

2012年7月7日

港大及天文台合辦中小學生能見度測量方法設計比賽

香港大學工程學院獲香港大學知識交流基金資助，聯同香港天文台在今年初合辦了「能見度測量方法設計比賽」，並得香港氣象學會及社區天氣資訊網絡支持。此乃全港第一次能見度測量方法設計比賽，頒獎禮在今天(2012年7月7日)於香港大學黃麗松講堂舉行。

此比賽的目的是加強香港中、小學生對工程及氣象的認識和關注，與及藉此交流知識。選擇此題材是由於能見度在默默地影響我們的生活。低能見度影響飛機和船隻的班次，甚或增加交通意外的機會。無論古今中外，人皆希望可掌握影響能見度的原因，然而單單量度能見度已是一門學問。為務求參賽者更了解量度能見度的方法，香港大學和香港天文台於今年初已舉辦了一系列講座、工作坊及參觀，加深學生們在這方面的認識，使作品更富創意。

比賽共有16間中、小學共140多名師生參加，參賽學生由小四至中六，共有二十六組。作品形形色色，有簡單地用肉眼從相片認建築物以定能見度，以至利用多個地標分析估量能見度並可自動補償相機角度偏差的程式。它們充分表現出學生們在氣象測量及資訊科技的應用，以及創新的意念。

在今天(2012年7月7日)的頒獎禮中，香港大學工程學院院長田之楠教授看見同學們報告的各種測量能見度的方法，很高興地讚賞同學們在工程上的創意。同學們細心設計和測試他們的能見度測量法、編寫程式、整合軟件和硬件、準備作品簡報等，都能顯出他們正是未來的工程師和科學家。

天文台署理助理台長黎守德先生十分佩服學生在比賽中所表現的團隊精神：「過去半年，同學們除了要持之以恆地進行科學化的戶外能見度觀測，更要發揮合作精神，透過"軟硬兼施"的方式，利用電腦軟件和自製工具，設計新穎的能見度觀測方法，創作過程殊不簡單。」



相片：主辦及支持機構代表

由左至右：香港氣象學會譚志勇博士；香港天文台署理助理台長黎守德先生；香港大學工程學院院長田之楠教授；社區天氣資訊網絡羅倬維先生；香港天文台譚廣雄先生；香港大學計算機科學系王嘉欣博士；香港大學計算機科學系葉志立博士；香港大學計算機科學系劉智滿教授



相片：初級組得獎者及主辦機構代表



相片：高級組得獎者及主辦機構代表

「能見度測量方法設計比賽」的得獎名單如下，名單亦將於頒獎禮後於此網頁公布：

<http://www.cs.hku.hk/~visible/AwardWinnerList-Chinese.php>

初級組

- 冠軍： 恩平工商會李琳明中學 (SUBG)
亞軍： 天主教佑華小學 (佑華B隊)
季軍： 天主教佑華小學 (佑華A隊)
最佳創意獎： 恩平工商會李琳明中學 (SUBG)
最佳演繹獎： 聖瑪加利男女英文中小學 (Visible Team)
優異獎： 宣道會鄭榮之中學 (CWGC Team A)
宣道會鄭榮之中學 (Visor)
保良局胡忠中學 (胡忠第一組)

高級組

- 冠軍： 香港道教聯合會鄧顯紀念中學 (Team C)
亞軍： 慕光英文書院 (mukuang)
季軍： 香港道教聯合會鄧顯紀念中學 (Team B)
最佳創意獎： 香港仔工業學校 (Mission Invisible)
最佳演繹獎： 香港道教聯合會鄧顯紀念中學 (Team B)
優異獎： 迦密主恩中學 (霧中尋主恩)
香港道教聯合會鄧顯紀念中學 (Team A)