

2016

范長江行動

香港傳媒學子甘肅行 之4

▼「范長江行動甘肅行」傳媒學子在白銀公司2號露天礦場邊合影
大公報實習記者苗田攝

中國西北物華天寶，隴原大地深蘊華珍。然而，天賦資源終有窮竭之日，西北地區的資源型城市紛紛面臨轉型發展的嚴峻挑戰。近日，「范長江行動甘肅行」採訪團來到中國西北工業重鎮——白銀。這座「中國銅城」如今正向着高新技術產業城市華麗轉身，高新區孵化器培育的無人機、企業自主研發的滅火劑技術等成果已達國際領先水平。

大公報實習記者 劉嘉傑、鄭雲風、霍云云白銀報道



滅火劑享譽國際 無人機遠銷歐洲

「銅城」白銀晉身高科技先鋒

白銀早年以礦藏豐富聞名，銅產量更是傲視全國。然而隨着資源逐漸枯竭，白銀自本世紀初開始重新規劃，邁上向高新技術型城市轉型的道路。

國家級孵化器助130企立足

白銀科技企業孵化器行政部部長王君寧介紹，高新科技產業園內的國家級科技企業孵化器，不僅為企業提供融資、人才引進等平臺，還特別鼓勵本地青年創業。孵化器除了為新生企業提供第一年免費租場地、第二年租金減半的政策補貼，亦與國有銀行合作，為新生企業進行融資對接及擔保，扶助它們成長。目前，園內生物醫藥產業園和裝備製造產業園入孵企業130家，成功孵化出近10家高新技術企業。

在高科技園區內，一家名為白銀摩爾的化工創業公司令港生印象深刻。這家公司自主研發的水成膜泡沫滅火劑，滅火速度比一般蛋白泡沫滅火劑快40%以上，且沒有污染。這項技術不僅填補了內地空白，並已達到國際頂尖水平，目前已投入規模化生產。

其間，港生還參訪了內地西北地區

唯一一所無人機研發和生產企業——白銀神龍航空科技有限公司。作為內地唯一擁有垂直起降旋翼式無人機發明專利，神龍公司緊緊抓住「一帶一路」戰略帶來的發展機遇，將企業重心放在頗受旅遊公司歡迎的輕型載人機和無人機上面。公司辦公室主任于子千介紹，公司自主研發的一款無人機發動機填補了該型號的市場空白，大大提高了企業競爭力，目前，產品現已遠銷奧地利、烏克蘭等歐洲市場。

白銀的經驗既為內地工業城市轉型

樹立了成功的典範，也顛覆了港生們對傳統西北城市的認知。來自香港中文大學的朱映霖表示，真想不到一座面臨資源枯竭風險的城市竟能迅速找到新的經濟增長點。

願與港合作共推科研發展

香港近年來在創新科技領域亦加大投入，但因為種種制約因素，在創業孵化器和產學研轉化方面仍顯薄弱。高新區負責人表示，歡迎香港與內地加強合作，共同推動兩地科研創新發展。



◀港學子體驗綠色動力單車虛擬遊白銀
大公報記者劉俊海攝

水成膜滅火技術國際領先



白銀摩爾公司在美國研發的水成膜泡沫滅火劑的基礎上，改進技術，將滅火劑中原有的污染物成分替換為無污染C4結構分子，填補了內地技術空白，達到國際領先水平。該滅火技術適用於油煙類火情，其滅火原理在於使大分子結構與水融合，在油類火災表面形成薄膜，阻隔空氣，從而阻止燃燒。



一、鐵盆點火
在鐵盆內點燃普通汽油，火苗瞬間竄升，噴灑水成膜滅火劑



二、滅火迅速
比一般的蛋白泡沫滅火劑快40%左右，廣泛適用於油田、油庫、石化企業等重點防火場所



三、不易復燃
滅火後再點燃已噴滅火劑的汽油，發現其不易復燃，可降低火場發生二次燃燒及次生災害風險
（實習記者 蔣婷）

自產無人機助力隴東農業

【大公報訊】實習記者蘇莉、鄭雲風、林寶珠白銀報道：在白銀科技企業孵化器裝備製造產業園內，港生一下就被白銀神龍航空科技有限公司車間內種類繁多的無人機吸引了。公司辦公室主任于子千介紹，公司與德國企業合作，目前主要生產工業應用及軍用無人直升機和輕型載人飛機，並逐步擁有多項自主研發專利。他還表示，與港人較為熟悉的深圳

大疆無人機相比，神龍主要承接高端定製訂單，暫不存在競爭壓力。

隴東農業產區密集，該公司生產的無人機也用於農業植保，可幫助進行大面積農藥噴灑作業。問及無人機作業是否會提高農戶種植成本時，于子千說，「政府會幫農戶分擔一部分，我們也會採取租賃的方式出租無人機」，無人機在農業植保上的高效應用為甘肅農業生產做出了重要貢獻。



▲神龍無人機產品
大公報實習記者劉曉月攝

創客從月入2000到年賺千萬

【大公報訊】實習記者李寅舟、羅曉珊白銀報道：甘肅省白銀市創客空間孵化器項目開展至今已兩年有餘，為諸多懷揣夢想的年輕人提供了大展鴻圖的平臺。甘肅科瑞精細化工生物科技股份有限公司創始人張永亮在畢業工作一段時間後辭去朝九晚五的工作，與四名志同道合的「創客」，以6萬元（人民幣，下同）的初始資金起家，從事研發生產技術難度、附加價值高的醫藥中間體，如今已將企業「孵化」為年利潤千萬的「大塊頭」。

談起創業經歷，張永亮回憶，自己大學畢業時是個中規中矩的工科打工仔，每個月薪水兩千出頭，為買一部筆記本電腦都要省吃儉用好久，如今經營着

一個核心管理團隊逾20人、初具規模的新創企業，自己有時都覺得不可思議。

白銀高新區行政部部長王君寧介紹，高新區主要幫助企業解決初期資金問題，以第三方協助企業與銀行對接，起到搭橋引線的作用。



▲張永亮（右）向港生介紹自己的創業經歷
大公報實習記者鄭雲風攝



▶學子在礦山公園博物館參觀
大公報實習記者梁舒婷攝

學「白銀精神」 尋未來出路

白銀礦藏的開採，始於明朝洪武年間，「日出斗金，集銷金城」描繪出了盛極一時的白銀金屬礦開採，當地政府設立辦礦機構「白銀廠」，白銀市亦因此得名。

開礦發家的歷史脈絡難免給這個城市留下了滿目瘡痍的礦坑礦井，在汽車駛進城郊山路的時候總是揚起一路黃塵。白銀並沒有試圖掩飾這一切，

而是通過開發礦業旅遊資源，規劃建立礦山公園和博物館，以及城市未來展示廳，承前啟後，系統展示城市文化。同時，在加大科創投入力度的同時，白銀推行「洄圈經濟」模式，計劃將數以千萬噸的工業廢渣資源化。筆者在高新區一家裝備製造企業看到，其生產的CO2熱泵供暖裝置就是將工業廢氣分離出的CO2作為原料。

長期以來作為資源依賴性城市的白

銀，在城市轉型發展中積極探索高新科技產業領銜的發展道路，激發城市再次騰飛，也賦予艱苦奮鬥的「白銀精神」新的內涵。

白銀的種種努力讓筆者不禁想到面臨着巨大升學、就業壓力的港青群體，其實只要找準方向，全力發掘自身優勢，亦能像白銀市一樣，在新的發展時期和國家「一帶一路」宏觀戰略實施中找到自己的出路。（實習記者 朱映霖）

烈日下 為你撐把傘



▶港學子在烈日下主動為講解員撐傘
大公報記者劉俊海攝



7月28日下午，「范長江行動甘肅行」一行人來到白銀公司露天礦2號採場參觀。

礦場上空的陽光火辣辣地刺痛着大家的皮膚，講解員臉蛋通紅，認真地向大家講解採場的故事。港學子主動上前，為她撐起了一把傘，並認真站在旁邊聽講解，用手機做筆記，直到結束。

烈日無情，學子有心。甘肅行的路還很長，更多的感動在路上。
（實習記者 霍云云）