

新代會訊

二〇一四年（九至十二月）

視野
Vision



創新
Innovation



博識
Erudition



香港新一代文化協會

Hong Kong New Generation Cultural Association

承擔
Responsibility

創立及發展

香港新一代文化協會是一間教育培訓機構，亦是政府認可的公共性質慈善機構。協會前身是《學生時代》雜誌社，創立於1974年。多年來，本會致力為青年學生及前線教師提供最適切的活動和服務，工作範疇包括：科普創意、通識教育、國情教育、教師支援、領袖培訓、社會關懷等。

為更有效地推廣科學創意，向教育界提供更系統及有效的支援，本會於2006年3月成功向原教育統籌局爭取將原西貢郊野學習館改建為「香港新一代文化協會科學創意中心」(下稱「科創中心」)。科創中心負責主辦及承辦本港、全國及國際科學賽事，舉辦一系列以教師、學生、家長為對象的工作坊、講座及科學創意親子活動，設立學界科學英雄榜及優秀作品展覽，舉辦「未來科學家培育計劃」、「未來發明家培育計劃」、「特別資優學生培育支援計劃」，以及各類到校支援服務，旨在為全港中小學的師生、家長提供全面而多元化的科學創意活動，培育科技創新人才。

宗旨

本會以「視野、創新、博識、承擔」作為培育人才的目標，為青年朋友提供多元化的活動及服務，藉此讓青年人有機會自我培育及發展，逐步建立積極的人生觀和關心社會人群的精神，成為有博識的、植根於香港的新一代；倡導並創造條件讓青年學生認識、關心祖國，感悟、宏揚中華文化，藉此培養青年人對國家民族的歸屬感和責任感；同時為教師及準教師提供各種培訓和支援服務，提升教師的專業素質，使教師隊伍薪火相傳，造福香港。

香港新一代文化協會網址

<http://www.newgen.org.hk>

香港新一代文化協會科學創意中心網址

<http://sic.newgen.org.hk>

籌募經費

本會致力推動香港青少年發展性工作和加強對教師的支援，為廣大青年學生和前線教師提供多元化的活動及培訓。服務範圍包括科普創意、國情教育、教師支援、通識教育、領袖培訓等。為應付龐大的營運經費及提供更優質的服務，讓青少年和教師得到更全面的培訓及發展，本會極需社會各界熱心人士的鼎力支持。我們祈望 閣下/貴機構能慷慨解囊，大力捐輸，協助本會推動各項意義深遠的青少年發展工作及教師支援工作。

捐款辦法

請將劃線支票郵寄至香港銅鑼灣道19-23號建康大廈13字樓香港新一代文化協會，支票抬頭請寫「香港新一代文化協會有限公司」，並在信封面註明「捐款」；或直接將善款存入本會戶口：南洋商業銀行043-474-1-077960-2，並把存款票據及個人資料寄回，以便發出正式收據。

捐款港幣壹佰圓或以上，可憑本會發出的正式收據向稅務局申請免稅。

把握深港合作良機 實踐青年創業夢想



日前，國務院正式批復成立位於廣東南沙和前海的自貿園區，提供粵港合作和深港合作的良好契機。1月4日，國務院總理李克強前往廣東展開新年考察，考察地點除包括兩個自貿園區外，亦包括強調自主創新的兩所民營科技企業——騰訊及華為。李克強更在南巡行程中公開表示支持「深港通」，充分顯示中央對深港合作發展以及創新科技的重視，同時意味香港的日後發展將有一個嶄新的定位。

廣東自貿區的最大亮點是粵港澳合作，重點發揮香港的優勢，突出香港在國際經濟中的地位，同時帶動珠三角區域的整體經濟發展。其中，被李克強選為新年考察第一站的前海更是全方位體現深港合作的起點。根據國務院《前海深港現代服務業合作區促進深港合作方案》，政策將支援前海建立深港人才特區，建立健全人才合作交流機制，為香港專才開放高達30種專業資格認證，為香港企業和人才打造一個就業創業空間，為香港青年提供成長階梯。過去，特區政府經常強調經濟發展，卻鮮有將人才培育政策囊括在本地發展框架內，支援人才發展的資源投放少之有少，遑論發展平臺。中央政府這次在前海自貿區推行的人才吸納政策，無疑為本港那群充滿潛質的科技創新人才打了一支強心針，讓他們的創新夢得以創業或就業的方式延續下去。

本會從事教育培訓工作四十年，一直強調香港青年應立足香港，面向祖國，走向國際。為使香港青年了解更多前海的發展前景，為未來的就業創業之路作好充分預備，我們於1月下旬帶領一眾青年學子走進前海，親身勘察這個青年創新創業和就業服務平臺，希望他們未來能走入這個充滿機遇的「創業夢工廠」，打造屬於自己的創新舞台。

作為本港首間開辦「青少年科學研究和創新發明」基地的機構，我們在2014年下半年參與了「創新科技月」的一系列活動，開展了「香港青少年科技創新大賽2014-2015」的報名工作，積極鼓勵學校、老師及學生推動科技教育，始終不懈地培育21世紀所需要的科技創新人才。2015年1月8日至13日，應李嘉誠基金會的邀請，本人和黃金耀總監率領10位在各項大賽獲獎的中學生，參加「科技夾子·營」，前往「科技

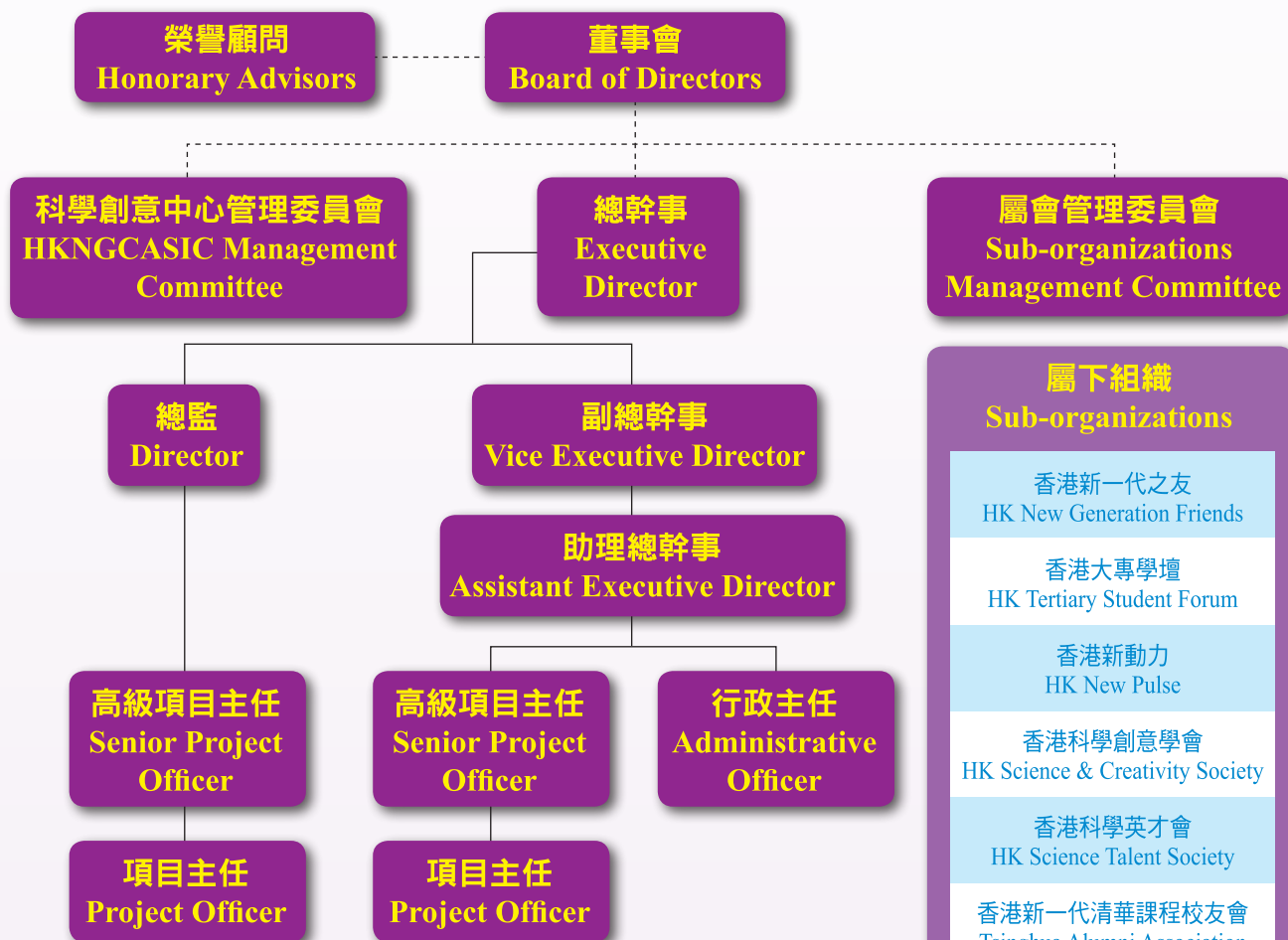
創新國度」以色列考察，汲取始創公司的成功經驗。新的一年，我們除了繼續舉辦一系列的培訓計劃、科學比賽，以及代表特別行政區帶領香港青少年參加全國及國際賽事外，更會承辦被譽為「中國大學生科技創新創業奧林匹克」的「挑戰杯全國大學生課外學術科技作品競賽」香港地區選拔賽，並作為香港的獨家承辦機構，負責組織香港最優秀的大學生科技作品參加每年的全國挑戰杯大賽。「挑戰杯」系列競賽是目前全國最具代表性和權威性的大學生科技競賽，以鼓勵大學生勇於創新，為社會培育優秀科技人才。我們期望本港的大學學子能藉此良機重新審視自己於科研創意的優勢和不足之處，並積極取他人之長，不斷自我改善，為推動香港未來的科技發展出一分力。

科技創新人才是決定香港未來發展路向的重要元素，而香港現時的人才培育工作仍存有改善空間。在幾十年前，成績優異的學生均會選修科學和工程相關學科，然而，隨著特區政府對經濟發展的偏向重視，近年的尖子學生通常避免冒險，期望於起步階段即取得成果，並以醫科或商科為首選。雖說政府近年逐漸就創新和科技發展推出一系列的計劃並成立基金，但人才培育的種子並非一朝一夕即可結果。政府除需要投放更多資源為具潛質的優秀人才提供足夠的成長空間外，亦應制定相關策略，以吸納外流的本地精英回港發展，讓香港的科技創新產業能有更長遠而具競爭力的發展。我們樂見中央政府對本港金融發展和人才導向的重視，但同時盼望特區政府能在經濟發展的基礎上多加留意青年人所需，更加重視科技創新人才培育的工作，使未來的香港社會能以科技創新的姿態持續發展。

適逢新歲，本人謹藉此機會，向一直支持我們的社會各界人士和機構、本會顧問及會員，以及站在教育最前線的同工們致以節日的問候，祝各位新年快樂，萬事如意！

總幹事 蘇祉祺博士, MH
二零一五年一月

新一代組織架構圖 Organization Chart



董事會 Board of Directors

(由2015年1月1日Effect on 1st January, 2015)

主席	: 鄭利明博士	Chairman	: Dr. Cheng Lee-ming
副主席	: 楊漢權先生	Vice-Chairman	: Mr. Yeung Hon-kuen
董事	: 伍瑞球先生, MH	Members	: Mr. Ng Sui-kou, MH
	李少鶴先生		Mr. Lee Siu-hok, William
	李碧儀女士		Ms. Lee Pik-yee
	林菁菁女士		Ms. Lam Jing-jing
	林曉茹女士		Ms. Lam Hiu-yu
	陳家偉博士		Dr. Chan Ka-wai
	楊文德博士		Dr. Yeung Man-tak
	楊煒凱先生		Mr. Stanley Yeung
	廖滿珊女士		Ms. Liu Moon-shan

以上排名依姓氏筆劃序 Listed according to number of strokes of surname

香港新一代文化協會總幹事

Executive Director of Hong Kong New Generation Cultural Association

蘇祉祺博士, MH Dr. So Chi-ki, Thomas, MH

香港新一代文化協會科學創意中心總監

Centre Director of Hong Kong New Generation Cultural Association
Science Innovation Centre

黃金耀博士 Dr. Wong Kam-yiu, Jimmy

榮譽顧問 Honorary Advisors

(由2012年7月1日起生效 Effect on 1st July, 2012)



朱經武教授, JP
Prof. Paul CHU Ching-wu, JP
休斯頓大學物理系教授及德州超導中心創始主任
Professor of Physics and TLL Temple Chair of Science,
University of Houston



梁智仁教授, SBS, JP
Prof. John LEONG Chi-yan, SBS, JP
醫院管理局主席
Chairman, Hospital Authority



吳克儉局長, SBS, JP
Mr. Eddie NG Hak-kim, SBS, JP
香港特別行政區政府教育局局長
Secretary for Education, HKSAR Government



張仁良教授, BBS, JP
Prof. Stephen CHEUNG Yan-leung, BBS, JP
香港教育學院校長
President, The Hong Kong Institute of Education



李樂詩博士, MH
Dr. Rebecca LEE Lok-sze, MH
極地博物館基金有限公司創會人
Founder of Polar Museum Foundation Limited



陳新滋教授, JP
Prof. Albert CHAN Sun-chi, JP
香港浸會大學校長
President and Vice-Chancellor, Hong Kong Baptist University



沈祖堯教授, SBS, JP
Prof. Joseph SUNG Jao-yiu, SBS, JP
香港中文大學校長
Vice-Chancellor and President, The Chinese University of Hong Kong



陳龍安教授
Prof. CHEN Lung-an
台北實踐大學企業創新與創業管理研究所教授
Professor, Institute of Enterprise Innovation and Development, The Shih Chien University



易紅教授
Prof. YI Hong
東南大學校長
President, Southeast University



陳繁昌教授, JP
Prof. Tony CHAN Fan-cheong, JP
香港科技大學校長
President, The Hong Kong University of Science and Technology



范徐麗泰, 大紫荊勳賢, GBS, JP
Mrs. Rita FAN HSU Lai-tai, GBM, GBS, JP
全國人民代表大會常務委員
Member, The National People's Congress of the People's Republic of China Standing Committee



曾德成局長, GBS, JP
Mr. TSANG Tak-sing, GBS, JP
香港特別行政區政府民政事務局局長
Secretary for Home Affairs, HKSAR Government



唐偉章教授, JP
Prof. Timothy TONG Wai-cheung, JP
香港理工大學校長
President, The Hong Kong Polytechnic University



黃玉山教授, BBS, JP
Prof. WONG Yuk-shan, BBS, JP
香港公開大學校長
President, The Open University of Hong Kong



徐立之教授, GBS, JP
Prof. TSUI Lap-chee, GBS, JP
香港大學前校長
Former Vice-Chancellor and President, The University of Hong Kong



葉國華先生
Mr. Paul YIP Kwok-wah
香港政策研究所主席
Chairman, Hong Kong Policy Research Institute Limited



崔希亮教授
Prof. CUI Xiliang
北京語言大學校長
President, Beijing Language and Culture University



鄭國漢教授, JP
Prof. Leonard CHENG Kwok-hon, JP
嶺南大學校長
President, Lingnan University



郭位教授, JP
Prof. KUO Way, JP
香港城市大學校長
President, City University of Hong Kong

以上排名依姓氏筆劃序 Listed according to number of strokes of surname

科學顧問 Science Advisors

下列排名依姓氏筆劃序 Listed according to number of strokes of surname

姓名	Name	職銜	Position
	Prof. Brendan M. BUCKLEY	美國哥倫比亞大學拉蒙特—多爾蒂地球觀測站生物及環境學教授	Professor, Biology & Environment, Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, New York, US
	Prof. Glen R. KOWACH	美國紐約城市學院化學系教授	Professor, Chemistry, The City University of New York, US
	Prof. Sudhakar C AGARKAR	印度霍米·巴巴科學教育中心教授	Professor, Homi Bhabha Centre for Science Education, Mumbai, India
方永平教授	Prof. FONG Wing-ping	香港中文大學生命科學學院教授	Professor, School of Life Sciences, The Chinese University of Hong Kong
王國彝教授	Prof. Michael WONG Kwok-ye	香港科技大學物理系教授	Professor, Department of Physics, The Hong Kong University of Science and Technology
李樂詩博士, MH	Dr. Rebecca LEE Lok-sze, MH	極地博物館基金有限公司創會人	Founder of Polar Museum Foundation Limited
林超英先生, SBS, JP	Mr. LAM Chiu-ying, SBS, JP	香港中文大學地理與資源管理學系客座教授	Adjunct Professor, Geography and Resource Department, The Chinese University of Hong Kong
侯經權先生	Mr. HAU King-kuen	香港特別行政區政府創新科技署前高級電子工程師	Former Senior Electronics Engineer in the Innovation and Technology Commission, HKSAR Government
容啟寧教授	Prof. Edward YUNG Kai-ning	香港城市大學電子工程學系名譽教授	Emeritus Professor, Department of Electronic Engineering, City University of Hong Kong
徐國榮教授	Prof. TSUI Kwok-wing	香港中文大學生物化學系教授	Professor, Department of Biochemistry, The Chinese University of Hong Kong
翁建霖教授	Prof. Ken YUNG Kin-lam	香港浸會大學生物系教授	Professor, Department of Biology, Hong Kong Baptist University
張仕中教授	Prof. Allan CHEUNG Shi-Chung	香港大學化學系教授	Professor, Department of Chemistry, The University of Hong Kong
莫紹祥先生	Mr. MOK Siu-cheung	無國界工程師（香港）理事	Committee Member, Engineers without Borders
郭泰倫博士	Dr. Terence KWOK	久保前科技研究所資訊科技顧問	Technology Consultant, Kelpionics Research Co.
陳玉成博士	Dr. Gilbert CHAN Yuk-sing	香港理工大學應用生物及化學科技系副教授	Assistant Professor, Department of Applied Biology and Chemical Technology, The Hong Kong Polytechnic University
陳秀玲女士	Ms. Charlene CHAN Sau-ling	美國民鐵吾科學及數學中心國際交流課程及高級科學研究課程主任	Director, International Student & Teacher Exchange Program and Advanced Science Research Program, Manhattan Center for Science and Mathematics, New York, US
陳炯林教授	Prof. CHAN Kwing-lam	香港科技大學數學系教授	Professor, Department of Mathematics, The Hong Kong University of Science and Technology
陳浩然教授	Prof. Edwin CHAN Ho-yin	香港中文大學生物化學系副教授	Associate Professor, Department of Biochemistry, The Chinese University of Hong Kong
陸勤教授, MH	Prof. LU Qin, MH	香港理工大學電子計算學系教授	Professor, Department of Computing, The Hong Kong Polytechnic University
勞永樂醫生, JP	Dr. LO Wing-lok, JP	全民健康動力主席	Chairman, People's Health Actions
曾淑瑩教授	Prof. Faye TSANG Suk-ying	香港中文大學生物化學系副教授	Associate Professor, Department of Biochemistry, The Chinese University of Hong Kong
黃小玲博士	Dr. Alice WONG Siu-ling	香港大學教育學院助理教授	Assistant Professor, Faculty of Education, The University of Hong Kong
楊子儀博士	Dr. Rocky YEUNG	香港發明協會理事	Committee Member, Hong Kong Invention Association
劉文建博士	Dr. Vincent LAU	九方科技集團創辦人及董事	Founder and Director, Q9 Technology Holdings Ltd.
劉定禮博士	Dr. LAU Ting-lai	香港大學工業及製造系統工程系副教授	Associate Professor, Department of Industrial and Manufacturing Systems Engineering, The University of Hong Kong
鄭利明博士	Dr. CHENG Lee-ming	香港城市大學電子工程系副教授	Associate Professor, Department of Electronic Engineering, City University of Hong Kong
盧冠廷先生	Mr. Lowell LO	綠色生活專門店有機生活顧問	Advisor, Green Earth Society
盧煜明教授, SBS	Prof. Dennis LO Yuk-ming, SBS	香港中文大學醫學院副院長（研究）	Associate Dean (Research) of the Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong
蘇詠梅博士	Dr. Winnie SO Wing-mui	香港教育學院科學及環境學系教授及系主任、研究生院副院長	Professor and Head, Department of Science and Environmental Studies; Associate Dean of Graduate School



2014

九月

- 全國科學比賽香港區頒獎典禮
- 到校創意工作坊 [拔萃男書院附屬小學]
- 到校創意工作坊 [聖公會仁立小學]



十月

- 未來發明家培育計劃2014-2015 - 迎新日及「創意教室」
- 未來發明家培育計劃2014-2015 - 發明工作坊
- 未來工程師培育計劃2014-2015 - 迎新日
- 「第66屆英特爾國際科學與工程大獎賽」香港區選拔賽 - 簡介會
- 「香港青少年科技創新大賽2014-2015」 - 簡介會
- 到校創意工作坊 [北角官立小學]
- 到校創意工作坊 [拔萃男書院附屬小學]
- 到校創意工作坊 [聖公會仁立小學]
- 到校創意工作坊 [拔萃女小學]
- 第14屆「明天小小科學家」獎勵活動
- 新一代屬會交職典禮2014



十一月

- 創新科技月2014
- 未來工程師培育計劃2014-2015 - 參觀創新科技嘉年華2014
- 未來工程師培育計劃2014-2015 - 機械工程工作坊
- 未來發明家培育計劃2014-2015 - 科普講座及發明工作坊
- 未來工程師培育計劃2014-2015 - 科普講座及飛機工程工作坊
- 未來工程師培育計劃2014-2015 - 電子電路工作坊
- 科普講座(4場)
- 到校創意工作坊[拔萃女小學]
- 到校創意工作坊[拔萃男書院附屬小學]
- 教師創意工作坊[弘立書院小學部]
- 資優學生校外教育服務計劃 - 學生創意工作坊 [協恩中學附屬小學]
- 資優學生校外教育服務計劃 - 科學創意工作坊 [聖方濟各書院]
- 資優學生校外教育服務計劃 - 學生創意工作坊 [仁濟醫院林百欣中學]
- 香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015 - 簡介會



十二月

- 學生創意工作坊 [仁濟醫院林百欣中學]
- 到校創意工作坊 [慈幼英文學校]
- 到校創意工作坊 [拔萃女小學]
- 設計及創新科技博覽
- 「第66屆英特爾國際科學與工程大獎賽」香港區選拔賽
- 全港教師教育專題研討會
- 香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015 - 3D動畫工作坊
- 資優學生校外教育服務計劃 - 學生創意工作坊 [港澳信義會慕德中學]
- 未來發明家培育計劃2014-2015 - 發明工作坊
- 未來工程師培育計劃2014-2015 - 3D打印技術工作坊
- 香港新一代文化協會湖北考察團(湖北省, 6天)



目 錄

總幹事的話	P.1
組織架構 (顧問及架構)	P.2
重點活動記事簿 2014年9月至12月	P.5

名人專訪

本會榮譽顧問：香港教育學院校長張仁良教授	P.7
----------------------	-----

科普創意

全國科學比賽香港區頒獎典禮 港生揚威全國科學比賽，續創佳績！	P.10
第十四屆「明天小小科學家」獎勵活動 雲集全國精英 放飛科學夢想	P.11
未來發明家培育計劃2014-2015 多元創意教學 培育未來「小發明家」	P.12
未來工程師培育計劃2014-2015 發明創意翱翔 無限可能由我創	P.13
創新科技月2014 推廣創新風氣 體驗科研成就	P.14
科學人才培育活動 跳出課室 培育科學人才	P.15
科普講座 普及科學知識 走進創新設計及發明	P.16
第66屆英特爾國際科學與工程大獎 精挑本港科學菁英 赴美出戰再奪殊榮	P.17
香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015 3D動畫樂無窮 有趣創意盛其風	P.18

通識教育

香港通識教育支援及推廣計劃 教案分享拓平台 結集資源增效能	P.19
-------------------------------	------

教師支援

香港新一代文化協會湖北考察團 各界才俊相聚湖北 共同考察國家發展	P.20
----------------------------------	------

屬會資訊

新一代屬會幹事營 共建互信精神 盡顯團隊潛能	P.23
新一代屬會交職典禮2014 培育青年領袖 共創香港未來	P.24
香港新一代之友 薪火相傳廿一載 之友精神永續延	P.25
香港大專學壇 貳拾學壇 由我承傳	P.26
香港新動力 凝聚青年力量 培育青年領袖	P.27
香港科學創意學會 新一屆理事會成立 齊心推廣科普教育	P.28
香港科學英才會 十屆英才 開拓創意未來	P.29
香港新一代清華課程校友會 活力·歡笑 共聚東龍島	P.30
香港通識教育協會 總結過往經驗 延續通識教育發展	P.31
香港準教師協會 改革創新 繼往開來	P.32



名人專訪——本會榮譽顧問

香港教育學院校長張仁良教授

文：招惠楫



當時擁有大學學歷，很容易找到工作，但反而擁有博士學歷的人，相對的選擇卻比較狹窄，僱主會懷疑你會不會只懂做研究，其他的則不會做。但張校長堅信做任何事只要有信心，不輕易放過任何一個機會，就一定會找到展現自己能力的舞台。最後，張校長加入了香港城市大學(前香港城市理工學院)擔任講師，其後獲香港浸會大學工商管理學院聘任為院長及金融學講座教授。

困難不是阻力 挑戰才是動力

現時作為香港教育學院(簡稱教院)的校長，所面對的困難和挑戰實在不少。張校長表示教院是由五間師範學院合併，雖然當中有好的傳統，但亦有已老化或僵化的政策。要在保留好的傳統下進行有效率的改革，包括各方的做事方式和思考方法等，確實是一項嚴峻的挑戰。因為當中各方均需要時間慢慢建立一個互信基礎，才能共同提升教院的教育水平。當被問到面對這挑戰所需的堅持和動力時，張校長坦言自己很喜歡工作，也很喜歡面對挑戰。雖然很多人覺得困難和挑戰會阻礙前進，但對於張校長而言，這卻是一種推動力，使自己做得更好。張校長認為「很多事情我們若不親身去嘗試，又怎會知道自己能否做到呢？」而現在作為校長，更多了一份使命感去推動自己，帶領教院一起邁向正名為大學之路。

教師專業培訓 需要正面人生觀

隨著社會轉變，大眾對老師的要求亦有所不同。以往的老師只需要具備各種專業條件，包括：不同教學法、管理課堂的技巧、有教無類的志向和對學生有愛心等。但在這個訊息化時代，學生獲得的資訊有時候比老師還要多、還要快。學生可以反駁老師的教學，家長也會質疑老師的能力，老師應該如何應付這情況，如何加強與家長和學生的溝通，這將會是新一代老師所要面對的新環境和新挑戰。此外，張校長也表示對於一些具有豐富經驗的老師，除了要加強與新一代青年人的溝通，了解他們的需要外，也應該擁有終生學習的求知態度，善用現時的創新科技，嘗試創新教學法，增加課堂的趣味性，提升教學效能，這才能與時並進。

張校長指出，作為一間主要培訓教師的大學，教院會透過各項培訓計劃和課程提升準教師的專業質素，包括學術能力和語言能力。但對於現時的準教師來說，除了要有專業質素外，擁有一個正面的人生觀更為重要。張校長到教院上任不久，便邀請了全港約2000所幼稚園、小學和中學的校長就「未來教師主要能力之重要性」進行問卷調查，調查結果顯示，首要的能力就是正面的人生觀。要知道教師是培育下一

教育是社會發展的重要課題，而教師是建立優質教育的重要基石。對於香港教育學院校長張仁良教授來說，他的學生大部份將成為新一代學生的教師，他對老師培育有什麼看法呢？而他背後又有著怎樣的人生經歷呢？我們有幸請了本會榮譽顧問張仁良校長接受專訪，分享他個人的經歷和感悟。

女校男生 自信開拓未來

張仁良校長自幼在一群「女人堆」中長大，家中有五個姐姐和妹妹，為方便照顧，在幼稚園和小學時，父母安排他們同讀在女校中，成為少數女校男生。說起小時候的夢想，張校長坦言自己那時候並沒有想過長大後會進入教育界，成為教授，當上校長。作為家中的獨子，只知道需要承擔家庭責任，必須努力讀書，裝備自己，才能找到一份好工作。

張校長畢業於香港中文大學，主修數學，其後獲得獎學金到法國深造，於法國巴黎第六大學取得統計學博士學位，及於英國斯特拉斯克萊德大學取得金融學博士學位。張校長笑言



張校長與學校的足球隊合照，並與他們切磋球技。

代的關鍵，教師在學生面前顯露出一個怎樣的形像，將會直接影響到下一代的人生價值觀。所以現時的準教師除了需要不斷提升自己的專業能力外，同時也需要懂得正面思考，擁有一個正面的人生觀，積極裝備自己以應付日後的各種挑戰。

把握創新科技機遇 優勢也能自創

對於現時創新科技的發展，張校長指出香港提出發展創新科技行業已經不是一朝一夕的事，但為何這麼多年仍未能發展成為香港的主要經濟支柱？科研人才培育是一個很重要的因素，由於社會大眾普遍認為在香港這個金融中心，從商有利於日後的發展，所以大部份學生都會偏向選修與商業有關的科目，選讀科學科技的人才便越來越少。要解決科研人才培育的問題，需要從小培養學生對科學科技的興趣，並讓學生知道自己畢業後的出路，增加他們對修讀這些科目的信心。談到科研人才的出路時，張校長直言在這個資訊科技發達的時代，幾乎每一個人都會用上不同的電子產品，特別是新一代年輕人，更加是機不離手，但在使用的同時，年輕人又有否想過自己也能研發出新產品來呢？

在現今社會中，普遍人認為與周邊地區相比，香港的優勢日漸消失，競爭力也有下降的趨勢，對於年輕新一代來說，機會好像相對較少。但張校長相信只要年輕人願意踏出自己的舒適區(comfort zone)，善用自己的創意和能力，抱有冒險精神，把握每一個機遇，他們也可以創造自己的優勢。

寄盼年青新一代

在專訪尾聲，張校長期望新一代年輕人與上一代能夠加強溝通，無論是教師與學生，還是家長與子女，大家都需要互相了解。不單單只是上一代需要去了解新一代的想法，適應時

代思想的轉變，新一代也應該主動探求上一代豐富的經驗和人生觀，大家多加欣賞對方的優點和強項，這才能打破時代隔膜，促進大家包容共融。

後記

在短短一個小時的訪談中，張校長不吝分享自己的人生經歷以及對老師培訓、科學創意等的看法。言談間張校長給人感覺很有自信，雖然上任教院校長後他亦有遇過困難和挑戰，但他會以堅定的決心，致力提升教院的教學水平。在此祝願張校長能早日為教院正名大學，帶領教院培育更多優秀教師，貢獻社會。



本會職員向張校長致送紀念品，感謝他在百忙中抽空接受本會訪問。



- 1 張校長出席教院二十周年大步行暨校友日。
- 2 張校長定期與學生進行早餐會，了解學生的需要和想法。
- 3 張校長出席教院二十周年校慶晚宴，慶祝教院二十歲生辰。
- 4 張校長不時與他的學員聚會，分享交流教育心得。
- 5 張校長參與迎新營活動，與新生打成一片。

全國科學比賽 香港區頒獎典禮



全國科學比賽香港區頒獎典禮

港生揚威全國科學比賽，續創佳績！

文：源智荃

支持機構：香港特區政府教育局、香港科學館

今年，本會科創中心組織了近30位老師及學生前往北京及廣州參與全國最具規模的青少年科學比賽——「第29屆全國青少年科技創新大賽」以及最大型的少年兒童發明比賽——「第10屆宋慶齡少年兒童發明獎活動」，與來自全國各地的青少年科學精英一比高低。香港代表隊於上述的比賽中均取得佳績。

為嘉許香港代表隊的卓越表現、表揚他們在比賽過程中所付出的努力，本會於9月13日假香港科學館舉行了「全國科學比賽香港區頒獎典禮」。我們很榮幸邀請香港特區政府教育局課程發展處資優教育組總課程發展主任陳沛田先生及香港科學館館長袁月寶女士擔任主禮嘉賓。陳沛田先生在典禮上致辭時表示，香港學生能在全國最大規模的科學賽事中再創佳績，足見香港學生的科技教育水平已走在全國前列，他鼓勵學生再接再厲，為港爭光！

當天除頒發各個獎項外，大會更特別安排了分享環節讓幾位

得獎學生和老師分享他們參與賽事的寶貴經驗。於「第29屆全國青少年科技創新大賽」中獲得一等獎的英皇書院朱逸浩於分享時提到，參加全國性的賽事令他有機會接觸其他地區的優秀科學作品，選手間的互相交流和學習更對提升自身科研水平有莫大的幫助。除了學生分享外，在「全國青少年科技創新大賽」中獲得科技教案一等獎和「十佳優秀科技輔導員」的張澤民老師亦與來賓分享教學心得和得獎感受。連續三年參賽的張老師表示，比賽為他提供一個審視和改善自己教學方式的機會。通過三年的經驗累積和不懈的努力，他今年終憑一份出色的教學方案奪得「十佳優秀科技輔導員」的殊榮。

能於比賽中獲獎對參賽者而言固然是極大的鼓舞，但更重要的是於過程中的學習和個人成長。交流重於勝負，期望香港學生持續進步，在接下來的全國及國際性的科學比賽中續創佳績。



- 1 得獎同學都十分喜悅。
- 2 袁月寶女士頒發「宋慶齡少年兒童科技發明示範基地」獎項予學校代表。
- 3 陳沛田先生為全國賽的得獎同學頒獎。

- 4 張澤民老師與在場觀眾分享教學心得。
- 5 參賽學生和大家分享難忘的參賽經歷。
- 6 得獎者向來賓講解其作品的原理和特別之處。



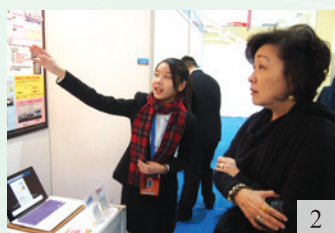
文：周灝鈞

贊助香港代表隊參賽：利銘澤黃瑤璧慈善基金

素有「中國青少年諾貝爾獎」之稱的第十四屆「明天小小科學家」獎勵活動於10月23日至30日假北京圓滿舉行。活動每年均吸引來自全國省市的優秀科學人才參賽，香港共有4名科學精英晉身本屆賽事的100強。其中聖保祿學校的胡仕琦擊敗來自全國26個省市的600多名參賽者，憑其優秀的科學研究「金屬彩虹」脫穎而出，勇奪全國僅三個席位的「明天小小科學家」稱號，同時成為本港首位女「明天小小科學家」；另外三位香港代表的表現亦同樣亮眼，分別奪得一個一等獎及兩個三等獎，創下香港隊歷來最好成績。

由中國科學技術協會、中國科學院、中國工程院、國家自然科學基金委員會和香港周凱旋基金會共同主辦的「明天小小科學家」獎勵活動為全國最大型的青少年科學與綜合素質測試活動，旨在培養及加強青少年創新意識和實踐能力、獎勵品學兼優及積極參與科學研究的高中學生、選拔和培養具有科學潛質的青少年科技人才，鼓勵他們立志投身於科學技術事業。

本屆獎勵活動共收到670份來自全國省市的高中學生研究項目，由多名教授和研究員組成的評委共分三個階段從中挑選出100名優秀學生入圍終評。入圍參賽者須接受評審委員會院士、教授及研究員的研究項目問辯、綜合素質考察和知識水平測試。評委就參賽者表現評選出一等獎、二等獎和三等獎，並選出當中最優秀的3名學生，授予「明天小小科學家」稱號。



1 大會安排參賽者參觀中國工程院。

2 胡仕琦向香港周凱旋基金會張培薇女士介紹得獎作品。

3 參賽者必須接受綜合素質考察。

4 港隊代表滿載而歸！

雲集全國精英 放飛科學夢想

在終評活動期間，大會圍繞「中國夢、科學夢、青春夢」舉行了一系列豐富多彩的學習交流活動。參賽者們走訪了中國工程院、中國科學院以及著名學府——清華大學和北京大學，見識了中國科研的發展進程；參觀了國家級重點實驗室，了解最新的科研技術和實驗過程；參與了在北京十一學校分校舉行的公益活動，親自指導小學生進行簡單科學實驗。大會亦邀請了來自美國的諾貝爾獎得主斯坦利·普魯西納（Stanley B. Prusiner）與參賽者進行座談，分享他的科研之路，並講解現時中外科學的研究狀況，同時勉勵大家不懈地追求科學的梦想。

4位香港同學在旅程中不但認識到一群志同道合的朋友，亦從一連串活動中學習到更多科學知識。他們皆表示此活動不單是一個科學比賽，更是一趟多元化的學習之旅，所見所聞亦對他們的個人發展甚有助益。本會於11月2日舉行了新聞發佈會，與社會大眾一同分享他們的參賽心得及獲獎喜悅。

第十四屆「明天小小科學家」獎勵活動香港學生得獎名單

姓名	學校	科研項目	獎項
胡仕琦	聖保祿學校	金屬彩虹	「明天小小科學家」稱號
司徒灝麟	迦密柏雨中學	麵木醛非：研究以豐富支鏈澱粉生化水凝膠製成環保黏合劑	一等獎
葉建鈞	迦密柏雨中學	炸得鬆脆，食得健康	三等獎
趙曼瑩	迦密柏雨中學	漁夫之補：研究以不同驅風劑在一般溶液和超飽和溶液之驅風效能	三等獎



未來發明家培育計劃2014-2015

多元創意教學 培育未來「小發明家」

文：周灝鈞

贊助機構：利銘澤黃瑤璧慈善基金

「未來發明家培育計劃」至今已經踏入第八屆。計劃旨在培育具科學潛質以及對發明有濃厚興趣的小學生，透過多元化的創意教學，以發明創作、電子機械、航天知識、環保能源為題的工作坊、講座和參觀活動，讓學員汲取書本以外的科學知識和發明技巧，協助他們開展發明之路，為未來社會培育一批出色的「小發明家」。

本屆計劃報名情況非常踴躍，共吸引近百位小三至小五學生報名參加，經嚴格的面試甄選後，最終選拔了35位具科學興趣和潛質的學生作為本屆之學員。

計劃於10月4日開課，35位學員會於2014年10月至2015年5月期間的12個星期六進行有系統的訓練，務求培育他們成為出色的「小發明家」。本會邀請了多個範疇的專業人士擔任導師，舉行各類型的講座和工作坊。講座主題非常多元化，包括「航天科技」、「創意教室」和「再生能源時代的來臨」等等，讓參加計劃的學員對不同的科學議題有更深入的了解和認識；而「太陽能創意工作坊」、「LED電子工作坊」和「微型震動機械人工作坊」等一系列活動更有助增強學員的動手能力，讓他們應用課堂上或講座中所學，寓理論於實踐，鞏固他們的科學知識。

另外，計劃亦會安排不同參觀活動予學員參與，參觀地點包括「創新科技嘉年華2014」、香港專業教育學院和「香港青少年科技創新大賽」公開展覽，學員能藉此了解現今最新的科技發展、親身體驗大專院校的科研設備，並從科學比賽的公開展覽中汲取其他人的發明經驗，擴闊視野。

除了固定的課堂和參觀活動外，計劃要求學員必須參加即將舉行的「香港青少年科技創新大賽14-15」發明品項目，鼓勵他們學以致用。本會科創中心職員會定期跟進學員的發明進度，並舉行分享會，邀請曾於全國或國際性大型科學比賽中獲獎的少年科學家與學員們分享交流，對他們的發明品提出意見，讓他們改善及提升作品的質素；學員於研究發明的過

程中亦可互相學習和給予意見，交流切磋，共同成長。過往有不少學員於「香港青少年科技創新大賽」中奪獎，部份出色的學員更曾代表香港參加全國青少年科技創新大賽，可見計劃培育了不少科技創新人才的小苗子。



1



2



3



4



5



6

- 1 學員於大埔科學園參觀「創新科技嘉年華2014」。
- 2 本屆計劃選拔了35位具科學興趣和潛質的學生作為學員。
- 3 學員可在休息時間到本會科創中心內的圖書館借還書籍。
- 4 計劃邀得香港航天學會會長雷健泉先生為學員講授航天科技知識。
- 5 學員在開課日向大家分享發明概念。
- 6 學員正在製作發明品。



文：源智荃

贊助機構：利銘澤黃瑤璧慈善基金

發明創意翺飛翔 無限可能由我創

本學年首度開辦的「未來工程師培育計劃」旨在為有潛質和興趣於科學發明的青少年提供有關科研程序和技巧、設計以及工程等培訓，讓他們吸收更廣泛和全面的科研知識。首屆計劃報名情況十分熱烈，經過嚴格的面試遴選後，最終取錄了20位小六和中一的學生，並於10月正式開展。

學員能為為期一年的10堂課中透過課堂、工作坊、講座和參觀等活動有系統地學習有關機械工程、電子工程、飛機工程和再生能源應用的相關理論和應用，加深對不同科學範疇的認識。為了提供更專業的培訓，本會科創中心邀請了不同範疇的專業人士擔任計劃的導師，並設計一些別開生面的動手工作坊，如滑翔機、手搖發電車和蜘蛛機器人等，激發學員們對科學的求知欲和鞏固所學的知識。

3D打印技術於近年漸趨普及，廣泛應用於醫療、工程、建築及設計等行業。有見及此，計劃亦安排學員們學習這項嶄新的科技，跟隨資深3D打印工程師了解相關的知識。學員有機會學習3D繪圖軟件的使用，自行設計及製作3D成品，甚至親手製作迷你3D打印機，從實踐中開發科研的無限可能。

計劃開始至今已完成近半課程，學員們都展示出他們對科學的熱誠及對餘下課程的期盼，可見計劃有助他們掌握新知識，為未來的科學發明之路打下基礎。



1 參加者須通過嚴謹的面試。

2 計劃安排多元化的講座讓學員接觸課外知識。

3 導師深入淺出地為學員講解不同科學課題。

4 學員可於課程中動手製作一部3D打印機。

5 這位學員正小心翼翼地安裝動力組件。

6 黃金耀博士與學員們一起拆解機器及研究其運作原理。



創新科技月2014

推廣創新風氣 體驗科研成就

文：李卉妍

一年一度的香港科技界盛事——「創新科技月2014」於10月10日至12月6日舉行。活動旨在讓市民大眾，尤其是年青一代，親身體驗香港在創新和科技方面的成就，加深了解這些範疇對香港未來發展的重要性。本會聯同兩個屬會——香港科學創意學會和香港科學英才會攜手參與本年度「創新科技月」的多項活動，包括巡迴路演、展覽、創意工作坊、講座和大型嘉年華會等，期望提高及培養出參加者對創新和科技的興趣，造就更多創新科技人才。

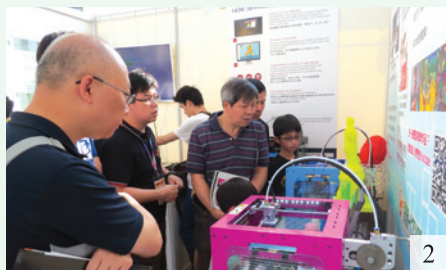
以「創出新生活，科研建未來」為年度主題的「創新科技月」重點項目——「創新科技嘉年華2014」於11月1日至9日假香港科學園圓滿舉行。本年的嘉年華圍繞智慧生活、優質生活和綠色生活三大範疇，提供近50場講座及研討會、超過350場創意工作坊及近500場導賞團供公眾參與。

作為75家夥伴機構之一，本會與屬會於嘉年華中設有4個展位，並主辦分別以創新設計、生物科學、氣候變化和創意發明為主題的4場科普講座，以增加公眾對科學及科技普及的認

知和關注。此外，我們亦舉辦了100場創意工作坊，讓到訪的老師和學生有機會動手製作滑翔機、手搖發電機、微型電動動物、氣球火箭和機械人等小玩意，讓他們發揮大膽嘗試的科學精神，動手實踐科學理論。

此外，本會與香港科學創意學會亦成功於11月7日假白石角海濱長廊舉辦「微型震動機械人接力賽」。比賽吸引19間中小學近1000名師生參與，場面盛大。參賽學生須運用創意，以大會提供的機械人電路組件為基礎，設計出獨一無二的「微型震動機械人」參與隊際接力賽。為爭取在限時內完成最長距離，各隊師生都非常投入，全力打氣。最後所有參賽隊伍合計行走超過3公里的距離，成功展示出科學創意的強大威力！

日期	活動
10-12/10	巡迴路演(奧海城)
01-09/11	創新科技嘉年華2014(香港科學園)
8/11	微型震動機械人接力賽
28-30/11	巡迴路演(荃新天地)
04-06/12	設計及創新科技博覽



- 1 本會科創中心總監黃金耀博士與科創大賽一等獎得主姚心怡同學一同接受傳媒訪問。
- 2 本會攤位向公眾展示最新的3D打印技術。
- 3 本會於嘉年華期間共主辦4場科普講座，向市民大眾推廣科學及創新科技最新資訊。

- 4 近千名中小學師生齊聚白石角海濱長廊參加「微型震動機械人接力賽」，場面熱鬧。
- 5 大批市民到本會攤位挑戰以3D打印機製作的「3D移動迷宮」。
- 6 香港商務及經濟發展局局長蘇錦樑先生及行政會議成員羅范椒芬女士聯同一眾嘉賓前來本會攤位體驗3D打印技術，並拍照留念。



科學人才培育活動

跳出課室 培育科學人才

文：鄧志強

支持機構：香港特區政府教育局

要進行優秀科學人才的培育，除有賴校內教師所教授的基礎知識外，學生亦須把已學到的知識應用於生活上，方能融會貫通，提升學習效能。為了讓莘莘學子能跳出課室，應用科學知識到日常生活，我們於本學年開始舉行為期兩年的學生培育活動，題材包括科學、創意、環境及生態保育、大自然考察等四方面，以互動的方式讓學生在課室以外學習科學知識，培育科學人才。

本會於9月至12月舉辦了5場科學創意工作坊，吸引超過340名師生參加。學生在工作坊學習創意思維方法、參觀本港師生的優秀科學發明及科學研究論文，他們更把學到的創新思考方式應用於生活解難，設計出獨特的創作發明。

為令學生了解更多環境及生態保育的資訊，我們將舉辦環境及生態保育工作坊。參加者可嘗試從樹木中採集樹木年輪樣

本，理解樹木的生長理論和氣候變化的趨勢；導師會教授學生製作簡易顯微鏡，帶領他們細心觀察及了解潛藏於自然環境的各種生物，領略環境和生態保育的重要性。

此外，我們將會帶領參加者進行大自然考察，親身採集泥土樣本、學習火山岩石的形成等。參加者於考察後將進行小組討論，互相分享及交流考察的成果，共同探討大自然的奇妙之處。

本會期盼透過以上的培育活動，讓參加的學生和老師學習科學知識和創意思維，並進一步理解環境及生態保育的重要性，身體力行，以科學家的角度愛護地球。



1



2



3



4



5



6

- 1 科創中心總監黃金耀博士向參加活動的學生講授發明技巧。
- 2 參加培育活動的學生踴躍回應導師的提問。
- 3 學生正在講解其發明的設計概念。

- 4 科學專題導賞有助拓展學生視野。
- 5 參與的學生將學習如何採集樹木年輪樣本。
- 6 學生在導師指導下考察環境的不同資源。

科普講座

普及科學知識 走進創新設計及發明

文：鄧志強

贊助機構：創新科技署

本會致力推廣科學創意，除了主辦全港最大型的學界科學創意競賽、舉辦科學創意工作坊、訓練營以外，還舉辦了多場科普講座，讓參加者認識科學，發揮創意。本會於9月至12月合共舉行了4場科普講座，吸引了超過400人參加。本會分別邀得大學教授及專家到場向參加者分享，題目包括產品設計與創新、颱風的影響、奇妙的生物以及發明之路。

由中央美術學院客座教授韋政先生主講的「產品設計與創新」從生產成本、物料應用、外觀設計、產品實用性、價格等多方面解構產品設計的過程。韋先生以他所設計的眼鏡框作例子向參加者說明，產品需要其獨特性，他所設計的眼鏡框揉合傳統與創新技術，創作出竹鈦金屬混合眼鏡框，除了輕巧以外，亦能帶給別人敦厚的感覺，以創新方式展示出新的產品，在市場大受歡迎。參加者於講座後學習到產品設計與創新除了需要了解產品的物料應用、實用性以外，產品的獨特性及其外觀設計也是十分重要的。

此外，本會邀請了香港浸會大學生物系翁建霖教授分享主題「奇妙的生物」，講座內容包括物種的起源、演化、動物有趣的行為等，其中翁教授講解螞蟥為何會因為氣味而列隊前行，為何蝸牛會因為被寄生蟲寄生導致行動被寄生蟲所「控制」，講座上亦解構了很多其他動物的有趣行為。

曾於2013年11月於菲律賓追逐超強颱風「海燕」的電視導演伍自禎先生則在講座上大談他的「追風日誌」。伍導演與參加者分享他當年到菲律賓拍攝海燕登陸時的情況，當中包括災民抬屍、尋人、鋼筋水泥被風浪擊倒等，他因而深深感受到大自然的巨大力量和人類的渺小。他在講座後更語重心長的提醒參加者須要顧及自身的生命安全，切勿追風觀浪。

Bull-b Technology Limited的創辦人兼行政總裁陳易希先生分享其「發明之路」。他從小時候的經歷、到升中學遇到伯樂、以至他在大學時的創新思維，一一向參加者道出，讓一眾參加者更深入認識創新及發明如何在學生時代培養。陳易希分享他小學時已把興趣投放於「破壞」中，同時把已

「破壞」的家具重新修理組合，於中學時得到伯樂黃耀坤老師的支持，於課堂前後讓他在工藝室進行創作發明，成功發明出「智能保安機械人」，最終於全球最大的國際科學比賽——「英特爾國際科學與工程大獎賽」中奪得二等獎，成為香港首名「星之子」。至今亦創立了自己的科技公司，開發有趣、實用的手機軟件。

陳易希提到，發明之路並不容易，他感恩身邊經常出現小天使，在他遇到困難時可以安然度過難關。他鼓勵年青人不要害怕失敗，勇於挑戰，這樣才有機會完成新發明。

我們期望透過科學講座，參加者除了提升對科學的認識外，亦可多利用科學及創意解決生活上遇到的困難。



1 本會科創中心總監黃金耀博士戴上由韋政教授所設計的眼鏡。

2 參加者正專心聽翁建霖教授分享動物的奇妙行為。

3 參加者於講座後向韋政教授討論如何更好地進行產品設計。

4 伍自禎先生正在分享其追風的經驗。

5 韋政教授在講述產品設計必須包括的要素。

6 參加者專心聽伍自禎先生分享追逐「海燕」的實況。



第66屆英特爾國際科學與工程大獎賽

文：李卉妍

支持機構：香港特區政府教育局

精挑本港科學菁英 赴美出戰再奪殊榮

全球最大規模的中學生科學競賽——「英特爾國際科學與工程大獎賽」(簡稱 Intel ISEF)至今已踏入第66屆。比賽每年均吸引來自全球超過70個國家及地區逾1700名學生參加，並展示他們的科研成果，以競逐多個獎項、科研考察機會及獎學金。自2003年起，本會成為 Intel ISEF 的香港區獨家承辦機構，主辦香港區選拔賽，甄選香港代表隊赴美參賽。

「第66屆 Intel ISEF」香港區選拔賽於12月13日假教育局九龍塘教育服務中心舉行。本會有幸邀得8位來自各大專院校的教授組成評判團，從多份的參賽作品中選出17份入圍香港區選拔賽。入圍的參賽者須於選拔賽當日獨立設展，向評判講解其研究題目以及接受評判團的問辯，以爭取晉身香港代表隊的機會。評判團最後從入圍作品中選出5份作品共12名學生代表香港出戰2015年5月10日至15日於美國匹茲堡舉行的第66屆 Intel ISEF。

為讓代表隊成員在正式比賽前作充分預備，本會將於2015年2月7日至8日假本會科創中心舉辦「Intel ISEF 冬季訓練營2015」，澳門代表隊亦將一同參與。屆時港澳代表隊成員將接受由本會安排的一系列培訓工作坊和模擬評審演練，並互相交流備戰心得，期望於2015年的「第66屆 Intel ISEF」中勇奪殊榮！

香港區選拔賽評判團 (依中文姓氏筆劃序)

評判	院校
方永平教授	香港中文大學生命科學學院
姜冬梅教授	香港宋慶齡教育學院
翁建霖教授	香港浸會大學生物系
容啟寧教授	香港城市大學電子工程學系
陸勤教授	香港理工大學電子計算學系
陳炯林教授	香港科技大學數學系
張漢揚副教授	香港城市大學生物及化學系
張肇堅副教授	香港城市大學生物及化學系

香港代表隊名單

學生姓名	項目名稱
周衍鋒	Improving Chinese traditional glue in repeatable glue with recycling material
趙曼瑩、鄧明恩、陳學泰	漁夫之補
許梓聰、鄧文宗、鄭家璇	廚房油煙消滅/回收系統
黃深銘、李鍵邦	自潔門柄
朱逸浩、葉梓峰、姚誠鵬	利用粗提取葉綠素輔以茄子衍生的多孔碳催化劑及水電解質的染料敏化太陽能電池



- 1 參賽同學已於展位準備就緒。
- 2 評審正式開始前，參賽同學都爭取時間佈置展位。
- 3-4 參賽者正細心地向評判簡介其研究項目。
- 5-6 參賽同學正接受評判問辯。

香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015

3D動畫樂無窮 有趣創意盛其風

文：源智荃

贊助機構：香港特區政府創意香港

由本會及香港數碼港管理有限公司攜手主辦，香港專業教育學院合辦的「香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015」已踏入第七屆。是項比賽透過推廣3D動畫技術，培育學生在創新、科技和設計方面的能力。

本年度比賽以《我的理想家園》為主題，同學可用3D圖像或動畫的形式，展現或創造自己心目中的理想家園。比賽分為小學組(3D圖像)、中學組I(3D圖像)、中學組II(一分鐘短片)、中學組III(三分鐘短片)，以及新增設的大專組I(三分鐘短片)和大專組II(立體3D短片)，為青少年提供展現才華的平台。

為了使同學對比賽有更全面的了解，於11月25日假香港理工大學舉行了賽前簡介會，詳細介紹本屆賽事特色。簡介會中邀請了「香港青少年3D動畫創作大賽2013」和「第5屆國際兒童及青少年動畫創作大賽」(VAFI)的部份得獎隊伍與參加者進行互動，分享創作心得和比賽經驗。此外，於12月22至31日期間亦舉行了多場免費動畫工作坊，讓參加者學習利用3D軟件製作3D圖像和動畫。工作坊反應十分熱烈，參加者均

表示工作坊使他們更了解軟件上的操作，對掌握動畫設計的基本知識及技巧有莫大幫助。

為了進一步鼓勵參賽同學，比賽的得獎者將有機會到本港各大媒體創作公司進行實習或參觀，親身體驗動畫師的日常工作。而中學組得獎者更有機會獲推薦參加於澳洲舉行的資訊科技挑戰賽2015 (IT Challenge)，與來自不同國家的動畫人才作交流！

今屆比賽已經開始接受報名，歡迎同學參賽發表你的創意作品，贏取豐富獎項和獎品。有關比賽詳情可登入本會科學創意中心網頁(<http://sic.newgen.org.hk/>)瀏覽。

香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015日程

2015年1月30日	截止報名
2015年3月16日	截止遞交作品(3D圖像)
2015年3月31日	截止遞交作品(短片)
2015年5月2日	總評暨頒獎典禮



1 眾多中小學生出席賽前簡介會了解比賽詳情。

2 上屆得獎隊伍分享他們的創作經驗。

3 主辦機構共舉辦14場免費動畫工作坊。

4 小學生也能輕易運用動畫軟件畫出立體圖案呢！

5 參加者可即場向工作坊導師請教。



香港通識教育支援及推廣計劃

教案分享拓平台 結集資源增效能

文：江素明

捐助機構：香港賽馬會慈善信託基金

本會屬會香港通識教育協會(下稱「通識協會」)主辦之優秀教案分享已經有三屆。部分獲傑出教案獎的教師被邀請擔任教案分享會分享嘉賓。此外，「通識協會」更將歷屆獲評為傑出教案之作品輯錄在《香港通識教育優秀教案結集》內，讓教師可透過參考同工優秀的教案，反思和審視自己的教學，增加通識科的教與學效能。

優秀教案分享

9月27日，「通識協會」假香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學演講廳舉行香港通識教育教案分享會。香港教育學院科學與環境學系助理教授鄭雅儀博士於當日以「通識教學的難點—知識面與思考深度的取捨」為題，與教育同工探討如何在有限的時間內建構學生的個人知識以及培養他們的獨立學習能力和跨學科思考等技能。

鄭博士首先向與會者闡明了表面學習和深度學習的分別，又以香港地質公園的可持續發展為例，示範如何將議題學習應用在通識教學上。鄭博士在講座上重申通識科的教與學除了知識的傳授和批判性思考的訓練外，更重要是教師和學生的不斷反思和應用。專題講座結束後，在本屆評審獲得傑出教案的三組教師與出席的教育同工分享他們撰寫教案和在課堂實踐的經驗。參加者表示，鄭博士和獲獎教師的分享十分實用，對日常教學有不少幫助，而他們在分享過程中所展示的教學熱情和願景，更令參加者十分感動和印象深刻。

香港通識教育優秀教案結集

三屆的教案評選一共吸引來自近80間中學、逾500位教師以個人或小組形式參加，共評選出26份傑出教案和150份優異教案。每屆的傑出教案撰寫教師更分別在香港、九龍和新界進行了三場分享會，與出席的教育同工分享他們編寫教案的心得。除了教案分享會外，三屆得獎教案及教師的教學心得亦收錄在《香港通識教育優秀教案結集》，免費贈予全港中學和公共圖書館。我們期望透過教案分享活動，讓教師有機會參考同工的佳作，掌握通識教育的要點，更有效地完善課堂教學。有關優秀教案結集以及香港通識教育協會的其他活動詳情可瀏覽通識教育協會網站：www.hkls.org.hk。欲索取《香港通識教育優秀教案結集》的教師可致電25764642與本會職員聯絡，數量有限，先到先得。



- 1 香港教育學院科學與環境學系助理教授鄭雅儀博士和與會者一起探討面對通識教學的難點。
- 2 《香港通識教育優秀教案結集》輯錄了多份傑出教案，為教育界推行通識教育提供參考。
- 3-5 獲得傑出教案之教師與出席的教育同工分享他們在課堂實踐獲獎教案的寶貴經驗。



香港新一代文化協會湖北考察團

各界才俊相聚湖北 共同考察國家發展

文：冼政喬

湖北省，是國家中部崛起的支點和中心、長江經濟帶的重要组成部分，省會武漢「九省通衢」，是承東啟西、連南接北的交通樞紐。12月26至31日，本會帶領40位教師同工、在職青年及大專學生乘坐高鐵赴湖北省，透過考察古今名勝、拜訪教育機構，多角度認識國家歷史、文化、社會、經濟、教育等方面的現況和發展。

考察古今名勝 感悟荊楚文化

湖北省自春秋戰國起的歷史一直傳誦千古，令人著迷。在武漢的湖北省博物館，參加者欣賞世界最大青銅樂器—曾侯乙編鐘、天下第一劍—越王勾踐劍等出土文物，認識前人智慧與技藝的結晶；透過辛亥革命博物館的詳盡展覽及模擬場景，深刻體會革命烈士為推翻封建、建設共和的艱苦歷史及其奉獻精神；於「天下江山第一樓」的黃鶴樓眺望長江，欣賞騷人墨客的詩詞和民間故事，感悟中華文化與傳統建築的獨特魅力。

在史稱江陵的荊州，參加者參觀了荊州博物館，從戰國絲綢、吳王夫差矛、迄今保存最完好、最久遠的西漢男屍等出土文物中了解春秋戰國時代的荊楚歷史文化；考察了被譽為「我國南方不可多得的完璧」的荊州古城牆，認識前人高超的建築技術和國家的文物保育發展。在宜昌，參加者考察三峽人家風景區，體會少數民族的習俗風情，欣賞祖國秀麗的自然風光。

國家中部崛起的政策帶動湖北的高速現代化發展。參加者考察長江三峽大壩，置身全球規模最大的水壩及水利水電建設之中，感受「高峽出平湖」的氣勢，了解大壩於國家綜合治理中的重要角色；考察武漢的楚河漢街，了解結合經濟、生態、文化、社會等多方面綜合發展的旅遊項目，探討國家中部現代化發展情況。

拜訪教育機構 了解國內優勢

湖北省是中國重要的教育基地，科研水準全國領先。參加者拜訪了華中師範大學及其第一附屬中學、附屬小學，透過觀課、參觀校園、與該校教師和學生交流等環節，親身了解國內的教育現況。

在華中師範大學，參加者參觀了圖書館、博物館及國家數字化學習工程技術研究中心，了解該校於教學、保育與科研等方面的發展；聆聽了三個以國內教育制度及改革、國家水利水電能源建設為題的講座，獲得更多有關是次考察行程的詳盡資訊，啟發他們的思考和討論。

在華中師範大學第一附屬中學、附屬小學，參加者從觀課中體會國內先進的教學設備和多元的教學方式，感受國內的校園文化以及學生的濃厚學習氣氛。參加者更與該校教師交流教學心得，以觀課的內容為基礎，深入探討課堂設計、講課技巧等教學模式，從中了解兩地教育文化的異同及香港教育發展的不足，推動香港教師和學生汲取內地教育的優勢，提升競爭力。

交流考察心得 建立珍貴友誼

是次考察團鮮有地安排教師同工、在職人士及大專學生同學，讓來自社會各界的參加者於全體分享會中，以他們獨有的視角分享於團中的所見所聞、所思所想，促進大家的交流，互相鼓勵、啟發學習。在分享會中，參加者均表示是次考察讓他們更全面地了解國家的發展情況，獨特的團員組成方式亦有助他們以更多的角度觀察及思考，並從交流中擴闊人際網絡，建立珍貴友誼，鼓勵他們於往後的日子繼續結伴考察，認識國家！



- 1 本會總幹事蘇祉祺博士致送紀念品予接待機構代表—華中師範大學港澳台事務辦公室王珣主任。
- 2 參觀辛亥革命博物館，認識改變近現代中國的歷史，體會前人的奉獻精神。
- 3 於華中師範大學附屬小學觀課，體會內地的教學方式及學生的學習心態。
- 4 與華中師範大學附屬小學的教師交流，深入探討課堂設計、講課技巧等教學模式。

- 5-6 參加者在華中師範大學聆聽以內地教育制度及改革和國家水利水電能源建設為題的講座。
- 7 考察我國四座保存最為完好的古城牆之一的荊州古城牆。
- 8 參觀荊州博物館，了解荆楚文化。
- 9-10 參加者走訪三峽大壩，了解全球最大的水利水電工程的發展。
- 11 參加者與當地教師在歡送晚宴上同一表演，展現出兩地人民的友誼。
- 12 團員於全體分享會中，以他們獨有的視角分享他們的感受得著。

感想文章(節錄)

李玉珍 組別：視野

令我印象最深刻的是到華中師範大學附屬小學觀課及教學交流。老師們很有心思的規劃課程，透過中文閱讀指導課，啟發學生對個人品格的培養，要善良、有誠信，以及正面的自我價值觀，又指導學生待人處事的態度，要尊重、關愛和體貼，使學生的成長得到正面的指引。反觀香港的教育，很多時候都只着重於考試和評估，以致未能培育學生的品德。對於香港這種教育模式，其實還有很多方面需要我們檢討和創新。

何永麗 組別：創新

荊州古城牆是一個不得不提的古蹟。根據歷史記載，荊州是兵家必爭之地，荊州城在歷朝中屢毀屢建，如今竟稱為「我國南方不可多得的完璧」，實在佩服中國人那種堅毅不屈的精神。列強的多次侵略與瓜分仍未能摧毀中國，我想也是因為中國人具有一份堅毅不屈的精神，時至幾千年後的今天，為我們留下了炎黃子孫的美名。

蘇振強 組別：創新

透過這次考察，令我看到了國家政策的有效推行。從中央頒下的綱領，我看到了湖北省武漢市、以至我們去參觀的博物館及大街小巷都有海報標語，切實宣揚了中國社會主義核心價值觀、武漢精神、武漢市形象、中國夢、志願精神、十八屆四中全會的主要精神等等。這是具體又簡單地展示了國家對人民的要求，好讓人民有所依從，共同配合政策有效的推行。這次行程令我對國家加深了解，十分值得，日後也會繼續多看看國家的進步與改變！

鄺瀚兒 組別：博識

整個旅程及小學觀課中讓我明白到內地人民比以前更為文明，更重視個人素質品格培養，透過路上不斷重複的標語及指導閱讀的課堂，潛移默化地把正確的人生價值觀和個人素養品質灌輸於市民以及學生的腦中，讓學生能真正吸收當中含意。作為準教師，對於培養一名幼兒的態度及素養有著一定的責任，是次小學觀課對於我未來的教學和實習都有正面及積極的幫助，使我能運用更佳的方法培養幼兒的個人素養，協助幼兒的成長。

李妙君 組別：承擔

這一次考察給我兩種截然不同的體驗。當我於三峽大壩的觀景台上，親身看到了大壩主體及五級水閘，再想起之前的講座，不得不讚嘆我國先進的水利水電工程技術，雖然長江三峽已失去了往日的自然風貌，但為了防止洪水所帶來的禍害，這仍是值得的。而在三峽人家體驗的是另一種味道—風景與文化。依山傍水的建築，幽深秀麗的風景，更讓我認識了當地土家族的文化、巴楚文化。這就是三峽，傳統與現代完美交融的地方。





文：李卉妍

共建互信精神 盡顯團隊潛能

為讓新一屆屬會幹事深入了解母會與各個屬會，培養幹事間的互信和默契，為他們來年的合作打下根基，本會於交職典禮前舉辦了「新一代屬會幹事訓練營」，供一眾新任屬會幹事參與。二十學壇和廿一之友的訓練營於9月6日至7日舉辦；第十屆英才會的訓練營則於10月4日至5日舉辦。兩次的訓練營均由本會與上屆幹事一同籌備，為一眾「新兵」作上任前的最後「熱身」！

訓練營掀開序幕前，本會總幹事蘇祉祺博士,MH首先向新一屆幹事簡述本會的歷史、宗旨和發展，讓他們更了解母會與屬會之間的關係，同時勉勵「新莊」要積極不懈地裝備自己，在接下來的任期內無懼付出，盡情享受。在訓練營中，幹事們在破冰遊戲中打破彼此隔膜，為未來屬會間的合作奠下基石；城市獵奇活動雖然把一眾新兵弄得大汗淋漓，氣喘不停，卻讓他們從活動中體驗合作精神；幹事們嘗試在有限的條件下自創新遊戲，從而學習時間管理、危機處理等籌劃活動技巧，同時深化團隊合作；幹事們亦制定「模擬全年計

劃」，從中了解自己及戰友的工作目標，共同反思將要肩負的責任。

一輪熱身遊戲過後，隨即迎來訓練營的重點活動——諮詢大會。在短短的兩個多小時中，歷屆幹事就一系列與「上莊」、個人成長和處事態度有關的範疇向新任幹事提問，問題涉及個人、社會、國家等層面，新任幹事可從中反思自己「上莊」的目的、性格優缺點、可發揮的職能乃至對社會和國家的宏願；歷屆幹事除藉此分享以往籌辦活動的寶貴經驗外，更大談莊員之間的相處之道，讓來屆幹事掌握更多處事和溝通技巧，為未來一年的莊期做好準備。

訓練營雖然只有兩日一夜，但充實而具意義的各項活動卻有效地提升新任幹事們對母會、各屬會、未來一年的莊務發展甚或個人成長方向的認知和了解。盼望新一屆幹事能堅守新一代培育人才的宗旨，延續歷屆幹事的新一代精神，為社會和國家的發展共同努力！



1



2



3



4



5



6

1 「雨中盲俠」挑戰黑暗，風雨同路無懼險阻。
2-4 幹事們透過不同的集體遊戲，建立互信與默契。

5 透過兩日一夜的訓練營，新舊幹事間慢慢建立感情和友誼。
6 訓練營結束前，各屬會幹事互相分享營中的得著及對來年的期望。



新一代屬會交職典禮2014

培育青年領袖 共創香港未來

文：冼政喬

「新一代屬會交職典禮」是新一代一年一度的盛會，藉屬會交職換屆的時刻，讓各新一代大家庭成員聚首一堂，了解八個屬會的工作，並與各屬會的新舊幹事/理事互相認識，增進友誼。今年的「新一代屬會交職典禮2014」於10月25日假禮頓山社區會堂舉行。

本會邀得榮譽顧問之一的香港公開大學校長黃玉山教授,BBS,JP擔任典禮的主禮嘉賓，向各屬會的新舊幹事頒發嘉許狀和委任狀，以表揚去屆幹事在過去一年為培育青年所作的貢獻，並勉勵新一屆幹事再接再厲、再創高峰。交職典禮同時安排了「真情對話」環節，以「青年領袖與香港未來」為題，讓黃教授與當日近150位校長、教師和青年領袖交流

彼此對於領袖特質以及社會發展的看法和意見。黃教授認為領袖應具備視野、自信、承擔、獨立思考、兼容並包、人文情懷、感恩的心等特質，期望各屬會領袖鼓起勇氣，無懼逆境，為香港與國家多作貢獻。本會總幹事蘇祉祺博士,MH亦寄望屬會領袖能夠堅定信念，特立獨行，抱持新一代的宗旨，理性應對這時代的各種挑戰。

在屬會管理委員會委員林曉茹小姐介紹各屬會的發展方向和使命後，八個屬會簡述了去屆工作及來年計劃，藉此加深對友會的認識，共同學習、成長，凝聚屬會大家庭的力量，務求在母會的帶領下，為青年學生和教育工作者籌辦更多元化的活動，為香港培育更多高質素的人才。



- 1 本會主席鄭利明博士及總幹事蘇祉祺博士,MH致送紀念品予黃玉山教授。
- 2 黃玉山教授於「真情對話」環節中與屬會領袖交流對領袖特質與社會發展的看法。

- 3 新一屆屬會幹事從黃玉山教授及新一代主席鄭利明博士手中接過委任狀。
- 4 八個屬會互相介紹來年的發展方向及工作計劃，加深對友莊的認識。
- 5-6 去屆幹事將象徵著屬會理念與精神的信物交給來屆幹事，薪火相傳。

香港新一代文化協會



薪火相傳廿一載 之友精神永續延

文：李嘉欣

廿一年前，一群「我的祖國—京港澳學生交流營」的香港參加者，為促進香港青年的成長、三地學生的交流，創立「香港新一代之友」的平台，凝聚更多關心香港和國家的青年學生，攜手為社會承擔、貢獻。廿一年後，我們接過信物「之友火柴」，繼續為承傳之友的信念而奮鬥。

「廿一之友」的十三位幹事，是不同的年紀，來自不同的院校，有著不同的經歷，卻因為「京港澳」的感動而走在一起，以我們的青春，讓更多的青年學生開拓視野、自我成長、建立珍貴友誼，從而團結三地的青年，拉近三地的距離，一同實踐我們的青年使命。在交職典禮中，我們喊出口號「廿一之友，默契不朽，承擔攜手，樂進好學」，將「契承樂學」訂為我們來年的綱領，以之去處理莊內的大小事務，應對未知的各種挑戰。

「廿一之友」將於任期內透過舉辦國情研討會、歷屆莊聚及各類考察活動積極裝備自己，多觀察、多聆聽、多思考、多討論，拒絕隨波逐流，深入探討香港、國家及世界的情况，為我們的品牌活動「我的祖國—京港澳學生交流營」作好準備。另外，我們將多參與母會及友莊的活動，並與友莊合辦更多的聯莊活動，藉以增進相互的了解，維繫緊密的關係，共同學習、成長。

我們相信，在這一年的磨練中，我們定可作出更多承擔，成為出色的青年領袖。期盼我們十三人，可以延續過去於「京港澳」中獲得的感動，帶領更多青年與我們一同前進、一同經歷、一同感動、一同貢獻。



第廿一屆香港新一代之友		
主席	鄧蓉蓉	香港大學附屬學院
	卓琳燕	香港城市大學專上學院
副主席	陳柏濤	香港科技大學
	俞衍能	香港城市大學
文書	李嘉欣	香港浸會大學
	鄧綺晴	香港樹仁大學
財政	李靜瑩	香港大學
活動統籌	洪詩琳	香港樹仁大學
	潘慧賢	香港城市大學
社會事務	魯明因	香港教育學院
	朱靜婷	東華學院
聯絡	鍾詠喻	香港大學明德學院
市場拓展	劉家瑩	香港李寶椿聯合世界書院

- 1 廿一之友接過委任狀，正式承擔起延續感動和信念之火。
- 2 廿一之友的第一次會議圓滿成功！
- 3 我們一同為之友家庭成員慶祝生日！
- 4 我們互相扶持，團結一致，無懼挑戰，一同攜手向前！
- 5 穿上莊Tee之友、學壇一同為莊員慶祝生日，拉近互相的關係。



香港大專學壇

貳拾學壇 由我承傳

文：王志誠

第二十屆香港大專學壇（下稱二十學壇）終於成立了！好不容易，一群志同道合的同伴走在了一起。雖然同樣參加過去年的清華大學明日領袖國情計劃，但我們大部分都是來自不同的組別，彼此的交流認識算不上很深。經過數次傾莊、兩日一夜的訓練營，無論是在各人的性格、背景，還是上莊的原因或理念都有了更深的了解，大家之間的友誼也慢慢建立起來。

九位來自不同大專院校的同伴在今年組成了一支強勁的二十學壇。在交職典禮中，十九學壇的卸任，二十學壇的就職，意味著學壇的精神，將會像聖火一樣，一屆一屆地傳承下去。因此，我們特意把我們的使命印於我們的莊衫後——「貳拾學壇，由我承傳」，象徵著我們將肩負起學壇的精神，學壇的理念，積極培養大專學生對社會和國家的歸屬感、責任感及承擔意識。

「清華大學明日領袖培訓計劃」是學壇每年的重點活動，而今年將會有全新的突破，在細節上精益求精，務求讓計劃更

加盡善盡美。為呼應計劃中明日領袖這個重點，今年特意新增了一個兩日一夜的領袖訓練營，一方面可以讓參加者於出發前互相認識，另一方面希望提升參加者的領袖素質，發掘領導才能，成為社會的明日領袖。此外，為了完善面試及遴選程序，同時考慮中六學生準備文憑試的時間，計劃的宣傳也比往年提早，從而吸引更多報名參加。

我們將承傳學壇的理念，憑著我們的創新和努力，互相扶持，互相鼓勵，定必可以攜手共創更美好，更成功的一年！

香港大專學壇第二十屆幹事會

主席	彭貴景	香港酒店旅遊學院
副主席	黃筠朝	香港大學
	鄭皓鍵	香港大學
	王小靜	香港城市大學
財政	鍾小芳	香港教育學院
社會事務	邱麗嫻	香港公開大學李嘉誠專業進修學院
聯絡	王聰慧	香港酒店旅遊學院
活動	王志誠	嶺南大學
文化創意	伍霈汶	香港專業教育學院(李惠利)



- 1 二十學壇正式接過委任狀，承傳學壇的理念與使命。
- 2 貳拾學壇，由我承傳！
- 3 學壇幹事之間的友誼和感情正一點一滴地累積。
- 4 學壇幹事互相扶持，互相鼓勵，攜手共創更美好，更成功的一年！



文：冼政喬、張成浩

凝聚青年力量 培育青年領袖

香港新動力一直致力關心社會、建設香港、力求革新，應對社會的發展需要，為香港培育青年人才。第九屆香港新動力理事會於十月正式就職。我們這一屆，不止於薪火相傳，更肩負著開拓創新、引領轉變的角色。

現今香港社會的變化急速、形勢複雜，青年領袖須要面對更多元化的轉變和挑戰。故此，我們將「新動力」的工作重心擴展至多元化的領袖培訓，以「凝聚青年力量，培育青年領袖」為發展方向，透過講座、工作坊、研習計劃、海外交流等，引領青年加深對港事、國事、天下事的認識及參與，並讓青年人才互相交流、開拓視野，全方位發掘及培育香港青年領袖，更好地貢獻香港，推動社會進步。

我們認為，青年領袖需要提升個人質素、參與社會發展、了解時政議題、掌握網絡世界，從而成為能夠「匯聚青年、兼善天下、貢獻家國、建設未來」的人才。我們因而於主題方向、活動設計等方面開拓創新，於來年以「香港與國家」和「中國與世界」兩大主題，針對上述四個範疇，培育香港的青年。

香港新動力正與香港一同揚帆前進，雖非風平浪靜，卻已旭日東升。誠如魯迅先生所說：「其實地上本沒有路，走的人多了，也便成了路。」憑藉我們的信念，必定可以引領轉變，為「新動力」、為香港帶來新的一章。路能走多遠，且看今朝！



請「Like」香港新動力Facebook專頁，緊貼我們的最新動態！

第九屆香港新動力理事會

會長	黃健興	理事	吳偉民
	李碧儀		黃志豪
	謝子祺		甄浩明
主席	冼政喬		蔡慧敏
	黃子榮		郭紅紅
副主席	石穎欣		曾玉珊
	張成浩		鍾秀賢
	何俊傑		馬天發
文書	楊淑芳		莫綺琮
財政	曾梓傑		

- 1 第九屆香港新動力的會長、顧問與理事會成員一同於交職典禮中合照。
- 2 理事會樂也融融，於我們首次會議後即舉行生日會為理事慶生。
- 3 我們寓工作於娛樂，在百忙中不忘相聚。



香港科學創意學會

新一屆理事會成立 齊心推廣科普教育

文：鄧志強

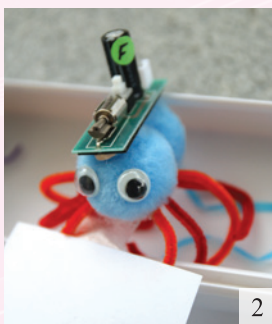
由一班有志推廣科普教育的前線教師組成的香港科學創意學會（簡稱科創學會）以積極推動學界科學科技教育活動為發展目標。除了在校內推動科普教育外，科創學會理事亦不遺餘力地組織好玩和有趣的科學活動，向全港師生推廣科學創意。自2011年起，科創學會連續三年於「創新科技月」舉行聯校科學活動，藉此啟發學生的創意思維和潛能，鍛鍊他們的小組合作性，至今吸引超過3000名師生參與。

在「創新科技嘉年華2014」期間，科創學會再度與本會科創中心攜手舉辦全港性的聯校科學活動——「微型震動機械人接力賽」。是次活動於11月7日假科學園白石角海濱長廊舉行，共吸引來自19間中小學近1,000名師生參與。參賽學生可自由發揮創意，用獨特的配件為微型震動機械人設計足部。比賽材料於活動前一個月分派予各參加學校，參賽者先在老師的指導下於學校進行步行測試，再於活動當日以隊際接力形式進行競賽。比賽當日，所有隊伍花盡渾身解數務求於限時內爭取最遠的行走距離，師生們均十分投入，在場的打氣聲此起彼落。總計所有參賽隊伍的行走距離，所有微型震動機械人的行走距離超過3公里。活動在大家的歡笑聲中結束，有學生初次接觸電子玩意，認為活動有趣之餘，亦讓他獲益良多。學生在活動當日亦與其他參賽者交流切磋，在輕鬆有趣的環境下學習科學原理，提升自己對科學的認知。

第六屆科創學會的任期於本年10月屆滿，新一屆的理事已於11月接棒，並於交職典禮上向各屬會成員闡述來屆的展望及計劃。在未來兩年，新一屆的科創學會將繼續肩負起向學界推廣科學創意的使命，為老師及學生舉辦更多不同類型的科學教育活動，讓大眾對科學有更深入的认识。科創學會理事本年亦將繼續於大公報「創意出狀元」專欄投稿，分享推廣科學教育的心得、培育學生創意的經驗、科學創意點子等，讓大眾了解科學創意對學生發展的重要性。

第七屆香港科學創意學會理事會

主席	黃金耀博士	理事	黃錫年老師
副主席	劉世蒼副校長		黃耀坤老師
	蕭美玉老師		楊鏐轅老師
顧問	黃志明先生		廖滿珊校董
	李偉瀚老師		劉子健老師
理事	張文源老師		潘永強老師
	張澤民老師		鄧永康副校長
	梁添老師		鄧偉倡老師
	陳日成老師		鄭志康老師
	陳志球老師		鄭家明老師
	陶婉雯老師		



- 1 參與的師生均表示，「玩科學」的過程相當有趣，亦讓他們獲益良多。
- 2 學生運用創意，設計出獨一無二的微型震動機械人。
- 3 新一屆的理事於交職典禮上接棒，繼承向學界推廣科學創意的使命。



文：陳為順

香港科學英才會

十屆英才 開拓創意未來

時光荏苒，轉眼間香港科學英才會已經踏入了第十屆。一如以往，香港科學英才會凝聚了來自不同背景，對科學有著濃厚興趣的同學，透過舉辦不同類型的比賽、工作坊和考察團，全心全力推廣科學，以普及科學知識、培育科技創新人才為目標而努力，並竭力為本港青少年及學生爭取與國內外科學英才交流的機會。

為了讓幹事們能在正式上莊前好好裝備自己，同時培養相互間的默契，莊員們參加了由母會和上屆幹事會舉辦的訓練營。在訓練營中，莊員接受了不同的分組或團體任務，藉以了解籌劃活動的必備元素、體驗舉辦活動時可能遇到的困難，建立團隊默契和互信。此外，莊員還集思廣益，共同訂立來年目標，嘗試撰寫全年計劃書。最後，在經過了考驗合作性和應變能力的團體任務「十項全能」後，大家都分享了訓練營為自身帶來的啟發和得著，莊員亦因而更認識彼此，為來年合作奠下基礎。

第十屆科學英才會也參與了11月上旬舉辦的「科技創新嘉年華2014」，向公眾展示了各種科學創作，例如「螺旋動力車」和「牙刷機械人」。在展位內，公眾能自行設計動力車扇葉，並檢視扇葉製成品能否推動螺旋動力車，在改進設計的過程中，參加者能明白基本物理理論，從而學習更多科學知識。除擺設展位以外，莊員們還在工作坊中教導小學生製作各種科學小玩意，激發他們對科學和發明的興趣，將科學的發明精神進一步推廣出去。

作為「十年英才」，莊員肩負了推廣科學的重任，我們會團結起來，以活力和衝勁為活動注入新元素，竭盡所能為推廣科學作出貢獻，令社會更重視科學發展。展望來年，英才會會繼續舉辦「科學小達人」，其規模將進一步擴大，發展成一個奧林匹克式的大型比賽。我們亦將舉辦以航天為題的交流團，藉此加深本港青少年對國內航天科技發展的了解，並會繼續與母會攜手合作，聯合舉辦更多科學創意活動，以凝聚及發掘更多對科學有興趣的學生，為香港的科研未來出一分力！

第十屆香港科學英才會			
會長	李安琪	主席	陳為順
	劉德誠	副主席	林寶兒
	陳易希	幹事	黎茵
	陳嘉鍵		李迪斯
	劉德健		王若希
	林俊禧		張孟婕
			林志發
			梁頌軒



1 第九和第十屆幹事分別接過感謝狀及委任狀。

2 幹事們參與「創新科技嘉年華2014」。

3-4 英才會幹事於工作坊擔任指導員，帶領學員們動手製作小發明品。

5 第十屆主席從上屆主席手中接過信物「英才榜」，承諾將英才精神繼續傳承。



香港新一代清華課程校友會

活力・歡笑 共聚東龍島

文：廖卓榮

12月14日，一個風和日麗的好日子，清華課程校友會組織了東龍島快樂一天遊。

早上，我們在油塘地鐵站A1出口集合，步行十多分鐘便到達鯉魚門三家村碼頭。由於東龍島是一個很受歡迎的郊遊地點，原定航班的船位不足，我們二十八人只好改乘下一班船，而藉此我們便可順道在充滿魚鄉風情的鯉魚門遊覽一番。

在狹窄的小巷沿途走往海邊，我們像走進了時光機，回到六十年代的香港，還看到有當年特色的街頭小販和傳統小食店舖，校友們都不禁買了一些懷舊美食，好好品嚐和回味一番。除此之外，我們參觀了有多年歷史的觀音廟和鯉魚門燈塔，又遠眺對岸的海防博物館和優美的維港風光。當然我們又怎會放過在這良辰美景拍照留念的好機會呢！

經過半小時的愉快船程，我們到達了風光如畫的東龍島。向東行，我們前往有三百多年歷史的古炮台。由於東龍島位於佛堂門以南，古時被稱為南佛堂或者南堂島。而東龍之名

源於天然形成的海蝕洞，村民稱作通隆洲，後來才改稱東龍洲。島上有一面石刻，是香港最早有文獻記載的石刻，也是現時香港已發現的最大面積的石刻，長約2.4米，高約1.8米。東龍島面積達2.42平方公里，現時已成為燒烤、露營、攀崖及放風箏勝地。

一眾校友更驚嘆島上秀麗的風景，加上海岸的岩石不停被澎湃的海浪衝擊，濺起無數雪白的浪花，構成一幅幅大自然的美景！我們一邊走一邊拍照，不久便到達一處空曠的露營地點，看見很多色彩鮮艷、大大小小的營幕分佈在草地上。我們也找到一處有利位置，馬上進行預先精心安排的幾個有獎集體遊戲，校友們頓時重拾了兒時的童真和樂趣，大定都玩得不亦樂乎！

各人吃過自備的午餐之後，大家便繼續在島上參觀和拍照，欣賞香港這片美麗動人的後花園。臨上船回程之前，我們還爭取時間，在沙灘上玩樂一番。整個旅程在愉快和諧的氣氛下圓滿結束，大家都十分期待參與校友會下一次的精彩活動！



1 溫暖的陽光，讓我們更享受東龍島的美景。

2-3 遠離繁華的鬧市，與一眾好友一起感受大自然之美。

4 校友會理事開心跳脫的一面。

5 我們此行飽覽了香港的山水之美。

6 天公造美，為我們構造了一幅美麗的圖畫。



總結過往經驗 延續通識教育發展

文：吳宏業

香港通識教育協會成立將近6年，第三屆理事會亦於今年10月正式成立，我們將繼續為前線教師提供專業培訓及相關支援服務，為教師的專業發展創造空間，進一步提升通識教育科教與學的效能。

今年11月，由「香港賽馬會慈善信託基金」捐助的「香港通識教育支援及推廣計劃」正式完結。是項計劃直接參加活動的教師和學生為37,118人次，間接透過《香港通識教育優秀教案結集》的受惠人次為492,000人，參與活動後於校內分享而間接受惠的學生人次為36,240人，而「通識教育網站」的瀏覽人次則為418,634，整個計劃的受惠人次達983,992人，較計劃的預期目標人次高出1倍多，顯示計劃的覆蓋面較預期為廣，加上參與教師對計劃的各項內容皆給予較高的評價，反映整個計劃成效顯著，對通識教育的支援及推廣有重要作用。

我們檢討和總結了過去三年的經驗，並將於未來再接再厲，積極尋找新的資源，不懈地推動香港通識教育的發展。除了繼續促進通識教案資源共享、提供學習和交流的平台、豐富教師的教學閱歷、深化課堂教學的內容，以及提升教師專業發展外，亦會讓新教師和準教師藉觀課及共同備課，了解通識課堂的獨特性，為教育界和通識教育科的新動力作培訓。

另外，有鑑最近就「佔中」事件引發外界對通識教育科的關注，我們於12月8日作出了聲明—重點強調本科的獨特性及重要性，並對於教育局就通識科所進行的中期檢討寄予盼望，期望當局在廣泛諮詢各持分者後，能把持專業，以學與教作考慮本位，理順推行時所遇到的問題，進一步完善各項配套，讓莘莘學子受益。

稍後，我們亦會與報章合作，在報章上刊登一些通識專題的文章，讓大眾市民對通識科的內容和意義有更多的認識和了解。通識教育網站亦將持續更新，為教師和學生們上載更多通識專題的內容。歡迎大家隨時瀏覽我們的網頁：www.hkls.org，並提供寶貴的意見，讓我們有更多的進步。

第三屆香港通識教育協會理事會(2014-2016)

主席	吳宏業	理事	王偉傑
副主席	方建民		譚麗娟
	黎添祥		林晉榮
	林伯強		張嘉敏
			鍾璧蔚



- 1 通識教育網會不時更新，與教師和學生分享最貼近時事的通識議題。
- 2 主席吳宏業老師向與會者分享通識教育科的教學體會。
- 3 第三屆理事會正式成立。

我們現尚餘少量《香港通識教育優秀教案結集》供同工索閱，歡迎各有意索取的同工致電25764642與秘書處同事聯絡。





香港準教師協會

改革創新 繼往開來

文：錢梓瑩、何翠華

第三屆香港準教師協會理事會（下稱準教協）於10月27日正式上任。準教協旨在凝聚及支援準教師，提高準教師的專業質素，以及建立資深教師與準教師和青年教師的交流平台。

為了協助更多準教師及早裝備自己，同時提供更多機會予準教師和青年教師了解業界情況，本屆準教協擴展規模，重整架構，增加理事人數，並新增執行委員會。五個委員會包括：本地培訓委員會，主要為準教師提供境內的專業培訓；境外培訓委員會，致力於為準教師提供境外交流和培訓機會，吸納更多新會員；傑出準教師選舉委員會，旨在加強準教師與全港各校校長的聯繫，展現準教師追求卓越的精神；教育研究委員會，意在提高準教師對教育現況及政策的認識；出版及設計委員會，主責宣傳本會資訊，提高本會的知名度。在各委員會的通力合作下，第三屆準教協將為準教師和青年教師提供更多元化的支援。

準教協新設的獨立網站已投入運作，藉此為準教師和青年教師提供一個資訊分享平台，他們能隨時瀏覽求職技巧、教案及前線教師經驗分享、職位空缺等相關資訊；首次發行的《香港準教師協會會訊》亦已出版，我們盼此讓更多教育界人士認識準教協，務求為準教師和青年教師提供多元化、多角度、具實用性、貼近潮流的教育資訊。

面對新一輪的挑戰，準教協堅守「同行者」的角色，提供更多的活動和支援。一則推出更多針對性的課程、講座及活動，例如「校長心目中理想的新教師」專題講座、前線教師座談會，鼓勵準教師追求卓越，提高競爭力；二則建立準教師與資深教師的交流平台，例如「香港傑出準教師選舉」、「香港準教師義教及專業交流計劃」，推動教師隊伍薪火相傳；三則喚起政府及社會大眾對準教師的關注，例如接受傳媒訪問、撰寫關於準教師議題的文章於報章發表，支持香港師資培訓的發展。

春風化雨，恒久不息。在新一年，準教協將秉承歷屆的優良傳統，借鑒過往的豐富經驗，尋求突破，銳意創新，承擔更多的社會責任，為教育事業服務。

第三屆香港準教師協會理事會

會長/副主席	呂志凌	現職中學教師
主席	錢梓瑩	香港教育學院(中文教育)學生
副主席	張令嘉	香港教育學院(中文教育)學生
	謝君欣	香港教育學院(小學常識)學生
	葉綺雯	現職小學教師
	林嘉浩	現職中學教師
理事	羅樂希	香港大學(英文教育)學生
	區諾兒	香港大學(英文教育)學生
	張寶儀	香港教育學院(小學常識、中文)學生
	文嘉慧	香港教育學院(小學數學)學生
	吳君	香港教育學院(小學數學)學生
	李曉璇	香港教育學院(小學數學)學生
	何翠華	香港教育學院(中文教育)學生
	黃嘉敏	香港教育學院(中文教育)學生
	周凱璇	香港教育學院(文化及創意藝術)學生
	張翠怡	香港公開大學(英語研究及教育)學生
	鄭淑嫻	香港教育學院畢業生
	蔡慰坤	現職小學教師
	陳柳余	現職小學教師
	劉天納	現職小學教師
	潘嘉汶	現職中學教師
	戴麗琪	現職中學教師
	韓之琳	現職中學教師
	潘雅麗	現職中學教師
	黎洁婷	現職中學教師



第三屆準教協理事會接過委任狀，將秉承過往的豐富經驗，尋求突破，銳意創新，為準教師及青年教師提供多元化的支援。

香港新一代文化協會2015年活動預告

3月	新一代新春團拜2015	3月7日
	香港青少年科技創新大賽2014-2015總評 暨 頒獎典禮	3月28日至29日
4月	清華大學香港教師專業研習課程	4月3日至9日
	香港傑出準教師選舉(第二屆) 頒獎典禮 暨 得獎者分享會	4月12日
	「科技創新教育」校長研討會	4月24日
5月	香港青少年3D動畫創作大賽2014-2015總評 暨 頒獎典禮	5月2日
	第8屆國際可持續發展項目奧林匹克競賽	5月4日至11日
	第66屆英特爾國際科學與工程大獎賽	5月10日至15日
6月	清華大學明日領袖培訓計劃2015	6月5日至12日
	科學及科技教師研習課程	6月9日至18日
	香港準教師義教及專業交流計劃	6月16日至23日
7月	我的祖國 — 京港澳學生交流營2015	7月19日至26日
10月	新一代屬會交職禮2015	10月24日
12月	清華大學香港教師專業研習課程	12月25日至31日

以上活動日期或有調整，請以本會最新通知為準。

詳情請瀏覽本會網頁：<http://www.newgen.org.hk>

致 意

With the Compliments of



ARISTO
Educational Press Ltd
雅集出版社有限公司

12-14/F, Lok's Industrial Building, 204 Tsat Tsz Mui Road, North Point, Hong Kong.
tel (852) 2811 2908 fax (852) 2565 6626 website www.aristo.com.hk
香港北角七姊妹道204號駱氏工業大廈12至14樓

