

2013兩會專輯



新聞局 新起航

2002年12月，時任江西省委書記孟建柱在江西南昌主持召開了「江西經濟社會發展懇談會」。會上，孟建柱代表江西向20多位在海外創業的成功人士，發出熱情的邀請，希望他們能夠留下來，為江西的發展做一份貢獻。在場的20多位代表中有2個人留下來了，一位在江西待了3年，另外一位至今堅守在江西。這位十多年來一直堅守在江西的，是江西開昂科技股份有限公司的董事長兼總經理楊揚。

■香港文匯報記者 王道

■江西開昂科技股份有限公司(南昌)規劃鳥瞰圖



楊揚：如不打造應用產業鏈，光伏產業只能紙上談兵

2012年，楊揚董事長在華盛頓參加美國全國商會舉辦的「中美企業合作研討會」



當前，中國光伏產業面臨產能過剩和歐美雙反的困境。楊揚說：「中國大部分新能源企業只生產多晶硅、矽片、電池片以及電池組件等，很少涉及應用領域。如果，中國不能打造自己的光伏應用產業鏈，光伏產業只能是紙上談兵。」此外，他早就預見，中國光伏產品過分依賴於出口的模式，遲早會出問題。2011年6月，全國政協主席賈慶林來到國家新能源科技城考察，並接見了楊揚。賈慶林表示對光伏發電問題的關心，並問楊揚有沒有什麼好辦法。楊揚向賈慶林建議，政府應根據投資成本變化、技術進步情況等，對光伏發電上網進行補貼。他提出具體方案，2011年6月份之前，上網電價補貼1.2元每瓦；6月份之後，上網電價補貼1元每瓦。據了解，光伏發電分為：獨立光伏電主要應用於包括邊遠地區的村莊供電，太陽能戶用電源，用於通信信號電源、陰極保護、太陽能路燈等中的蓄電池；並網光伏發電將所發電能直接輸送到電網，由電網統一調配向用戶供電。國家能源局新能源和可再生能源司副司長史立山曾說，光伏裝機投資成本每千瓦約18,000元左右，而常規火電的投資成本約每千瓦3,000—4,000元。由此可見，成本太高是光伏發電規模化發展的重大阻礙。

實業報國 打造中國新能源第一股

專訪江西開昂科技股份有限公司董事長楊揚

楊揚，湖南祁陽人。1992年畢業於中國科學院物理研究所並留所工作。1993年遠赴美國學習，並在美國中西部超導公司工作。1997年獲得華盛頓大學電機工程學士學位。1998年進入美國斯坦福大學電子工程系攻讀博士學位，同時在矽谷創辦英迪光訊公司。2005年開始全職回到中國創業，從事微電子、資訊技術、汽車電子與光伏新能源應用等產品的研發與生產。

最醒目頭銜：「千人計劃」國家特聘專家

記者看到楊揚名片上的一行字，「『千人計劃』國家特聘專家」，特別醒目。據了解，楊揚是2009年江西第一個也是唯一一個「千人計劃」獲得者。而「千人計劃」是中共中央、中國有關部門、地方分層次組織實施引進並有重點地支持一批能夠突破關鍵技術、發展高新產業、帶動新興學科的戰略科學家和領軍人才回國創新創業。原則上，入選「千人計劃」的人才不超過55歲，他們被戲稱「院士的第二梯隊」。

能源報國 科技興農

2004年，楊揚與其合夥人組建的江西凱源科技有限公司研發了「MEMS汽車輪胎壓力智慧監測系統」項目，獲得國家發改委資訊產業領域汽車電子產業化發展專項資金項目和科技部863重點項目的立項支持。除此之外，楊揚把敏銳的眼光投向了光電子農業。2006年，楊揚在南昌國家高新技術開發區創辦江西開昂科技股份有限公司（以下簡稱開昂）。該公司匯集太陽能光伏發電、光伏農業、光伏照明等多方面應用領域及解決方案，是國內最大的太陽能光伏應用企業之一。

近年來，各地頻頻曝出農藥殘留超標的問題，這讓許多消費者談農藥色變。開昂研發的「巴剎星」太陽能殺蟲燈，可以有效替傳統農藥殺蟲，減少農作物中農藥殘留量。開昂官方網站介紹到，該產品是最新光電變頻技術的高科技產品，它利用害蟲較強的喜綠趨光、喜嫩趨色、群集趨性等特性，將誘蟲燈光的光波設定在特定範圍，引誘害蟲撲燈將其電擊滅殺。

楊揚給我們粗略地算了一筆賬，每畝地用於傳統農藥150元到180元；使用開昂的一個殺蟲燈之後，平均每畝地可以減少農藥用量的70%到80%；而一個殺蟲燈，不到3000元，能使用5年，可以管30畝地，平均下來，每畝地約用20元。兩者一比較，顯然是殺蟲燈能更多地節約成本，在節約成本的同時達到實際意義上的綠色環保。

記者在採訪楊揚時，正好碰到江西省龍南果業局的領導和當地果農來洽談殺蟲燈合作事宜。了解我們的來意之後，在場所有人都誇殺蟲燈效果很好。龍南果業局局長林石鑫還在記者的筆記本上留下：「殺蟲燈應用果園殺蟲效果非常好，減少農藥使用量和打藥次數，希望大力推廣普及。」據了解，開昂的太陽能殺蟲燈系列產品行銷網絡已覆蓋中國大部分省市地區，用戶回饋非常好。

為了引進尖端人才，開昂與美國斯坦福大學、中國科學院、清華大學、浙江大學、南昌大學等科研機構建立研究合作關係，為公司產品研發提供強有力的技術支撐。2013年在江西省兩會期間楊揚表示，今年6月份計劃在南昌投資20個億，建立全球新能源中心，將成為南昌高新區地標性建築，建成後年產值過億元。

楊揚做了一個形象的比喻：「做新能源產業就好比建房子，很多人只是生產磚瓦，而開昂人是造房子。」據悉，江西凱源科技有限公司於2007年作為中國第一家高科技企業在歐洲股票交易所(Euronext)成功掛牌上市。對於開昂的未來，他期望是將開昂打造中國新能源第一股。

贛「綁架」尖端人才 楊揚來江西創業

當問到為什麼會來江西創業時，他笑言道：「我是被江西善意地『綁架』過來的。」在參加懇談會期間，江西省委領導問楊揚要了他的護照影本，並開玩笑似的問他如果在江西辦企業叫什麼名字。回美國四個月之後，楊揚意外地接到江西省南昌高新區領導的電話，告訴他在江西辦公司的手續已全部辦齊，並且公司註冊名是按照他在江西參加懇談會時說的。在此之前，身為中華光電協會（北加）會長的楊揚，在北京、上海、武漢等地考察期間，發現中國有很大發展潛力。於是，他萌生了「是時候回來為國家做一些事情」的念頭。而後來，開昂的使命是科技創新、環保衛國、能源報國。

離開學習、工作和生活了12年的美國，放棄原本很安逸的生活，來到江西創業，實屬不易。楊揚平靜地說：「剛回來時，辦公室裡面，只有一張桌子，一張椅子，我一個人。大熱天，一天流得汗比在美國一年都流得多。」此外，他提到，國內環境的適應，融資的艱難，身邊人的不理解等都讓他吃了不少苦，但也得到了鍛煉。

在談及江西投資環境時，楊揚說到，雖然，資金扶持力度可能比不上其他省份，但是，歷屆江西政府都是盡最大可能。江西是一個農業大省，眾所周知無工不富、無農不穩，自己下一步將把在國外學到的科技技術充分運用到農業領域。據了解，近年來，江西省正開創扶持新能源低碳產業發展的新路，這無疑對開昂的發展是一個新的機遇。



楊揚董事長(右二)參加2012-印度新德里金磚國家峰會(BRICS)



2011年6月，中共中央政治局常委、全國政協主席賈慶林在江西調研期間接見楊揚董事長。



2013年江西省兩會期間，省委書記蘇榮親切接見楊揚董事長。



2013年江西省兩會期間，省長鹿心社與楊揚董事長合影。



2010年12月6日，古巴駐華大使卡洛斯·米格爾·佩雷拉(CARLOS M. PEREIRA HERNANDEZ)率領考察團一行來開昂科技企業考察。

個人名片
2010/03-現在 開昂新能源科技有限公司 董事長
2005/03-現在 凱源科技公司(Lionax.com) 董事長
2003/08-2005/03 美國矽谷萊昂科技公司(Lionax.com) 總裁
2000/08-2003/06 美國矽谷英迪公司(INTPAX) 創辦人
1998/08-2003/06 美國斯坦福大學電子工程系 碩士、博士生
1998/04-2000/09 美國XILINX公司 FPGA-IC高級工程師
1997/01-1998/04 美國PERICOM晶片公司 CAD-IC工程師
1995/06-1997/01 美國華盛頓大學電子工程系碩士、博士生
1993/08-1995/06 美國堪薩斯大學物理系碩士、博士生
1989/07-1993/06 中科院物理研究所 研究生，碩士/助研



楊揚董事長接受香港文匯報記者專訪

社會榮譽
美國國家物理學傑出人士學會會員
美國電子電氣工程師學會(IEEE)會員
美國物理學會會員，美國光學學會會員
美國華盛頓大學與斯坦福大學中國學生學者聯誼會(前副)會長
中華光電協會(北加)(前)會長(WWW.EOA-PSC.ORG)
矽谷留美博士企業家協會(www.scoba.org) 副理事長
中國留學人員回國創業協會 前會長(北京)
南昌市政協委員(2006年當選)
江西湖南商會常務會長(2008年當選)
入選中組部「千人計劃」國家特聘專家(2009)
開昂新能源研究所所長(2010)

回國創業情況
2005年回國創業，從事微電子、資訊技術和汽車電子與光伏新能源等產品的研發與生產，歷獲國家發改委、科技部863重大項目、工信部電子發展基金、商務部出口研發資金，國家人事部留學人員擇優項目專項資金，江西省學科技術帶頭人。發表40多篇高水準學術論文，獲二十餘項專利。他創辦的江西凱源科技有限公司於2007年8月作為第一家中國高科技企業在歐洲股票交易所成功上市。2010年被國務院僑辦授予第二屆百名華僑華人專業人士「傑出創業獎」，同時榮獲中國僑聯「中國僑界(創新人才)貢獻獎」。2010年享受國務院突出貢獻專家特殊津貼。