

港生參觀金川集團的展覽館 大公報記者曾慶業攝



「目前我國90%以上的鉑族貴金屬都是我們班組從礦渣中提取出來的。」金川集團貴金屬冶煉廠提純班班長潘從明自豪地向記者表示。7月5日，「范長江行動甘肅行」的香港傳媒學子來到了位於「鎳都」金昌市的金川集團，作為中國有色陣營重要成員，金川集團在接受全球經濟布局調整和新一輪產業升級所帶來的巨大挑戰的同時，也捕捉到了主動參與國際經濟、資源及技術整合的良好機遇。學子們通過採訪、參觀了解這家老國企如何依靠創新，促進傳統產業轉型升級和戰略性新興產業快速發展。

大公報實習記者 鄭嘉恆金昌報道



7月4日，「范長江行動甘肅行」的學子一行抵達永昌驪軒古城，採訪發生在這裏的盛衰故事和千年文明 大公報記者曾慶業攝

技術創新雙管齊下 老國企添新動力

世界品牌「鎳都」造 九成鉑金礦渣來

金川集團成立於1959年，是中國三大礦產資源綜合利用基地之一，生產包括：鎳、銅、鈷、金、銀等金屬。該集團雖成立已有58年，但它真正發展是在改革開放以後。改革開放後，它依著科技進步，管理與技術創新，逐步發展成為現在的礦產先進工業基地。2016年金川集團已躋身中國企業500強第63位、中國製造業企業500強第19位、中國100大跨國公司第42位。

技高一籌者「禮」厚一分

「我就是公司的創新的受益者。」李自璽說。記者採訪了該集團銅業公司轉爐工序長李自璽，他表示他所以有今天的成就正是因為公司有創新的制度。他雖然沒有本科學歷，而他憑自己的能力和努力，逐步成為領導146人的工序長，管理總值1億的設備，並達到每年100多億的生產總額。

在每一個年度，金川集團銅業公司都會開展職工技術比武活動，透過技能比武，提高職工技術水準，更可依比賽成績，選拔有能力的人才。據李自璽說，正是他每年在技術比武的優秀成績，他才可以從一名沒有本科學歷的工人，晉升為現在的工序長。

除了創新的晉升制度外，據了解，金川集團還採用阿米巴的管理模式，有別於以前的中央集中管理模式，該集團下放部分權利讓各單



▲香港學子在金川集團與兩位技術人員交談 大公報記者曾慶業攝

位有一定的自主性。在用人、技術改造、小採購上，讓各單位自主管理，讓職工成為經營者，並將職工的部分收入與該部門的收入掛鉤，從而鼓勵職工以不同方式提高生產效率。

此外，金川集團還設立了總計1000多萬的技術獎勵基金，如果員工能透過新的發明和技術改良為公司提高收入、降低成本或提高安全性，在評核合格後，該員工將獲得獎金，以此鼓勵職工自發創新，提高生產效率。據李自璽介紹，上一個年度，他透過技術改良，獲得了一萬五千多的獎金。

資金鼓勵創新發展

「為自己創造的效益有成就感。」李自璽說，雖然他只拿着工資，但只要他在工作上有效益，他也感到有成就感。他舉了一個例子來說明他的轉變。在2010年，在一次熔煉的過程中，李自璽發現了其中一個轉爐有被燒穿的跡象，當時如果採取傳統的方法停爐修復，將消耗大量的時間，嚴重影響生產。因此，他捨棄傳統的停爐修復方法，大膽採用針對性的護爐措施，集中對發紅部位進行了噴補，解決了問題，這同時也省卻了大量的耐火材料，降低了成本。

事後，他開始追求工作上的創新程度、工作精度，以提升效益，獲得更大的成就感。在創新方面，他和其他職工先後研發「降低PS轉爐渣含銅五步操作法」、「煉銅PS轉爐吹煉」等，在2017年，他以「新型鑽風眼機」獲得金川集團的職工創新一等獎，成果斐然。在工作精度方面，他努力提升工作技能，更因此先後獲得了「甘肅省五一勞動獎章」和「甘肅省技術能手」及「全國技術能手」稱號，成績備受肯定。

昔日工業城 如今半城花

【大公報訊】實習記者李海澄、李芷菁金昌報道：「等待愛情的奇跡」是「花之精靈」薰衣草的花語，而奇跡亦伴隨薰衣草降落在金水湖的薰衣草培育基地。從前這還是個寸土不生的荒漠，但到今天卻成為佔地約3600畝。甘肅省金昌市地處河西走廊東段，緣礦興企、因企1981年設市，因盛產鎳被譽為「祖國的鎳都」，如今卻因香花產業蓬勃發展，使得「西部花都」成為金昌又一張名片。

7月4日，「范長江甘肅行」的學子來到了金水湖的薰衣草培育基地，在基地門口，已聞到陣陣清幽脫俗的薰衣草花香。講解員王娜說，薰衣草的盛開花期是六月底到九月，基地以紫色和金色花為主題，因此會栽種薰衣草和金光菊等。

王娜表示，「基地從2014年開始種，因此現在薰衣草正處於青壯期，是開得最美的時間，但到了明年就會踏入衰退期。」薰衣草的花苗從新疆運來，品種耐乾，適合種植在約三十八度的戈壁灘土壤上。到冬

天則會用土掩蓋以保護根部，等到春天再把土弄開，讓其繼續生長。基地亦全年全時間免費開放，遊客數目也逐年遞增，現時每天約有三百人次到來賞花，旺季或節日更可達一萬人次。賞花者以本地人為主，其中陳先生表示，薰衣草培育基地不僅推動城市發展，也為市民提供一片舒適的休憩地。站在田間，聞著芬芳的薰衣草香味，看着荒漠成為綠洲，相信也是每個金昌市人民的祝願。



▲過去金水湖薰衣草培育基地是個寸土不生的荒漠，如今花開遍地 大公報記者鄧泳秋攝

甘肅行行程示意圖



7月4、5日 金昌、武威 走訪金川集團、武威國際陸港和驪軒古城

一支古羅馬軍隊最後的家

話 你知

西元前53年，古羅馬帝國執政官克拉蘇率4萬多大軍東征帕提亞（今伊朗一帶），兵敗敘利亞草原卡爾萊，其子普布利烏斯率羅馬軍團餘部6000人左右突圍後，竟神秘失蹤。2000年後，即上世紀70年代，中國有一千多位學者和專家聚集北京編纂《辭海》，在他們的研究中得出了共同結論：這支失蹤的古羅馬軍團無法西返，於西元前48年前後，輾轉遷徙中國，被西漢王朝安置在今永昌縣來寨，取名為縣名，設驪軒縣。驪軒文化因此受到國內外廣泛關注，成為研究中西方文明交流的熱點。



▲隱身在甘肅永昌縣的驪軒古城流傳著關於古羅馬後裔的故事 大公報實習記者李芷菁攝

滴水挖金 普通冶煉工到「大國工匠」

【大公報訊】實習記者梁敏登金昌報道：他農村出身，只有中專教育程度背景。他「滴水挖金」的傳奇故事，引起很多人的關注。他就是金川集團公司貴金屬冶煉廠高工級技師、「大國工匠」，「甘肅省五一勞動獎章」等殊榮獲得者潘從明。當記者問潘從明他怎麼得到這般成就時，他默默地回答道：「我靠的是堅持。」一九九六年潘從明剛進入金川集團公司貴金屬冶煉廠當技工，化學知識不足，公司也沒有提供培訓，他主要是靠自學。這種學習模式由九六年開始，堅持至今。

現在，他擁有二十八項國家級專利，同時帶領徒弟協助公司攻關克難。二〇一一年，潘從明著手研發新的提煉貴金屬技術，歷經三年時間，終成功研究出「金川鉑族金屬分離與精煉新工藝的研發與應用」，使貴金屬萃取周期縮短三分之一，同時提高萃取產量，為企業帶來接近八千萬人民幣的經濟效益。潘從明被北京清華大學邀請擔任化學科的兼職教授。如今，潘從明成為冶煉廠的師傅，心傳身授，把所知所學傳承給他的徒弟。同時，他表示將二〇一一年至二〇一四年的實驗內容、資料等彙集成書，讓其他人都可從中學習。



港生了解武威國際陸港發展規劃 大公報記者曾慶業攝

武威保稅區省時省錢助民企

【大公報訊】實習記者湯嘉平武威報道：香港學子於7月5日來到武威國際陸港，它是甘肅省「十三五」重點建設等三大國際陸港之一，位於絲綢之路經濟帶黃金點。它建成和運營不僅節省了「一帶一路」通道運輸方面的時間和成本，還鼓勵民企進駐園區，帶動民企發展，實現共同富裕。武威地處亞歐大陸橋咽喉位置，是內陸地區通往歐洲市場最快捷的通道。過去靠傳統海運從上海港或天津港出發到荷蘭鹿特丹港需要約35天的時間，運輸距離約2萬公里；隨著武威國際陸港的建成，內地的貨物便可

直接從這裏經新亞歐大陸橋到鹿特丹港，時間僅需約11天，運輸距離縮短為約8031公里。「一噸馬鈴薯出口價從一萬漲到約一萬五，還有額外交通補貼。」甘肅正陽現代農業服務有限公司的副總經理吳曉泉認為，這都歸功於公司的明智選址——將新廠建在甘肅（武威）國際陸港。「建廠在此的最大好處就是便於出口。」陸港目前已有75戶企業入駐，據武威國有資產投資經營有限公司總經理張揚說，目前也在積極對接香港市場，上個月已有香港的投資商來考察陸港情況。

永昌驪軒人：身處北方長相歐洲

【大公報訊】實習記者藍素茵報道：位於甘肅永昌縣的一偏遠小村落，近年屢次成為新聞熱話，原因是眾人竟不知：多年來身旁或許一直住了一群「最近距離的陌生人」？7月4日，「范長江行動甘肅行」的學子一行抵達永昌驪軒古城，採訪發生在這裏的盛衰故事和千年文明。

採訪中，記者見到了有着一頭金頭髮、深邃藍眼睛以及高挺鼻樑的驪軒人羅英和孫建軍，當記者問及身份問題時，羅英回答道：「這個問題一直是存疑的，孰真孰假，我們不得而知，大概有待學者考察求證，然而我們知道的是，我們天生便有着與平常漢族人不一樣的五官。」

據說，「驪軒」是中國古代對古羅馬的別稱。據歷史記載，西元前53年，古羅馬軍在卡爾萊一役中戰敗，

軍隊的六千餘人於陣亡逃離時，途中突然神秘地「消失」，成為了世界歷史中，其中一個最大的疑團；及至現代有學者提出，這群「消失的古羅馬軍隊」，或許於西漢時期，被安置於現今的永昌驪軒村。

據了解，這群疑似是古羅馬後裔的人，現今大部分都外出城市工作，住在漢族人的周旁，過着與漢族人無異的生活習慣。「會曾因「身份」或「外貌」而受到他人歧視嗎？」記者問及。「基本上來說，不會。我們都在中國落地生根超過二千年，與漢族人共融一家。雖我們身上可能有着遠古時羅馬人的血統，但我們的父母、祖先都是中國人，及至這麼多年，我們大多都與漢族同化了。我們與其他中國漢族人一般，說着同樣的語言，有着同樣的生活文化，沒有存在差異性。」



▲驪軒人向學生們介紹古羅馬軍隊消失的歷史 大公報實習記者藍素茵攝