
港學生 12 隊精英八月赴京參加科學節 科學冠軍全靠“屎橋”

2004 年 07 月 03 日 06:56 香港商報

【商報專報】實習記者葉紹堅報道：由創新科技署、教育統籌局及香港青年協會合辦的二〇〇四年香港學生科學比賽，昨日在香港會議展覽中心舉行頒獎典禮。這次比賽 12 隊入圍隊伍，將獲安排參加今年八月初在北京舉行的《第三屆亞太經合組織青年科學節》，與來自廿一個亞太地區的青年交流。

工商及科技局局長曾俊華在致歡迎辭時表示，參賽同學在比賽中表現的團隊精神和出色的表達技巧，令他留下深刻的印象。

香港青年協會總干事王葛鳴亦表示，希望得獎同學在參與青年科學節的期間，爭取機會，與亞太地區的青年多交流、多分享。48 校共 86 件參賽作品

今屆大會收到來自 48 所學校的 86 件參賽作品，較去年增加了差不多四成之多。參加者除人數之多，創作歷程亦各有不同。當被問及得獎心得時，冠軍隊伍聖公會李炳中學的袁加旭文同學表示全靠一條“屎段”。

他說：“有一天，我們在討論應以什麼為參賽作品時，我突然人有三急，無意中發現洗手間內有很多霉菌，於是靈機一觸，以此為創作題目。我們經過多個月的測試，發現肉桂在多種的天然物料中除霉功能最強，而且環保、經濟，普通人在家中亦可以 DIY。”

隊友文嘉欣同學謂，單單構思已花了半年時間，而實驗則用了三個多月，成功得來不易，當家人得知他們得獎後亦相當興奮。

五位同學從肉桂中提取它的有效成分，並以一些簡單化學實驗進行測試，以高壓液相色層分析儀作出定質和定量的分析，最後制成產品“刻霉桂”。

亞軍瑪利諾神父教會學校的同學有鑒於內聯網雖然已有十多年歷史，但目前仍沒有切合學校需要的設計，因此便產生設計作品——“廿一世紀校園網絡”的想法。馮國琬同學表示，為學生，為老師的需要而貼身設計的內聯網令大家在使用時更方便，同學可以在網上分組、提交專題報告及觀看評語，相信能提升同學們的學習興趣。憑恐龍劇集發掘意念

從生活中往往能發掘科學意念，撥萃女書院的同學們當初的意念構思源於一套恐龍的劇集，因而引發研究的動機。同學們表示，進行實驗時，由於要經過很多復雜的過程，故此每次進測試時都不容

有失。她們打算在升讀大學時攻讀生物課程，繼續她們未完的“恐龍夢”。

另一隊季軍文理書院的同學們，因為留意到在學校附近出現的失明人士，在過馬路時十分不便，故決定將愛心化作行動，誓要設計一支“智能輔助竹”助他們度過“虎口”。吳海婷同學回憶初賽前一晚“盲公竹”突然失靈時仍不禁露出緊張的神情，而同學們很感激當日老師不怕長途跋涉走到內地為她們購買合適的電路版。她們表示，希望“智能輔助竹”可以有日普及起來，令盲人出街可以如普通人自如。

作者:實習記者葉紹堅 編輯: