

國際科學與工程賽 港生喜奪兩獎



因應時代發展，政府致力推動 STEAM 教育。國際科學與工程大獎賽(IEEF)每年都吸引不少學生參與，今年香港代表隊在賽事中報捷，勇奪兩個獎項。其中，二等獎由中華基金中學的學生戴楚烽和葛坦倢奪得，參賽組別為「能源:可持續材料與設計組別」；四等獎則由法國國際學校學生樊銘澤贏得，參賽組別為「嵌入式系統組別」。



二等獎由中華基金中學的學生戴楚烽和葛坦倢奪得。余丹薇攝

每年逾 2000 中學生參賽

ISEF 每年吸引來自全球 70 多個國家和地區逾 2000 名中學生參加，涵蓋數理機械、化學、人工智能及轉化醫學等 20 多個參賽組別，參賽者需從區域賽晉級，才有機會參加全球總決賽。而 ISEF 香港區選拔賽由香港資優教育學苑委託香港新一代文化協會主辦，今年共選出 4 個項目代表香港參賽，代表隊成員包括 7 名來自 4 間學校的學生，他們於 5 月 10 至 16 日到美國參賽。



戴楚烽和葛坦倬的參賽組別為「能源：可持續材料與設計組別」。余丹薇攝

今次獲二等獎的戴楚烽和葛坦倬憑著「Dual Functional Catalyst for Green Hydrogen Production」項目獲獎。被問到設計的源起，二人皆表示目前全球溫室效應問題嚴重，希望是次研究能夠改善社會及地球資源的問題。他們又指，能參加全球最大最有權威的比賽，令他們深感榮幸。戴楚烽表示，無論未來大學修讀什麼科目也好，去接觸和理解世界現況才是最重要的，相信是次比賽不單是擴闊同學視野，更增加他們協助改善全球問題的抱負。

至於獲四等獎的樊銘澤，則以「Spherical Robot Based on Double-Pendulum Drive System: Structural Design and Motion Control Function Research」項目獲獎，他認為能代表香港參賽，是一段開闊思維和啟發靈感的旅程。

有份參加本次比賽的香港培正中學鍾家傑，則和團隊合作研究預防心血管疾病的項目，他表示，雖未能獲得大獎，但認為透過是次美國之旅，令自己大開眼界，接觸到不同範疇的研究領域。被問到未來計劃，他表示，對製藥方面有興趣，希望大學能進行相關研究，幫助更多有需要人士，繼續造福社會。

香港新一代文化協會總幹事蘇祉祺表示，推動 **STEAM** 教育是政府的施政重點之一，香港需要培育更多本地科創人才，推動「官產學研商」的有機結合。是次賽事的委託機構、香港資優教育學苑的院長黃金耀表示，科學研究無止境，期望得獎學生能以謙卑的心，再接再厲，為香港科創產業發展貢獻力量，造福社會，「說好香港故事」。

記者余丹薇

來源網址：國際科學與工程賽-港生喜奪兩獎 | 星島頭條
<https://www.stheadline.com/edu-news/3457756/>