

VOL  
51  
MAR  
2023

# HONG KONG 香港工程師 ENGINEER



www.hkie.org.hk

The Journal of The Hong Kong Institution of Engineers

THE SPACE  
RACE  
IS BACK

Rolling out an unprecedented flagship event -  
"Hong Kong Engineers Week 2023"

"Food TranSmarter": from waste to energy -  
The first-ever system in Hong Kong to  
automatically liquefy food waste into slurry



## 全港中小學環保風力發電機STEM創作大賽2022總決賽

岑麗珊博士

香港工程師學會控制、自動化及儀器儀表分部樂法成教授工程師、鄧再展先生及岑麗珊博士應中華基督教會扶輪中學薛昌華校長邀請，於2022年11月19日出席在該校禮堂舉行的「全港中小學環保風力發電機STEM創作大賽2022總決賽」並擔任頒獎嘉賓。

逾80所中小學組成約200隊中小學參賽隊伍在總決賽競逐最喜愛片段獎、最佳環保設計獎、最佳A4報告獎、最佳STEM元素改造大獎、親子最大發電功率獎、隊際最大發電功率獎及校際最大發電功率獎。

樂教授等從與薛校長的交談中了解到，舉辦該比賽的目的是希望讓參賽同學能自行設計或組裝簡單的風力發電機，以實踐環保及創新的STEM教學精神。在觀摩學生在老師引導下組裝及測試參賽作品的過程中，明白同學們可以通過參加比賽，把自己在課堂上學到的知識及技能應用到參賽作品上，然後透過同學間的坦誠溝通與通力合作，努力完善參賽作品，發揮他們創科潛能。樂教授表示希望師生及家長們能透過參與這校際STEM比賽，加強他們對STEM教育的理解與重視，為培育優秀的工程接班人建立根基。

據了解，由於扶輪中學希望透過舉辦這項比賽，吸引更多學生參與創科活動，因此校方安排參賽師生及家長們在賽前參加實體及網上工作坊，好讓他們對比賽細則有更深入了解，提升參賽水平。

前分部主席、現任創新科技及工業局局長孫東教授工程師雖未能抽空親臨比賽現場，為參賽隊伍打氣，但亦惠賜題辭與參賽師生及家長們共勉。



樂法成教授工程師(左)、薛昌華校長(中)及鄧再展先生(右)

樂教授、鄧先生及岑博士為隊際最大發電功率獎及校際最大發電功率獎的中小學組冠亞季殿得獎隊伍進行頒獎。在活動結束前，樂教授及鄧先生向薛校長致送分部錦旗。