

# 港生製無弦電子古箏揚威美大賽



■真道書院中四全男班BAND友組裝出無弦線電子古箏奪藝術機械人大賽高級組冠軍。

【本報訊】音樂藝術結合創意科技，讓學生打破傳統框框，有中學生自行組裝無弦線的電子古箏和電子小提琴，演奏者只要用手輕輕一撥，就能像古裝電影中內功深厚的武林高手般，彈奏出悠揚美妙琴音。香港華人基督教聯會真道書院的中四全男班BAND友，組裝出超聲波電子古箏、小提琴和爵士鼓，在美國奪得藝術機械人大賽高級組冠軍。同時，近百名本港師生組織多支參賽隊伍競逐該項國際機械人大賽，囊括多個創意項目獎項，包括以機械人進行相撲、巡遊、解難能力測試等，將STEM學科知識融入趣味生活。

## 中小學組別奪9個獎項

國際機械人大賽今年有來自美國、韓國、印度等十個國家及地區近二百二十支學校隊伍參加，其中獲高級組冠軍的真道書院表示，各成員自小對音樂有濃厚興趣，故嘗試改裝傳統樂器，希望帶來別開生面的表演，特別之處在於可用人手或由機械自動演奏，小提琴和古箏上更無實體弦線，改由一條條紅色激光透過震動感應等系統發聲。

比賽領隊及香港機械人學院總監嘉俊指，今年香港隊伍臨場發揮表現佳，中、小學組別合共獲九個獎項。學生透過組裝機械人，學習到編寫程式等技巧，亦提升科學、工程等方面的解難能力。



■本港師生月初遠赴美國競逐國際機械人大賽，囊括多個獎項。（受訪者提供）