

曹光彪祖孫三代承傳科技興國

「永新光學」為「嫦娥」裝上眼睛

2012年，中國航天工業集團成功發射嫦娥二號，第一次拍攝及傳回了由中國奔月衛星遙望地球的高清視頻，空間影像之美和解像度之高，令人讚嘆，外國媒體也大幅報道和刊登了照片。

大公報記者 葉中敏

當年，港人和國人一道分享了這份喜悅，但是，很少人知道，安裝在嫦娥二號上的三台監視相機和一台降落相機，鏡頭是由本港著名愛國實業家曹光彪投資培育的寧波永新光學股份有限公司與浙江大學合作研發成功與生產的，曹先生當年的卓越遠見為今日的「嫦娥姐姐」添上了一雙明目。

1997年，集體企業寧波光學儀器廠經營困難，設備陳舊、技術落後、管理紊亂，只能生產單一品種的傳統低檔顯微鏡，銷往東南亞市場為主，年銷售額不到人民幣二十萬元。當時已七十八高齡、人稱香港「毛紡大王」而從未涉獵過光學行業的曹光彪，堅信科技興國、更想造福鄉梓，決定投資收購寧波光學儀器廠，自任董事長，引進了當時南京江南光學儀器廠工程師毛磊出任總經理，負責經營管理，公司易名為「寧波永新光學」，從此掀開了嶄新的一頁。

曹光彪收購「寧波光學」

二十年過去，今天，寧波永新光學股份有限公司已經由當年的經營十分困難一躍而成為全國光學細分行業的龍頭企業，更先後為嫦娥二號和嫦娥三號裝上了「眼睛」。而曹光彪因年事已高，公司於2007年交由兒子曹其東接手管理。在此關鍵時刻，曹光彪長子曹其東鼓勵曹其東，並給予了大力支持。

曹其東是曹光彪的幼子，上海長大，美國工商管理碩士。九七回歸前，曹光彪創辦「港龍航空公司」，曹其東一開始便跟隨父親參加籌辦工作，之後長時間參與「港龍航空公司」的管理工作。曹其東亦一直負責家族企業在國內的投資管理工作。曹其東擔任

了二十三年港區上海市政協委員，並於2018年始擔任第十三屆港區全國政協委員。

繼承乃父實幹、敢幹的作風，曹其東接掌「寧波永新光學」之後，銳意革新，不僅「守業」、還要創業，他用兩年時間併購了南京江南光學儀器廠，易名南京江南永新光學有限公司，「永新光學」企業版圖擴大，生產亦向研發高端產品進發。

曹其東擴大企業版圖

今天，「永新光學」擁有「NOVEL」、「NEXCOPE」、「江南」等自主品牌，生產光學顯微鏡和各類光學元件及部件。「永新光學」有三個廠區，分別位於寧波的高新區、鎮海區和南京經濟技術開發區。公司



▲曹志欣向寧波工程學院師生分享創業經驗

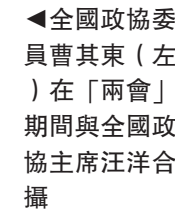


產品近七成銷往美、日、德、俄等一百多個國家和地區，成為「徠卡」、「蔡司」、「索尼」等國際知名企業的核心供應商。

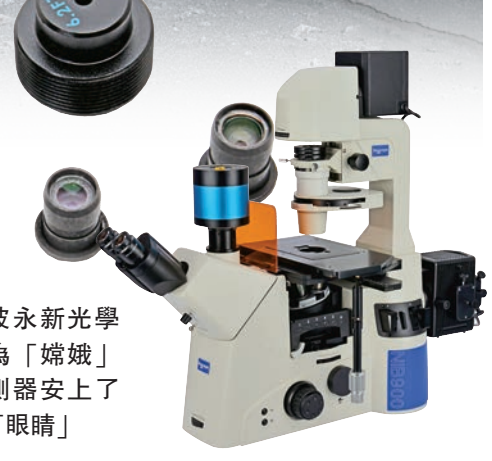
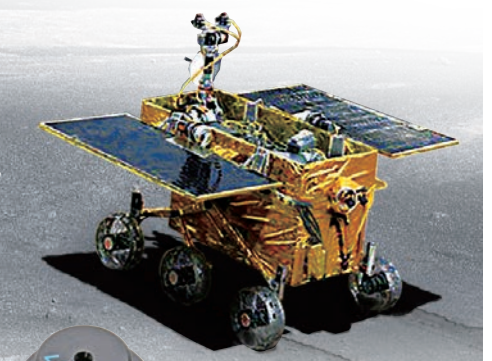
曹志欣引入國際化理念

而更難得的是，在「永新光學」業務不斷擴展之際，又有一名「曹家軍」加入，他就是曹其東的兒子曹志欣。曹志欣在美國出生、香港長大，十五歲到美國讀高中，2005年高中畢業後，他卻放棄了在美國繼續升學，而是選擇到北京清華大學法學院繼續本科學業。清華畢業後，他又決定不回港、不赴美、不到投行工作，而是到自己的家鄉寧波、進入祖父和父親開辦的「永新光學」，由基層做起，一呆就是整整六個年頭。曹志欣回憶說，2006年他第一次回到寧波，進入「永新光學」當暑期工，在裝配車間工作，「那時我對寧波已經有一份難以形容的親切感，清華畢業後決定回寧波工作，進一步了解祖國的歷史和發展，進一步將自己融合到永新光學的大家庭，到今天我已經是一個地地道道的寧波人了。」

曹志欣的加入，給「永新光學」注入了更多的活力，他利用自己在海外生活過的背景和法學專業的優勢，不僅在發展海外客戶時如魚得水，還給公司在管理方面帶來國際



◀全國政協委員曹其東（左）在「兩會」期間與全國政協主席汪洋合影



▲寧波永新光學儀器廠為「嫦娥」登月探測器安上了清晰的「眼睛」

化理念和做法。談及家族企業的傳承和創新，曹志欣說，他有很大的夢想和長遠的規劃。對於企業，他希望創出光電行業的國際品牌；對於人生，他希望自己成為祖父和父輩那樣的人，把實業做好做強，無私奉獻回報社會。這幾年，曹志欣成為了生活在香港及海外的親人與家鄉之間的橋樑，因為他，家人、親友來寧波的回數都比以前多了。

「永新光學」已成龍頭企業

「永新光學」牽頭與浙大、復旦等高校於2016年聯合申報的科技部重大科學儀器開發重點專項——「高分辨率光顯微成像儀研究及產業化」專案，在2017年專案進度評審中被評為優秀專案。這一專案也是國家「十三五」開局科技部首批的383個重大專項之一，「永新光學」是首家成為該批專案的寧波企業。該專案的研發成功，將打破外國企業在百納米解析度領域顯微鏡產業化的空白，實現高端顯微鏡跨越式發展。

當前，「永新光學」投資六億元人民幣的顯微鏡及光學元器件產研基地建設專案，已被列為浙江省重大專案，建成後將成為國內先進的光學儀器及專業光學成像鏡頭研發製造基地。「永新光學」將研發戰略定位為

多學科適用性知識與技術融合和專業技術深化突破，組建顯微科學儀器研究院，結合已有的醫用光電儀器省級高新技術企業研發中心，和寧波永新博士後科研工作站等內外外部科研資源，組建了綜合性科技研究機構，下設研發管理部和五個研發中心。

當前，把發展經濟的着力點放在實體經濟上，加快製造強國、智慧製造建設，創建「中國製造2025」示範區，推進與國際先進水準對標達標，深入實施創新驅動發展戰略，已成為舉國上下的共同意志。二十年來，「永新光學」業績穩步增長，銷售收入的年複合增長率在15%以上，利潤總額的年複合增長率在22%以上。自2007年全面接掌「永新光學」擔任董事長後，曹其東一直牢記父親曹光彪將「永新光學」做實做大做強的囑託。曹其東認為，中國的現代化必須發展高水準製造業，而「永新光學」所在的光學精密製造和精密儀器產業的崛起，是「中國製造2025」重要的一環。國家發展的時代背景鼓舞着「永新光學」、曹氏家族三代承傳科技興國、發展實業的理念，引領着「永新光學」扎根光學精密製造領域，向「成為值得信賴與尊重的全球知名企業，樹立中國精密儀器產品在世界上的優質形象」的願景一步步邁進。

綜援「出三糧」恐受反對派「拉布」阻延

【大公報訊】立法會福利事務委員會昨日討論《財政預算案》中，向領取綜援、高齡津貼、長者生活津貼等基層市民「出三糧」，以及派發4000元「補漏」措施。工聯會立法會議員陸頌雄擔心，受反對派議員「拉布」影響，可能影響額外津貼發放。民建聯立法會議員梁志祥亦指，要等《預算案》通過才能安排發放事宜，如遇上「拉布」會很麻煩。

勞工及福利局副局長徐英偉表示，若預算案能順利在六月通過，最快可於七月發放，由於只涉及電腦系統改動，不涉額外行政費用。政府估計，4000元「補漏」措施涉及總額約4.35億元，約有43萬人受惠。此外，《預算案》提出向基層學生發放2000元，徐英偉預料，獲取綜援的學生可在八月獲發金額，其餘學生預計新學年開學後十月起發放金額。

首屆江蘇文化嘉年華將展國寶

【大公報訊】記者楊州報道：首屆江蘇文化嘉年華將於本月20日舉行，主題為「水韻江蘇·相約香港」，展出非物質文化遺產、「老字號」特產、美食及旅遊資訊，讓市民近距離了解江蘇文化，感受江蘇魅力，當中八成展區加入互動環節，提升體驗感及參與性。香港江蘇社團總會表示，非遺重頭戲是來自揚州的國寶級玉雕「大白菜」，更是其首度來港展出。



▲香港江蘇社團總會會長唐英年（左）展示親手製作的江蘇美食菜肉雲吞

化遺產、「老字號」特產、美食及旅遊資訊，讓市民近距離了解江蘇文化，感受江蘇魅力，當中八成展區加入互動環節，提升體驗感及參與性。香港江蘇社團總會表示，非遺重頭戲是來自揚州的國寶級玉雕「大白菜」，更是其首度來港展出。

由江蘇省人民政府、香港江蘇社團總會和江蘇旅港同鄉聯合會共同主辦的「水韻江蘇·相約香港」江蘇文化嘉年華，將於本月20日至22日假維園舉行，推廣江蘇美食、「老字號」特產、非遺文化、江蘇特色文藝演出、旅遊資源的同時，讓市民享受一場文化盛宴，進一步了解江蘇深厚的文化底蘊。

唐英年大展廚藝包雲吞

香港江蘇社團總會會長唐英年昨日在嘉年華發布會上大展廚藝，親手包齊菜糰子和菜肉雲吞，他自嘲在家裏「只會吃不

會包」，形容包糰子就是「搓一搓，揪一揪」。他緊接包雲吞，他稱，港人熟悉上海雲吞，但不是太多人知道江蘇無錫亦出名雲吞，特點「鮮甜多汁」，希望港人在嘉年華享用到江蘇各式美食。

玉雕「大白菜」維園展出

唐又稱，維園三個球場包含江蘇三大特色，即美食、非物質文化遺產及文藝節目，藉嘉年華讓更多港人了解江蘇，喜歡江蘇。問及預料多少人次，他坦言，因為是首次舉辦，難以預測，但肯定美食會做好多，讓街坊都可一嘗鮮味。

江蘇社團總會常務副會長姚茂龍亦表示，非遺的重頭戲是來自揚州的國寶級玉雕「大白菜」，從揚州運到香港展覽，屆時港人可目睹珍品，據悉應該是其首次來港參展。他續稱，展品還有雲錦、留青竹刻、藍印花布、蘇繡及核雕等。

浸大音樂系學者奪古根漢姆基金獎

【大公報訊】每年吸引世界各地近3,000人角逐的美國古根漢姆基金獎（Guggenheim Fellowship），今年得主之一是香港浸會大學音樂系助理教授貝臻雅博士（Dr Eugene Birman），貝臻雅成為最年輕得主之一，也是近年唯一得獎的香港學者。

貝臻雅是著名作曲家，音樂作品曾得到世界不少著名管弦樂隊、樂團和獨立表演者演繹，包括倫敦愛樂樂團、小提琴大師 Maxim Vengerov 和英國合唱團 BBC Singers 等。他的作品常出現於美國有線電視新聞網、英國廣播公司和法國廣播電台等新聞平台，音樂題材經常針砭時弊、觸及國際金融危機和環保等議題。

對於獲獎，貝臻雅表示高興，他將與歌劇作家 Scott Diel 合作，專注為英國一個

著名聲樂團進行以假新聞和俄羅斯外交政策為主題的音樂創作。

貝臻雅擁有英國牛津大學博士學位，以及美國哥倫比亞大學、茱莉亞學院和意大利 Accademia Musicale Chigiana 的學位。



▲今年美國古根漢姆基金獎得主，香港浸會大學音樂系助理教授貝臻雅博士

中大團隊研AI分析股票 科技賽奪冠

【大公報訊】科技帶動金融創新。香港中文大學工程學院兩支團隊，近期分別在中國銀行（香港）及香港科技大學舉行的金融科技駁客松大賽奪得冠軍及亞軍。其中，系統工程與工程管理學系馮沛璋博士的團隊提出「人工智能股票分析平台」，針對金融市場的海量投資數據，為投資者提供全面及實時的投資分析。另一中大隊伍「Expeditioner」則專注分析首次代幣發行（ICO）過往的表現，改善未來金融服務。



▲中大馮沛璋（左）及黃民航，憑「人工智能股票分析平台」獲金融科技駁客松大賽冠軍

上月舉行的「中銀香港極客大賽」，以「未來銀行與人工智能」為主題，要求參賽者因應投資者的需要及按照他們的風險取向、財政狀況和投資經驗等，應用人工智能科技提供適切的資訊和分析，幫助投資者掌握投資機會。中大馮沛璋及黃民航等人組成團隊「Lab Viso」獲「FinTech 組別」冠軍。

為投資者作個人化方案

馮沛璋表示：「現時網上股票投資平台的分析非常有限，只提供每隻股票在市場上整體表現的信息，如某一隻股票的整體交易量、投資者數量等，卻欠缺個人化的信息，如某一風險胃納的族群對於某一隻股票的投資取向。」他說，其方案是透過人工智能技術，為企業提升對於金融市場的分析能力，從而推出個人化方案，為投資者帶來更好的投資機會。其團隊運用大數據（Big Data）、機器學習（Machine Learning）及自然語言處理（Natural Language Processing, NLP）等技術，設計出「人工智能股票分析平台」（A.I. Stock Analyser），能實時分析和比較各間股票經紀行最近五年所發表的報告之準確

性，還可以根據用戶對風險的承受能力及投資經驗，比對其他相近投資者的實時交易決定。團隊已申請加入「數碼港培育計劃」，期望盡快將技術推出市場。

四學生研分析代幣評估平台

另外，中大工程學院四名本科生組成隊伍「Expeditioner」，於去年底香港科技大學主辦的金融科技駁客松大賽中獲得亞軍。中大隊伍於比賽中提出建立ICO評估平台並命名為「Icovisor」。ICO 全名 Initial Coin Offering 或「首次代幣發行」，是一種網上集資活動，換取廣泛使用的加密貨幣（例如比特幣或以太幣）作發展項目營運之用。其概念與新股上市（IPO）相似，即公司在股票市場上市發行股票集資。

中大隊伍應用自然語言處理、社交情緒分析（social sentiment analysis）及機器學習等技術建立ICO評估平台，讓投資者即時了解各個ICO的過往表現，從而作出明智的投資決定。「Icovisor」的方案獲比賽評判一致認為具備發展潛力，團隊現正考慮申請數碼港創業基金，期望將技術進一步付諸實行。

聖母醫院重建後夜診開至12時

【大公報訊】人口約42萬的黃大仙區，區內長者高達17%，比例為全港之冠。不過，該區聖母醫院的夜間門診服務於晚上10時就結束，按醫管局規劃，最快要待六年後聖母醫院重建完成，才延長夜診至午夜12時，換言之居民至少要再等六年才可使用區內的急症服務。

食物及衛生局提交立法會的文件顯示，若聖母醫院2024年重建後，啓德醫院急症室仍未投入服務，會推出先導計劃，延長聖母醫院夜間門診服務時間至午夜12時，直至啓德醫院急症室投入服務為止。

立法會文件顯示，當啓德醫院落成後

會連同區內的聖母醫院、佛教醫院及黃大仙醫院組成服務網絡，九龍醫院則會為廣華醫院轉院的病人提供療養和康復服務。啓德醫院預計2024年落成，聖母醫院亦於同年完成重建，可提供額外約兩個普通科門診診症名額，以及約七萬個專科門診診症名額，病床數目會由原先計劃的252張，增至292張。

有黃大仙區議員批評，區內無急症服務，居民求醫需跨區至伊利沙伯醫院或聯合醫院，質疑醫管局為何須等聖母醫院重建完成才延長夜診至午夜12時，居民至少等六年才可使用區內急症服務。