

首屆防石欄模型賽 50中學參與

本港平均每年發生三百宗山泥傾瀉，輕則會影響道路、民居生活，重則會導致傷亡。為增加學生及大眾對礫石下墜及其他山泥傾瀉災



■官立嘉道理爵士中學參賽的中一生，正在對防石欄模型進行基本測試。 盧江球攝

害的認識，土木工程拓展署聯同教育局等部門舉辦全港首屆防石欄模型設計比賽，吸引五十所中學組隊參加。比賽近日正進行得如火如荼，當中有隊伍成功造出一個可抵擋逾七十粒電池撞擊的模型。

首屆防石欄模型設計比賽由上周六起進行一星期，每日由不同隊伍作賽。參賽者須用報紙、卡紙、竹籤、橡筋及膠紙設計及製作防石欄模型。

抵禦70粒電池撞擊

比賽時，參賽者須將模型置於斜坡模擬裝置下方的方形砂紙區域，接受六粒C型乾電池撞擊的「基本測試」，模型及電池皆不能離開砂紙區域，成功後再接受每次增加一顆電池撞擊的「進階測試」，直至模型未能通過測試或抵禦電池達八十粒為止。

昨日到場比賽的隊伍之一官立嘉道理爵士中學，其模型可抵抗逾七十粒電池的衝擊，有份製作模型的中一生譚同學表示，「參加活動增加了物理知識和對防石欄結構的認識，做模型時亦不可偷工減料，膠紙一定要貼實。」

周六完成全部比賽

帶隊的馮老師笑言，學生大多是被他用「比賽可以學到科學知識和鍛煉手工藝」而吸引參賽；雖然學生早期對比賽並無太大興趣，「但後來他們玩得不亦樂乎，比賽前幾天的假期，他們亦主動提出要回校練習。」該校計畫未來在中一舉辦同類比賽。

是次比賽將於本周六完成，七月初將舉辦頒獎典禮，頒發初中及高中組最高效益設計獎、最具創意美學設計獎、最「堅」大獎和優異獎。
實習記者 盧麗君