

香港中文大學(深圳)  
The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen

35

出版日期：2019年6月

# 春華秋實



香港中文大學(深圳)  
大學微信



香港中文大學(深圳)  
大學網站

## 香港中文大學(深圳) 舉行2019年本科生畢業典禮

風好正揚帆  
未來可期



5月18日上午，香港中文大學(深圳)2019年本科生畢業典禮在禮堂舉行。近600名2019屆本科畢業生身著學士袍，洋溢著青春的笑容，迎來本科四年的收獲時刻。2009年諾貝爾化學獎獲得者阿達·約納特教授、香港中文大學(深圳)校長徐揚生教授、大學理事會成員、大學主管人員和教授以及社會各界嘉賓一同出席了畢業典禮，同時，1200多名畢業生家長和親友也到場觀禮，與港中大(深圳)師生一起見證並祝賀他們學業有成，開啟人生新的航程。

畢業典禮上，6名傑出的本科畢業生獲頒發“傑出學生獎”，由諾貝爾化學獎獲得者阿達·約納特教授親手頒授，意義非凡。該獎項旨在表彰他們在大學期間優秀的學生表現、卓越的領導力以及對大學發展的參與及貢獻，獲獎學生分別是來自經管學院、學勤書院學生陳安楠，經管學院、逸夫書院學生陳嘉詰，經管學院、逸夫書院學生楊津京，理工商學院、學勤書院學生龔康，理工商學院、學勤書院學生李杰，理工商學院、逸夫書院學生林圳。

截至5月初畢業數據統計，香港中文大學(深圳)2019屆本科畢業生中約80%的學生將去世界各地最優秀的大學深造，包括麻省理工學院、牛津大學、劍橋大學、耶魯大學、哥倫比亞大學、康奈爾大學、帝國理工學院、蘇黎世聯邦理工學院、密歇根大學安娜堡分校、芝加哥大學、卡耐基梅隆大學等。本屆畢業生的升學地區主要集中在美國、中國香港、英國、澳大利亞等國家和地區。其中，今年擁有第一屆本科畢業生的理工商學院的學生培養質量獲得世界知名大學的認可，理工商學院第一屆本科生已獲得44個直博offer。

選擇就業的學生收到了包括華為、微軟中國、百度、騰訊、京東、聯合利華、寶潔、可口可樂、安永、普華永道、畢馬威、德勤等全球知名企業的工作offer，就業地區主要集中在深圳、廣州、上海等地，其中粵港澳大灣區是同學們首選的就業區域。

能夠培養出優秀的畢業生，與大學的招生和發展分不開，這當中也離不開每一個學生家長的支持和信賴，為此，香港中文大學(深圳)校長徐揚生教授特地為八位學生家長代表頒授“特別貢獻獎”。



阿達·約納特教授為陳嘉詰同學頒授傑出學生獎



阿達·約納特教授為楊津京同學頒授傑出學生獎



阿達·約納特教授為陳安楠同學頒授傑出學生獎



阿達·約納特教授為李杰同學頒授傑出學生獎



阿達·約納特教授為林圳同學頒授傑出學生獎



阿達·約納特教授為龔康同學頒授傑出學生獎

# 在母校，永远有一盏灯为你亮着

## — 2019 年本科生毕业典礼



理事会主席段崇智教授视频致辞  
鼓励毕业生坚守正直诚实的信念，  
接受挑战突破自己



扫描二维码，查看段崇智教授致2019年本科毕业生生的贺词

段崇智教授衷心地向各位毕业生致以热烈的祝贺，“经过几年的努力，你们完成了一个重要的阶段，在人生路上迈出了新的一步。”随后，他赞叹了香港中文大学（深圳）在短短几年间取得的成就，“作为一所年轻的大学，港中大（深圳）从2014年到今，迅速发展成为拥有4所学院、4所书院，结合学科和战略性新兴产业发展的研究平台。学生人数已经超过4000人，在短短几年间，能够发展成这个规模，实在叫人振奋和骄傲。有赖徐校长的带领，各位老师的努力，同学和家长的支持和爱戴，让大学有今天的成就。”

他鼓舞大学师生要抓住粤港澳大湾区建设和发展的契机，“随着粤港澳大湾区的建设与发展，我们必须继续努力把握机遇，让港中大（深圳）成为立足中国、面向世界的一流研究型大学。”他衷心希望大家“在毕业后无论身在哪个岗位，都坚守正直诚实的信念，以自信和勇气接受挑战，不断突破自己，终身学习。你们在这一家优秀的大学里学到的专业知识和价值原则，将会在社会上发挥重要的作用。”最后，段崇智教授祝愿每一位港中大（深圳）的毕业生前程万里。



徐扬生校长致辞动情嘱托毕业生  
勇敢面对人生风雨，  
这里永远有一盏灯为你亮着



扫描二维码，查看徐扬生校长在本科生毕业典礼上的讲话

校长徐扬生教授为2015级学生致辞，他认为这是一次具有特别意义的毕业典礼，因为这是理工学院首届本科生的毕业典礼，是大学第二届本科生的毕业典礼。他回顾了大学五年来的发展，“自2014年大学成立以来，我们已走过了五个年头，在这五年中，我们从无到有，从弱小到壮大，取得了很多的进展与成绩，今年我们成立了第四个学院‘生命与健康科学学院’，‘医学院’和‘音乐学院’的筹备工作也已逐渐展开，大学正朝着创建一所世界一流的研究型大学的目标在努力迈进，这些都离不开我们的师生、家长以及社会各界朋友的共同努力，也离不开深港两地政府和香港中文大学的帮助与支持。在这个收获的时刻，我要感谢每一位帮助和支持过我们的朋友。我特别高兴大家今天能够共聚一堂，见证这个荣耀和欢庆的时刻。”

看到毕业生们的毕业去向，徐扬生校长为学生的成长感到自豪，“我看到百分之八十的同学将去往世界各地最优秀的大学深造，光是美国排名前50的大学中就有42所录取了我们280名同学，包括哥伦比亚大学、麻省理工学院、芝加哥大学、耶鲁大学、加州大学伯克利分校等。对比着当年我在迎新时看到的你们，从一个个不懂事的毛头小孩成长为一个能够走向世界的翩翩君子，我深深地为你们感到自豪。另一方面，我也要感谢你们，这是一所新建的大学，是你们的信任、包容和支持使大学的各个方面逐渐完善。所以我想说，‘是所大学把你们推向了世界，也是你们把这所大学推向了世界！’”

最后，他动情地对同学们说，这里是你们永远的精神家园，这个精神家园会一直提醒着你：“你是谁？你从哪里来？你到哪里去？”她会让你心永远年轻，永远充满梦想。我去年说了，今年想再说一遍，同学们，无论你走到哪里，无论你成功还是失败，无论你的的人生正面临着怎样巨大的困难，哪怕这个世界全部黑暗了下来，在这里，永远有一盏灯为你亮着。

诺贝尔化学奖得主阿达·约纳特教授  
与毕业生分享科研经历

找到一些之前未知而新颖的东西，  
对我们生命非常重要



2009年诺贝尔化学奖获得者阿达·约纳特教授是首位获得诺贝尔奖的以色列籍女性，也是全球第二位诺贝尔化学奖女性得主。作为香港中文大学（深圳）2019年本科生毕业典礼的主讲嘉宾，阿达·约纳特教授表示，她能来参加香港中文大学（深圳）第二届本科生毕业典礼，感到十分激动。在致辞中她通过分享自己的科研经历，与大家探讨科学的发展。

在她看来，从事基础科研，找到一些之前未知而新颖的东西，对我们生命是非常重要的事情。她向大家介绍她正在从事的科学研究和她发现核糖体不同组成结构的过程和伟大意义，希望给同学们一些启发：“现在我们已经发现了87000个核糖体的不同组成结构，这些结构可以用到医学以及其它的一些领域。这是一个非常重要的发现，因为我们终于明白了抗体在人体内是如何运作的，抗药性是如何产生的。而这是非常巨大而且非常难的一个问题。我们经过了这么多年的研究，终于找到了一个答案，然后这个答案带领我们找到了许多核糖体的新结构，最终在医学领域产生了作用。”



杰出毕业生林圳发表感言  
回忆大学生涯：  
跟随大师的脚步，  
独立、充实且快乐



扫描二维码，查看毕业生代表林圳在毕业典礼上的发言

获得“杰出学生奖”的林圳同学代表全体毕业生发表感言，他说，很幸运能够在香港中文大学（深圳）就读本科，在这里，每个同学的英语语言真正得到了锻炼，跟随大师的脚步培养思辨能力，可以真正追求自己的兴趣。多样化的课程让大家全面发展，前瞻的研究机会让大家灵活运用所学知识，不断挑战自己。在这里，同学们可以享受丰富多彩的大学生活，这里教会同学们独立，且充实而快乐。“大学生涯，给了我知识和梦想的实现，培养了我自律和坚韧的品质，赋予我友善和感恩的情怀。我们即将离开这里，但我们会带着这里满满的收获和美好回忆走向世界。当人们问起我们为何如此优秀时，我们可以骄傲地说出我们的故事，并告诉他们，我们来自香港中文大学（深圳）。”

# CUHK - Shenzhen Hosts 2019 Bachelor's Degree Graduation Ceremony



On Saturday, May 18, The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen hosted its annual Graduation Ceremony to honour more than 500 students who earned their bachelor's degree in 2019. In the company of their peers, families and friends, the graduates celebrated the culminating moment in their four years of academic pursuits.

Prof. Ada Yonath, the 2009 Nobel Prize Laureate in Chemistry, attended the ceremony along with Professor Yangsheng Xu, President of The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen, members of the Governing Board and senior administrators of the University.

## The Governing Board Chairman, Professor Rocky S. Tuan giving congratulations and encouragement through video

The Governing Board Chairman, Professor Rocky S. Tuan, extended sincere congratulations to the graduates on their successful completion of the degree through a specially recorded video. In this video, Prof. Tuan encouraged the graduates to stick to the belief of honesty, accept the challenge with confidence and courage, and make breakthroughs constantly.

Additionally, Prof. Tuan highlighted the bright future of the Guangdong-Hong Kong-Macau Greater Bay Area, and encouraged the graduates to join in and contribute to the betterment of this area.

## Nobel Laureate Prof. Ada Yonath brings inspirations and insights by sharing her research experience

Prof. Ada Yonath, 2009 Nobel Laureate in Chemistry, served as the keynote speaker at the graduation ceremony. She is the first female Nobel Prize winner in Israeli history, as well as the world's second in chemistry.

By introducing her great discovery in antibiotics, Prof. Yonath encouraged the students to uncover unknown realms through studying basic science.

"For my own research, I'm trying to understand how the genetics is being expressed in many lives. It's known that the genetics is in DNA and DNA was discovered when I was a young scientist. Also, the language was already understood, the genetic language, the protein language, but not how it is being translated from the genes to the proteins."

"Now we not only got the structures, we also understand how antibiotics work. And it is a very important finding. Because we also understand how there is resistance to antibiotics. And that's a very difficult and important problem in modern medicine. We spent years on understanding the structure of ribosomes. We found the answers and now we are working on better antibiotics."

After the speech, Prof. Yonath presented Presidential Awards for Outstanding Students to six graduates who stood out among their cohorts with excellent academic performance, dedicated leadership and contribution to the development of the University. The six students are Allen Chen, from SME and Diligentia College, Gigi Chen, from SME and Shaw College, Yang Jinjing, from SME and Shaw College, Gong Kang, from SSE and Diligentia College, Li Jie, from SSE and Shaw College, and Lin Zhen, Graduate of SSE and Shaw College.

## Student Representative Lin Zhen recalls fond memories at CUHK-Shenzhen before embarking on his research journey at MIT

Lin Zhen, one of the winners of the Presidential Award for Outstanding Students, spoke on behalf of The Class of 2019. Lin has received a number of fully funded Ph.D offers from prestigious universities in the world, among which he chose MIT as his next destination.

"We are very fortunate to have the opportunity to study at CUHK-Shenzhen. This is the place where we can receive solid training in English and learn to think critically. At CUHK-Shenzhen, we are guided by our interests. The interesting and advanced research projects enable us to be creative, to challenge ourselves and to explore the various possibilities of the world. Thanks to this fast-growing university, we have learned to be independent and to enjoy colorful university life with great happiness."

Aside from those six students, eight students' parents were awarded the Parents Contribution Awards for their generous support and active engagement. President of the University, Prof. Yangsheng Xu presented the special medals for them as a token of gratitude.

## President Yangsheng Xu: a light shall always be kept for graduates here at CUHK - Shenzhen

Prof. Xu, then, gave a speech to congratulate the Class of 2019 and recognize the contribution of every member of the University as well as the government.

"Since its establishment in 2014, The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen has marched forward into the fifth year. Over the past five years, we have grown in size and strength, leaping from zero to what we have today, defining each passing day with progress and advancement. This year, we have established our fourth school: School of Life and Health Sciences; we have also started planning the School of Medicine and the School of Music. The University is forging ahead towards its mission: to become a world-class research university. All of these would not have been possible without the joint effort of our faculty, staff, students, parents, and friends from all walks of life in both Hong Kong and Shenzhen, without the steadfast support of the Hong Kong and Shenzhen governments and The Chinese University of Hong Kong."

Concluding his speech, Prof. Xu said with heartfelt affection that whenever the graduates go, whatever difficulties they are faced with, even when their entire world is enveloped in darkness, a light shall always be kept for them here at The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen.

## Career destinatins of Class of 2019: First cohort of SSE graduates recognized by the world as the Greater Bay Area being the top-favoured destination to work

By May, 80% of the Class of 2019 of CUHK-Shenzhen choose to pursue further studies. Many of them have received offers from top 50 universities in the world, including Massachusetts Institute of Technology, Oxford University, Cambridge University, Yale University, Columbia University, Cornell University, Imperial College of Technology, ETH Zurich, Carnegie Mellon University, etc. Among them, 44 of the first SSE cohort have been admitted to doctoral programmes of prestigious universities, further validating SSE's education mode.

For the rest of graduates who are going to join the workforce, they have successfully secured positions at a variety of world-renowned enterprises, including Huawei, Microsoft China, Baidu, Tencent, JD.com, Unilever, Procter & Gamble, Coca Cola, Ernst & Young, PricewaterhouseCoopers, KPMG and Deloitte. Most of them will be based in Shenzhen, Guangzhou and Shanghai. The Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area continues to be the top-favoured destination to work.

Prof. Xu expressed his great pleasure and pride to The Class of 2019 on the ceremony.

"From inexperienced kidults into men and women of maturity and capability, you have gone through considerable changes since the day when I first welcomed you into CUHK-Shenzhen. I am, on the one hand, proud of you. On the other hand, I feel much indebted to you for it is your confidence, tolerance and support that has driven this newly established university to advance in every way. I guess it can be well said that 'the university has ferried you to the world as much as you have presented the university to the world!'"



香港中文大學(深圳)校長徐揚生教授為8位家長代表頒授特別貢獻獎 Prof. Yangsheng Xu presented the Parents Contribution Awards for eight graduates' parents



**杨津京** [高中毕业于浙江省宁波市镇海中学]

2015级经管学院、逸夫书院学生  
第一专业：金融学；第二专业：金融统计学  
大学期间的主要成绩：  
优秀毕业生，大学期间连续三年获得 Dean's List 和学业奖学金  
毕业去向：哥伦比亚大学修读金融工程硕士

在香港中文大学深圳的四年学习生活是充满希望和挑战的，让我认识自己，提高自己，努力成为更好的自己。在毕业之际，我也有许多话想对学校，老师，同学和学弟学妹们说。今年是香港中文大学深圳建校五周年，希望学校未来能够培养出更多国际化视野的优秀学子，让我们可以在世界上的更多地方看到 CUHKSZ 培养出来的学生；感谢四年来给我提供许多帮助与建议的老师们，是你们的耐心和热心让我在许多迷茫中找回自我；也感谢陪伴我的朋友们，是你们的帮助与鼓励让我更加有勇气面对挫折和挑战。最后我也想对学弟学妹们说，希望你们珍惜大学的美好时光，把握机会，迎接挑战，和港中大（深圳）一同成长！



**陈安楠** [高中毕业于福建省福州一中]

2015级经管学院、学勤书院学生  
国际商务专业环球供应链与物流管理方向  
大学期间的主要成绩：优秀毕业生，曾获 HSBC/HKU 亚太商业案例分析大赛中国赛区冠军、CFA 协会投资分析比赛华南区冠军，多次获学业奖学金及学院 Dean's List  
毕业去向：哥伦比亚大学运筹学硕士

在港中大（深圳）的四年，我希望能够体验各式各样的生活：我希望能游历中国，因此我选择前往四川参与支教，离开生活和学习多年的城市，这段经历让我知道在这个社会上，我也能发出自己的一小簇微光；我希望能够走向世界，因此我选择了一个三方联合项目作为自己的专业，先后在哥本哈根商学院和英属哥伦比亚大学交换，再加上在伯克利和剑桥大学的求学经历，这段经历让我知道这个世界和舞台有多广阔；我希望走向一个团队，因此我选择和朋友们参加各式各样的国际商赛，与各大高校的选手比拼分析研究能力、逻辑思维和英文功底；这些经历让我知道与团队一起奋斗，最后分享成功是多么令人愉悦的一件事情。从港中大（深圳）出发，带着四年的回忆与感动，我将更加精力充沛地去体验这个多姿多彩的世界。



**林圳** [高中毕业于广东省深圳实验中学]

2015级理工学院、逸夫书院学生  
统计科学专业  
大学期间的主要成绩：优秀毕业生，大学期间获得优秀学生奖，多次获得一等学业奖学金、每年度获得学院 Dean's list（院长嘉许奖）、逸夫书院学业成就奖等 2018 年 7 月在国际会议 ACSSC 上发表论文  
毕业去向：以全额奖学金攻读麻省理工学院博士学位

香港中文大学（深圳），是一个培养我实现了梦想的地方，感恩母校，感恩我的导师罗智泉教授，感恩徐扬生校长，感恩大学的每一位教授和老师。我们即将离开这里，但我们会带着这里满满的收获和美好回忆走向世界。当人们问起我们为何如此优秀时，我们可以骄傲地说出我们的故事，并告诉他们，我们来自香港中文大学（深圳）。

希望有更多优秀的学弟学妹来到这里，享受充实快乐且丰富多彩的大学生活。



**李杰** [高中毕业于湖南省长沙市雅礼中学]

2015级经管学院、学勤书院学生  
统计学专业  
大学期间的主要成绩：曾获优秀学生奖、学生优秀领导力奖，每年度均获得学业奖学金及学院 Dean's List（院长嘉许奖）  
毕业去向：赴香港大学攻读统计学研究型硕士学位

在港中大（深圳）的四年里，有三年我都是以本科生教学助理的身份度过的。这份工作让我在学生和老师的不同角色里来回地转换；让我从老师的角度出发，去讲授作为学生的我对于某一门课程的理解。从课桌到讲台，这段距离虽然不远，但却有着厚重的责任感。而让我喜爱这份工作的另一个理由，可能是因为我多亏了这份工作，我总能接触到大一、大二的同学吧。他们身上的朝气与活力，总是让我想起刚进入大学什么都不了解，但什么都想去尝试的自己。总是记起为了拍摄微电影而翘课的某个下午、为了校园好声音完美呈现仍在彩排忙碌的凌晨、还有和一群好朋友去海边烧烤的夜晚。很庆幸自己四年前选择来到这里，在港中大（深圳）不断地探索与发现。港中大（深圳）尚且是一所年轻的大学，培育着年轻的我们。就请这股年轻的力量一直伴随着我们，让我们始终拥有探索世界的勇气吧。



逸夫书院本科生毕业留影

**陈嘉喆** [高中毕业于广东省广州市执信中学]

2015 级经管学院、逸夫书院学生  
市场营销专业

大学期间的主要成绩：优秀毕业生，全额免学费入学奖学金，连续两年获得一等学业奖学金，逸夫奖学金，Dean's List 及 Master's List。在 2017 鹿特丹商学院 STAR 商业案例分析大赛全球总决赛中获得杰出创意奖，在 2017CFA 协会投资分析大赛华南区决赛中夺得冠军，曾多次主持大型校级活动，如高桌晚宴、毕业典礼等  
毕业去向：将赴耶鲁大学和香港科技大学修读环球商务管理研究生双学位，并获耶鲁大学奖学金



我每做一件事情，都会问自己，如果这件事情没有做好的话，五年后、十年后想起会不会后悔。因为不想留下遗憾，所以很努力。

我知道，大家看着学长学姐升学就业，看着身边的同学那么优秀会感到焦虑。我很能理解，因为我也是这样过来的，所以，我才更想告诉你们，不要迷失于这样的焦虑之中。如果暂时还不知道自己想要成为怎么样的人，不妨从自己感兴趣的入手，多尝试不同的角色。你也许想问我，这个学校好不好，那个经历有没有用。我无法回答，只有自己经历过才会知道答案。而真正经历过后，好坏就不重要了，所有经历都只是帮助你创造和了解自己的价值观而已。

最后，希望在大学里遇到的所有朋友以后都好好的。至于我自己，希望始终保持求知的好奇和热情，永远怀揣一颗善于接纳和敢于挑战的心。”

**张翀** [高中毕业于辽宁省本溪市高级中学]

2015 级经管学院、逸夫书院学生  
主修金融学，辅修市场营销学

大学期间的主要成绩：欧莱雅 BRANDSTORM 中国赛区全国十强，多次主持校级大型活动，开学典礼、毕业典礼、秋季音乐会、龙岗水上音乐节等  
毕业去向：宝洁（中国）品牌管理部



香港中文大学（深圳）是我梦开始的地方，更是带我找到未来方向的地方。非常感谢学校在这四年里给我提供一个平台可以让我做自己想做的事。这四年里，我学到的不仅仅是知识，还有如何成为一个更好的自己。希望母校在未来的日子里更加多元和国际化，我一定会经常回来的！

**丁若虚** [高中毕业于湖南省长沙市市长郡中学]

2015 级经管学院、学勤书院学生  
市场营销专业

大学期间的主要成绩：曾获优秀学生奖、校园大使奖、学生优秀领导力大奖，多次登上经管学院学业嘉许院长荣誉录，参加江苏卫视《最强大脑之燃烧吧大脑》第二季，入围全国 8 强并加入中国战队，代表中国参与国际挑战赛，曾多次主持大型校级活动，如高桌晚宴、毕业典礼等  
毕业去向：特斯拉（中国）



如果说大学四年让我成为更好的自己，那么毕业之际，港中大（深圳）告诉我的是：当你意识到自己有能力做出改变的时候，你需要主动的投身到社会的工作当中去，这是我们的责任与使命。粤港澳大湾区对我们来说是前所未有的机遇和挑战，毕业后我也会留在深圳继续奋斗，和我所有的同学一样，我们都希望对社会做出属于我们的贡献，在这里，我们先成为更好的自己，然后再携手推动一个更美丽的世界。

**张景怡** [高中毕业于贵州省贵阳市第一中学]

2015 级经管学院、学勤书院学生  
国际商务专业全球供应链与物流管理方向

大学期间的主要成绩：获 2018 欧莱雅校园市场策划大赛全球六强、中国赛区冠军以及最佳人气团队奖，Outing 创业项目获得星河集团 10 万元的种子轮融资，每年度均获全额免学费奖学金，多次获学院 Dean's List（院长嘉许奖），曾获学生优秀领导力奖  
毕业去向：宝洁（中国）有限公司



这里没有固定的模板让你去成功，没有理所应当的收获，没有人为你铺好路。如果，你想沿着一个方向坚定地走下去，学校会竭尽所能地帮助你。你可以选择自己想要的生活。有的人做科研非常厉害，有的人参加商赛非常厉害，有的人 GPA 很高，有的人唱歌跳舞才艺一级棒。大家都玩的非常开心，在自己擅长的领域中过精彩的生活。因为，优秀是没有固定的标准与唯一的定义。

**龚康** [高中毕业于江苏省南京市金陵中学]

2015 级理工学院、学勤书院学生  
统计科学专业

大学期间主要成绩：优秀毕业生，大学期间多次获得一等奖学金，每年度获得院长嘉许奖和本科生研究助理奖  
毕业去向：将赴密歇根大学攻读电子信息工程博士学位

Someone says we are the generation of "Buddha-like youth" that quietly accept life for what it is. However, the free atmosphere of our school enables us to participant in school activities as well as social activities. The changes we made, challenges we raised, ideas we thought are all sewn into the fabric of the University. Our students do volunteer works all over the world. We speak for the minority group and for the potential animal abuse. We begin to take up our social responsibility at the very young age, guided by the ability of critical thinking trained in the lecture. That's the reason why I think the debates in CUHK-Shenzhen are never meaningless.

Today, we are here no only to celebrate our past few years' achievement, but also for our bright future. I would like to end my speech by Churchill's words 70 years ago.

"It is not the end. It is not even the beginning of the end. But it is, perhaps, the end of the beginning."



**吕懿惟** [高中毕业于上海市延安中学]

2015 级理工学院、逸夫书院学生  
电子信息工程专业

大学期间的主要成绩：论文被选为 WCICA（智能控制与自动化世界大会）会议的 Best Student Paper Award Finalist，入选卡耐基梅隆大学的机器人研究院夏季学者项目  
毕业去向：以全额奖学金攻读卡内基梅隆大学电子计算机工程博士学位

作为港中大（深圳）理工学院的第一批本科生，我在徐扬生校长的影响下，对机器人研究产生浓厚的兴趣。2018 年，我成功入选了卡耐基梅隆大学的机器人研究院夏季学者项目，该项目每年向全球本科生开放申请，仅有约 35 人可以获得入选资格。除了为研究生申请探明方向以外，我还是想要尝试更多的可能，毕竟走出舒适区探索未知的领域，这种挑战让我感到前所未有的激动。

在香港中文大学（深圳）的四年中，最吸引我的事情就是可以和学校一起成长、一起迎接新的挑战。从港中大（深圳）出发，到杜克大学，再到卡内基梅隆大学的实验室，每一步，我都走出自己的舒适区，去迎接新的挑战。



学勤书院本科生毕业留影

# 院长寄语 Graduation Wish from the Dean

又是一年毕业季，南方的五月，百花齐放，群芳竞艳。理工学院自豪地迎来了“黄埔一期”——首届本科毕业生！我谨代表理工学院的全体教职员工，向顺利完成学业的全体本科毕业生表达最诚挚的祝贺！

借此机会，我向首届毕业生提三点希望，与大家共勉。第一，希望你们树立远大的人生目标，并以端正的品行和不懈的努力将目标实现。端人正士，立志以定其本；璞玉浑金，居正以持其志。第二，希望你们心胸开阔，以诚待人，常怀感恩之心。海涵地负，惟宽可以容人；山峙渊滢，惟厚可以载物。第三，希望你们掌握终身学习的技能，去应对当今时代日新月异的变化。及时当自勉，孜孜以求；岁月不待人，进步不休。

展望未来，任重道远，愿你们不负韶华不负己。你们是香港中文大学（深圳）的骄傲！母校会一直关注和支持你们。由衷地祝福每位毕业生，鹏程万里，在人生的道路上绽放各自的光彩！



Professor CHEN Changwen, 香港中文大學(深圳)理工学院院长陈长汶教授 Dean of School of Science and Engineering



Professor XIONG Wei, Academic Dean of School of Management and Economics  
香港中文大學(深圳)经管学院学术院长熊伟教授



熊伟院长在经管学院毕业晚宴上致辞

Dear graduates,

On behalf of the faculty and staff of the School of Management and Economics, I congratulate all of you to be CUHK-Shenzhen SME graduates today!

In the past four years, you have experienced from learning and interacting with professors, classmates, speakers and staff in the school, in the college and in the university. I trust that you will continue to enjoy your life journey with new experiences regardless of whether you will pursue postgraduate study or start a professional career. Before you start your new journey, I wish to share a few points with you:

First, learning is a life-long journey. We are entering a digital age with advanced technologies fundamentally reshaping how people work, live, and entertain. With the quickly changing world, I trust that you will continue to update your knowledge with new developments in economics and management and enhance your ability with new technology advances, even after you have just successfully completed your undergraduate or graduate study in the SME.

Second, the economy is becoming increasingly complex and entangled. Please consider leveraging what you have learned in different disciplines at CUHK-Shenzhen. Future breakthroughs are likely to emerge from inter-disciplinary areas that combine technology with economic and business opportunities. I trust that you will keep your eyes open for these opportunities, regardless of whether you are going to pursue an academic or professional career.

Third, in designing your future career, please keep in mind China from a global perspective. With China's spectacular economic growth in the past four decades, China has entered a new phase with its economy playing irreplaceable roles in the global economy and at the same time intrinsically dependent on the global economy. I trust that you will take advantage of many opportunities created by the growing influences of China in the global economy.

Finally, with the growing complexity of the world, no one can know everything and do everything on his or her own. Teamwork is thus crucial for accomplishing great things with significant impacts on the world. I trust that you will continue to collaborate with your future colleagues with enthusiasm and earnest, just like you have studied and cheered with your fellow students in the past four years at CUHK-Shenzhen.

Life is full of possibilities. Please continue to set high goals for yourself. In the past 4 years, you were students. Today, you are graduates. Tomorrow, you are our alumni. In the future, you may be a scholar, or a company manager, or an industry specialist. I look forward to getting updates of your progress, and I am confident that I will be proud of your accomplishments!

Congratulations again on successfully completing a milestone in your life-long journey!

# 生命与健康科学学院杜洋教授在国际顶级期刊 Cell 连发两篇论文

5月9日,国际顶级期刊《细胞》(Cell)线上发表了香港中文大学(深圳)杜洋博士的两篇论文。杜洋博士是生命与健康科学学院的助理教授,是研究论文 Assembly of a GPCR-G Protein Complex 的第一作者,是研究论文 Structural Insights into the Process of GPCR-G Protein Complex Formation 的共同作者。两篇论文相互支持印证,杜洋教授运用多种实验手段揭示了 G 蛋白偶联受体(GPCR)与 G 蛋白形成复合体的时序组装及动力学机制。

据悉,杜洋博士的博士后导师为2012年诺贝尔化学奖得主布莱恩·科比尔卡教授。布莱恩·科比尔卡教授的导师 Robert Lefkowitz 教授是最早研究 G 蛋白偶联受体的科学家之一。2012年,因在 G 蛋白偶联受体(GPCR)的基础性的研究,科比尔卡教授与 Lefkowitz 教授共同获得诺贝尔化学奖。



斯坦福大学科比尔卡实验室全家福,右二为时任该实验室博士后研究员的杜洋教授

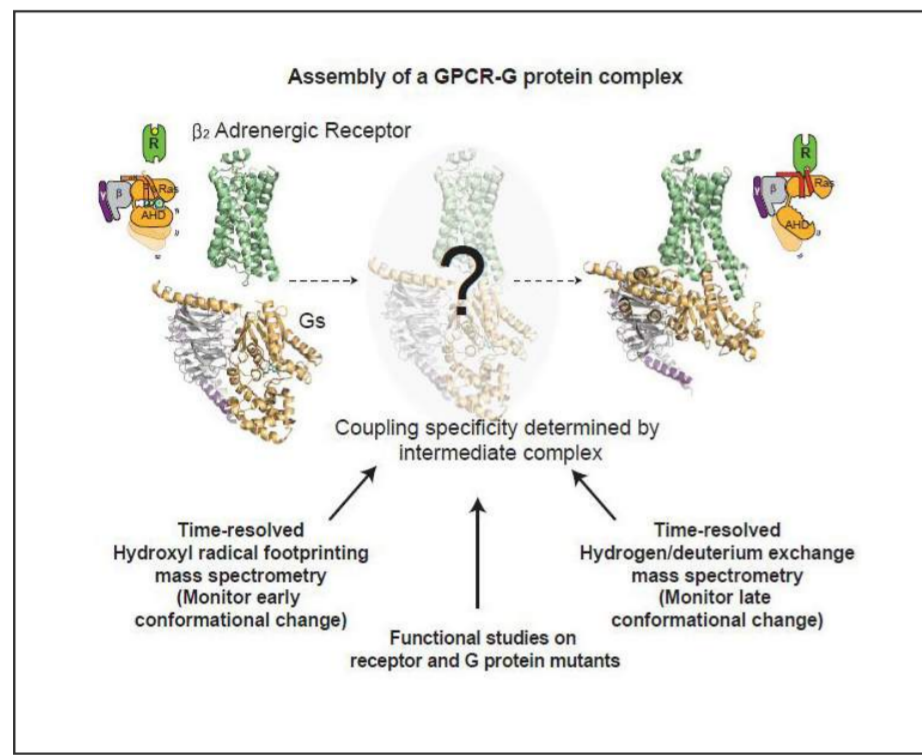
## 杜洋教授介绍研究成果:

我们研究的是 G 蛋白偶联受体(GPCR),是人类基因组编码的最大膜蛋白超家族。人体里面有 800 多种 GPCR。我们平时吃的药大部分都是要作用于药物靶点的,而 GPCR 这一类受体就是人体内最大类别的药物靶点。目前,医药市场上约 40% 的药物分子都以 GPCR 作为药物靶点。我们研究 GPCR 的结构和功能,以便利用这些信息来设计药物。

在斯坦福大学做科研的七年时间里,我主要运用多种技术手段,综合地对 GPCR 信号分子复合物的结构和功能进行研究。此前,科研人员对 GPCR 解析的尝试都是在特定状态下的瞬时晶体结构,并没有深入了解 GPCR 和它的信号分子之间的相互作用的动力学细节。GPCR 同 G 蛋白的结合或者解离是瞬时并且高度动态的过程。要了解这个动态过程的各种信息,对研究 GPCR 和细胞信号转导具有非常重要的意义。打个比方,动画片有不同的关键帧,之前我们只能看到每个帧的画面。如果想了解从帧到帧之间的过渡状态,只依赖原本的结构生物学的方法,包括普通晶体学和冷冻电镜等方法,就有局限性了。

为了监测毫秒级的早期分子相互作用事件,我们运用并改进了一些生物物理学的方法,主要是两种,一种叫脉冲氘交换(Pulsed HDX-MS),另一种叫 X 射线辐射裂解蛋白印记(X-ray Footprinting)。在 Assembly of a GPCR-G Protein Complex 这篇论文中,我运用这两种方法首次分析研究 beta2 肾上腺素受体-G 蛋白复合物组装过程的动力学信息。这两种方法是用同位素置换或高强度的光源照射这个受体蛋白,使蛋白表面被修饰,根据蛋白表面跟环境之间容积的接触程度的不同,蛋白不同部位的修饰程度也会不同。我们通过质谱的方法研究修饰程度的不同,从而了解受体蛋白复合物构象的变化。通过所获得的动力学信息就能研究 GPCR 是如何和它的信号分子进行时序性相互作用的,进而了解 GPCR 关于信号分子调控这一重要的生物学问题。只有了解清楚 GPCR 的整个结构、调控机制等相关信息后,才能够充分利用这个系统的信息来帮助设计药物。

## Two Papers by Prof. Yang Du published in the journal: Cell



Assembly of a GPCR-G Protein Complex 于2019年5月9日在 Cell 期刊上发表,杜洋教授为第一作者

Prof. Yang Du, Assistant Professor of the School of Life and Sciences School, has published two papers in *Cell*. As the first author of "Assembly of a GPCR-G Protein Complex" and co-author of "Structural Insights into the Process of GPCR-G Protein Complex Formation", Prof. Du applied several methods to study the interactions between GPCR and G Protein in the process of forming complex. Supervised by Prof. Brian Kobilka, Nobel Laureate in Chemistry 2012, Du finished his postdoctoral research at the Stanford University, focusing on the structure, function and pharmacological properties of GPCR complexes.

这两篇论文有哪些联系呢?  
杜洋教授是如何成为科比尔卡教授的学生的呢?在他眼中,科比尔卡教授是一位什么样的导师呢?  
杜洋教授为什么选择加入香港中文大学(深圳)?  
扫描二维码,获取更多信息。



Scan the QR code for more information

# 理工学院在照明领域的研究取得重要进展成功制备色温可调的白光 OLED

近日,香港中文大学(深圳)理工学院张昭宇教授的课题组在有机发光领域取得了重大进展,成功制备了一种单一发光层色温可调的白光有机发光二极管(OLED)器件。该技术利用一种发光可调的有机小分子材料,仅通过调控基板温度就可以调控此款白光 OLED 的色温,让人们在室内也能有自然界照明的感受。这种发光材料由南方科技大学材料系王湘麟教授课题组提供,相关研究成果发表在材料领域顶级期刊 *Advanced Materials* (影响因子 21.95) 上。

近年来,全彩 OLED 技术在平板显示领域已经日趋成熟。白光 OLED 技术也因其具有人眼友好、能耗低、易于大面积制备、色温可调等优势,有望成为在下一代固体发光光源。他们的目标是让人们在室内也可以有自然界真实的照明感受。但是,白光 OLED 存在制备成本较高、制备工艺复杂等缺点,使得目前市场上还是以传统无机 LED 为主。随着人们生活质量的提高以及对所处光环境的更多要求,单一色温固定亮度的光源已不能满足人们的生活需求。为满足不同光环境下人们的心理生理需求以及特定照明场合对高光学指标光源的要求,调整照明亮度、改变照明色温来实现不同照明意境,提高照明光源的显示指数以满足照明环境对高显色性的要求很有必要。

这种新型的单一发光层白光 OLED 器件,利用新型温度敏感的小分子有机发光材料,在室温至 300°C 的温度范围内具有发光峰可调的特性,通过精准控制基板加热温度与时间,得到基于单一材料的全光谱发光。其中,白光发光器件的外量子效率达到 3.4%,最大亮度达到 2000 cd/m<sup>2</sup>,是目前基于单一发光层白光 OLED 器件达到的最高效率,是有机小分子光电材料领域的重要突破。相对于现有技术,其大大节约了原料成本和制作工艺成本,同时为白光有机发光二极管的使用提供了新的思路和策略。

## Prof. Zhaoyu Zhang's group makes significant progress in white OLED with adjustable colour temperature

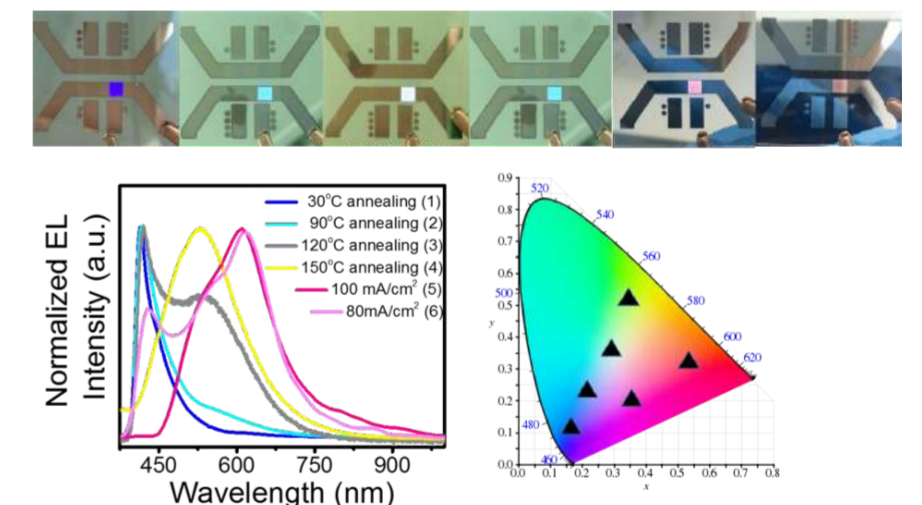
After two years' hard work, a significant progress has been achieved in the area of single emissive layer white organic light-emitting diode devices with adjustable colour temperature by Prof. Zhaoyu Zhang's group in School of Science and Engineering at CUHK-Shenzhen. His group has developed a single organic molecule, tris(4-(phenylethynyl)phenyl)amine (TPEPA), with temperature-sensitive photoluminescence.

By applying this molecule as the only emissive layer provided by Prof. Hsing-lin Wang's group from Southern University of Science and Technology, a simplified white OLED device with a 3.5% EQE has been successfully fabricated. The goal is to let people have the feeling of natural lighting indoors. This work has been published in a peer-reviewed journal, *Advanced Materials* (IF=21.9), entitled "Multiphotoluminescence from a Triphenylamine Derivative and Its Application in White Organic Light-Emitting Diodes Based on a Single Emissive Layer."

In recent years, full-colour OLED technology has been widely used in flat panel display. White light OLED technology

is also expected to become the next generation of solid-state lighting source due to its advantages of human eye friendliness, low energy consumption, large-area fabrication, and tunability of its colour temperature. This technology is used to provide people with real lighting experience indoors. However, white OLEDs still have the disadvantages of high preparation cost and complicated preparation process, which largely limit the commercialization of white OLED technology. With the increasing demand of people's life quality, a single colour temperature light source cannot meet people's living needs. To meet the psychological and physiological needs in different light environments and high optical indicators for specific lighting occasions, the light source is required to adjust the brightness as well as change the colour temperature to achieve different lighting conditions which will improve the display index of the illumination source.

This new type of single emissive layer white OLED device utilizes a novel temperature-sensitive organic fluorescent small-molecule material with adjustable emission peaks in the temperature ranging from room temperature to 300°C. By controlling the substrate heating temperature and time precisely,



有机小分子 TPEPA 在不同温度下产生荧光改变及不同色温的 OLED 器件 OLED device with organic small molecule TPEPA as emissive layer that produces light covering nearly whole visible spectra controlled by different temperatures

a full-spectrum luminescence based on a single material is obtained (Fig. 2). The external quantum efficiency of the white light-emitting device reaches 3.4%, and the maximum brightness reaches 2000 cd/m<sup>2</sup>, which is the highest efficiency achieved by the single emitting layer white OLED device and an important breakthrough in the field of organic photovoltaic materials. Compared with the prior works, this novel route greatly saves material cost and manufacturing process cost. In addition, it will provide new ideas and strategies for the commercialization of white light OLED panel.



色温不同的 OLED 光源可实现不同时间的日光照明效果  
OLED light source with different color temperature can achieve different daylight illumination effects

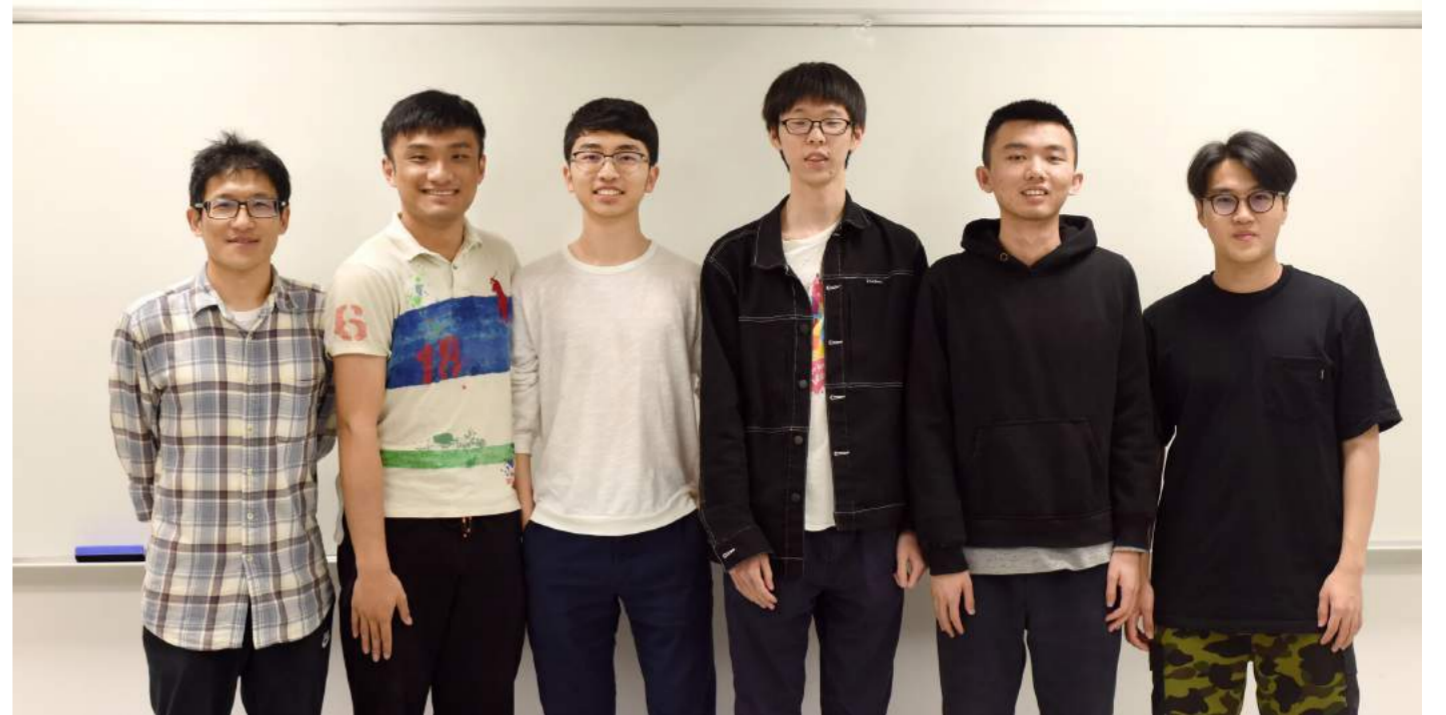
# 杨升浩教授率学生研发新技术获国际大奖 应用于香港智慧路灯

近日,在瑞士日内瓦举行的第四十七届国际发明展中,香港中文大学(深圳)杨升浩教授团队的参展项目“分批稀疏编码-构建智慧城市”荣获评判嘉许特别金奖。该技术将首先应用于香港智慧路灯项目。

分批稀疏编码(BATS码)是由杨升浩教授发明的一种先进的网络编码技术,可以解决长期以来多跳无线网络解决方案,无需为智慧路灯铺设新的光缆,就可以通过路灯之间的无线通信链路实现路灯的联网。相对于使用4G/5G无线通信服务,运营成本较低,并有更强的安全性和更稳定的频宽等特点。该技术将为大型智慧路灯项目提供一个经济友善的解决方案,加快智慧城市的构建和提高市民生活的科技水平。

香港政府于今年起推行“多功能智慧灯柱”试验计划,现已在香港观塘、九龙湾等地率先安装52支灯柱。此灯柱系统集成定位、Wi-Fi及5G基站功能于一身,亦可放置智能装置,收集城市数据等。该智慧路灯项目将使用香港中文大学(深圳)研发的多跳无线网络通信技术,为路灯提供无线网络连接。

该项目是我校“深圳市物联网智能系统与无线网络技术重点实验室”的又一重要科研成果,并获得深圳市科创委科研经费支持。在杨升浩教授的指导下,该项目的研发主要由来自理工学院的5名大二学生和5名大四学生完成。其中5名大四学生在实验室工作已超过两年,他们是来自逸夫书院的毛力成、黄轩和勤勤书院的金盛、陶岳瞻、周政翔。本科毕业后,3名同学将在内地和香港的高校攻读博士学位,2名同学将赴美国攻读硕士学位。他们已获得众多世界名校的录取通知书,包括纽约大学、约翰霍普金斯大学、加利福尼亚大学圣迭戈分校、香港中文大学、香港城市大学等。5名大二学生包括来自思廷书院的刘延晓、王行健、吴宸浩同学以及来自逸夫书院的陈衍祚和吴宣辰同学。



从左至右依次为:杨升浩教授、毛力成、金盛、黄轩、周政翔、陶岳瞻同学  
Prof. Yang Shenghao, Mao Licheng, Jin Sheng, Huang Xuan, Zhou Zhengxiang, Tao Yuezhan (From left to right)

## Student Team Led by Prof. Yang Shenghao Wins Special Gold Medal at 47th International Exhibition of Inventions of Geneva

At the 47th International Exhibition of Inventions of Geneva, the project "BATS-Enabling the Nervous System of Smart Cities" led by Prof. YANG Shenghao and his team, won the Special Gold Medal (Gold Medal with Congratulations of the Jury). This technology has been adopted in the Hong Kong Government's pilot deployment of smart lampposts.

Batched Sparse Code (BATS), a revolutionary network coding technology developed by Prof. Yang Shenghao, provides solutions for the low effectiveness of multi-hop wireless network. This technology can be applied to constructing infrastructure of network in the mass deployment of smart city. There is no need to lay new optical fiber for lampposts because radio links make the connectivity of lampposts possible with the basis on the solution of multi-hop wireless network. On the other hand, BATS enjoys the

advantages of a low operating cost and a higher level of network security and stability. It provides a city-friendly and economical solution for mass deployment of smart lampposts, and therefore expedites the construction of smart cities and improves the technological level in people's life.

Early this year, the Hong Kong government launched the pilot smart lampposts plan. A total of 52 smart lampposts have been installed in Kwun Tong, Kowloon Bay, and some other areas. Each smart lamppost is equipped with a number of functions, such as surveillance, Wi-Fi, 5G base station, monitoring of pedestrian and traffic flow and collection of data.

This project, supported by the Shenzhen Science and Technology Innovation Commission, is one of the key research conducted

by the "Shenzhen Key Laboratory of IoT Intelligent System and Wireless Network Technology" of CUHK-Shenzhen. Under the supervision of Prof. Yang Shenghao, the R&D part is completed mainly by ten undergraduates from the School of Science and Engineering. Five of them are in their fourth year and have been working in the lab for more than two years. They are Mao Chengli, Huang Xuan, Jin Sheng, Tao Yuezhan, Zhou Zhengxian, the former two coming from Shaw College and the rest three from Diligentia College. After their graduation, three of them will pursue Ph.D in mainland or in Hong Kong, while the other two have been enrolled in master's programmes in America.

The rest five students are still in the second year. They are Liu Yanxiao, Wang Xingjian and Wu Chenhao from Muse College and Chen Yanzuo and Wu Xuanchen from Shaw College.

# 崔曙光教授带领顶尖科研团队入选国家重点研发计划



崔曙光教授 Professor Shuguang Cui

香港中文大学(深圳)崔曙光教授近期在基础科研平台建设中取得令人瞩目的成绩,组织国内10所一流院校,入选关注度最高、竞争最激烈的国家重点研发计划。

近日评审通过的国家重点研发计划“基于数据驱动和人工智能的未来新型网络演进”,由崔曙光教授担任项目总负责人、首席科学家,该项目由香港中文大学(深圳)牵头,参与单位包括清华大学、北京邮电大学、东南大学、电子科技大学、中国联通等十家单位,成员包括三个院士团队等多个国内最顶尖的通信网络科研团队,总经费预算达5300万。

团队将围绕面向未来需求的智能网络控制理论、智能全网资源分配、智能内容服务等前沿领域展开研究。该项目研究内容紧密契合国家、广东和粤港澳大湾区的信息产业发展战略和科研布局,团队整合了国内在信息网络、移动互联方面的一流科研力量,将充分利用大湾区在通信系统和人工智能等相关领域的良好产业环境,全力研发面向未来应用的智能信息系统技术。其成果将推动移动互联网网络从5G到6G的自动演进,帮助相关产业获得持续发展的源动力,通过全面支撑万物互联,拉动经济多维度发展,将产生巨大的社会和经济效益。

## Team Led by Prof. CUI from CUHK - Shenzhen Elected National Key R&D Programme of China

The basic research platform project led by Professor Shuguang CUI of The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen was successfully selected as a National Key R&D Program of China after fierce competition. Prof. Shuguang Cui, from the School of Science and Engineering, is the leader and chief scientist of this programme.

Initiated by CUHK-Shenzhen, the project is co-operated by ten domestic universities and a company, including Tsinghua University, Beijing University of Posts and Telecommunications, Southeast University, University of Electronic Science and Technology of China and China Unicom, with a total budget of 53 million RMB. A number of China's top communication network research teams, including three academican teams, have also joined and contributed to the programme.

Themed on "The Evolution of Future Networks Based on Data-Driven and Artificial Intelligence", the research focuses on the frontier domains ranging from intelligent network control theory, intelligent network-wide resource allocation, to intelligent content services for future needs. All of these research are highly relevant to the development strategy and layout of the information industry in not only the Greater Bay Area but the whole country. The team will make full use of the local favourable industrial environment in communication systems, artificial intelligence and other related fields. The research work will play a positive role in the transition of mobile internet from 5G to 6G, and bring a range of social and economic benefits by constructing Internet of Everything.

# 广东省第一批脑科学与类脑研究重点领域研发计划项目启动会在我校举行

广东省第一批脑科学与类脑重点领域研发计划,“类脑智能器件与系统”项目启动会日前在香港中文大学(深圳)举行,该项目由香港中文大学(深圳)崔曙光教授担任项目总负责人、首席科学家,由香港中文大学(深圳)做为牵头单位,团队包括北大,中科大,中科院,浙大,成电等10所院校在相关领域的多个一流科研团队,总经费预算达6560万。参加项目启动会的人员包括广东省、深圳市相关科研主管部门领导和代表,香港中文大学(深圳)科研主管领导,和项目所有参与单位的科研人员代表等。

该项目团队成员领域交叉,专业互补,将围绕类脑关键器件、类脑计算、类脑网络等前沿课题进行跨领域研究,研究成果将促进类脑人工智能算法和架构、人机接口模型、类脑信息系统等基础科研方向的快速发展。