

港兩學者奪科學探索獎

尹曉波盼獻力能源環境運用 范智勇冀「仿生眼」造福人類

2022年第四屆「科學探索獎」昨日公布得獎名單，全國各地共有50位青年科學家上榜，包括香港特區兩名優秀學者，分別是從事納米光學、光電子學、輻射傳熱研究的香港大學機械工程系教授尹曉波，以及主力研究仿生光電材料和器件包括「仿生眼」的香港科技大學電子及計算機工程學系教授范智勇。兩人昨日都對獲獎表示欣喜。

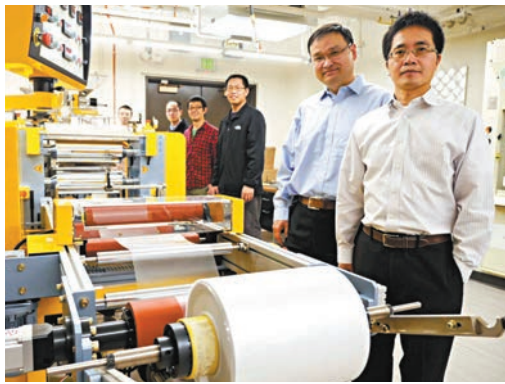
尹曉波透露，其團隊未來計劃在光微納結構材料的規模化製造及其在能源環境等領域的大尺度運用方向進行探索。范智勇表示，其團隊還正研究和開發仿生嗅覺器件，並發明多種可監測環境和人體健康的新型的氣體感測器。

◆香港文匯報記者 高鈺

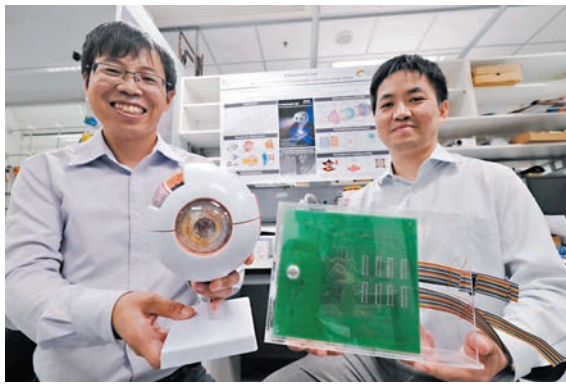
「科學探索獎」於2018年由楊振寧、饒毅、施一公、潘建偉、謝曉亮等14位知名科學家與騰訊基金會發起人馬化騰共同發起，每年獎勵50名涵蓋多個基礎科學和前沿技術領域的青年科學家，每人在5年內可獲總計300萬元人民幣獎金，為目前中國金額最高的青年科技人才資助計劃之一。今年「科學探索獎」得獎者來自全國18個城市和地區的35家不同機構，其中港澳地區有3人，包括港大尹曉波及港科大范智勇。

於去年加入港大的尹曉波，長期從事納米光學、光電子學、輻射傳熱以及微納功能材料的規模化製造等領域的研究，是科睿唯安「全球高被引科學家」之一。其團隊目前正在探索能量和物質在極小的時間和空間尺度下和在極端情況下的相互作用，亦有研究基於微納結構的功能材料的設計，以及可持續的規模化製造技術以應用於氣候、水、能源、糧食等重要領域。

期望光微納結構材料規模化製造



◆尹曉波(右二)和團隊展示降溫薄膜。網上圖片



◆范智勇(右)及科大博士後研究員顧磊(左)團隊研發「仿生眼」技術。資料圖片

他昨日表示，對獲得「科學探索獎」感到欣喜，期望未來能進一步在光微納結構材料的規模化製造，以及在能源環境等領域的大尺度運用方面進行探索。

港大校長張翔恭賀尹曉波獲獎，他認為「科學探索獎」為青年學者搭建了權威的跨學科交流平台，讓他們有機會開展合作，協作共進，拓寬科學的邊界。

開發氣體感測器 監測人體健康

范智勇表示，是次獎勵充分肯定其過去12年間香港科大的研究工作，更對他未來的研究方向有很大期許，確實感到榮幸。過去多年來，他一直交叉前沿科學領域耕耘，包括研究仿生光電材料和感測器，其2020年研發的「仿生眼」，更引起了全球的廣泛關注，可望未來用於智慧型機器人、無人

機、無人車等。

范智勇及其團隊還在努力以此技術幫助盲人重見光明，及開發仿生嗅覺器件，現時已發明了多種新型的氣體感測器，可以用於監測環境中的危險氣體和人體的健康指標。他表示，將前沿科技創新性的成果變成能造福人類的產品，一直都是他的夢想，港科大提供了很好的科研環境和氛圍，希望將來能用更多更好的科技來回饋社會。

澳門特區今年也誕生了首位「科學探索獎」得獎者——澳門大學電機及電腦工程系教授麥沛然。從事射頻和模擬電路研究的他，是土生土長的澳門人。他昨日坦言，澳門科學研究的起點不算高，但這幾年得到國家方方面面的支持，加上大灣區城市間頻繁互動，進步速度很快，「我們會在「小而精」的方向上不斷努力，為國家的科技創新作出貢獻。」



◆元化智能科技(深圳)有限公司近日落戶香港科學園。受訪者供圖

香港文匯報訊(記者 高鈺)元化智能科技(深圳)有限公司近日落戶香港科學園。創新科技及工業局局長孫東昨日在「元化智能(香港)」啟動儀式上致辭表示，元化這個項目是香港出去的科學家，回歸香港，走向國際，有很好的示範性作用。香港現處於發展創科的黃金時期，是最好的地方，優勢從來沒有變，特區政府歡迎更多的高科技企業在香港發展。

據介紹，元化智能專注於跨科室的專科手術機器人的創新型高科技企業，成立於2018年，由曾任香港中文大學電子工程學系主任的孟慶虎任首席科學家，為內地首家擁有骨科手術機器人系統全部核心部件自研能力的公司。

孫東強調，特區行政長官提出要「搶企業、搶人才」，希望吸引更多的傑出科學家用實際行動支持香港創科發展，不單是研究開發，也包括像元化一樣設總部和生產基地，支援實體經濟和就業。

元化智能落戶科學園

宗教界賀國慶73周年 指宗教自由獲充分保障



◆香港宗教界慶祝中華人民共和國成立73周年大會昨日在港舉行，香港特區行政長官李家超出席主禮。

香港文匯報訊(記者 子京)香港宗教界慶祝中華人民共和國成立73周年大會昨日在港舉行，香港特區行政長官李家超出席主禮，與各宗教領袖、代表共同向國家送上真誠祝福。香港宗教界發表共擬的國慶賀辭表示，自從2020年6月實施香港國家安全法以來，香港由亂到治，社會回復穩定，在「一國兩制」方針下，宗教自由亦得到充分保障。福澤香江，背靠祖國，他們期望新一屆特區政府繼續帶領香港融入國家發展，為新冠疫情之後的香港積極恢復國際城市地位。

香港宗教界共擬的國慶賀辭中表示，中華人民共和國自1949年成立，今天喜迎祖國成立73周年，由1978年改革開放以來，祖國以極高速度發展起來。今天，祖國已經成為世界經濟重要支柱，也是世界上第二大經濟體，科技和基建發展一日千里。

盼港疫後積極恢復國際城市地位

賀辭說，福澤香江，背靠祖國，期望新一屆特區政

府繼續帶領香港融入國家發展，為新冠疫情之後的香港積極恢復國際城市地位。期望祖國與宗教界一起努力提升人民的精神和道德水平。中華人民共和國和平發展，宗教界同仁誠心祝禱並恭祝祖國國運昌隆，政通人和，社會和諧繁榮，家家幸福，人人健康，齊迎中華民族偉大復興的光榮。

香港各宗教領袖還在大會上發表賀辭。香港佛教聯合會會長寬運法師表示，香港回歸以來，全賴祖國的帶領，香港跨重重難關，撥亂反正，為香港特區迎來由治及興的歷史性新篇章，迎來行穩致遠的安定環境。

天主教香港教區夏志誠輔理主教表示，我們的國家在各方面的進步有目共睹，無庸置疑。我們要發揮積極作用，貢獻國家，培養國民在尋求物質豐盛之餘，也關顧自己的精神和靈性生活，救助貧困，關懷弱小，造就社會大眾的福祉。

孔教學院院長湯恩佳表示，25年來，香港「一國兩制」更趨完善，社會越見團結繁榮。這與國家對我們

的指引和關心是分不開的。

中華回教博愛社副主席薩成顯表示，香港回歸25年以來，香港30萬穆斯林教眾堅守崗位，擁護及支持「一國兩制」、「港人治港」及各項有關政策，為香港繁榮穩定作出很大貢獻，使香港繼續成為和諧、安定和繁榮的大都會。

香港基督教協進會副主席林津牧師表示，過去一年，全球仍受新冠疫情的影響等，感恩的是祖國在較穩定的政治和經濟發展下，人民不單能夠安然渡過，祖國更已經在世界成為深具影響力的大國，在國際間舉足輕重。

香港道教聯合會主席梁德華表示，他日香港道教文化中心建成，亦將成為中華優秀文化傳承的重要樞紐。今後定會繼續配合特區政府施政，致力弘揚中華優秀道德文化，造福社會。

出席者還包括中聯辦協調部部長朱文、特區政府律政司副司長張國鈞、民政及青年事務局長麥美娟等。



◆陳國基在環保科技論壇啟禮儀式上致辭。

香港文匯報訊(記者 子京)「Road To EcoCity中國香港環保科技論壇2022」昨日在港揭幕，特區政府政務司司長陳國基在活動上致辭表示，香港要邁向碳中和，面對的挑戰與新機遇並存。未來15年至20年，特區政府將投放約2,400億元推行各項減碳以及適應氣候變化的措施。未來，政府還會推動青年提升對氣候變化的認識，及讓他們按著自身興趣和專長，在不同減碳範疇中充實自己。

今次論壇由減碳生活基金會和香港青年大專學生協會聯合主辦，主題為「聚焦雙碳目標，踐行綠色發展」。數十位政商領袖、環保及能源專家、金融及投資專家、商業翹楚等與會，深入分析如何踐行「綠色復甦」，達到「雙碳」目標，實現可持續發展。

陳國基在論壇致辭時表示，香港致力爭取在2050年前實現碳中和，並在2035年前將自身的碳排放量從2005年的水平減半。推動低碳轉型，可促進循環經濟和新行業發展，同時可創造投資和就業機會，包括綠色能源供應、新能源運輸工具、減廢回收、轉廢為能、綠色金融、綠色規劃、科技創新等，為香港下一代帶來各式各樣的發展機遇。他估計，政府和私營企業在未來幾年投放的資源，可以創造數以萬計的就業機會。

中國工程院院士、香港大學榮譽教授、被譽為「亞洲電動汽車之父」的陳清泉發表主題演講時表示，減碳行動是未來可持續發展方向，希望通過此次論壇的各項活動，來踐行社會公益，培養公眾對環保事業的興趣和了解。

北京控股集團有限公司董事長田振清通過視像發言時表示，希望北控集團把在奧運場館建設、運營中積累的寶貴豐富經驗，參與到未來香港「北部都會區」和其他區域的建設，在建設低碳、環保、綠色大灣區的過程中發揮作用。

陳國基：推動低碳轉型創造投資就業機會

三地收逾千份報名表 102人膺灣區傑青企業家

香港文匯報訊「第三屆粵港澳大灣區傑出青年企業家頒獎活動」將於下周三(21日)舉行。本屆評選收到粵港澳三地逾千份報名表，經評選後選出102位獲獎者，涵蓋粵港澳傳統優勢行業，以及創新科技、高端製造業、醫療大健康、綠色能源等新興領域，還有多家獨角獸企業，以及在文化、社會公益等方面作出卓越貢獻的企業家。

蔡冠深：醫療及大健康企業家增

全國政協常委、粵港澳大灣區企業家聯盟主席蔡冠深昨日在記者會上表示，本屆評選活動涉及醫療以及大健康的企業家增加，例如有主導了全球第一份針對華人心臟病統計的香港著名醫生，還有一些家政類的大型企業，旗下有二千多名上門服務的家政清潔人員，反映出粵港澳尤其是珠三角全新的企業和家庭生活方式，以及社會日益富裕、生活節奏越來越快的新需求。

他表示，今次許多參選並得獎的企業本身曾得過不少在當地以至全國的榮譽，不但說明了這些企業家和企業的優秀程度和實力早已經得到社會的肯定，還說明了「粵港澳大灣區聯盟傑出青年企業家」名稱的含

金量以及吸引力。

今次活動同時邀請了多國駐港駐穗總領館、外國商會進行推薦。有3位外國優秀的青年企業家成為得獎者。這幾家公司的業務範圍涵蓋物聯網、供應鏈科技、家居智能照明、半導體生物技術等。

蔡冠深強調，無論外部和內部環境如何變化，香港的核心競爭力沒有變。香港堅持貫徹「一國兩制」方針，還有國家大力的支持、堅實的法律基礎、自由開放的營商環境、全世界最自由的經濟體，同時承擔著聯繫、投資、運



◆蔡冠深表示，無論外部和內部環境如何變化，香港的核心競爭力沒有變。大公文匯全體記者 攝



◆圖為粵港澳大灣區傑出青年企業家紀念冊。大公文匯全體記者 攝

營的角色，這些對全世界投資者都是巨大的吸引力。他又希望特區政府能夠盡快實施「0+7」的檢疫政策，向海外全面開放，與周邊國家和地區爭搶人才和資金，維持競爭力。