

港生設計膠膜隨「天二」升空

翁祐學子冀應用醫療 林鄭讚創意勉科技創新

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）香港中學生設計的科學實驗將於明年隨着「天宮二號」衝出地球！來自順德聯誼總會翁祐中學的五位學生，設計了「微重力狀態下製作多用途的聚合物有孔薄膜」實驗，成功在「香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽」中脫穎而出奪冠，並將在中國載人航天工程辦公室安排下「升空」。幾位年輕科學家指，希望能在太空微重力狀態下，研製出質量更好、透氣不透水的膠薄膜，長遠達至醫療作用。署理行政長官林鄭月娥及中國載人航天工程副總設計師鄭敏也大讚港生的科學水平與創意，希望更多年輕人對創新科技更有興趣。

太空於不少科學家而言是一個神秘地方，到底天上和人間有甚麼分別，亦是大家想解開的謎團。為加深港生對國家航天發展的認識，並推廣創新科技文化，民政事務局和中國載人航天工程辦公室合辦了「香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽」，由教育局任夥伴機構，並由香港生產力促進局、中國航天員科研訓練中心及中國空間技術研究院合作。

嚴選20作品受京專家指導

是次比賽共吸引了47間中學，共286名學生提交了70份參賽作品。作品分為物理及生物實驗，內容多元，包括植物生長、動物行為、娛樂運動及食物等等。評審則根據實驗方案的創新性、科學真確性、實驗可行性和安全性、表達等等，選出最高分的20組隊伍進入決賽。該20隊學生於今年3月更獲北京的航天專家來港作技術指導，本月接受面試，並在昨日決出冠、亞、季軍，以及最佳創意獎及最具潛質獎。

為昨日頒獎禮主禮的林鄭月娥致辭時指，國家航天科技發展一日千里，是次比賽為港生提供了難能可貴的學習機會，讓他們運用自己的科學知識與創意去設計太空實驗，並啟發了他們對創新科技的興趣。

鄭敏讚港生科學素養思維

鄭敏則大讚是次參賽的港生展示出很高的科學素養、創新的科學思維、嚴謹的科學作風，展現出香港青年的嶄新



署理行政長官林鄭月娥及中國載人航天工程副總設計師鄭敏在「香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽」頒獎典禮上與得獎學生及嘉賓合照留念。黃偉邦攝

港中學生太空搭載實驗方案設計賽得獎名單

獎項	學校	實驗名稱
冠軍	順德聯誼總會翁祐中學	微重力狀態下製作多用途的聚合物有孔薄膜
亞軍	基督教宣道會宣基中學	研究蠶蟲在太空的變態過程
季軍	保良局羅維基中學	微重力狀態下雙擺運動的混沌性質
最佳創意獎	保良局李城璧中學	力會否影響蠶蟲吐絲的規律及多少
最具潛質獎	順德聯誼總會翁祐中學	研究太空環境對「彭巴現象」發生的影響實驗方案

資料來源：大會 製表：歐陽文倩

面貌。獲得冠軍的五位中四生來自翁祐中學，他們設計的方案是「微重力狀態下製作多用途的聚合物有孔薄膜」，隊員勞莉欣解釋，有孔薄膜透過混合兩種溶液，產生雙轉化的作用，讓液體變成固體間產生薄膜。有關薄膜透氣不透水，於醫療上有不少應用，如藥物釋放系統、治療皮膚創傷等等。不過，由於地球上有心地吸力，且不同地方氣壓有異，令轉化過程不一致，製成的薄膜亦不均勻，「所以我們希望看看在太空的微重力下，能否做出厚度及小孔都較為一致的薄膜。」

晝夜留校鑽研 求教波蘭學者

為了是次比賽，幾位學生不斷搜集能隨着「天宮二號」升空的物料，並透過電郵請教波蘭的科學家，最忙碌的時候會留校鑽研至晚上7時多。對於最終能在比賽脫穎而出，讓實驗方案登上太空實驗室作為示範，他們都表示很興奮，並希望如果有成果的話，將來可在地球模擬微重力環境，以產生高質素薄膜。

「神舟十號」航天員張曉光昨也在大會安排下來港，與20隊進入決賽的學生作分享，他鼓勵學生要有夢想，並以身「地上15年努力、天上15天飛行」的經歷，對「人間萬事出艱辛」的體會，勉勵學生要努力不懈，向夢想邁進。

吳克儉：戴耀廷「違規收捐」須對社會問責

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）香港大學副教授戴耀廷「神秘捐款」一事，引起社會譁然，教育局向港大轉達市民對事件的關注，本應正常不過，但卻被部分人士炒作為「干預院校自主」。教育局局長吳克儉昨日就事件回應傳媒表示，早在去年11月在立法會回應一個口頭質詢的問題時，他已經提及事件發生後，當局不斷收到很多投訴信，要求教育局參與及調查。吳克儉強調，當局很了解，亦尊重學術自由及院校自主，所以我們收到信件之後，就因為信件太多而分批寄給港大，亦將有關的副本提交教委會，「這亦是我所指有幾次提醒學校（港大）。」

吳克儉又重申，在學術自由、院校自由的大前提下，每一年香港社會提供大量的公帑去資助大學，所以院校有責任向社會問責，「所以我要求他們在這個原則下，盡量盡快就有關事件回答有關的投訴，以及對社會問責。」

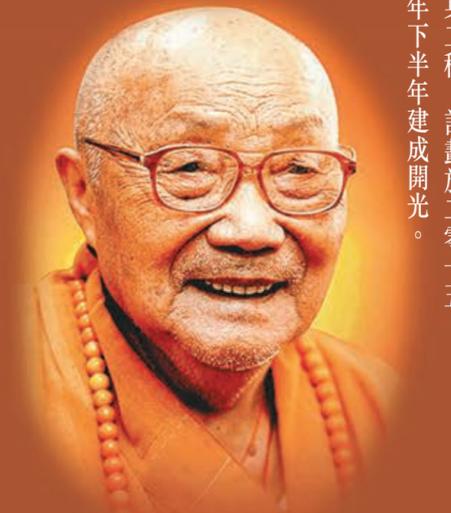
10萬市民響應「無膠樽日」

香港文匯報訊（記者 羅繼盛）根據環保署2013年統計數字顯示，港人每日製造達129噸塑膠樽，相等於200多萬個膠樽。

香港中華基督教青年會（YMCA）將於6月1日舉辦第四屆「無膠樽日」，至今已獲逾10萬名市民承諾響應，若每人每日減少使用一個膠樽，估計每年將可減少3,650萬個塑膠樽廢物。

香港中華基督教青年會已設立專門網站（www.nopb.ymca.org.hk），讓市民以個人、學校或團體名義登記支持「無膠樽日」，承諾在6月1日不會使用或購買即棄膠樽飲品，以及支持「一人一樽運動」，養成每天自備水樽的生活習慣，現時已有逾10萬名市民支持。

本換長老

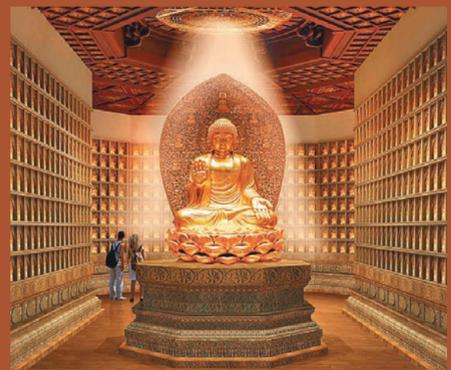


緣起 萬佛塔位於武漢市新洲區道觀河風景區的湖島上，距離宗門巨匠本換長老出家的祖廟報恩寺三百米。為繼承本換長老遺願，廣開良田，讓眾生廣結善緣，深圳弘法寺、香港西方寺、香港旭日集團共同發心興建萬佛寶塔。二零一一年動土建設，二零一四年底完成十一層塔身工程，計劃於二零一五年下半年建成開光。

供佛像功德

供佛像主要有十大功德，首三大如下：

- (一) 從前所作種種罪過，輕者立即消散，重者亦得轉輕。
- (二) 常得吉神擁護，一切瘟疫、水火、盜賊、刀兵牢獄之災，悉皆不受。
- (三) 夙世怨對，咸蒙法益，而得解脫，永免尋仇報復之苦。



萬佛塔內部佛像佈置



塔內佛像精心鑄製，共12,341尊。

寶塔萬佛，崇隆安住，所在處，龍天擁戴，千福駢集，萬德莊嚴；供奉者，諸佛護念，身心康樂，六時吉祥！

湖光山色，寶塔莊嚴，互相輝映

緣起

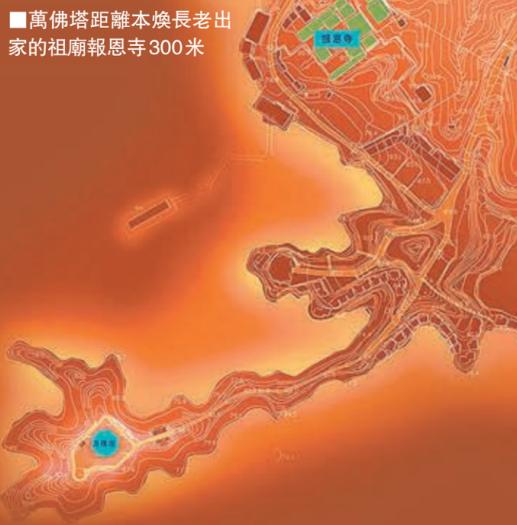
報四方恩 供十方佛

武漢報恩寺萬佛塔佛像 開放認供

萬佛寶塔和佛像特點

萬佛塔為八角形的十一層仿宋樓閣式佛塔，總高度為205米，聘用著名的北京建築建築事務所設計，浙江東陽木雕古建園林工程施工。主體採用榫架剪力牆結構，外立面掛裝波羅格仿木構件，每層設有平台欄杆，屋面蓋琉璃瓦。矗立在湖島上的萬佛塔，遠看挺拔秀麗，氣勢雄偉，近看古樸玲瓏，莊重華美。

萬佛塔距離本換長老出家的祖廟報恩寺300米



小佛龕內景



萬佛塔內景

「荃灣佛誕嘉年華2015」特設現場認供攤位
地址：荃灣沙咀道171號-199號荃灣沙咀道球場
認供時間：2015年5月25日 上午11時至下午6時
查詢電話：+852 2411 5111

聯繫方法：深圳弘法寺 電話：+86 755 25700557 香港西方寺 電話：+852 2411 5111