王亞平：「因爲熱愛，所以堅持，足以克服所有的困難，戰勝所有的難關，甚至犧牲性命。」

景海鵬：「堅持堅持再堅持，努力努力再努力，夢想一定能實現。」

神舟飛船成功發射 國家科技舉世矚目

航天員訪港掀太空熱

中國航天科技事業始於上世紀50年代末，2003年展開新一頁，航天員楊利偉乘搭神舟五號成功飛天，成為我國飛天第一人。此後多年，多位航天員相繼訪港，加上航天飛行展，在在喚起港人對太空的好奇心和對國家的歸屬感。隨後本港各大學陸續參與國家航天項目，發揮自身優勢。踏入回歸20周年，香港先後舉辦太空實驗設計比賽等活動，讓中、小學生參與，體驗國家航天項目。《大公報》也主辦「我的太空夢全港中小學生徵文比賽」，收到逾1800篇參賽作品。

勇創輝煌

大公報記者 楊 州

2003年10月31日，我國首位航天員楊利偉展開爲期六日的訪港行程，他與中、小學生對話，收到130多個問題，範疇涉及個人、家庭、社會、國家及世界，如「是否從小就立志成爲太空人」、「你在何時開始接受太空人訓練」及「在飛船上進行了什麼研究」等，反映本港學生對太空科學的積極求知態度。楊利偉的壯舉不但引發他們深入了解國家航天科技發展的興趣，亦讓他們學習到太空人的堅毅精神。

2009年起辦「少年太空人體驗營」

楊利偉訪港期間，香港亦舉辦相應活動，推動青少年和市民對太空科學與科技發展的討論及探究，包括香港科學館的中國首次載人航天飛行展，及教育統籌局與《大公報》合辦的《神舟五號升空作文比賽》。航天飛行展吸引逾十萬市民參觀，展出神舟五號太空船的返回艙、神舟五號太空船的着陸降落傘、太空衣、太空食品、火箭及飛船模型等。作文比賽吸引400多間中、小學參與、共1200多篇作品，每篇作文的字裏行間，都洋溢着對楊利偉的敬慕、對飛天的嚮往、對祖國航天成就的自豪感，及身爲中華兒女的驕傲。

十年後的2013年6月，中國第五艘載人飛船神舟十號升空，航天員王亞平在外太空教授物理課，此舉啟發本港中學生對太空實驗的興趣。民政事務局於2014年，與中國載人航天工程辦公室合辦「香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽」，收到來自47間中學、共70份作品，最終冠亞季分別爲水膜實驗、太空養蠶及雙擺實驗，伴隨着2016年的神舟十一號上太空，並在天宮二號太空實驗室進行科學實驗。而獲獎學生獲安排到甘肅酒泉衛星發射中心目睹神十一升空，亦是首次有香港學生在現場觀看發射，學生稱自己的實驗設計方案受當年女航天員王亞平在天宮一號上的物理課啟發。

香港亦多次組織本港學生赴內地參觀及體驗航天科技。香港太空館自2009年起，統籌「少年太空人體驗營」，每年暑假挑選30名中學生前往北京及酒泉等地參加航天員體驗課程。今年踏入第九屆，適逢回歸20周年，學生將了解太空科學和航天科技知識，並參觀最新的航天設施，包括衛星發射中心，體驗航天員的訓練，及與航天專家及航天員會面交流。

本港不少教育機構致力推動太空科普，包括製作適用於中、小學的天文教材。國家科研人員亦多次赴港主持相關講座，包括「中國航天事業的回顧與展望」、「空間探測進展與我國的嫦娥工程」、「走向創新——關於中國創新型工程科技人才培養的研究」等。

國家航天項目 港大學紛參與

除科普教育外，香港大學、中文大學、理工大學及浸會大學先後加入國家航天項目，多名本港科研人員參與其中，包括港大理學院前院長郭新、中大（深圳）校長徐揚生、科大數學系前教授陳炯林、理大土地測量及地理資訊學前系主任陳永奇、理大工業及系統工程學系副主任容啓亮等。

香港四名科學家於2007年參與繞月探測應用委員會，負責研究中國首顆繞月人造衛星嫦娥一號所得的月球數據；理大於2007年參與了中俄聯合勘探火星火衛一任務，研製出「行星表土準備系統」，用作磨碎及篩濾火衛一表層土壤作實地分析，又於2010年與中國空間技術研究院簽訂研發協議，並於2013年聯合研發「相機指向機構系統」，成功拍攝「月兔」釋放過程及嫦娥三號着陸器周圍月貌全景；今年天舟一號飛天，浸大中醫藥學院應邀參與微重力下體質流失的太空實驗。

另一方面，《大公報》先後舉辦了「神舟五號升空作文比賽」和「我的太空夢——全港中小學生徵文比賽」，反應熱烈，足見本港學生對太空科學的熱衷。

香港參與航天科技及教育活動

2000年	香港太空館、中大物理系及香港天文學會合辦「中學生天文訓練計劃」
2003年	民政事務局及中國載人航天工程指揮部主辦「中國首次載人航天飛行展」
2003年	教育統籌局主辦「全港學生國民教育作文比賽」
2007年	理大參與了中俄聯合勘探火星火衛一任務，研製出「行星表土準備系統」
2007年	四名香港科學家（郭新、陳炯林、徐揚生及陳永奇）應邀加入繞月探測應用委員會，代表港人參與研究中國首顆繞月人造衛星嫦娥一號所得的月球數據
2008年	中大太空與地球信息科學研究所（太空所）所長林琿獲選中國繞月探測工程科學應用專家委員會專家
2009年	香港太空館統籌「少年太空人體驗營」
2009年	中大太空所與中國資源衛星應用中心簽署合作協議，聯合成立雷達遙感應用研究中心
2009年	中大醫學院和工程學院，與中國航天員訓練中心航天醫學基礎與應用國家重點實驗室，聯手進行有關失重狀態下航天員生理和心理變化的大型研究
2010年	理大與中國空間技術研究院簽訂研發協議，共建「空間精密機械技術聯合實驗室」
2010年	中大與中國航天員訓練中心簽署學術交流協議，就共建聯合實驗室及航天醫學工程科學研究的相關合作達成初步共識
2012年	理大與中國空間技術研究院簽訂合作協議，參與國家探月工程第三期，研發精密的登月取樣儀器
2013年	理大研發的「相機指向機構系統」隨嫦娥三號月球探測器在月球表面軟着陸，並展開月球探測工作
2014年	民政事務局與國家航天局合辦「九天攬月——中國探月工程展」
2014年	民政事務局及中國載人航天工程辦公室合辦「香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽」
2014年	中大太空所加盟太空衛星科技國際合作計劃「天基絲綢之路」，開展衛星遙感示範研究
2016年	《大公報》主辦「《我的太空夢》全港中小學生徵文比賽」
2016年	天宮二號進行一系列科學試驗，其中包括三項由香港中學生設計的實驗項目，即水膜反應、太空養蠶及雙擺實驗
2017年	理大和航天控股簽署協作研究框架協議，推進航天工程發展
2017年	浸大中醫藥學院參與天舟一號的「微重力對細胞增值和分化影響研究」太空生命科學項目
2017年	理大研製嫦娥五號探測器，將於今年內升空並取回中國人的第一抔月球土壤

◀2003年10月31日，我國首位航天員楊利偉展開為期六日的訪港行程

◀楊利偉訪港期間，香港亦舉辦相應活動，推動市民探究太空科學

◀中國航天科技事業始於上世紀五十年代末

◀▼二〇〇三年起，多年來，多位航天員相繼訪港，掀起全港的航天熱

勇敢追夢 因爲熱愛 所以堅持

▲2012年，我國首位女航天員劉洋訪港

【大公報訊】記者唐曉明報道：中國首位航天員楊利偉於2003年訪港，掀起香港一股航天熱。兩地的「航天情緣」持續不斷，十多年來相繼有多名航天員訪港，與本港青年分享「太空夢」。今年四月，《大公報》獨家報道王亞平走入香港中學和大學校園。

2005年，神舟六號訪港代表團應特區政府邀請，進行三天訪問和學術交流，其間航天員費俊龍和聶海勝與二千七百名中小學生眞情對話，亦到中文大學與逾千名青年學子分享體會和經驗，獲得大中小學生熱烈歡迎。時任中文大學校長劉遵義表示，活動讓香港青少年了解國家高新科技的偉大成就，加深對祖國的認同，啓發他們對航天科學的興趣。聶海勝表示，在執行航天任務當中，最難忘的是來自祖國人民，包括香港人民的問候，這是他和戰友完成任務的最大動力。費俊龍稱，「要成爲一名眞正的航天員，努力和付出是必要的。」2008年，神舟七號航天員翟志剛、劉伯明和景海鵬訪港四天，與香港大學生、中小學生親切交流，講解航天知識及分享心得，所到之處，都掀起一股太空熱潮。劉伯明說，「心裏有一個夢想，爲了這個夢想付出怎樣的代價都值得。」

景海鵬：努力努力再努力！

神舟九號航天員景海鵬、劉旺和劉洋，在2012年六月乘坐神舟九號飛船，執行爲期十三天的太空任務，成功完成「飛天任務」後，同年八月旋即訪港，由時任政務司司長林鄭月娥在機場迎接，現場有數百名手執國旗、區旗的小學生舞動國旗與區旗迎接，形成一片「紅海」。景海鵬當時勉勵學生：「堅持堅持再堅持，努力努力再努力，夢想一定能實現。」

中國兩位女航天員亦先後來港與學生交流，獲得青年熱烈歡呼。繼2012年後，首位女航天員劉洋去年再度訪港出席講座，與300多名年輕人分享經歷。劉洋一出場便向觀衆敬禮，獲得青年人熱烈掌聲，整個講座氣氛熱烈，台下觀衆不時歡呼。今年四月本報獨家報道王亞平出席由香港大學學生會國事學會舉辦的學生交流活動，她與學生分享成爲航天員的經歷、受訓過程及宇航經歷，現場近百名學生聽得津津有味，不時報以熱烈掌聲，活動後更爭相和她自拍合影，氣氛融洽。她藉自己經驗勉勵莘莘學子勇敢追夢，「因爲熱愛，所以堅持，足以克服所有的困難，戰勝所有的難關，甚至犧牲性命。」