新聞稿

NEWS RELEASE

即時發佈

二零零八年十二月二日

香港三大機械工程師學會 合辦
《青少年發明家比賽 2008》第一回合順利舉行

由美國機械工程師學會香港分會、英國機械工程師學會香港分部、及香港工程師學會機械、輪機、造船及化學分部合辦的《青少年發明家比賽 2008》，其第一回合已於 11 月 22 日假香港理工大學順利舉行。今次的比賽共有來自 12 間中小學 16 支參賽隊伍參加，在公開展覽形式進行的第一回合中，展示他們努力設計及開發的作品，比賽吸引了逾百學生及公眾人士入場參觀。

今次比賽的主題爲水上垃圾收集器，參賽隊伍的作品需於大會提供的水池內收集浮、半浮沉、及沉於水底的物件，不同的物件不同分數。比賽亦加入節能課題，作品只能由兩只電芯驅動，絕對考驗創作者的思維。

參賽的作品包羅萬有，意念創新又具生活智慧。聖公會蒙恩小學的作品，除了一般運用拖網技巧，更嘗試利用相面膠紙，令浮物黏附著船身，創意十足，足證創意無分年齡界限，而成績亦不比中學生低，實力絕對不容忽視。聖言中學今次派出三隊應戰，其中一隊發揮現時備受注目的可再生能源的靈感，在設計上加上風帆，比賽時隊員在水池外扇風，以作加速。充份體現了青年人的創意和對日常生活的觀察入微。

聖公會蒙恩小學 任同學表示，最困難的地方，是物料和時間上的限制。由於小學生的資金不足，選擇物料時需特別小心，而在創作時亦需兼顧功課和溫習，時間管理的功夫不可少。

聖言中學領隊 林老師表示，十分高興今次有一這樣的機會讓學生將課本上的知識應用出來。今次聖言中學派出三隊參賽，身爲顧問的他在過去一星期也睡得很少，因需「『攝』高床板」想出好設計。林老師表示，看到學生的一絲不苟，可見他們對這次比賽的重視及認真程度，身爲老師的他也不禁全情投入起來。

經過今次第一回合，各參賽隊伍分享他們在科學與科技方面的經驗、知識和創新意念，並會在二〇〇九年二月廿八日 (星期六) 於淺水灣舉行的決賽再度碰頭。相信在取得第一回合的寶貴經驗後，決賽時經過精心設計及編排作品一定更加出眾，相信總決賽當日定必再次牽起一場精彩的龍爭虎鬥！

— 完 —

聖公會蒙恩小學利用相面膠紙，令浮物黏附著船身

聖言中學隊員在水池外扇風

發稿：青少年發明家比賽籌備委員會
報界查詢，請致電24368750，或發電郵 coyau@vtc.edu.hk 聯絡邱振安先生
相片下載：
http://picasaweb.google.com/younginven/

以下爲《青少年發明家比賽2008》及其主辦單位的簡介：

《青少年發明家比賽2008》
《青少年發明家比賽 2008》由美國機械工程師學會香港分會、英國機械工程師學會香港分部、及香港工程師學會機械、輪機、造船及化學分部將聯合舉辦旨在給予本港青少年發揮無窮創意的機會，並鼓勵青少年發明家將科技融入生活。比賽的對象是中四以上的中學生，亦容許低年級的學生作越級挑戰。參賽的同學必須以大會提供的馬達與簡單零件，再加上自己的組件，創作出一款水上的垃圾收集船，收集比賽水池內的浮物，半浮物及非浮物。參賽同學將於 11 月 22 日於香港理工大學舉行第一回合，並於 2009 年 2 月 28 日於淺水灣舉行決賽。

香港工程科技界和教育界均希望透過今次活動，對今後青少年發明及創造有著持久深入的推動作用，並鼓勵更多青少年投身工程行業。

英國機械工程師學會
英國機械工程師學會（Institution of Mechanical Engineers，簡稱IMechE）成立於1847年，是世界上建立最早的機械工程學術團體。它的成立標誌著機械工程已確立爲一個獨立的學科，機械工程師也被社會公認爲受尊敬的職稱。所以，150多年它來一直是“機械工程師之家”，其會員遍佈全球，超過75,000人。IMechE也是英國法定的機械工程師資格鑒定機構。

香港工程師學會機械、輪機、造船及化學分部
香港工程師學會（The Hong Kong Institution of Engineers，簡稱HKIE）成立於1947年，其前身爲「香港工程協會（The Engineering Society of Hong Kong）」，以結合不同領域之工程師，並爲其謀取最大福利爲目標。機械、輪機、造船及化學分部，目前大約有3000成員，涵蓋了四個不同方面即機械工程，輪機工程，造船學及化學工程及其相關學科。

美國機械工程師學會
美國機械工程師學會(American Society of Mechanical Engineers，簡稱 ASME)，是一個以機械工程爲主的專業組織。它於 1880 年成立，以因應當時許多蒸汽鍋爐，壓力容器的故障事故。該組織制定許多眾所周知的機械裝置法規和標準。ASME 出版大量的業務技術刊物，並舉行多種會議，數百種專業技術課程、推廣教學計劃。該組織的目標是在世界各地推動藝術、科學和跨領域學科、機械工程及相關的科學研究。