

# 第四屆香港國際學生 創新發明大賽拓展交流



● 學生向評審介紹作品。

創意思維、科技研究及數理邏輯乃全球教育發展的重點，香港教育局亦致力推動STEM的教育模式。為鼓勵及推動學生發揮創意潛能，由仁濟醫院林百欣中學主辦，仁濟醫院靚次伯紀念中學（下稱靚中）聯同多間院屬中小學合辦，於早前舉辦第四屆香港國際學生創新發明大賽。

第四屆香港國際學生創新發明大賽是為香港中小學生設置創新發明學習交流之平台，並培訓香港科創尖子學生，發揮創新發明潛能之餘，亦可發掘具有創新思維之學生，推薦參加國際比賽，從中為香港培育有傑出創意的學生。比賽外，靚中與同院屬中小學聯合舉辦「仁濟尖子創意培訓課程」，當中有7間小學，合共24位小學尖子參與。讓同學能學習科技知識、創意思維。

## 新增教師培訓課程

本屆亦增設「仁濟創意教育教師培訓課程」，由資深校長、大學教授及專家擔任分享嘉賓，內容包括創意思考培訓課程及發明大賽的資料介紹，內容包括發明設計要素及實踐、運用Arduino進行發明、利用Pocket STEM電腦編程、研究實踐和參加「創新科技嘉年華」活動及講座等。

## 評判感想

評判之一香港專業教育學院工程學科項目主任余紫達稱，擔任初賽評審評判從小學生身上體現創意結合實踐的重要性。余稱讚其中一個最深刻是項目「讓一切動

起來」，透過運用簡單的磁石和滑輪的原理，輕易地運載將不同重物，簡單易用。余續稱仁濟醫院轄下中學連續四年舉辦創新發明大賽，有邀請外國小發明家到現場交流，為推動香港小學學界STEM教育提供了一個不可多得的訓練平台。

## 與國際隊交流

上述課程及比賽外，比賽期間有馬來西亞隊員到達靚中參觀。由本校陳志偉副校長及戴仁泰主任向馬來西亞隊介紹學校，並參觀「靚中创客空間」（LCP Maker Space）、校園電視台等。本校學生更向馬來西亞隊員講解遙控車製作的概念及操控的原理，各隊員表現非常專注及投入。馬來西亞領隊及隊員對本校推動科技教育留下非常深刻的印象，兩小時的交流活動十分成功。



● 圖中是學生們的創意作品之一。



● 馬來西亞隊參觀靚中設計與工藝室（Makerspace）。