

俄州立大學著名華裔科學家離職 被 FBI 調查



據美國媒體報導，俄亥俄州立大學著名美籍華人學者李榮興與該校離職事件已驚動 FBI 介入調查。參與了 NASA 系列探測火星項目的李榮興是否曾將美國的科研與國防機密洩露給中國方面將是 FBI 介入調查的重點。

李榮興去年底從俄亥俄州立大學辭職。當時校方並未發佈這一消息，並刪除了校方網站上他 18 年任職終生教授的大多數相關信息。如今，FBI 正式入稟聯邦法院，遞交搜查令申請，要展開對李榮興的調查行動。

李榮興今年 56 歲，系在中國出生的歸化美國公民。他此前主管俄亥俄州立大學地理信息測繪實驗室，是全球知名的測繪專家。2003 及 2009 年 NASA 火星探測計劃，他都是參與其中的主要科學家之一。

根據今年 8 月公開的 FBI 申請法院搜查令的相關信息，2014 年 1 月，李榮興遞交了一份 3690 萬美元的方案給 NASA，作為 2020 年火星測繪計劃。作為該計劃的一部分，他獲准接觸美國國防部敏感信息，並被要求保密。在這份方案中，李榮興書面保證稱，自己與中國科學家沒有聯繫。

不過，俄亥俄州立大學研究人員指出，李榮興 2012 年以休假的方式離開在該校的崗位，並在上海同濟大學工作。隨後，俄亥俄州立大學就此事展開內部調查，確認李榮興存在欺瞞。該校內部調查結論稱，李榮興與上海同濟大學有眾多聯繫，包括被列為該校教授，並擔任該校空間信息中心主管。與此同時，該調查結論稱，還掌握了李榮興參與中國政府主導項目，並擔任主要科研人員職位的證據。

2014 年 2 月 15 日，李榮興致信俄亥俄州立大學與 NASA，宣佈自己退出 2020 年火星探測計劃，並告訴俄亥俄州立大學校方，他正在中國照顧生病的父母。幾天後，他向俄亥俄州立大學發去一封電子郵件，宣佈自己從該校辭職。

俄亥俄州立大學立刻就李榮興反常離職一事通知了 FBI 介入調查。2014 年 3 月 1 日，李榮興妻子 Tian Jue 在舊金山機場欲登上飛往中國班機時被 FBI 調查人員攔下，並扣押了她隨身攜帶的電腦、手機和 U 盤。隨後，FBI 在 U 盤中發現了美國的敏感國防文件數據。FBI 同時還搜查了李榮興與其妻的住所。

不過，目前美方向未就此對李榮興或其妻子提起任何控罪。

事後，與李榮興共事的俄亥俄州立大學同事拒絕就此敏感案件發表評論。其中一名同事稱，李榮興在工作上從來都是獨行俠，並不與他們合作。

李榮興的妻子于 2014 年年中返美，目前仍在美國，並拒絕接受採訪或對此事發表任何看法。他們的共同住所於今年 7 月起挂牌求售。

旅美科學家李榮興為勇氣號和機遇號繪製地圖 (2004 年 1 月 29 日)

2002 年 5 月 29 日 NASA 副局長在發射部分頓總部宣佈邀請 28 為科學家參與

MER2003 火星探測計劃。其中的名單上第一位是李榮興。他是俄亥俄州立大學土木環境工程和地理科學系的地圖繪製和地理信息系統實驗室的首席教授。

2001 年 12 月 NASA 公開發出徵集人才招賢榜，共收到 84 份應招申請，最後選出被認為是最有價值的科學家。他們成為 NASA JPL 的雅典娜科學團隊的正式成員，參與 JPL 的 MER2003 計劃。

NASA 副局長 Dr. Ed Weiler 博士認為：“選中的科學家在知識面、領域以及創造力方面都是出類拔萃的。”李榮興教授是地理和遙感科學家。通過訪問俄亥俄州立

大學的網站得知他的學歷並引起我的興趣：1982 年畢業於上海同濟大學，1984 年取得同濟大學碩士學位。1990 年在柏林理工大學獲得照相測量和遙感博士學位。做了 4 個月博士後研究就轉到夏威夷大學。1996 年以副教授資格進入俄亥俄州立大學，5 年以後晉陞為正教授。他的研究興趣非常廣泛。

目前除了承擔 JPL 火星探測計劃以外，還承擔數字政府國家自然科學基金項目。他出版了一批著作以及發表了大批論文。1 月 14 日我給他發送了電子郵件，對他取得的成就表示祝賀。2 天以後收到他對我表示感謝的回信。他是地圖繪製和地理信息系統實驗室唯一的正教授。從圖 3 所示的他領導的實驗室團隊的照片可以看到，他的團隊中有 5 名來自中國。他已經培養的研究生中也有些來自中國。這次他參與 NASA 火星探測計劃除了他的團隊是後盾以外，還帶去了 2 名來自中國的助手。他們 3 人的姓名和照片出現在 JPL 網站的有貢獻研究人員的名單中。由此可見他本人以及他的團隊的研究水平和實力。

1 月 18 日他的母校同濟大學向他發去賀電。李榮興教授很高興地回了電，信中他講到“我很高興畢業於同濟大學，我將我的快樂與全體同濟人分享，祝全體同濟師生新年快樂。”他目前是同濟大學兼職教授，原定 3 月份回滬，由於目前精神號和機遇號的繁忙工作，時間可能要推遲。1 月 18 日下午，美國俄亥俄州哥倫比亞社區各界在俄亥俄州立大學新聞系聯合舉辦了盛大的慶祝活動，祝賀李榮興教授參與火星探測計劃成功。李榮興教授談起自己這項進行 4 年的研究計劃時稱，他 1997 年從電視播放的火星“探路者”號探測任務的畫面中，看到人類宇宙飛船第二次成功登陸火星並傳回不少珍貴資料，但是當時所用的漫遊機器人定位誤差過大。李榮興所領導的俄亥俄州州立大學地理信息系統和製圖實驗室于四年前開始了相關的研究計劃，希望能開發出更能配合新的登陸機器人使用的軟件，增加測圖的準確度，以用來選擇機器人在火星上更好的行走路線以及更適當的定位。

李榮興和他的研究團隊開發了精神號調整和地圖製作捆綁軟件“MarsMapper”。這個軟件為火星漫遊機器人精神號和機遇號提供有效的極其精確的定位，使他們在預定的任務階段在火星表面的漫遊中採集樣本。他的團隊以接近實時的方式製作支持科學和工程操作的準確地圖(例如數字地形模型、攝影以及漫遊機器人在著陸位置的活動地圖)。他的研究小組負責處理漫遊機器人在每一個火星白天拍攝以及晚上下載的圖像。每一個晚上要計算和更新漫遊機器人的位置信息包括新的坐標位置和高度。他們在火星探測計劃中承擔的另外一項任務是利用衛星、飛機、直升飛機拍攝的照片以及歷次火星探測獲得的數據的研究和處理精確確定漫遊機器人的位置。

在 2004 年 1 月 21 日中午舉行的遙感數據

學術研討會上，李榮興首次披露了他在 MER 2003 的一些關鍵任務中所起的關鍵作用。精神號著陸地點古雪夫隕石坑的地形圖就是李榮興和他的團隊繪製的。圖 4 為古雪夫隕石坑的地形圖。圖 5 為交互式古雪夫隕石坑的地形圖(上)以及點擊 11 號著陸位置得到的精細地形圖(下)。圖 6 展示古雪夫隕石坑三維地形圖。圖 7 利用探路者得到的數據處理以後繪製的 3D



在俄亥俄州立大學的實驗室研究團隊

地形圖中還標出了降落傘(左上角)和熱屏蔽撞擊的位置(大隕石坑附近)。和 1997 年探路者登陸器相比，在著陸器活動的這種精確定位有很大進步。這一圖片根據的照片是精神號著陸兩周以後(1 月 19 日)由軌道上運轉的火星全球調查者(MGS)拍攝的。在第二次彈跳點左邊的小正方形是根據位于精神號登陸器底部的降落傘運動估計系統(DIMES)的數據計算出來的精神號氣囊第一次撞擊火星表面的位置。照片下不的白點代表在古雪夫隕石坑的精神號著陸區哥倫比亞紀念站。標記為“surface feature location,”的點的左邊白點(Lander/Rover)是利用登陸器的全景圖像的視域估計出來的登陸器位置。這個圖像是在火星的上午拍攝的。圖 8 的兩

9 月 11 日，美國司法部撤銷了對世界知名超導專家、美國天普大學物理系教授鄒小星的指控。12 日，鄒小星在接受新華社記者專訪時說道，“我很高興我的律師說服檢方和聯邦調查局——他們犯了個大錯。”

對於發生在他身上的荒唐訴訟，鄒小星說：“我做的所有材料都是不敏感的。我不做任何敏感的技術，所以起訴書里說的很多事件都是錯誤的。”

美國司法部 9 月 11 日宣佈撤銷有關鄒小星給中國輸送敏感超導技術的指控，原因是多名專家作證，他們弄錯了最核心的證據。從今年 5 月被指為“中國間諜”，到最終撤銷指控，鄒小星說他“一下子鬆了一口氣”。

鄒小星出生在中國，在北京大學獲博士學位後去德國兩年，然後來到美國並加入美國國籍。他是全世界二硼化鎂薄膜材料研究方面的知名專家。據鄒小星介紹，他與國內“有過不少合作”，比如在清華做過“長江學者講座教授”，跟中科院物理所的團隊一起工作過幾年，參加過北大一個科技創新項目。

此次事件的核心是一個叫“袖珍加熱器”的設備。鄒小星指出，“袖珍加熱器”本身與“敏感技術”完全無關。“這個設備是徹底公開的，你可以自己上網去找到，”他說，“完全不像美國政府說的那么高精尖”。

美國司法部指控鄒小星，卻連他的年齡都搞錯了。鄒小星說，他今年 57 歲，

個紅點展示 MER2003 的學生登陸器精神號和機遇號的登陸位置(右:精神號登陸位置 Gusev 隕石坑;右:機遇號登陸位置 Meridiani Planum [子午線平面])。

美國宇航局(NASA)是舉世聞名的宇航事業開拓者。華人在 NASA 具有特殊的地位。我國兩彈一星的一功勳科學家錢學森就是 NASA 的噴氣推進實驗室(JPL)的三個創始人之一。據

噴氣推進通信及雷達專家沈統賢介紹說：“用數學來做火箭的彈道仿真，那個部門就是錢學森負責的。”目前有 300 多位華裔科學家在 JPL 工作，他們成就顯赫。在這次世人矚目的火星探測努力中，華人科學家扮演了相當關鍵的角色。李榮興就是其中一位閃光人物。華人在美國宇航探索中取得突出成就從一個側面說明中國在未來無人和有人的宇航探索中一定會取得更加輝煌的成就。對於 NASA，除了有許多航天高技術作為人類科學財富值得我們借鑒以外，他們的科學數據共享的程度以及大學和研究所介入的深度，加上科學普及的力度也是很寶貴的經驗。由國會通過的 NASA 法規定，要向美國的小學生、中學生、大學生以及全體公民普及宇航知識。這次 MER2003 火星探測的全過程，NASA 的數以百計的相關網站構成實時更新的巨大宇航知識庫。從 1997 年探路者登陸火星成功以來，也成為向全世界普及宇航知識和技術的知識庫。這種知識和技術的普及的深度和廣度並不受涉及和國家安全敏感問題的影響。“機密”的概念和級別正在發生變化。突出的例子是生物國防這樣敏感的問題在美國已經成為民間的公開的自由學術討論。醫療衛生和生物學專業人員成為生物國防的主力。

但司法部網站上的起訴聲明至今還寫着他 47 歲。鄒小星開玩笑說：“要真是 47 歲就好了，可惜沒那么年輕。”

回憶起 5 月份被捕的一幕，鄒小星至今心有餘悸。他說，那是早上 6 點半左右，10 多名美國聯邦調查局特工使勁敲門，門開後就“端着槍沖了進來，就說逮捕我，給我戴上手銬”，他們還“讓我的太太、孩子舉起手走到某個地方”。

鄒小星雖被釋放回家，但他的護照被沒收，還被限制離開賓夕法尼亞州東部。鄒小星說：“我的家人精神上受到很大壓力，不經歷這個過程的人很難想象。這件事對我的名聲也有很大的損害。”

這是美國今年第二起被熱炒的所謂“中國間諜案”。就在鄒小星被捕的同一天，美國國會有 22 名議員就此前被撤銷起訴的華裔水文專家陳霞芬一案，聯名給司法部寫信，要求調查此案是否涉及種族歧視，是否特別針對華裔乃至亞裔僱員。

鄒小星說：“我不知道他們是不是因為我是華人才起訴我。如果真是這樣，我覺得這對美國來講是沒有好處的。”

談到今後的打算，重獲清白的鄒小星表示要回中國一趟，為老母親補過 90 歲生日。他的母親是 6 月份生日，他本已買好機票，但由於遭起訴而被迫放棄回國。

在採訪結束時，鄒小星強調，此次事件不會影響他與中國的合作，中國很多實驗項目已經達到國際水平，美中兩國科學家加強合作，對大家都有好處。

美司法部宣布撤銷對鄒小星的指控

ZAK FUNERAL HOME
OVER 125 YEARS SERVING ALL FAITHS

- 成立於 1890 年
- 家族所有並運作
- 私家和安全的停車位
- 提供各種宗教信的殯葬服務
- 合理的價格
- 新近裝修的儀式大廳

身在社區 服務鄰里 無上榮幸
提供傳統服務，並可按亞裔風俗習慣提供特別殯葬服務 (備有翻譯)

我們保證克城地區同類服務最低價格
各種棺木骨灰盒 10% off

Zachary A. Zak - 執證殯葬服務專家
6016 St. Clair Ave. Cleveland, Ohio 44103
電話 (216) 361-3112 傳真 (216) 361-2540
網頁 www.Zakfuneralhome.com

風水寶地 華人代理
選風水寶地存放先人骨灰福蔭後代 尊中華傳統方便後人祭拜寬慰先軀

皇冠福地山莊即將動工興建骨灰塔

福地福人居

由顯星堂楊冠林堪輿大師是東南亞元首級師傅的徒弟，現居加拿大譽滿中外在中國廣東梅州亦做了一個明珠出土的明墳，名冠眾星。

查詢: 216 280 6332
聯繫人: Eric
國語 廣東話 越南話 英文服務

Crown Hill Cemetery 8592 Darrow Rd, Twinsburg, OH 44087
9 月 15 日之前購買有大優惠!