

神十七乘組明日回家 東風着陸場準備迎接

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：中國載人航天工程辦公室消息，北京時間2024年4月28日，神舟十七號、神舟十八號航天员乘組在軌舉行交接儀式，兩個乘組移交了中國空間站的鑰匙。空間站傳回的畫面顯示，兩個乘組六名航天员分別在確認書上簽字，隨後神十七指令長湯洪波將象徵着接力棒的空間站鑰匙移交給神十八指令長葉光富。「我們神十八號乘組，一定竭盡全力，去跑好屬於我們的這一棒，請大家放心！」葉光富說。

目前，神十七號航天员乘組已完成全部既定任務，將於4月30日乘坐神十七號載人飛船返回東風着陸場。着陸場及各參試系統正在密鑼緊鼓做好迎接航天员回家的各項準備。

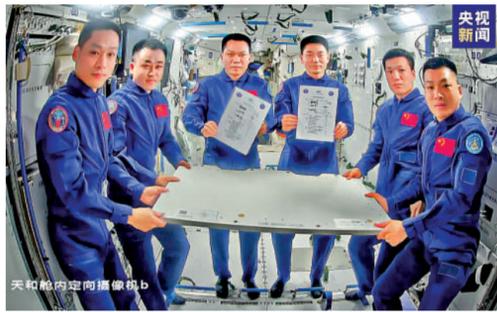
據報道，這是東風着陸場第六次執行載人飛船返回搜索和航天员救援任務。4月26日，東風着陸場按照全系統、全狀態、全流程組織完成神十七號搜救回收任務最後一次全系統綜合演練，全面模擬空中搜救、地面處置以及測量、通信等設備技術狀態和工作流程。

着陸過程約50分鐘

酒泉衛星發射中心的卞韓城表示，此次返回最大的特點就是常態化，常態化看似狀態變化不大，但絕不是簡單重複，比如環境嚴苛導致搜救裝備故障率高、野外訓練演練容易出現安全事故等，要求團隊保持從零開始的心態，精心準備、精心組織、精心實施任務。為應對着陸場複雜地形地貌、多變氣象條件可能造成的不利影響，航天搜救隊對東風着陸場周邊所有地形進行了勘察，全面摸清了着陸場地形地貌。

同時，航天搜救隊地面分隊還配備了多種型號無人機，與地面分隊現有的蟒式全地形車、水下機器人等設備形成聯合搜救設備體系，全面梳理方案預案，確保搜索救援的可靠性。

中國載人航天工程辦公室消息稱，着陸場及各參試系統正在密鑼緊鼓做好迎接航天员回家的各項準備。此次任務飛船採用5圈快速返回方案，經歷制動離軌、自由滑行、再入大氣層、開傘着陸等4個階段，整個返回着陸過程用時約50分鐘。



▲4月28日，神十七號、神十八號航天员乘組在軌舉行交接儀式，兩個乘組移交了中國空間站的鑰匙。

科創青年振翅 夢想之翼高飛 寓意勇往直前 深圳形象片熱播 展敢為人先精神

主人公穿戴着機械翅膀，從深圳第一高樓平安金融中心奮力一躍，穿越雲層，實現飛翔的夢想……近日，2024深圳設計周開幕式上，深圳再次以一部視覺震撼的城市形象片《敢為人先》在社交媒體和網絡平台上掀起熱潮。影片通過富有溫情的追夢故事，展現了深圳這座城市的開拓精神、攻堅克難的勇氣以及堅忍不拔的創新力量。

大公報記者 李望賢深圳報道



掃一掃有片睇

作為創新之城，影片《敢為人先》凸顯滿滿的科技感，通過先進的視覺特效和動畫技術，影片中的「夢想之翼」成為了一個震撼人心的具象符號，寓意着深圳不斷鼓勵創新、大膽追夢的精神。大量數字技術的運用，不僅讓影片的視覺效果更加出色，也更好地傳遞了深圳的城市精神和文化內涵。

據悉，《敢為人先》的故事，始於一個小男孩對飛翔的無限憧憬。他渴望像鳥兒一樣，自由翱翔於藍天白雲之間。歲月流轉，小男孩成長為青年，儘管面臨生活的重重挑戰，他的內心依然燃燒着對飛翔的渴望。終於，他設計出一雙高科技的機械翅膀——「夢想之翼」。影片中，主人公站在深圳的地標性建築——平安金融中心的頂端，他的背後是那對凝聚了無數智慧與汗水的「夢想之翼」。隨着他勇敢一躍、翅膀展開，像一隻雄鷹劃破長空、穿越雲海，俯瞰這座充滿活力的城市。這一刻，他不僅實現了自己的夢想，也象徵着深圳在改革開放的大潮中，不斷探索、勇往直前。

這齣影片從技術測試、實拍、特效製作到後期合成和成片，均由深圳企業點石數碼完成。在《敢為人先》中，最引人注目的莫過於那對名為「夢想之翼」的機械翅膀，將這一充滿想像力的道具從概念轉化為

現實，製作過程中的困難遠超想像。

700零件製作「夢想之翼」

據悉，獨立完成翅膀的初始概念設計後，點石數碼攜手新西蘭維塔工作室共同完成道具的深化設計工作。據悉，《魔戒三部曲》、《哈比人三部曲》、《金剛》、《阿凡達1、2》、《納尼亞傳奇》等片中的人物設計、模型道具均出自於維塔工作室。

在實物製作方面，既要尊重原始設計，又要兼顧實際生產的需求，團隊採用了3D打印技術製作出部分零件，進行多次測試和對比，以便精確地掌握材料的性能和適用性，最終才用數控機床進行實物加工。

從圖紙轉化成實物，用了6個月的時間，不算螺絲五金和現成零件，光是單獨設計加工的零件就有700多個，用了5種不同的材質。在正式組裝前，團隊先進行了兩次試裝，邊裝邊調，優化細節。由於翅膀設計結構複雜，使用零件多，單是一次組裝或拆卸，就要用48小時。

精細合成 以假亂真

「主角站在平安金融中心樓頂的畫面是航拍的嗎？」許多人對於影片中最震撼的畫面提出疑問。對

此，主創團隊表示，這一畫面並非簡單的航拍，而是經過了大量的實拍與合成精心製作而成。演員於點石數碼公司附近一個公園的草坪上進行拍攝，受限於拍攝條件，工作人員舉着兩塊綠色的板子作為臨時綠幕，與鏡頭同步奔跑，以確保綠幕與演員的角度始終保持最佳狀態。隨後，後期團隊對拍攝素材進行了精細的攝像與合成處理。翅膀、樓體、天空……均為後期加上。

►主創團隊點石數碼攜手新西蘭維塔工作室共同完成道具「夢想之翼」設計工作。

▲深圳形象影片《敢為人先》主人公穿戴着機械翅膀，從深圳第一高樓平安金融中心奮力一躍，穿越雲層，實現飛翔的夢想。

深圳無數次勇敢嘗試縮影

夢想之翼

從飛船到機翼 擬打造深圳三部曲

【創意無限】深圳城市形象片《敢為人先》在網絡上掀起討論熱潮，成為備受矚目的文化現象。事實上，這並非深圳首部爆紅出圈的城市形象片。去年，2023年深圳設計周上，深圳發布的《敢闖敢試》就為觀眾帶來了一場別開生面的視覺盛宴。影片一改城市宣傳片「一本正經」的氣質，以科技感十足的CG動畫，將深圳裝進一艘太空飛船「深圳號」中，通過「深圳號」勇闖無人區，探索星辰大海的遠大抱負，寓意深圳「敢闖敢試」的改革精神和城市氣質。

相比於2023年《敢闖敢試》的硬科幻，今年《敢為人先》這部城市大片更加有情感，有故事，有溫度。據介紹，《敢為人先》也是一部承前啟後的影片。



▲深圳去年發布的影片《敢闖敢試》，將城市實景裝進太空飛船中。

片。接下來，深圳還會有第三部城市宣傳影片。這三部曲的共同點是藝術化地闡釋「要繼續發揚敢闖敢試、敢為人先、埋頭苦幹的特區精神」這句話。

主創團隊表示，深圳一個僅用40年時間便發展至如此規模，創造了奇蹟。與北京、上海等歷史名城相比，深圳或許缺少悠久深厚的文化積澱，但也因此沒有沉重的文化包袱。「深圳的獨特之處在於它敢闖敢試、敢為人先的改革精神和特區精神。這份特質也為我們大膽的使用創意提供了先天基礎。」

大公報記者李望賢



▲《敢為人先》的故事，始於一個小男孩對飛翔的無限憧憬。他渴望像鳥兒一樣，自由翱翔於藍天白雲之間。

京港澳科幻融合論壇 聯通京港人才共推科幻產業

【大公報訊】記者馬曉芳北京報道：2024第八屆中國科幻大會京港澳科幻融合論壇28日下午在首鋼園舉行，京港澳三地的專業代表同台探討科幻未來。香港立法會議員、高才通人才服務協會創會會長尚海龍在論壇向大公報記者表示，應聯通京港聚集人才共推科幻產業發展，「武俠是中國式科幻，京港可聯手共築具有民族特色的科幻未來。」科幻作家劉慈欣認為，人類延續的最大希望就是科技進步，「百年後回望，現在才是改變的開始。」

「京港應把科幻產業化當成一個很重要的話題認真討論」，尚海龍認為，科幻有多種產業化方向，主題公園就是其中一個很好的方向，因為它能夠承載許多人的夢想，能給人帶來夢想成真的沉浸式體驗感。

冀推動兩地青少年科幻交流

尚海龍指出，內地有大量承載空間，香港有很好的科學基礎、科幻文化，內地與香

港更應共同構築民族特色的科幻發展未來。香港要扮演好更多的外循環角色，承擔國內國際雙循環的一個支點。「科幻是一個非常通用的、民心相通的對話語言，應該推動內地和香港青少年之間的科幻交流。」他表示，青少年的思維是非常相通的，科幻交往越多，越能減少誤解增進理解，同時也可增強香港青少年對祖國發展的信心。香港和內地的青少年一起攜手暢想祖國更好的明天，用「一國兩制」之力做中西文化的交融。「要推動多地青年之間的思想碰撞，才能夠讓科幻發展得更好，讓中國式的科幻越來越多的產品落地，借助香港橋樑走向世界。」



▲觀眾在2024中國科幻大會現場觀看展品。

劉慈欣在科幻大會表示，對未來預測很困難，「過去對未來的預測很少有準確的」。他指出，信息技術的快速發展或多或少掩蓋了其他領域的快速發展，期待信息技術以外的領域如能源、材料等方面取得重大突破。科普是科幻的科學基石，科幻是科普的翅膀。京港澳地區擁有完善的產業體系、豐富的人才資源，為科技創新和科幻產業的發展提供了得天獨厚的條件。與會者希望，京港澳地區的科幻創作繁榮發展，為科技創新提供源源不斷的創意和靈感，培養更多具有創新精神和實踐能力的科技人才，持續為科幻產業的高質量發展提供有力支撐。

1088人獲全國五一勞動獎章

【大公報訊】據新華社報道：2024年慶祝「五一」國際勞動節暨全國五一勞動獎章和全國工人先鋒號表彰大會4月28日在北京人民大會堂舉行。全國人大常委會副委員長、中華全國總工會主席王東明出席會議並講話。

王東明向全國各族工人、農民、知識分子和其他各階層勞動群眾致以節日的祝賀和崇高的敬意。王東明說，黨的中心任務就是中國工人運動和工會工作的主題和方向。各級工會要全面學習貫徹習近平新時代中國特色社會主義思想，深入貫徹落實黨的二十大精神，找準工會工作與黨的中心任務的結合點、切入點、着力點，忠誠履職盡責、勇於擔當作為，以實際行動團結引導億萬職工聽黨話、跟黨走，在全面建設社會主義現代化國家進程中充分發揮工人階級主力軍作用。

255個集體和1088名個人分獲全國五一勞動獎章、獎章，1034個集體獲全國工人先鋒號。大會由全總黨組書記、副主席、書記處第一書記徐留平主持。