

合作伙伴但愿日后多些机遇与内地的小伙伴交换合作

发布时间：2015-08-22 03:42 点击数：<http://www.coinews.cn/hezuohuoban/2.html>

黄金耀暗示，新一代文化协会曾多次放置学生去内地交换，学生遍及反映一两周的时间是“不足的”，除了考虑添加交换团的数量之外，他还两地学生可操纵互联网的便当性，先在收集上组建一些科研小团队。“我接触过良多中学生，他们绝对成心愿同内地青年合作。”

“多感读障手指”降生背后的故事颇令人。关昊罡告诉记者，他在小学一年级时被诊断患有读写妨碍，随后在核心接管医治的过程中，他发觉利用“砂纸字卡”这一保守体例结果不甚抱负，并且成本昂扬，市道上又缺乏中文字卡供应，“我就想把它改善，不单能够帮到本人，也能够协助更多有需要的孩子”。

关昊罡说，“多感读障手指”目前已供应给当地几家核心，遭到同窗及家长的喜好，而他本身的病情也有了很大改善。他认为，内地生齿浩繁，有助于科研测试得出更精确的成果，“很想和内地的同龄人合作，也想联络到内地相关的学校，配合协助大师普及读写妨碍的概念，确保更多人及时接管医治”。

李嘉豪说，这项发现的结论已被，但最终通过何种渠道让人体摄入还有待进一步研究，“但愿（就这个项目）无机会与内地的小伙伴互换分歧的设法，扬长避短，也想去内地加入相关的角逐，开开眼界”。

仔工业学校初中三年级学生关昊罡已是第二次加入全国赛，由他研发的“多感读障手指”旨在协助有读写妨碍的学生通过视觉、听觉及触觉等多重感官来添加对文字的回忆。该产物的第一代曾在第二十八届全国赛中获得三等，此次参赛的为“升级版”的第三代。

新华网8月21日电（记者王小旒）第三十届全国青少年科技立异大赛（全国赛）已在港拉开帷幕。受访的青少年“科学家”们纷纷暗示，但愿日后多些机遇与内地的小伙伴交换合作，配合研发新产物。

本届角逐吸引来自全国及部门海外埠区逾500名青少年参与。大赛设置了近400个展位展现参赛作品，品种八门五花，尽显学生们的想象力。

由三个女生构成的科研团队十分抢眼，她们现场展现若何防止螺丝松脱的小发现，吸引不少市民参观拍摄。团队代表、来自圣公会李炳中学的高二学生白文金对记

者说，她们以前在上常看到因螺丝松脱而导致的不测，有时还有人员伤亡，因而这款“自诊螺丝、螺帽及垫圈”应运而生。

来自中华基金中学的李嘉豪同样是第二次加入全国赛，他还在岁首·年月区的赛别中夺得第一名。自幼对生物与医学深感兴趣的他，目前正努力研究若何操纵薄荷协助人体的细胞抗氧化，从而削减癌症。他感激校方支撑学生的科技立异项目，包罗供给优良的尝试设备来参赛。

白文金认为，全体的科技立异越来越好，相关的支撑政策也越来越多，她同校师哥师姐的不少设想作品都获得项，使她深受鼓励。谈及对内地小伙伴的印象，白文金说：“内地的学生都很厉害，专业学问很强，我们想多加入一些去内地的交换营，大师聚在一路，人多，点子也多！”

新一代文化协会担任承办本次大赛。该协会科学创意核心总监黄金耀暗示，他率领团队加入国表里各类科创角逐已有近10年，这10年间，当初的“小科学家”已长大，此中约八成都处置了科创相关工作。“我们该当让青年人看到科学家对人类社会的主要影响，提拔科学家的社会地位，这将有助培育出更多超卓的科学家。”他说。

<http://zh.apdnews.com/XinHuaNews/231035.html>

香港青少年“科學家”創意十足 冀與內地小夥伴交流合作

時間: 2015 年 8 月 21 日 來源: 新華社

http://news.xinhuanet.com/gangao/2015-08/21/c_1116336976.htm

香港青少年“科学家”冀与内地小伙伴交流合作

2015 年 08 月 21 日 22:30:32 来源: 新华网

香港青少年“科學家”創意十足 冀與內地小夥伴交流合作

新華社香港 8 月 21 日電（記者王小旒）第 30 屆全國青少年科技創新大賽（全國賽）日前已在港拉開帷幕，為香港日益濃厚的科技創新氛圍又添了一把火。此間，受訪的香港青少年“科學家”們紛紛表示，希望日後多些機會與內地的小夥伴交流合作，共同研發新產品。

本屆比賽吸引來自全國及部分海外地區逾 500 名青少年參與。大賽設置了近 400 個展位展示參賽作品，種類五花八門，盡顯學生們的想像力。

香港仔工業學校初中三年級學生關昊罡已是第二次參加全國賽，由他研發的“多感讀障手指”旨在幫助有讀寫障礙的學生通過視覺、聽覺及觸覺等多重感官來增加他們對文字的記憶。該產品的第一代曾在第 28 屆全國賽中獲得三等獎，此次參賽的為“升級版”的第三代，而產品誕生背後的故事頗令人感動。

關昊罡告訴記者，他在小學一年級時被診斷患有讀寫障礙，隨後在輔導中心接受治療的過程中，他發現使用“砂紙字卡”這一傳統方式效果不甚理想，而且成本高昂，市面上又缺乏中文字卡供應，“我就想把它改善，不但可以幫到自己，也可以幫助更多有需要的孩子”。

關昊罡說，“多感讀障手指”目前已供應給本地幾家輔導中心，受到同學及家長的喜歡，而他自身的病情也有了很大改善。他認為，內地人口眾多，有助於科研測試得出更準確的結果，“很想和內地的同齡人合作，也想聯絡到內地相關的學校，共同幫助大家普及讀寫障礙的概念，確保更多人及時接受治療”。

來自中華基金中學的李嘉豪同樣是第二次參加全國賽，他還在年初香港區的賽別中奪得第一名。自幼對生物與醫學深感興趣的他，目前正致力鑽研如何利用薄荷幫助人體的細胞抗氧化，從而減少癌症。他感謝校方支持學生的科技創新項目，包括提供優質的實驗設備來參賽。

李嘉豪說，這項發明的結論已被證實，但最終通過何種渠道讓人體攝入還有待進一步研究，“希望（就這個項目）有機會與內地的小夥伴交換不同的想法，取長補短，也想去內地參加相關的比賽，開開眼界，”他笑道。

由三個青春靚麗的女生組成的科研團隊十分搶眼，她們現場展示如何防止螺絲松脫的小發明，吸引不少市民參觀拍攝。團隊代表、來自聖公會李炳中學的高二

學生朱文金對記者說，她們以前在報紙上常看到因螺絲松脫而導致的意外，有時還有人員傷亡，因此這款“自診螺絲、螺帽及墊圈”應運而生。

朱文金認為，香港整體的科技創新環境越來越好，相關的支持政策也越來越多，她同校師哥師姐的不少設計作品都獲得獎項，使她深受鼓舞。談及對內地小夥伴的印象，朱文金說，“內地的學生都很厲害，專業知識很強，我們想多參加一些去內地的交流營，大家聚在一起，人多，點子也多！”

香港新一代文化協會負責承辦本次大賽。該協會科學創意中心總監黃金耀當日接受記者專訪時表示，他帶領香港團隊參加國內外各類科創比賽已有近 10 年，這 10 年間，當初的“小科學家”已長大成人，其中約八成都從事了科創相關工作。

“我們應該讓青年人看到科學家對人類社會的重要影響，提升科學家的社會地位，這將有助培育出更多出色的科學家。” 他說。

黃金耀表示，新一代文化協會曾多次安排香港學生去內地交流，學生普遍反映一兩周的時間是“不足夠的”，除了考慮增加交流團的數量之外，他還建議兩地學生可利用網際網路的便利性，先在網絡上組建一些科研小團隊。“我接觸過很多香港中學生，他們絕對有意願同內地青年合作。”（完）

<http://m.news.sina.com.hk/news/article/3936043/2023/20150722>

連串實驗揭薄荷抗氧之謎
星島日報 2015-07-22 00:28



【星島日報報道】今年參賽作品數量為歷年之冠，當中不乏與生活息息相關的題材，包括可矯正視力的「彩視鏡眼鏡」及有關研究薄荷抗氧能力的「薄荷抗氧之謎」。

年僅十五歲的中華基金中學中三生李嘉豪，以嶄新概念配合一連串實驗，證明薄荷葉比維多 C 有更佳抗氧化作用。他指出，將青檸及檸檬汁加入薄荷葉後，可大大提高薄荷葉的抗氧能力，令人體細胞不容易被殺死，盼將來可應用於美容產品及製造飲料。

嘉豪透露，他與同學花約一年時間研究實驗，每天放學後都用兩小時作試驗，更曾於實驗進行時忘戴手套而不慎被雙氧水濺到手，導致雙手出現發白、脫皮，親身體驗「衰老」症狀。

聖言中學應屆中學文憑試考生魏子禦發明的「彩視鏡眼鏡」，集眼部健康與潮流於一身。他指出，坊間全視鏡片價錢昂貴，顏色選擇亦相對較少，於是想到利用以低成本的有機變色染料作代替品。「只要將染料加上固定溶劑，再塗於鏡片上，鏡片會在不同紫外線強度照射下從透明轉換成不同顏色，整個塗抹過程相當容易，只需數分鐘，所需有機物料成本亦只需數元。」魏子禦希望日後可將有機染料應用到日常生活更多層面上。

港16支隊伍 參加全國科創賽

中三女生發明 熒光棒檢驗食油

科技對改善人類生活與促進社會、經濟發展，起着重要作用。一年一度的全國青少年科技創新大賽將於下月舉行，本港今年派出十六支代表隊伍參賽，數目為歷屆之冠。當中有學生用熒光棒檢驗食油品質，品質愈高熒光棒愈光；又有學生自行編寫程式檢測基因組合的突變基因與癌症關係，成效較傳統方法更顯著。

實習記者 卜美銀

香港新一代文化協會科學創意中心昨展示各學生的科創作品，中心總監黃金耀表示，本港今年派出二十一位學生組成十六支隊伍參賽，八月底代表香港出戰第三十屆全國青少年科技創新大賽，參賽作品數量創歷年新高，主辦單位將於賽後安排一連串文化交流活動。

荔景天主教中學中三生李樂程 (Ivy) 發明的「健康食油熒光測定法」，利用熒光棒快速檢測地溝油的品質，較傳統感官及理化檢驗快。她表示，食油含有抗氧化物，可使食油延緩劣變，近年「地溝油」事件襲港，市民開始關注食油與健康

問題，遂研究有關快速測試。

品質愈高 熒光棒愈光

她的研究首先收集經烹炸過的食油，再用數千枝熒光棒反覆測試，發現熒光棒裏的雙氧水可以消耗抗氧化物，「食油經高溫烹煮後會消耗抗氧化物，加速食油變壞，因此食油含有抗氧化物愈多品質愈高，食油品質愈高熒光棒愈光。」

新發明減低成本之餘，更可讓大眾即席檢驗，Ivy表示，「每枝熒光棒成本低至五角，普羅大眾可隨時於家中進行檢測，希望日後能以應用程式代替電子測光表觀察熒光液亮度變化，進一步降低成本。」作品



■全國青少年科技創新大賽下月舉行，朱定文(左一)、李嘉豪(右二)及李樂程(右一)代表香港參賽，科創中心總監黃金耀(左二)擔任香港代表團領隊。

在香港青少年科技創新大賽勇奪二等獎，下月將與來自全國逾三十個省市的科創新星一較高下。

此外，香港國際學校十年級學生朱定文憑自創的電腦程式，勇奪香港青少年科技創新大賽全場總冠軍。

他表示，針對基因突變的研究多不勝數，但有感傳統統計研究方法效率較低，因此着

手設計更有效的統計模型，可減少逾一半樣本規模，大大提高檢測基因突變的效率。

朱定文坦言，雖然自己擅長編寫程式，但過程中承受不少壓力，「編程涉及系統的複雜性及相容度，因此花費兩年時間才研發最終版本。」他預料模型未來可望應用於發現新的基因變異對疾病例如大腸癌、前列腺癌等的關連。

連串實驗 揭薄荷抗氧之謎

今年參賽作品數量為歷年之冠，當中不乏與生活息息相關的題材，包括可矯正視力的「彩視鏡眼鏡」及有關研究薄荷抗氧能力的「薄荷抗氧之謎」。

年僅十五歲的中華基金中學中三生李嘉豪，以嶄新概念配合一連串實驗，證明薄荷葉比維多C有更佳抗氧化作用。他指將青檸及檸檬汁加入薄荷葉後，可大大提高薄荷葉的抗氧化能力，令人體細胞不容易被殺死，盼將來可應用於美容產品及製造飲料。

嘉豪透露與同學花約一年時間研究實驗，每天放學後都用兩小時作試驗，更曾於實驗進行時忘戴手套而不慎被雙氧水濺到手，導致雙手出現發白、脫皮，親身體驗「衰老」症狀。

聖言中學應屆中學文憑試考生魏子樂發明的「彩視鏡眼鏡」，集眼部健康與潮流於一身。他指出，坊間全視鏡鏡片價錢昂貴，顏色選擇亦相對較少，於是想到利用以低成本的有機變色染料作代替品。「只要將染料加上固定溶劑，再塗於鏡片上，鏡片會在不同紫外線強度照射下從透明轉換成不同顏色，整個塗抹過程相當容易，只需數分鐘，所需有機物料成本亦只需數元。」魏子樂希望日後可將有機染料應用到日常生活更多層面上。

實習記者 卜美銀