



10年前，一場汶川大地震，令毗鄰震中映秀鎮的中國大熊貓保護研究中心臥龍核桃坪基地毀於一旦。10年來，香港特區政府和市民情繫大熊貓，包括異地重建大熊貓研究中心、疾控中心等援建臥龍項目達23個，已投入資金19.66億元（人民幣，下同），還將把1.9億元的援建剩餘資金全部用

於提升臥龍生態修復和研究中心，前後投資21.56億元（約26.72億港元）。如今，中國大熊貓保護研究中心已形成臥龍神樹坪、都江堰、雅安碧峰峽三大基地，集繁育、疾控、放歸等功能於一體，成為國際一流的大熊貓保護研究中心。

■香港文匯報記者 李兵 臥龍報道

共護國寶 重建熊貓新家園

港府援建臥龍項目 十年斥資逾26億

「寶快下來，快下來呀！」4月下旬一個下午，在臥龍神樹坪基地，一對青年情侶向正在酣睡的熊貓寶寶大聲呼喊，語氣中滿是興奮與驚奇。

環境好設備齊 遊客讚宜養老

這對情侶來自寧夏，男方許先生說，「以前，只在電視上見過大熊貓，這次能與國寶親密接觸，覺得不虛此行。」

另一位名叫袁永泉的老先生說，他們一行十餘人來自成都溫江。「這裡空氣真好，感覺神清氣爽。」袁永泉說，這裡不僅適合國寶居住，還適合養老。

臥龍神樹坪基地三面環山，植被茂密，空氣清新。偌大的熊貓幼稚園裡，不僅有高高的樹枝、精緻的小木屋，還有滑梯和泳池等，處處充滿濃濃的童話色彩。

幾隻還未成年的大熊貓，懶洋洋地爬在樹枝上睡大覺，任憑遊客怎樣呼喚也一動不動。一到下午3時30分加餐時間，只見飼養員幾聲呼喊，熊貓寶寶紛紛跑向飼養員，幼稚園頓時變得活躍起來。

臥龍神樹坪基地管理處部長李果介紹，該基地由香港特區政府投資2.2億元援建，佔地150公頃，有大熊貓圍舍、獸醫院、博物館及遊客觀光區。2015年年底，中國大熊貓保護研究中心在這裡正式掛牌，2016年迎來第一批遊客，先後有19

隻熊貓寶寶在這裡出生。

協異地重建 綠色建築享譽

相對於神樹坪基地，震後的核桃坪基地仍見殘破的建築和裸露的岩石，香港文匯報記者從中仍能依稀看到當年地震所造成的傷害。

核桃坪基地負責人吳代福表示，汶川大地震不僅造成基地部分大熊貓圍舍嚴重損毀，還導致大熊貓毛死亡，大熊貓西去失蹤。由於核桃坪基地特殊的地理環境，原地重建存在較大安全隱患，經川川兩地多次協商，達成在神樹坪和都江堰異地重建方案。

「規劃設計、選址勘察、建築施工……從2010年開工建設至2014年竣工，歷時4年時間才建成。」四川省汶川臥龍特別行政區副主任夏緒輝說，基地重建採用綠色建築、9度設防標準建設，成為香港援建項目的經典案例之一，臥龍自然保護區中國大熊貓保護研究中心災後重建項目更於2017年獲得全國綠色建築創新獎。

冒險深入災區 專業精神可敬

「20多個援建項目，需要重建組深入一線實地調查。」夏緒輝回憶道，2008年8月，時任香港發展局四川重建組副組長唐錫波一行，經成都、雅安、寶興、小金翻越夾金山和四姑娘山，輾轉來到臥龍。期



■中國保護大熊貓研究中心五一棚外觀。香港文匯報四川傳真

間，隊伍進到一個危險路段時，山上的飛石突然間滾落下來。觀察員鳴笛示警，隊伍立即折回，只見一塊巨石砸在了隊伍先前的位置。

「先後有數十批香港官員、專家、義工來到災區參與援建。」夏緒輝說，他們不顧高山反應，冒着餘震和落石危險，深入災區一線，而且對待工作一絲不苟，從圖紙設計到工程質量、資金使用等環節，特區政府除自己的監督流程外，還聘請了第三方獨立顧問。他們會悄悄無聲息地深入工地，發現問題後形成報告，層層落實整改。

「他們將援建當成自己的事情，從不拿災區一針一線。」夏緒輝說，通過深入交往，港人在災區老百姓心中的形象變得越來越令人起敬。



■熊貓幼仔攀爬樹枝。香港文匯報四川傳真



■中國保護大熊貓研究中心神樹坪基地全貌。香港文匯報四川傳真



■中國保護大熊貓研究中心安裝「數字臥龍」監測設備。香港文匯報四川傳真



■「熊貓奶爸」在顯示屏上觀察大熊貓們的活動。資料圖片

建「數字臥龍」 觀測無死角

臥龍自然保護區面積達20萬公頃，分佈着81種瀕危動植物，現有野生大熊貓140餘隻。如何監管好這些國寶，一直是保護區的一道難題。

佈Wi-Fi點站 推信息化管理

臥龍木江坪保護站站长施小剛表示，他所在的保護站位於原始森林深處，工作環境差、手機無信號，「即使遇到偷獵、火災等突發狀況，有時也顯得無能為力。」在監測國寶大熊貓種群聯繫、放歸大熊貓蹤跡等方面，全靠雙腿跑、用筆記，事倍功半

效率極低。

為改變這種狀態，香港特區政府投資7,188萬元援建「數字臥龍」項目，建起了10個機房、8個語音塔、36個監控點位、28個Wi-Fi點、3個數字電台基站等，成為全國首個實現信息化管理的保護區。

熊貓戴跟蹤器 實時傳回情況

在大熊貓野外培訓期間，工作人員會為大熊貓佩戴一個帶有GPS定位模塊的定位跟蹤器。跟蹤器實時傳回大熊貓位置及周圍環境參數，通過可視化展現系統，能觀測到大熊

貓的活動軌跡、主要棲息地等。每個飼養員可利用手持終端PDA，錄入大熊貓日常進食、排便等情況，為修正飼養管理方案提供依據。同時，還便於依據每隻大熊貓的譜系號，確認家族信息，避免近親繁殖。

「管理員坐在辦公室就能看到放歸的大熊貓、神出鬼沒的雪豹……」施小剛說，如今，在臥龍的深山密林中，再也沒有監控和通訊死角，為他們巡山帶來了極大便利。

同時，香港特區政府還援建了五一棚、木江坪等6個保護站，使保護區工作環境得到極大改善。

交流「生仔經」 引入港經驗

「香港的兩對大熊貓『安安』和『佳佳』、『樂樂』和『盈盈』均來自臥龍，川港兩地在大熊貓保護、繁育等方面有深入的合作交流。」臥龍神樹坪基地管理處部長李果介紹，多年以來，川港開通了政府、機構、民間全方位的交流合作。

在臥龍核桃坪基地，香港文匯報記者見到了由香港海洋公園熊貓保育協會捐款修建的熊貓保育醫院，證明在2008年汶川大地震之前川港兩地便展開了大熊貓保護、繁育等方面的合作。

大熊貓專家魏榮平表示，香港在野生動物保護方面的水平較高，「佳佳」能活到38歲是一個奇跡，也是一個標杆。為此，他們將香港經驗引入四川，全面展開川港兩地在野生動物保護方面的合作。

向港免費開放 港生體驗巡山

為感謝特區政府和香港同胞，從2016年5月起，臥龍神樹坪基地、都江堰大熊貓救護與疾病防控中心對香港居民免費開放，迄今已接待香港遊客超8,000人。

臥龍神樹坪基地工作人員介紹，每年寒暑假都會迎來香港青年學生，體驗熊貓飼養員生活或赴保護站巡山。他們通過親身體驗，不僅了解飼養員的艱辛，還增進彼此文化認同。

援建重發展 助改善民生



■臥龍自然保護區農民正在栽種羊肚菌。香港文匯報四川傳真

「我們學校班班都裝上了電子黑板，還有多媒體、形體等12間多功能室，稱得上是阿壩州最好的學校。」汶川縣達鎮鎮耿達一貫制學校高三班主任老師周英介紹，該校由香港特區政府投資4,000多萬元援建，於2011年9月投用。

香港特區援建臥龍的23個項目中，除大熊貓研究中心、疾控中心等直接項目外，還涉及學校、醫院等大量民生項目，耿達一貫制學校是其中之一。

鼓勵特色產業 拓寬增收渠道

「這裡冬季最低氣溫只得零下攝氏7、8度，是同學們最難熬的一個季節。」高二學生曾小易說，如今，教室、辦公室、寢室都裝有地

兩地情話

圖：香港文匯報記者李兵 攝

臥龍神樹坪基地管理處部長李果：

每年寒暑假，熊貓基地都要迎來大批香港青年義工，我們在一起學習工作和生活，結下了深厚友誼。大熊貓是友誼的使者，將川港人民緊緊地聯繫在一起。



臥龍特別行政區副主任夏緒輝：

近10年的川港交流合作，最讓人感動的是香港同胞對災害感同身受，將援建當成自己的事，港人就是災區人民的親人。



臥龍核桃坪基地負責人吳代福：

香港在野生動物保護方面很有經驗，如今的核桃坪基地主要任務是放歸，十分期待與港方深化合作，讓更多的大熊貓走向大自然。

