





## 航天女英雄劉洋

2012年6月29日上午11時20分，中國內蒙古阿木古郎大草原，碧色無邊、流水纏綿的草地上，中國首位女航員劉洋從「神舟九號」飛船返回艙中緩緩而出，「天宮就是我們在太空的家，很溫馨，很舒適。我們為祖國感到驕傲和自豪！」燦爛笑容、清秀面龐、堅定目光、威武戎裝，這是劉洋給我們的標準印象，然而她與競爭者比較並最終勝出，她的勝出本身就如同「神舟九號」升空，充滿了想象與傳奇。

「她能這樣，和我們過去的家境有很大關係。」劉洋的父母一致這樣認為。劉洋出生在1978年的河南鄭州，「蝸居」在父親工廠筒子樓一個8平米的小房間。劉洋父親的月工資是180元，而母親只有50元。父親說「這輩子，一直遺憾沒有上大學的命。在廠里是工人的時候，我特別羨慕技術人員，他們是有知識有文化的代表。」劉洋出生后，「上大學」是父母心中賦予她的一定要完成的「使命」。

1997年，全國高考620分的劉洋已經夠清華大學錄取分數線了，原本一心想

上一所理工科重點大學的她，但卻陰差陽錯地通過了飛行員體檢，順利進入中國人民解放軍空軍長春飛行學院並成為一名優秀的飛行員。

在航校野營拉練時，劉洋腳上磨出成片水泡也死活不肯上「醫療車」；在航天城訓練時，離心機內宛如巨石壓身下的高速旋轉訓練，劉洋每根頭髮絲、每個手指甲都在用力。特別能吃苦，性格堅毅，是劉洋留給大家的深刻印象。

小學沒有低於90分的成績，初中高中接連保送；空軍長春飛行學院4年的學習，在20多個女孩中脫穎而出，訓練成

績全優；執行「神九」任務的前期準備中，用兩年追上兩位搭檔14年的訓練成果。好學上進，追求卓越，是劉洋身上一直保持的「慣性」。

飛行任務單調、辛苦甚至有生命危險，劉洋感慨到「每一次飛行升空，一次返航著陸，都是一次挑戰，都是一次涅槃。」距離人類第一個女宇航員捷列什科娃飛出地球已有48年，但作為第一個黃皮膚黑眼睛的中國女航員，劉洋被歷史選擇，成為中國女性進入太空的起點。在浩瀚的太空中，從此就有了屬於中國女性的溫婉美麗倩影。

## 澳門故事

### 澳門曾經發生過戰役嗎？（上）

文：黃天俊

無論是一戰、二戰、國共大戰還是日本侵華等戰爭，澳門好像都沒有參與。澳門更有不少名人的足跡留在澳門的主要原因是「避難」，所以素有「蓮花寶地」之稱。

據歷史記載，澳門其實也有發生過戰爭和瘟疫的。今期就為大家講一下澳門曾經發生過的最大規模的戰役。雖然澳門人對戰役並沒有留下多少印象，但街名如「連勝街」、「連勝馬路」、「得勝花園」和「海角遊雲」等地名，就是戰爭遺留下來的痕跡。

當年，明朝基本上禁止海外貿易，葡萄牙人於1553年獲得皇帝允許在澳門居住，並獲准與中國及日本進行壟斷貿易，獲得豐厚利潤。1601年(明萬曆二十九年)，荷蘭多次向明朝政府提出借地通商的要求，均被拒絕，於是計劃攻佔澳門，奪取貿易航線的據點。

1622年(明朝天啟二年)，荷蘭人數十艘戰艦兵臨濠江，誓要奪下由葡萄牙人管治的澳門。這裡需要提一下澳門此時仍然是中國的一部分，葡萄牙人並不是佔領澳門，葡萄牙人管治澳門是需要向廣東地方政府繳納租金的。直至1900年

清政府才與葡萄牙統治者簽定99年租約。詳情如下：

1557年，葡萄牙人從廣東地主政府租借澳門，從而取得了在澳門的永久居留權，每年向廣東地方政繳納租金。

1849年，葡萄牙人趁中國戰敗於英國，停止向中國政府繳納租金，想改租借為佔領，也同時佔領了周邊一些地區，擴大了澳門範圍。

1887年，清政府與葡萄牙簽訂了《中葡友好通商條約》，規定中國同意葡萄牙永不得將澳門轉讓他國。這樣葡萄牙取得了管理權，但是並沒有拿到澳門主權。

1900年，雙方簽約，規定澳門租與葡萄牙，為期99年。

由於篇幅有限，下期再為大家講述這場戰役！

## 詩風詞韻

### 鄉村四月

南宋·翁卷

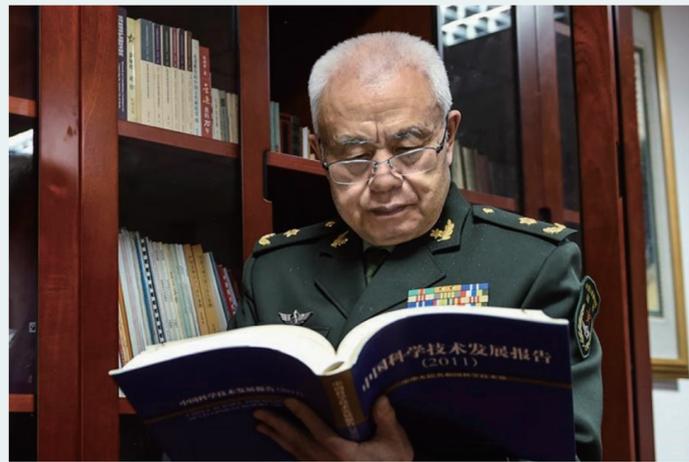
綠遍山原白滿川，子規聲里雨如煙。  
鄉村四月閒人少，才了蠶桑又插田。

譯文：山陵、原野間草木茂盛，遠遠望去，蔥蔥鬱鬱；稻田裡的色彩與天光交相輝映，滿目亮白。杜鵑聲聲啼叫中，天空中煙雨蒙蒙。四月到了，農民都開始忙了起來，村裡沒有一個人閒著。他們剛剛結束了種桑養蠶的事情又要開始插秧了。

翁卷，字續古，一字靈舒，南宋詩人，永嘉（今浙江溫州）人。他一生沒有做過官，屢考進士不中，布衣文人。他的詩大多講究技巧，有清新淡遠的意味。這首《鄉村四月》是翁卷創作的一首七言絕句。這首詩以清新明快的筆調，描寫了江南農村初夏時節的旖旎風光，表達了詩人對鄉村生活的熱愛之情。

## 國家精神

### 錢七虎：鑄就共和國「地下鋼鐵長城」



今年1月8日，北京人民大會堂，一位滿頭白髮的老人從國家主席習近平手中接過了2018年度國家最高科學技術獎。他就是錢七虎，我國現代防護工程理論的奠基人、防護工程學科的創立者、防護工程科技創新的引領者、中國工程院首屆院士、陸軍工程大學教授。這位82歲高齡的老人，用畢生心血，為我國鑄就了堅不可摧的「地下鋼鐵長城」。

錢七虎回憶說，他出生於淞滬會戰爆發那年。在那個風雨飄搖的年代，他目睹了社會動盪和戰亂給人民帶來的深重苦難，在心中深深埋下了矢志報國的種子。

在南京的陸軍工程大學校園，滿頭白髮的錢七虎、回首自己的人生歲月：「1954年，那時候剛上軍校，為了鍛煉身體，在哈爾濱寒冷的冬天裡，我會沖冷水澡，我也經常思考

一些人生的問題，比如一個人活著是為了什麼？」錢七虎語氣堅定地道出了自己的初心與信仰：「作為一名科技工作者，只有始終不忘初心、心懷感恩，把個人理想與國家的需要，民族的前途命運緊密聯繫在一起，才能彰顯人生的價值！」

1965年，錢七虎在蘇聯古比雪夫軍事工程學院獲得工學副博士學位，學成回國。20世紀70年代初，戈壁深處傳出一聲巨響，荒漠升起一片蘑菇雲，人們歡呼慶賀之時，一群身著防護服的中國科研人員，不顧自身的安危，迅速沖進了核爆中心勘察爆炸現場，錢七虎便是其中一員。

在核爆現場，錢七虎往往有著敏銳獨到的眼光。他發現核彈爆炸後防護門發生了嚴重變形導致無法開啟，於是他通過精確計算解決了大型防護門變形控制等設計難題。為了縮短防護門的啟

閉時間，他創新提出使用氣動式升降門方案。但面對厚重的大型防護門，試驗一次次失敗，終於，在一年後成功設計出當時國內跨度最大、抗力最高的飛機洞庫防護門。那一年，他三十八歲。

經過多年的研究，錢七虎及其團隊攻克了一個個難關，構建了破碎區受限內摩擦模型，研究了地衝擊誘發工程性地震的不可逆運動規律和深部施工災變孕育演化機理，為抗鑽地核武器防護工程的設計與建設提供了理論依據，也為我國戰略工程安全裝上了「金鐘罩」。

「奮鬥一甲子，鑄盾60年。」陸軍工程大學校長王金龍這樣說道。錢七虎院士參與並見證了我國防護工程研究與建設從跟跑到並跑、再到有所領先的全過程，為鑄就我國堅不可摧的「地下鋼鐵長城」做出了傑出貢獻。

## 讀者來稿

### 夢想中的校園

菜農子弟學校 六年級 梁詩韻

菜農子弟學校，是我們全部菜農學生的「家」。校園環境良好，設備設施完善，即便如此，擠迫的樓裙，狹小的活動區域，讓我們深感憂慮。希望學校能有更寬廣的區域。經過多年的爭取，菜農終有了一塊屬於自己的位置—A區。

藍天白雲，在向我們招手……

小時候幻想的校園生活，彷彿就在眼前。不需太大的操場，但要能容納一個小學部的學生並且綽綽有餘，清晰的電子屏，映著精心準備的夢想。三棟六層的校舍，在烈陽的沐浴下閃耀著知識的光芒，被綠化的周圍，雀鳥動聽的歌聲伴隨著我們進入美好的校園。舍中的白牆佈滿了新奇獨特的簽名，課室門上的紅花對著我們露出可愛的微笑，單人桌椅齊致一劃地排列著，白色板上大大的六個字：歡迎來到初一，仍是熟悉的同學，卻是不一樣的美麗風景。

正午時分，大食堂裡密密麻麻，人山人海，嘖嘖喳喳的吵鬧聲，讓人不覺得心煩，而讓人感到溫暖……

午飯過後，同學們聚在中央圖書館，沉醉在知識的海洋。音樂室一如既往的寂靜，雖然平常學生是不能進入的，但今天是開放時間。它分成兩個區，西洋樂與民樂。突然，傳來整齊優美古箏聲，緊接著二胡的聲音也悠悠響起，我偷偷一望，哦！原來是學校的民樂隊。走出音樂室，旁邊美術室的美術生正用他們的畫筆描繪出神奇的世界，仙氣滿滿。來到天台，宛如空中花園，葉綠花豔，就像是我們的校園生活，豐富多采，載著學生希望，飛向蔚藍的未來。

有著輝煌歷史的菜農是我們的另一個家，所以，我在此誠摯祝福，希望菜農有一個更輝煌的未來！與我們一同邁進！

**意見收集：**同學們，少年報將在此後繼續開設《讀者來稿》專欄。《讀者來稿》主要接收同學們的故事、散文、詩歌以及書畫作品的投稿，被選中的稿件我們會給作者一些有趣的小禮物，因此請同學們投稿時務必留下正確的聯繫方式。

同時，為了少年報更好的發展與進步，如果大家在閱讀時發現錯字、病句，或者大家希望我們開設新的欄目，都可以通過電郵的方式告訴我們。

我們的郵箱：tgshaonianbao@outlook.com