

## 製量海平面裝置 學生獲讚賞

### 製量海平面裝置 學生獲讚賞

港大早前估計，若環球氣溫再升兩度，香港近年填海所得土地都會淹沒。

28支中、小學及國際學校隊伍昨天雲集港大陸佑堂，展示結合資訊科技及氣象測量知識製作的海平面量度裝置，均獲評審團讚賞有潛質實際應用。

是次裝置設計比賽，由港大工程學院跟天文台及香港氣象學會合辦，為本港首個同類活動，歡迎小四至中六學生參加，結果香港仔工業學校的「海豚之友」得到高級組冠軍及最高準確獎，天主教佑華小學的「佑華IT-Kids」則成為初級組冠軍及最佳演繹獎得主。

#### 改裝後或可實際應用

海平面高度是指在岸邊相對一個陸地指定點所測量的海水高度，它會按潮汐變化，也隨全球暖化上升。海水受熱膨脹及冰川溶化下，1901至2010年間海平面平均每年上升1.7毫米，但1993年起已增至每年3.2毫米。

學生去年11至12月參加一系列講座及工作坊，認識了浮標、壓力傳感及聲波等常用測量原理，再加以應用創作。

氣象學會副會長李炳華指，評審團對學生的創意印象深刻，部分裝置若經校準修飾，有潛質改裝為實際應用儀器。工程學院副院長劉長滿則稱同學有望成為值得依賴的工程師和科學家。