

從北京出發 瞭解中國航天事業

中國航天科技考察團 2007

文：李嘉敏



北京作為中國的首都，結集了歷史文化及先進科技的重要元素。透過七天豐富的行程，參觀多個不同的博物館及展覽場地，同學們都可以從多方面了解祖國，特別是中國航天科技的發展。

本會科學創意中心與香港科學創意學會於暑假期間8月13-19日，首辦「中國航天科技考察團」。考察團共有60名香港的中學生參加，分別組成六組：神舟、嫦娥、長征、開拓者、北斗、東方紅，讓他們親身感受祖國航天事業發展的盛況，瞭解祖國的科技發展。



楊利偉大校與本會代表合照。



自中國首位航天員楊利偉成功乘坐神舟五號飛船進入太空，奠定了中國載人航天的基石。是次考察團讓同學們親身體驗祖國航天事業的發展，為身為中國人而感到自豪。我們參觀了中華航天博物館、中國軍事博物館等，瞭解到中國航天事業發展的過程。此外還到訪北京航空航天大學，該校大學生對未來航天發展事業的抱負，令香港學生甚為感動。

最令大家熱切期待的，當然是與中國首位航天員楊利偉大校見面，能夠坐在楊大校身邊合照的同學感到十分興奮，因為這是非常難得的機會。楊大校亦勉勵香港的學生，加入他們的行列為航天發展作出貢獻。

這次考察團的成員裡，大部份是第一次來到北京，相信此行也加深了他們對國家歷史文化的認識，培植了更深厚的國家民族情懷。中國軍事博物館、瀘溝橋、中國人民抗日戰爭紀念館，讓他們上了一課寶貴的中國歷史課，豐富的歷史展品實物，令他們心底裡對中華民族的牽線拉得更緊，自覺要更關心祖國。

北京市是國家的政治要地，也是國家的歷史文化中心，不少輝煌的舊日足跡仍是美不勝收，頤和園、天安門廣場等……。世界歷史文化遺產「萬里長城」帶給大家很多視覺上的震撼。當大家登上長城後，更明白「好漢」不易當，而且讚歎當年建設這條看不見盡頭的長城的人，他們的毅力及體能令他們自愧不如。



難得於北京航天指揮中心與楊利偉大校見面，同學們都爭著來個合照。



中國航空博物館放置多款飛機、戰機等航空珍品，令同學眼界大開。



科技館內設有多層科學展覽，同學嘗試當中的科學實驗。參觀後王渝生教授為大家主講科普講座，令同學對科學的知識增添不少。

行程最後一晚的分享會，所有團員都認為此行得著不少，除了增長了航天方面的知識及深入認識祖國外，更留下了一段美好回憶。無論是對中國航天發展的瞭解或建立對祖國的情懷，此行都成為他們昂闊的第一步。

團員感言



天安門廣場前合照，同學都留下特別的回憶。

東方紅 呂明達

北京航大，一群宇航學院的大學生在暑假時，自行研製「北航一號」火箭，在研製過程中，他們遇到很多困難，所學的专业知識跟真實的火箭製法，有著天壤之別，不足以應付他們所遇到的困難。他們四處尋找資料不斷改進，但還是屢戰屢敗。不過在這寸步難移之際，他們並沒有放棄，犧牲自己的作息時間，徹夜尋找問題所在。經過漫長的研究，他們終於找到了解決問題的方法，直到他們的試驗成功那一刻，才發覺自己已經3天未合過眼，感到十分的疲憊。最後成功將「北航一號」發射到太空。使他們成功的並不是他們所學回來的專業知識，而是他們的勤奮和堅持。回想起自己所負出的努力真是感到羞愧。很多人都說自己很想成功，但會努力去實踐的人卻很少。



團員向曾研發小型火箭的學生提問。

北斗 吳嘉敏

中國的科技發展，在港人的心目中一直以來都被歐美等的西方國家比下去。可是，當我參觀過眾多的航天、航空博物館及科學館後，我就了解到原來新中國的科技發展，已經走在世界的前列位置了。我們研發出百分之百成功升空的長征二號火箭，發射過二十多顆的返回式衛星，發展了載人航天科技，更開展了中國月球探測工程，這一切的科研成果，都充分反映出我們中國在科技發展上的潛力，是絕對不能忽視的。

長征 黃麗華

在這七天的行程中，我對首都北京的印象加深了，亦都改變了。本來，我認為北京是一個非常發達的城市，應該會像香港一樣到處也是高樓大廈，但偏偏北京是一個很有趣的城市，她既保存了中國古代時的建築，也興建了不少國際大都市的建築。這一點可以由北京市中心體現出來。在北京市中心，你不難發現一些充滿古色古香的建築物，如頤和園、天安門等，但是在這些古舊建築的旁邊，你亦能夠發現一些富麗堂皇的現代化建築物。我覺得這樣的做法很好，既不會破壞值得保留的古建築，又不會因此拖累到整個城市的現代化建設。



北京城市規劃館的職員講解北京市的演變過程。

開拓者 魏芷茵

戰爭果然是殘酷的，雖然有關南京大屠殺的相片是黑白色的，我卻感覺到那種紅色的血腥。北京和香港，說相近又講不上。但是我認為自己應該開始了解多一點北京和中華文化。要我國對祖國建立深厚認知似乎不是一朝一夕的事，起碼，我知道現在已經是踏出第一步的時間——從北京開始，擴展開去。

同學們得到難得的機會，參觀航天博物館，親身見證曾經載人航天的設備，體驗火箭模擬升空的過程。