

科技奧運會 2020

《小玩意、大道理》設計比賽

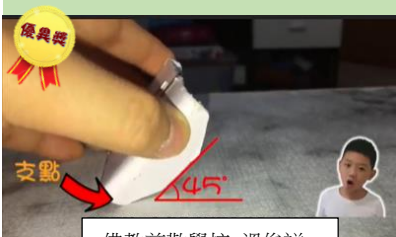
本校多年致力發展小學常識科技教育課程，所付出的努力雖為教育界肯定，然未敢怠慢，期望為學界多貢獻一點綿力。為此，本校一直關注常識科的教學趨勢，定期舉辦各類活動，盡力協助老師推動常識科的發展。本校於過去數年透過舉辦《科技奧運會》，讓參賽學校的師生共享學習常識科的樂趣。承蒙學界的支持，參與人數逐年遞升，使活動愈見成功。

鑑於受到新冠病毒影響，本年度科技奧運會以網上形式進行，名為《小玩意、大道理》設計比賽。今年的主題，更加入抗疫元素，要求同學製作一條有紙骨牌的軌道，在骨牌上寫上能防禦新冠病毒的措施，例如：戴口罩、勤洗手等，然後讓骨牌翻滾撞倒一個乒乓球，寓意我們要做足防禦措施，同心協力踢走病毒。

比賽雖然改到網上進行，但反應非常熱烈，最終吸引 30 間學校參加，過百名同學提交短片，表現更是令評審眼前一亮，例如原先張偉菁校長及盧國強工程師，以為同學製作的骨牌，極其量只會是十數片，軌道的長度也是數米而已，結果有同學製作了 70 塊骨牌的大陣，有同學則創造了一條十數米長的軌道，甚至有同學用不同的機關來推動骨牌，趣味十足。評審亦讚賞同學懂得利用日常生活中能取得的物料來製作，十分環保及具創意。盧國強工程師更讚賞冠軍的邱栢軒同學，能夠透過假設及測試，自行找出最合適的設計，展現了科學探究的精神。



今年大會更打破了疫情的限制，盧覺強工程師與參賽學生於本校電視台進行兩場視像答問環節，盧 sir 與參賽的學生透過 ZOOM 直接對話，解答他們在製作上的疑問，了解製作的竅門，以助學生製作出獨一無二的作品。以下為部分獲得優異獎的作品：



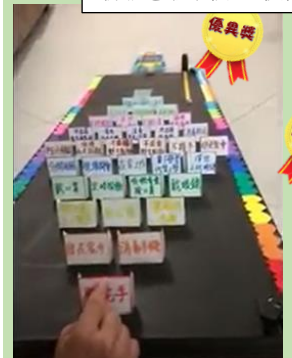
佛教慈敬學校 溫俊祥



聖母小學 曾悅澄



聖若翰天主教小學 許心柔



黃埔宣道小學 陸栩穎



漢師德萃學校 Channele Cheng



德萃小學 Ho Tung Yee Boey



冠軍的邱栢軒同學憑着探究的精神，不斷進行實驗，終於找出了斜度與距離的「黃金比例」。



亞軍的張津銘同學的設計富心思，機關重重，極具創意。



季軍的 Caleb Cheung 同學，由他所創造的「骨牌陣」，效果出色。



最具創意獎的吳天昊同學，利用骨牌砌成「FIGHT」字，寓意共同抗疫，心思值得欣賞。



比賽結果

冠軍	邱栢軒	五旬節于良發小學
亞軍	張津銘	香港青年協會李兆基小學
季軍	Caleb Cheung	漢師德萃學校
最具創意獎	吳天昊	寶血會嘉靈學校