

十八鄉鄉事委員會公益社中學

出戰全港科學比賽再攀高峯

十八鄉鄉事委員會公益社中學早前派出學生參加「2015 趣味科學比賽——《落聚生輝》」。所派出的4支隊伍，全部獲得最高榮譽的一等獎，其中高中組隊伍更喜獲最佳成績。

該項比賽要求參賽者設計及製作一組器件，然後將之放置在賽道上一固定跨度距離的鴻溝上。該組器件須能承接從賽道起始點自由滾動下來的重物，而重物須靜止於器件上，且不能接觸下方托面方算成功，以器件較輕者為優勝。

該校學生研製的作品，能抵受物件衝力的

程度，遠超於一般水平：作品只重21g，卻能抵受由高處滾下、重2400g重物的衝力。參賽器件是該校學生經過不斷測試及改良的成果，設計別出心裁。作品的高質素及穩定性，是公益社中學取勝的關鍵因素。

該校參賽同學表示，在設計參賽作品的過程中，應用了不少科學及科技的理論，亦對課堂所學加深了解，例如力學原理、能量守恆定律、材料的物理特性等。該校之物理科老師表示，學生透過比賽，可開拓探究科學的精神、擴闊視野、刺激思維、發揮創意；並且能夠提升溝通、協作、解決問題和運用科技的能力。

是項比賽由「香港學者協會」、「香港中學校長會」、「香港數理教育學會」、「香港教育工作者聯會」及「康樂及文化事務署香港科學館」合辦，約200隊、400名學生參賽。

十八鄉鄉事委員會公益社中學自2003年參加「趣味科學比賽」至今，已累積獲得30項「一等獎」及12項「二等獎」。



近年參加其他科學比賽之佳績

比賽名稱	十八鄉鄉事委員會公益社中學獲獎
港澳中學生飲管比賽(2002年 - 2013年)	冠軍：15項 亞軍：12項 季軍：8項
2011 青少年發明家·水動力升空火箭比賽	最高效率設計獎：全港冠軍 最佳創意設計獎：全港季軍
2014 全港水火箭比賽	中學組：全港冠、亞、季軍 公開組：全港冠、亞、季軍

《明報 教得樂》12/5/2015

明報 (Ming Pao Daily) 版權所有