未來之星聚首 回顧北上見聞

姜在忠勉多走多看多思考 了解國情培養使命建設國家

FUTURE STAR 未來之星

未來之星同學會今年成立12周年，已帶領數千香港青年參與各類活動，加深認識祖國。今年暑期出團次數更由去年7次增至10次，近400學子分赴北京、杭州、深圳、上海等內地大城市，以及「一帶一路」沿線國家。日前一眾同學再次聚首一堂，分享行程中的得着和見聞。全國政協委員、香港大公文匯傳媒集團董事長、未來之星同學會主席團主席姜在忠表示，上述連串活動是同學們打開認知祖國、了解國情的窗口，希望同學們珍惜寶貴時光，多走多看多思考，努力培養胸懷天下的責任感和使命感，成為建設國家和香港的棟樑之才。

■香港文匯報記者 柴婧

■「未來之星同學會2017暑期交流團/實習團總分享會」大合照。 香港文匯報記者彭子文 攝

由香港大公文匯傳媒集團和未來之星同學會主辦的「未來之星同學會2017暑期交流團/實習團總分享會」日前於奧運大樓二樓賽馬會演講廳舉行。

陳林劉建豐等出席分享會

姜在忠，中聯辦青年工作部部長陳林、教育科技部副部長劉建豐，全國政協委員、港區省級政協委員聯誼會名譽主席、未來之星同學會榮譽主席陳清霞，信德集團執行董事、未來之星同學會榮譽主席何超蕙，裕華國產百貨有限公司董事總經理、未來之星基金會董事余鵬春，中道集團董事長、未來之星同學會榮譽主席莊紫祥，香港大公文匯傳媒集團董事、未來之星同學會執行主席姜亞兵等為活動主禮，連同2017年未來之星暑期10個交流團及實習團，近400名學生出席活動，場面熱鬧。

姜在忠致辭表示，今年是香港回歸祖國20周年，也是未來之星同學會成立12周年，在中央人民政府、香港特區政府、香港中聯辦和社會各界熱心人士的關心和支持下，兩地青少年交流活動不斷深化。他提到今年暑期10個交流和實習項目中，6個項目得到特區政府資助，又有一個項目得到中國互聯網發展基金會資助，「『一帶一路』沿線國家交流團」則連續第二年得到港區省級政協委員聯誼會的資助，而今年未來之星亦首次與國有大型企業上海電氣集團合作。

他認為今次的分享會，既是成果展示會和交流會，亦是對長期以來關心和支持同學們健康成長的各界熱心人士最好的回報。

看到一眾學子滿載而歸，姜在忠表示感受到同學們對祖國的認同和熱愛，以及同學們渴望豐富自己、探索人生道路的迫切心情。他希望同學們珍惜寶貴時光，多走多看多思考，將目光放得更長遠，努力培養自己胸懷天下的責任感和使命感，成為建設國家、建設香港的棟樑之才。

陳清霞：助港青跳出生活圈

去年亦曾參加未來之星總分享會的陳清霞，形容當時聽了同學們充滿活力的分享後十分激動，增加了自己對同學們的了解與對香港美好未來的信心，故今次毫不猶豫再次參加總分享會。

她指雖然同學們來自不同學校和專業，但大家對祖國的關心和渴望了解是共同的，亦將帶動更多香港青年走出狹小的生活圈，融入兩地青年交流的熱潮中，「溝通增進理解，理解凝聚共識，這正是開展兩地青少年交流活動的目的所在。而互相借鑒、共謀發展、民心相通是兩地年輕人成就夢想的共同途徑。」

總分享會當日播放了暑假10團活動的回顧影片及學生自導自演的創意影片，令精彩回憶再現同學們心頭，其後多位學生代表一一分享交流心得。

■姜在忠 香港文匯報記者彭子文 攝

■陳清霞 香港文匯報記者彭子文 攝

■袁嘉俊（左二）受女朋友謝昕樂（左三）影響報名參加國情班。 香港文匯報記者彭子文 攝

屢赴內地察民情 國情賽助力奪冠

收穫豐富

走出香港了解國家能令港生見識更廣闊，而同學好學的態度，亦積極影響身邊人，產生良好互動。未來之星同學會第十二屆幹事會秘書吳艷羚已多次隨未來之星赴內地交流，去年奪得全港國情知識大賽冠軍的她認為，「這有賴未來之星給予我到訪不同城市的機會，令我對國家有真實的了解。」至於參加北京國情班的大學生袁嘉俊則是聽到女友介紹未來之星活動行程豐富多彩而報名加入，其女友則參加了「一帶一路」交流團，各自有着不同而且嶄新的收穫。

身為樹仁大學學生的吳艷羚說：「常在媒體上看到『中國飛速發展』，之前只是有這些概念，親身到了內地才真正了解到祖國日新月異的變化。」對於去年奪得全港國情知識大賽冠軍，吳艷羚認為全靠未來之星給她到不同城市體驗的機會，令她對國情的認識有所增加。

體會城市韻味 感受祖國情懷

她多次隨未來之星赴內地交流，當中包括成都和江蘇交流團，通過到不同城市交流，她慢慢能感受到每個城市不同的韻味，「同時能感受到我與街上的人擁有同一歷史，是同一個國家的人，雖然我們會有差異，但人文精神和對國家的情懷是我們的共同點。」她深深體會到，只有「抱有這個觀念，才能正確地認識國家」。

浸大生領悟和平寶貴

畢業於英國中央蘭開夏大學的袁嘉俊，聽着畢業於英國華威商學院的女朋友謝昕樂分享6月在北京傳媒班的見聞後，十分羨慕，迫不及待地報名參加8月國情班，決定親身到首都北京深入認識國家。袁嘉俊指：「祖國在近代無論是經濟、軍事、文化、法治及民生等各個領域，都稱得上是世界強國。」所以他要到北京見識，其間他亦留意到內地遊客有秩序排隊買票進場、禮讓老人和小孩的情景……一幕幕真實所見，讓他也有不少思考。

■吳艷羚 香港文匯報記者彭子文 攝

就讀浸會大學歷史系的褚珏然，參加了「一帶一路」交流團，有機會和3個國家的中國駐當地大使交流，「我從其他國家的分裂情況認識到，我們國家絕不能陷入分崩離析的局面，香港亦應從無休止的社會紛爭和拉布中驚醒！」

他回港後，主動投稿《大公報》分享見聞和思考，呼籲港人珍惜和平。

■香港文匯報記者 柴婧

自砌電動車 科大生險成「羊牯」

香港文匯報訊（記者 柴婧）科技大學機械及航空航天工程系早前推出電動車學分課程，讓學生以十星期時間，自行製造電動車。修讀該課的四年級生郭健南和夥伴在課程中製成了電動車「BATMAN」，大呼滿足，他指「從小已參加製作比賽，但這是第一次學到從工程師的角度思考、實踐。」成本、時間、物料選擇都要全面考慮，他還因不了解物料行情，差點成為「羊牯」，花5倍高價、400元買個小小的齒輪，是次經驗，令他學懂不少工程相關的知識。

為增加學生實踐能力，科大開設電動車課，邀業界工程師團隊與科大教授一起擔任導師，幫助學生理論結合實踐，設計及製造電動車。具30年行業經驗的科大機械及航空航天工程系兼任副教授高松年表示，行業普遍不太滿意剛入行的新工程師，認為他們解決問題時方法較理論化、脫離實際，故這課程要求學生完成包括理論、設計、製作和組裝等工序，了解市場需要，並從實際操作和錯誤中學習如何建立系統的解決方案等。

科大機械及航空航天工程系教授林銓振指，有見電動車課程成效不俗，校方將於2018年繼續開設。

修讀電動車課程的同學張盛游深信電動車在未來汽車市場的發展會很有潛力，故希望能在課堂中取得相關經驗。他和隊友花約5,000元買來一個5歲至7歲小朋友使用的電動車，又花費約3,000元改裝為任何年齡人士都可使用的電動車「BATMAN」，「加長了車身，增加了45%的空間，並且安裝了一個可以調節的延伸桿，駕駛員可根據身型自由調控。」

■科大機械及航空航天工程系早前推出電動車課程。後排右一：高松年，前排中：張盛游，前排右一：郭健南。 香港文匯報記者柴婧 攝

一個小零件 市價差五倍

為提高安全性和舒適度，團隊亦增設了輔助制動器和擋風玻璃。隊友郭健南表示，改裝的變動會影響電動車的設計，這是一大難點，團隊要動腦汁對每個問題給出解決方案，但當中並無標準答案，甚至連採購一個小零件，都有不少學問，「同樣的齒輪，有的地方賣約80元，有的地方賣約400元。」他覺得是「老闆見我年輕，故意叫高價」。

高松年指，這是工業界普遍存在的情況，所以工程師需要了解零件價格，才能節省成本。

盼明年出戰大學生賽

經過這次實踐，張盛游認識到，僅懂得用最好的方法達到設計要求遠遠不夠，要考慮金錢、製造時間、裝配方法、物料選擇等很多因素才能完成好的產品。

他和郭健南都希望繼續設計製作電動車，希望明年出戰大學生電動方程式汽車大賽。

■學生製造電動車時使用的部分工具。 香港文匯報記者柴婧 攝

此外，科大明年將成立一個新的綜合系統設計學部，研究主題包括機器人系統、智能家居、智慧城市、醫療保健系統等。學部正籌備於2018/2019學年開設「綜合系統設計理學士」課程。

特首冀與MIT合推創科發展

■林鄭月娥與學生交流。 機構供圖

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）美國麻省理工學院（MIT）全球首個創新中心「MIT Hong Kong Innovation Node」（The Node）昨日宣佈正式開幕。坐落於九龍塘的The Node，將為學生、教職員和創業家提供協作、聯繫和實驗創作的互動空間。行政長官林鄭月娥昨日為開幕式主禮，她期望通過與MIT的合作，推動本地創新、科技及創業領域的蓬勃發展，令香港的創科未來一片光明。

MIT於2015年11月宣佈於香港設立「Innovation Node」。The Node致力為MIT及港生在創新實踐範疇提供更豐富的教育經驗，帶來更多加速創新的學習和實踐機會，亦作為MIT在內地和香港的重要門戶，於全球學術、商界和社區促進和倡導創新。

林鄭月娥在開幕式上致辭表示，MIT透過此創新中心，將其超過150年的歷史帶到香港，配合本地優良的環境及條件，將有助推動創新、科技及創業領域的蓬勃發展，對此協作成果感到雀躍。她祝願The Node發展順利，也有信心通過與MIT的合作，香港未來將一片光明。

MIT國際事務副教務長Richard Lester表示，全球獨有的The Node是MIT在美國麻省以外的家，亦是唯一掛上MIT名字的創新中心。

■The Node場地具備最先進的原型製造設備。 香港文匯報記者彭子文 攝

培育創新能力 帶動生態發展

他續指，The Node不但提供實驗創作空間，更匯聚具創意、想像力及活力的人才，打破八千英里的距離，聯繫中西兩地精英，推動區內長遠的創新發展。

The Node執行董事Brian Yen亦指出，期待藉此與香港不同行業的合作，培育學生的創新能力，繼而推動內地與香港整體創新生態發展。

早在The Node落成前，MIT已在港舉辦了多項活動，包括MIT創業與製作技能工作坊、MIT創新學院，以及MIT中國創新與創業論壇，以提高學生的創新和創業能力。