



環保基金 GREEN FOR FUN 救救小海洋

# 西貢海下灣 OCEAN STEM 之旅

2021 年 1 月 19 日

尊敬的 校長、STEM 老師、課外活動老師 道鑒：

環保基金 GREEN FOR FUN 救救小海洋 – 西貢海下灣 OCEAN STEM 之旅由 **環境及自然保育基金**資助，透過實踐清潔海岸的行動去感受美麗的大自然，親身體驗保護海岸的重要性，並探索如何運用 STEM 的創造力鼓勵市民坐言起行**源頭減廢**；現全港招募兩所中小學**免費參與** <西貢海下灣 OCEAN STEM 之旅>；此外本機構亦將於今年第二季另行舉辦 <源頭減廢 GREEN FOR FUN 創新設計比賽>，學生學習成果可自願銜接 <比賽> 的特邀組，競逐獎項（註：<比賽> 與環保基金資助無關）

地球有近四份三為海洋，人體亦有近四份三由水所組成，水是孕育生命之源；海洋垃圾大部份來自陸地，包括水渠、家中的廁所、以致我們不良的生活習慣或工作態度，海洋垃圾反映了地球受到破壞的實況；保育海洋亦可延續發展聯合國 17 個持續發展目標(UN SDGs)多個學習範疇

計劃期望學生身體力行的體驗不單學習到環保的知識，更能透過青少年的活力去影響身邊及社會上更多人坐言起行作出源頭減廢的環保行動，以致靈活運用 STEM 的創造力，透過科技、網絡、新媒體等將訊息和方法傳達得更廣、更遠，甚至想出大家意想不到的發明

兩項活動的簡介請參考附頁；**網上登記** > [www.ictinpe.org/ocean-walk](http://www.ictinpe.org/ocean-walk) 

此刊物內表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不一定反映香港特別行政區政府、環境及自然保育基金委員會及環境運動委員會的觀點

IPF STEM SEED 種子計劃自 2016 至 2019 年每年舉辦海外創業、創科、環保智慧城市之旅，包括以色列及台灣等地，累積豐富的中小學外展學習活動經驗

環保方面，亦於 2016 年創辦 <TOILET STEM - 如何推動更好的乾手習慣 令地球更健康>，就抹手紙、乾手機、手巾等不同乾手辦法所產生的碳足印、運作成本和傳播細菌的風險等進行研習；及後於 2018 年演變為 <OCEAN STEM - 如何減少海洋垃圾 令地球更健康>，突破在廁所裏研習的限制，OCEAN STEM 學生團隊於 2019 年更出席了 <第一屆海洋公園 STEAM 教育國際會議>，與來自 NASA 太空總署及各國 NGO 和大學的講者同台發表，成為開幕日論壇講者中唯一的小學團隊

<源頭減廢> 成為以上四年同學們一致認同是目前最客觀、公平、人人都可以輕易做到的減碳良方，值得社會、學校透過宣傳和教育去強化市民這方面的環保意識，並付諸行動

願大家身體健康，教安

**IPF** 資訊科技體育基金

STEM SEED 種子計劃

主要活動回顧 2014~2020 > [www.ictinpe.org/ms](http://www.ictinpe.org/ms)



# 環保基金 GREEN FOR FUN 救救小海洋

## 西貢海下灣 OCEAN STEM 之旅



網上登記 > [www.ictinpe.org/ocean-walk](http://www.ictinpe.org/ocean-walk) 

主題		如何運用 STEM 的創造力 鼓勵市民坐言起行源頭減廢
組別	中學組	名額一個 一所中學共 25 名師生 從西貢大灘出發, 沿海岸步行約 6 公里前往西貢海下灣目的地
	小學組	名額一個 一所小學共 25 名師生 從西貢海下出發, 步行約 0.5 公里前往西貢海下灣目的地
行程	日期	中學組: 暫定為 2021 年 3 月 26 日(五) 小學組: 暫定為 2021 年 3 月 30 日(二) 出發日期將視乎疫情的變化而與學校共同協定
	交通工具	旅遊巴由學校出發, 來回接送
活動	出發前	出發前兩星期提供 OCEAN STEM 網上學習資源, 由學生自主學習
	活動當天	於旅遊巴上進行 Q&A
		於海下灣撿拾海洋垃圾
		於海下灣仔營地討論 <如何鼓勵市民坐言起行源頭減廢>
延續發展	學生於活動後八星期內網上提交設計 參與 <源頭減廢 GREEN FOR FUN 創新設計比賽> 特邀組, 競逐獎項	
其他	費用	學習和活動費用全免
	證書	完成全部活動的同學將獲發由本機構發出的修業證書

## IPF 主辦 源頭減廢 GREEN FOR FUN 創新設計比賽

將源頭減廢變成一種樂趣的創新設計或方法

組別	中學組	金、銀、銅、異獎獎; 贊助獎項待定
	小學組	金、銀、銅、異獎獎; 贊助獎項待定
	特邀組	金、銀、銅、異獎獎; 贊助獎項待定
日期		暫定為 2021 年 3 月開始接受報名
活動型式	比賽	網上簡介、支援, 網上提交作品、面試、評審
	獎勵典禮	暫定為 2021 年 7 月
		暫定為實體頒獎典禮; 視乎疫情變化而決定轉為網上頒獎典禮
費用		費用全免

(註: <比賽> 與環保基金資助無關)

此刊物內表達的任何意見、研究成果、結論或建議, 並不一定反映香港特別行政區政府、環境及自然保育基金委員會及環境運動委員會的觀點

IPF 資訊科技體育基金  
STEM SEED 種子計劃

Email: [enquiry@ictinpe.org](mailto:enquiry@ictinpe.org)

