



总第26期  
2022年第2期

# 系友通讯

ALUMNI EXPRESS



## 清华大学计算机学科2022年度战略发展研讨会

THE 2022 STRATEGIC DEVELOPMENT FORUM ON COMPUTER SCIENCE DISCIPLINE OF TSINGHUA UNIVERSITY

### 暨顾问委员会第六次会议

THE 6TH MEETING OF THE ADVISORY BOARD



## 系讯简报

清华大学举办第三届全球计算机学科发展论坛  
计算机系师生认真学习讨论党的二十大报告

## 声誉远播

计算机系3位教师、3位系友当选2023 IEEE FELLOW  
计算机系本科生刘松铭、研究生周焯赫荣获清华大学特等奖学金

## 系友风采

唐泽圣：教学科研六十载，清华澳门育人才

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE  
AND TECHNOLOGY  
TSINGHUA UNIVERSITY

清华大学计算机科学与技术系

# CONTENTS

## 目录

### 系讯简报

### Part 01

清华大学举办计算机学科 2022 年度战略发展研讨会暨顾问委员会第六次会议 .....	2
清华大学举办第三届全球计算机学科发展论坛 .....	4
王希勤出席计算机系教授朱军、助理教授陈键飞入党发展会 .....	6
计算机系师生认真学习讨论党的二十大报告 .....	8
计算机系开展教师节看望两院院士活动 .....	9
计算机系举办 2022 年重阳节离退休教职工集体生日会 .....	10

### 声誉远播

### Part 02

计算机系 3 位教师、3 位系友当选 2023 IEEE FELLOW ..	11
计算机系 1980 级系友郭毅可院士被香港科技大学委任为首席副校长 .....	12
计算机系多项科研成果荣获 2022 年度“CCF 科技成果奖” .....	13
计算机系多位教师荣获“CCF 创建 60 周年杰出贡献奖” ..	13
计算机系教师刘奕群荣获中国青年科技奖 .....	15
计算机系教师东昱晓荣获 SIGKDD2022 “新星奖” .....	15
计算机系教师任炬荣获 2022 年“达摩院青橙奖” .....	16
计算机系刘松铭、周焯赫同学荣获清华大学特等奖学金 ..	16

### 系友风采

### Part 03

唐泽圣：教学科研六十载，清华澳门育人才 .....	17
周莹翔：清华人用初心和行动守护家乡 17 年 .....	24
胡宏扬：清华人应该扎根在中国的每一个角落 .....	26
胡 杰：90 后清华博士为老区人民办实事 .....	30

### 园丁计划

### Part 04

胡事民：做有激情、有境界、追求完美的清华人 .....	33
朱军、陈键飞：清华培养、学成归国的师生俩，有了共同的新身份 .....	35

### 深切缅怀

### Part 05

王晓英：深切缅怀我的导师李三立院士 .....	42
欧阳俊涛：追忆我的恩师钟玉琢教授 .....	44

### 系友企业

### Part 06

张利鹏：清华学子创业大湾区，学做鲲鹏飞万里 .....	46
-----------------------------	----

### 回馈母系

### Part 07

计算机科学与技术系发展基金捐赠指南 .....	51
计算机科学与技术系系友基金办公室 .....	52



## 清华大学举办计算机学科 2022 年度 战略发展研讨会暨顾问委员会第六次会议

2022 年 11 月 12 日下午，清华大学计算机学科 2022 年度战略发展研讨会暨顾问委员会第六次会议在苏世民书院举行。十二届全国政协副主席、清华大学计算机系 1964 级系友陈元主持会议并讲话。十三届全国政协常委、外事委员会主任楼继伟，清华大学党委书记邱勇院士，清华大学教授张钹院士、郑纬民院士、吴建平院士、张尧学院士、张亚勤院士、王小云院士等专家现场出席会议。



陈元在讲话中首先感谢各位委员为清华大学计算机学科建设发展所提出的战略性建议，并指出，在过去一年里，委员和专家们为学科建设提供战略建议，助力清华大学计算机学科迈向国际一流前列，充分发挥了委员会的作用。按照顾问委员会提出的建议，清华大学特别是计算机学科有针对性地开展了卓有成效的工作。

陈元表示，当前百年变局和世纪疫情交织，新一轮科技革命和产业变革孕育兴起，人们的生产和生活方式发生着深刻的变化。在这样的历史机遇和挑战面前，对于如何持续推进计算机学科建设，陈元提出了三点建议：一是探索计算机学科内涵式发展模式；二是构建计算机学科外延式发展机制；三是完善计算机学科高质量人才培养体系。他希望各位委员能共同履职尽责，提出更多更好的战略性建议，为清华大学建设中国特色世界一流大学、为清华大学计算机学科早日进入世界一流学科前列贡献力量。

邱勇代表学校对出席会议的各位委员、嘉宾表示热烈欢迎。他表示，自计算机学科顾问委员会成立以来，委员

们着眼计算机学科长远发展，围绕如何建设世界一流计算机学科这一核心问题进行深入研讨，从青年教师发展、学术评价机制、本科生人才培养、学科交叉融合和深化全球合作机制等多个方面为计算机学科发展提供了切实有效的指导建议，有力推动了计算机学科的发展建设。



邱勇强调，党的二十大报告指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。学校第十五次党代会报告强调，大学的高质量发展必须体现在服务国家能力的有效提升上，要为加快建设世界重要人才中心和创新高地贡献力量。计算机学科是当今最具活力、最有创新力和影响力的学科之一，也是最有希望“率先进入世界一流前列”的学科之一，需要对有组织科研体系建设、战略科学家培养、学科交叉融合等事关学科建设的重要问题进行深入探讨。相信在各位委员的指导和支持下，清华大学计算机学科一定会在率先进入世界一流学科前列的道路上不断取得新的成绩。



会上，计算机系主任尹霞汇报了计算机学科一年来的工作进展，以及在师资队伍、学生培养、科学研究、国际合作等方面开展的一系列工作和取得的成效。她表示，未来计算机学科将充分发挥顾问委员会和专家的指导作用，积极推进学科高质量发展，扎根清华，建设中国，服务世界。



与会委员和专家对计算机学科发展目前存在的问题以及面临的挑战充分发表意见，深入讨论了学科发展布局、人才培养体系、教师队伍建设、跨学科交叉融合、课程建设、远景规划、国际合作等方面的问题，并提出了一系列富有战略性的建议。

本次会议采用线上线下相结合的方式开展。美国康奈尔大学教授约翰·赫普克若夫（John Hopcroft）、法国国家科研中心院士约瑟夫·希发基思（Joseph Sifakis）两位图灵奖获得者，以及英国皇家工程院院士温迪·霍尔（Wendy Hall），中科院计算所李国杰院士，国家并行计算机工程技术研究中心总工程师陈左宁院士，清华大学沈向洋院士，北京大学高文院士，浙江大学潘云鹤院士，南京大学谭铁牛院士、吕建院士，搜狗公司创始人王小川等顾问委员和专家在线上出席会议。

在 10 月 10 日至 26 日进行的战略发展研讨专家报告环节，约瑟夫·希发基思、王小云、陈左宁分别以“人工智能与自动化系统”（Artificial Intelligence and Autonomous Systems）、“密码技术与区块链”、“有关 AI For HPC 的几点思考”为题作了特邀报告。在 10 月 21 日至 23 日举行的战略发展研讨专家与师生座谈环节，清华大学计算机系、软件学院、交叉信息院、网络研究院、高等研究院的师生代表参会，并就科研工作、学术创新等与专家们展开深入交流。





## 清华大学举办第三届全球计算机学科发展论坛

2022年10月28日晚，第三届全球计算机学科发展论坛通过线上线下相结合的方式在清华大学主楼接待厅举办，并面向全球进行双语直播。十二届全国政协副主席、清华大学计算机系1964级系友陈元通过视频向论坛致辞，清华大学副校长王宏伟出席论坛并致辞。论坛由交叉信息研究院院长、图灵奖获得者姚期智先生和计算机系主任尹霞主持。本次论坛的主题为“新时代下计算机学科的挑战和机遇”。来自美国伊利诺伊大学香槟分校、英国剑桥大学、韩国科学技术院、香港科技大学、北京大学、浙江大学、北京航空航天大学、北京邮电大学等数十所海内外知名高校的计算机系主任（院长）参加论坛。学校相关部处、交叉信息院、软件学院、网研院、电子系、自动化系、集成电路学院、智能产业研究院主要领导和计算机系党政班子全体成员参加论坛。7000余名国内外学者观看了直播视频。



陈元视频致辞

陈元在致辞中指出，在百年未有之大变局的今天，清华大学积极搭建全球计算机学科友好交往的合作平台，共建开放、共享、团结的计算机学科共同体，具有重要意义。希望本次论坛能够进一步凝聚计算机学科发展共识，探索计算机学科人才培养新路径，为全球计算机学科的发展目标、模式和质量等重要问题提供有益参考：一是持续探索计算机学科本质，深入推动计算机学科“内涵式”发展；二是丰富计算机学科“外延式”发展理念，用好学科交叉融合的“催化剂”，推进学科交叉融合、促进协同创新；

三是逐步完善兼顾内涵式和外延式发展的计算机学科人才培养机制，全方位谋划计算机学科人才培养体系。



王宏伟致辞

王宏伟热烈祝贺第三届全球计算机学科发展论坛胜利召开。他在致辞中指出，计算机学科的发展需要全球合作与共同努力，通过此次论坛，海内外同行们可以探讨计算机科学理论，会商高质量人才培养，促进全球计算机学科发展。希望与会者充分交流思想，增进相互了解，为计算机学科发展做出更具全球视野、更具前瞻性的规划。



姚期智致辞

姚期智在致辞中分享了自己对于论坛主题的认识。他表示，计算机学科正处于前所未有的高速发展时期，新时代和新形势给我们带来更多的机遇和挑战。其中相当一部分挑战和困惑是全球性的，需要从事计算机教学与科研工作的同事们聚集在一起，共同应对和解决。他希望各高校

能够加强交流，为促进计算机学科的繁荣发展而努力。



各专家学者交流探讨

来自伊利诺伊大学香槟分校、剑桥大学、韩国科学技术院的计算机系主任，香港科技大学的教务长，分别就计算机学科的未来发展方向、计算机学科人才培养机制的完善与探索、计算机相关学科的交叉融合等话题发表了主旨演讲，最后姚期智先生和四位主旨报告嘉宾以及智能产业研究院院长张亚勤一起进行题为“新时代计算机学科的发展趋势”专题研讨。



尹霞主持

全球计算机学科发展论坛是清华大学举办的高水平的学科发展国际论坛，旨在探索计算机学科本质、促进全球计算机学科发展。2018年9月，恰逢清华大学计算机科学与技术系建系60周年之际，清华大学发起了“首届全球计算机学科发展论坛”。2021年9月成功举办了第二届全球计算机学科论坛，来自麻省理工学院、帝国理工学院、新加坡国立大学的计算机系主任（院长）做了主旨报告，讨论了计算机学科的使命与责任，引起了全球计算机学科学者的广泛关注。



与会人员合影



## 王希勤出席计算机系教授朱军、助理教授陈键飞入党发展会

2022年11月3日下午，清华大学计算机系智能技术与系统实验室党支部举行教授朱军、助理教授陈键飞入党发展会，经支部成员充分讨论并投票表决，同意接收朱军、陈键飞为中共预备党员。校长王希勤作为朱军的校级联系人出席发展会并讲话。



发展会现场

中国科学院院士、清华大学人工智能研究院名誉院长张钹，校纪委副书记、巡视办主任郑鹏，计算机系党委书记贾珈、系主任尹霞等参加发展会。

发展会上，朱军、陈键飞分别结合个人求学、科研等经历汇报了思想成长过程及向党组织靠拢的心路历程。

朱军、陈键飞为师生关系，在2021年建党百年之际，二人一同递交入党申请书，并在过去的一年中互相勉励、共同学习进步。



朱军汇报个人经历

朱军回顾了党和国家的领导下，家乡在1998年抗洪救灾、2020年脱贫攻坚中迎难而上、砥砺奋进，不断实现新发展的历程，并表示从党领导全国人民实现全民脱贫的伟大奇迹中深切体会到了中国共产党坚强的领导力。在清华读书工作20余年间，周围优秀共产党员身上的责

任担当和无私奉献精神对他产生了巨大影响，与优秀党员前辈的交流也让他进一步加深了对党的宗旨和理论的深刻理解，并由此在深思熟虑后下定决心提交入党申请书。朱军表示，将努力把科研工作与国家需要更加紧密地结合起来，带领团队通过科技创新服务国家重大需求，为党和国家的事业作出更大的贡献。



陈键飞汇报个人经历

陈键飞表示，自己生于变革的年代，从小见证着祖国的高速发展、感受到社会主义的优越性；在清华，一位位优秀的党员前辈们在潜移默化中塑造着自己的价值观，引领着自己的成长；在外求学期间，国际局势的动荡变化，让自己更加清晰地认识到了中国共产党的先进性。经过深入了解与仔细思考后，朴素的爱党爱国情怀变成了坚定的理想信念，他希望能够成为代表科学与先进的中国共产党的一员，用更高的标准要求自己，不断提升理论素养和业务水平，努力做一名合格的共产党员。



张钹发言

朱军的入党介绍人，计算机系党委原书记、科研院长刘奕群，计算机系智能技术与系统实验室党支部书记刘华平分别介绍了朱军的培养情况和综合表现。陈键飞的入

党介绍人刘奕群和计算机系党委副书记刘知远分别介绍了陈键飞的培养情况和综合表现。支委会报告了朱军和陈键飞的考察审查情况。

张钹在发言中表示，“团结合作、无私奉献”是计算机系智能党支部代代传承的团队精神，这与清华党组织的优良传统紧密相连。希望年轻一代能够继续践行这一优良传统，不断将“团结合作、无私奉献”的精神发扬光大，为建设教育强国、科技强国、人才强国贡献清华力量。

与会的党员同志纷纷就发展朱军和陈键飞入党发表了各自的意见和建议。经支部成员充分讨论并投票表决，同意接收朱军和陈键飞为中共预备党员。



郑鹏、贾珈、尹霞（从左到右）分别发言

发展会上，郑鹏作为陈键飞的校级联系人在发言中表示，希望陈键飞能继承、弘扬党支部的光荣传统，用实际行动带动更多优秀的人加入党组织，从“追逐光”“靠近光”“成为光”到“散发光”。贾珈在发言中表示，计算机系党委未来将继续在党员发展工作中发挥好关键人物的引领作用、关键岗位的锻炼作用和关键时期的培养作用。尹霞在发言中向两位新党员表示祝贺，并希望朱军、陈键飞未来能够用更高的标准来要求自己，发挥好党员的先锋模范作用，成为一名优秀的共产党员。



王希勤讲话

王希勤在讲话中表示，这是一次十分特殊的支部组织生活。在全校上下深入学习贯彻党的二十大精神、落实学校第十五次党代会各项工作部署之际，计算机系智能技术与系统实验室党支部的各位成员见证了朱军、陈键飞师徒二人同时加入党组织，也见证了张钹老师团队“团结合作、无私奉献”的精神代代传承至今。这个特殊的集体在团队精神的激励下，在学术科研上不断突破、达到世界顶尖水平。

王希勤祝贺朱军和陈键飞同志加入党组织，并表示，在世界百年未有之大变局与世纪疫情叠加的特殊时期，看到两位优秀的中青年坚定地加入中国共产党，感到非常欣慰与高兴。希望师徒两人未来能够在业务上继续开拓进取，成为世界顶尖学者；在政治上有更高的追求，充分发挥党员的先锋模范作用；在集体建设中当好带头人，带领团队继续保持领先、引领世界；在学生培养中做好引路人，用实际行动作出表率，让红色基因不断传承；在民族复兴的新征程中，抢抓机遇、勇立潮头，在新一轮科技革命和产业变革中贡献智慧，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴作出应有贡献。

王希勤对计算机系在学科发展、教学科研、人才培养与基层党组织建设等方面的工作成果表示肯定，希望系党委进一步把党的二十大精神、学校第十五次党代会精神贯彻落实到队伍建设、学科建设、人才培养等各项工作中，积极参与卓越工程师学院建设、国家重点实验室改革、“强基计划”人才培养、大类培养等学校重点工作，与全校各院系一起不断向世界一流大学前列和世界顶尖大学的目标迈进，积极探索建设中国特色世界一流大学的新路。

发展会在庄严的国际歌声中结束。



与会人员合影



## 计算机系师生认真学习讨论党的二十大报告

2022年10月16日上午10时，举国关注的中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂开幕，习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作报告。计算机系党委认真组织党员、积极分子和师生员工分别在东主楼103会议室和各实验室收看了开幕会盛况，部分师生代表前往大礼堂，和全校300余名师生齐聚一堂收看了开幕会直播。师生们认真聆听、学习、热议习近平总书记的报告。



观看二十大开幕会现场

在清华大学东主楼103会议室，计算机系党委书记贾珈和同学们一起收看开幕会盛况。师生共同唱响庄严的中华人民共和国国歌，向老一辈无产阶级革命家们默哀。大家认真收听和学习总书记的报告，现场不时响起热烈掌声，为我们党和国家事业所取得的伟大成就和发生的伟大变革而欢欣鼓舞。听完总书记的报告，师生们为祖国在新时代新征程上砥砺前行，成功推进和拓展了中国式现代化而深感自豪。同时，大家也深刻地意识到作为新时代的中国青年，要切实扛起实现中华民族伟大复兴的使命和责任。



贾珈和同学们观看二十大开幕会

贾珈分享了听取习近平总书记报告后的感想。她表示，习近平总书记在党的二十大报告中强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。习近平总书记的报告凝聚人心、催人奋进。清华大学计算机系党委将认真学习落实党的二十大精神，按照学校第十五次党代会的部署，继续深化人才发展体制机制改革，加快建设世界计算机领域重要人才中心和创新高地。坚持人才引领驱动，对标国际顶尖水平和国家重大需求，着力打造一支具有国际竞争力和服务国家战略的教师队伍。坚持科技自立自强，做好具有前瞻性的国家重大科技方向战略性布局，主持建设好一批国家级科研机构 and 基础设施，集聚力量进行自主性、原创性、引领性科技攻关，力争在新一代高性能计算机系统、安全可信下一代互联网、第三代人工智能基础理论和重大应用等领域取得若干有国际重大影响力的科研成果。同时，计算机系党委还将积极筹划和加速建设类脑智能与计算、量子计算与软件等领域，优化配置创新资源，力争形成具有全球竞争力的新兴学科方向。站在党的二十大和学校第十五次党代会的新起点，计算机系党委将牢牢抓住机遇，树立创新自信，增强忧患意识，勇于攻坚克难，主动顺应和引领时代潮流，优化学科发展总体布局，引领计算机学科关键领域突破性研究，奋力在新的历史起点上开创计算机学科发展新局面，为实现“率先进入世界一流学科前列、努力进入世界顶尖水平”的发展目标贡献力量。



在清华大学东主楼103会议室观看直播的师生合影留念

在清华大学大礼堂，计算机系师生代表与全校师生代表一同观看了二十大开幕式。大家手持党旗、国旗，聚精会神地听取大会报告，认真学习5年来全党取得的辉煌成就，牢记党中央对于青年的嘱托。会后，同学们在大礼堂前合影留念并分享学习体会。



在大礼堂观看直播的部分同学合影留念

## 计算机系开展教师节看望两院院士活动

2022年教师节与重阳节之际，计算机系主任尹霞、党委书记贾珈、副主任徐格、党委副书记刘知远等系领导班子成员和课题组代表走访看望了张钹、孙家广、张尧学、吴建平、王小云和郑纬民计算机学科的6位两院院士，向他们对计算机学科发展做出的贡献表示感谢，并送上诚挚的双节祝福。



徐格和胡晓林看望张钹院士



贾珈和刘知远看望孙家广院士



尹霞和徐格看望张尧学院士



贾珈和徐格看望吴建平院士



贾珈和徐格看望王小云院士



贾珈和徐格看望郑纬民院士



## 计算机系举办 2022 年重阳节离退休教职工集体生日会

2022 年 10 月 4 日上午，计算机系以线上线下相结合的方式在东主楼 10 区 103 举办 2022 年离退休教职工集体生日会，欢庆重阳佳节。前系主任唐泽圣和前任人智所党支部书记龚春生作为 90 周岁寿星代表，系党委书记贾珈以及两位寿星代表所在研究所党政班子成员现场参加生日会，其他离退休教职工通过腾讯会议参加了活动。活动由系党委副书记刘知远主持。



活动现场



唐泽圣发言



龚春生发言

活动中，软件所所长喻文健、人智所所长朱军为寿星代表送上鲜花，全体线下人员齐唱生日歌，祝福寿星们福如东海、寿比南山。唐泽圣、龚春生对系里的关心表示感谢，并与大家分享了生活趣事，勉励老师们在努力工作之余，放松心态、加强锻炼，为祖国健康工作五十年，并祝福计算机系发展越来越好。软件所党支部书记许斌、人智所党支部书记刘华平以及青年教师张敏等发言表示，计算机系的每位离退休教师都代表着中国计算机发展的历史，是计算机学科宝贵的精神财富，青年教师应以前辈们为榜样，鼓足干劲，为计算机系发展贡献力量。



贾珈总结讲话

贾珈在总结讲话中代表全系教师为寿星们送上生日祝福，并介绍了系里近期的各项工作进展。她表示，离退休教师们为计算机系的建设和发展做出了重大贡献，对青年教师而言更是高山仰止、景行行止，老同志们积极乐观的精神不断激励全系在职教师们奋斗前进。她对老教师们继续关注系里的发展，为计算机学科建设、人才培养建言献策、贡献余热表示衷心感谢，并祝愿各位离退休老师身体健康，阖家幸福。



与会人员合影

## 计算机系 3 位教师、3 位系友当选 2023 IEEE FELLOW

2022 年 11 月，国际电气和电子工程师协会（The Institute of Electrical and Electronics Engineers，IEEE）公布了 2023 年新晋会士（Fellow）名单。在 319 位入选者中，华人学者占 104 位（约占总人数的 31%），据不完全统计，其中有清华大学计算机系 3 位教师：武永卫、李国良、朱军，以及计算机系 3 位系友：薛京灵、郭毅可、李晨。



武永卫教授

当选理由：对高性能数据存储和数据密集型计算系统的贡献。

1996 年和 1999 年在兰州大学先后获得学士学位和硕士学位，2002 年在中科院系统所获得博士学位。现为清华大学计算机系教授。研究方向：并行与分布式处理、云计算、存储系统。



李国良教授

当选理由：对人在环路数据管理和数据库系统的贡献。

2004 年在哈尔滨工业大学计算机系获得学士学位，2007 年和 2009 年在清华大学计算机系先后获得硕士学位和博士学位。现为清华大学计算机系教授。研究方向：大数据挖掘与分析、人机协作群体计算、时空大数据处理、AI 和 DB 的融合。



朱军教授

当选理由：对机器学习及其应用的贡献。

2005 年和 2009 年在清华大学计算机系先后获得学士学位和博士学位。现为清华大学计算机系教授。研究方向：机器学习、贝叶斯方法、深度学习、数据挖掘。



薛京灵教授

当选理由：对编译器优化和程序分析的贡献。

清华大学计算机系 1979 级系友。1984 年和 1987 年在清华大学计算机系先后获得学士学位和硕士学位，1992 年在英国爱丁堡大学计算机科学系获得博士学位。现为澳大利亚新南威尔士大学计算机科学与工程学院教授。研究方向：程序设计语言和编程研究。



郭毅可教授

当选理由：对数据挖掘及其应用的贡献。

清华大学计算机系 1980 级系友。1985 年在清华大学计算机系获得学士学位，1994 年在英国帝国理工学院计算机系获得博士学位。郭毅可是全英清华校友会会长，英国帝国理工学院终身教授、数据科学研究所创始所长，香港科技大学首席副校长。研究方向：大数据并行计算模式、数据分析 workflow、云计算系统构造，以及面向医学的机器学习、大数据并行可视化。



李晨教授

当选理由：为支持数据库和数据密集型计算中的相似性查询做出的贡献。

清华大学计算机系 1989 级系友。1994 年和 1996 年在清华大学计算机系先后获得学士学位和硕士学位，2001 年在美国斯坦福大学计算机系获得博士学位。现为美国加州大学尔湾分校计算机系教授。研究方向：大数据管理领域，包括数据密集型计算、可视化分析、数据查询优化等。

## IEEE

IEEE 是国际性的电子技术与信息科学工程师学会，在 160 多个国家拥有超过 40 万会员。IEEE Fellow 为学会最高等级会员，是 IEEE 授予成员的最高荣誉，在学术科技界被认定为权威的荣誉和重要的职业成就。

## 计算机系 1980 级系友郭毅可院士被香港科技大学委任为首席副校长

香港科技大学 2022 年 9 月宣布：委任郭毅可院士为首席副校长。郭院士于 2022 年 12 月 1 日履新。

郭毅可，清华大学计算机系 1980 级系友，郭毅可系友是世界知名的计算机科学家，曾为香港浸会大学副校长。他推动浸大研究文化的转型，并领导重组该校的研究管理架构，以配合大学主要发展目标。他亦成功在浸大推动集科学、医学和人文研究于一体的多学科研究环境，成立六个大学研究实验室开拓跨学科主题研究。

到港前，郭教授于伦敦帝国学院工作三十三年，自 2014 年起更成为该学院数据科学研究所的创始所长。他的主要研究领域为大规模科学应用的数据挖掘，例如分布式数据挖掘方法、机器学习，以及讯息学系统于生物学、化学、地球物理学、医疗保健、环境、经济、金融、社交媒体、创意设计及安全等方面的应用。

郭教授于 2018 年获选为英国皇家工程院和欧洲科学院院士，并于 2021 年获选为香港工程科学院院士。2015 至 2020 年间，郭教授担任上海大学计算机工程与科学学院院长，成功领导学院从只有一个系的传统计算机工程学院，转型成为一个拥有三个系的现代计算机科学学院，当中亦包括中国首批人工智能学系。他亦是数个主要数据科学及人工智能项目的首席研究员，包括一项获香港

研究资助局赞助五千二百八十万港元、利用人工智能达至人机共生创作的艺术科技研究计划。

郭教授的聘任工作由首席副校长遴选委员会领导，经独立顾问公司协助，亦有考虑香港科技大学各持份者的意见，是个严谨的全球招聘程序。

香港科技大学校长史维教授宣布了对郭教授的任命，并欢迎郭教授到港科大主理学术事宜，他表示：“郭教授的学术视野和深厚的国际经验将会继续推动港科大的进展和开阔，并促进与港科大（广州）之间的广泛合作。我鼓励我的同事支持郭教授，大家一起努力，实现我们的共同愿景。”

香港科技大学校董会主席廖长城先生表示：“我欢迎郭教授的任命。郭教授是一位成就杰出的学者，以及一位富有创新创业精神的管理者。我们期待与他紧密合作，在『港科大 2.0』下，带领港科大再创高峰。”

## 计算机系多项科研成果荣获 2022 年度“CCF 科技成果奖”

2022 年 11 月 8 日，中国计算机学会（CCF）发布 2022 年度“CCF 科技成果奖”评选结果。由计算机系教师李国良牵头完成的“openGauss：企业级开源数据库系统”项目荣获科技进步特等奖；计算机系教师喻文健、董社勤牵头完成的“集成电路互连系统的建模仿真与分析优化方法”项目荣获自然科学二等奖；计算机系教师张悠慧参与的“异构融合类脑计算芯片关键技术及其应用”项目荣获技术发明一等奖。

“CCF 科技成果奖”主要授予在计算机科学、技术或工程领域具有重要发现、发明、原始创新，在相关领域有一定国际影响的优秀成果。本年度共收到推荐 / 申报项目 71 个，经过评选，CCF 奖励委员会决定给其中的 30 个项目授予 2022 年度“CCF 科技成果奖”。

## 计算机系多位教师荣获“CCF 创建 60 周年杰出贡献奖”

2022 年 8 月，中国计算机学会（CCF）在创建 60 周年庆典活动上颁发了“CCF 创建 60 周年杰出贡献奖”。清华大学计算机系郑纬民、石纯一、吴文虎、钟玉琢、胡事民、王宏 6 位教师以其对学会发展所作出的重要贡献获得杰出贡献个人奖。同时，清华大学因有多名专家长期深度参与 CCF 的治理并担任重要职务，为 CCF 的发展作出了重要贡献，获得杰出贡献单位奖。

“CCF 创建 60 周年杰出贡献奖”是中国计算机学会在创建 60 周年之际，为表彰在中国计算机学会的创建和发展过程中，为其各级各类工作机构和重要项目及关键事项中做出杰出贡献的个人和单位而特别设立。经过 CCF 提名工作组和评选工作组的提名、评选、审核、批准等程序评选出获奖个人 60 位，获奖单位 11 个。

### 获奖教师及获奖理由



郑纬民院士

获奖理由：长期参与 CCF 的学术和治理工作，曾担任 CCF 理事长，对 CCF 的治理和平稳发展作出了卓越贡献。





石纯一教授

获奖理由：对 CCF 人工智能与模式识别专业委员会的创建和发展及 CCCF 的发展作出了重要贡献。



吴文虎教授

获奖理由：从 NOI 创建伊始就负责技术工作，担任科学委员会主席达二十余年，为 NOI 的发展作出了重要贡献。



钟玉琢教授

获奖理由：对 CCF 多媒体技术专业委员会的创立和发展作出了重要贡献。



胡事民教授

获奖理由：长期服务于 CCF，在 YOCSEF、优秀博士学位论文奖、ADL 及国际会议和期刊推荐列表等方面作出了重要贡献。



王宏副教授

获奖理由：长期担任 NOI 科学委员会的领导工作，对推动计算机在青少年中的普及及中国队在 IOI 国际竞赛中长期保持领先地位作出了重要贡献。



## 计算机系教师刘奕群荣获中国青年科技奖

2022 年 11 月 12 日，在世界青年科学家峰会开幕式上，第十七届中国青年科技奖揭晓，并举行了颁奖仪式，此次清华大学共有 5 人入选，是获奖人数最多的高校，计算机系刘奕群教授摘得荣誉。



刘奕群

刘奕群，清华大学计算机系教授，主要从事信息检索、自然语言处理领域的研究工作。承担国家重点研发计划、自然科学基金重点项目等重要科研任务，提出了互联网认知搜索的完整创新技术链条，相关成果在多个互联网搜索引擎和最高人民法院司法公开平台等发挥重要作用。获得本领域重要国际学术会议的 8 项最佳论文奖项，并获得 20 余项专利授权。作为第一完成人获得北京市科学技术奖一等奖、钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖。先后获得自然科学基金委优秀青年基金、国家级科技创新领军人才、国际计算机学会杰出会员，兼任中国人工智能学会副秘书长、中国中文信息处理学会信息检索专委会主任、国际知名期刊《Foundations and Trends in IR》主编等。

### 中国青年科技奖

中国青年科技奖于 1987 年设立，是面向全国广大青年科技工作者的奖项。该奖项由钱学森等老一辈科学家提议设立，由中央组织部、人力资源和社会保障部、中国科协共同设立并组织实施，旨在造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人；表彰奖励在国家经济发展、社会进步和科技创新中作出突出成就的青年科技人才。

该奖每两年评选一届，每届表彰不超过 100 名，由当届获奖者中产生的中国青年科技奖特别奖获得者不超过 10 名。30 多年来，已有约 1500 位青年科学家获奖。

## 计算机系教师东昱晓荣获 SIGKDD2022 “新星奖”

2022 年 8 月，国际数据挖掘与知识发现大会（SIGKDD）官方公布了 ACM SIGKDD（简称 KDD）创新奖、服务奖、新星奖、博士论文奖、时间检验研究奖、时间检验应用科学奖六大奖项的获得者。其中，计算机系青年教师东昱晓获得 SIGKDD 2022 新星奖（SIGKDD Rising Star Award），以表彰他在博士毕业 5 年中对图表示学习和预训练等方向的研究贡献。



东昱晓

东昱晓，清华大学计算机系助理教授，主要研究方向为数据挖掘。近期研究成果包括图神经网络预训练、异构图表示学习和图神经网络开源框架 CogDL 等。博士毕业于美国圣母大学，曾获 2017 年 SIGKDD 最佳博士论文提名奖，毕业后曾工作于脸书人工智能和微软雷蒙德研究院，从事图神经网络模型研究和大规模应用。

### SIGKDD “新星奖”

该奖项设立于 2020 年，用于奖励在数据挖掘领域毕业 5 年之内的博士，每年 SIGKDD 会在全球范围评选出一名获奖者，这是该奖项设立以来第一次由来自中国的学校获得。



## 计算机系教师任炬荣获 2022 年“达摩院青橙奖”

2022 年 10 月 31 日，阿里巴巴达摩院公布了第五届“青橙奖”获奖名单，计算机系副教授任炬获奖。本次“青橙奖”共有 15 位 35 岁及以下的青年学者获奖，清华大学共有 5 位青年学者获奖。



任炬

任炬，清华大学计算机系副教授、博士生导师。他和团队围绕端边协同智能的核心挑战，提出了高性能个性化联邦学习系统、SoC 异构计算单元协同推理加速框架以及通用化分布式异构算力协同框架等多个创新性成果，为分布式协同模型训练与推理提供了系统化解决方案。其因在物联网与边缘计算领域的贡献获得 IEEE 通信学会亚太区最佳青年学者奖。相关研究成果已应用于我国多个重要部门。

获奖理由：他在端边云协同智能计算领域提出多个创新性成果，为分布式协同模型训练与推理提供了系统化解决方案。

### 达摩院青橙奖

达摩院青橙奖是阿里巴巴达摩院于 2018 年设置的奖项，旨在奖励大中华地区在信息技术、半导体、智能制造等领域取得初步成就的青年科学家（35 周岁以下或博士毕业 6 年以内）。计算机系副教授喻纯曾于 2019 年获得第二届“青橙奖”。至此，计算机系共有 2 位教师获得此项奖励。

## 计算机系刘松铭、周焯赫同学荣获清华大学特等奖学金

2022 年 12 月 19 日，清华大学特等奖学金评选结果公布，共有 20 名学生荣获此奖学金，其中计算机系本科生刘松铭、研究生周焯赫两位同学凭借优秀的综合素质、丰硕的科研创新成果，经院系推荐、材料函评、现场答辩等环节，从全校同学中脱颖而出，获得 2022 年清华大学特等奖学金。



刘松铭

刘松铭，计算机系 91 班学生，导师朱军教授，班主任郑宁汉老师。怀着对计算机学科热爱，他在专业学习和学术科研上勤奋钻研，取得丰硕成果：从大一到大三，年级排名保持第一，超过 1/3 的课程获得 A+ 成绩；在计算机竞赛中表现优异，获得了第五届“龙芯杯”全国总决赛特等奖、2021 年美国数学建模竞赛团体 Finalist（特等奖提名奖）、第六届“互联网+”创业大赛三等奖、第三十六届全国大学生物理竞赛一等奖等荣誉；在科研方面，他深耕 AI for Science 领域，发表数篇高质量论文，并申请两项国际专利。从求学到研学、再到助学，作为答疑坊总负责人，刘松铭不仅个人答疑时间达到 800 小时，还带领团队在“质”和“量”上取得了突破。

周焯赫，计算机系软件所博士生，导师李国良教授。主要研究方向为自治数据库系统，已在顶级国际会议和期刊发表 10 余篇论文，为查询改写、并发性能预测、分布式数据划分等数据管理的关键问题创新性提供了方法论、解决策略、演示系统，谷歌学术引用量近 400 次，一篇论文入选 2019-2022 年 VLDB 高被引用论文榜单。研究成果和应用经验在华为云、移动、工行、邮储银行（核心交易业务）等 10 余个场景得到部署和落地。他曾荣获清华大学特等奖学金、微软学者奖学金、字节跳动奖学金、钟士模奖学金、研究生国家奖学金等荣誉。



周焯赫

## 唐泽圣：教学科研六十载，清华澳门育人才



唐泽圣

清华大学计算机系教授，1932 年出生于浙江杭州，1950 年考入清华大学，1953 年留校任教，1958 年协助首任系主任钟士模先生在清华大学建立了我国首个自动控制系，也就是计算机系的前身。1978 年至 1986 年，唐教授担任计算机系主任。2000 年退休后，他赴澳门协助周礼果先生建立澳门科技大学，曾担任澳门科技大学副校长。唐教授是我国计算机图形学领域的开创者和引领者，他教书育人 60 余年，桃李满天下，曾荣获中国计算机图形学贡献奖、中国计算机学会终身成就奖等多项荣誉。

在唐老 90 岁生日之际，我们有幸来到了他的家中采访。于单元楼下巧遇，唐老笑盈盈地走向我们，矍铄的精神、稳健的步伐、洪亮的声音，不认识的人估计很难想象到眼前的这位长者已经 90 岁了。

进得家中，夫人夏绍玮老师亲切地招呼我们落座喝茶，轻声问候下，才知道夏老和唐老同岁，下个月也将迎来 90 岁生日了。家里面积不大，却布置得十分雅致明快，客厅、书房、卧房的墙上分别挂着结婚周年、40 周年、金婚 50 周年、钻石婚 60 周年的纪念照，一帧帧，一幕幕，从风华正茂到两鬓斑白，仿佛是二老携手走过时光长河的缩影。

相对而坐，我们自然而平常地聊着家常。此刻从家中向外望去，不远处的清华园一片蔚然深秀，雨后朦胧的光影渐渐投射进客厅，与灯光交融成一派静谧而温润的氛围，慢慢地，循着唐老回忆的轨迹，我们的思绪开始被带回到那段不平凡的岁月里……

### 择一事

唐泽圣祖籍四川，20 世纪 30 年代初出生于浙江杭州，父母都曾是京师大学堂师范馆（北京师范大学前身）的学生，五四期间积极参加爱国运动，后分别在杭州联合初级中学（现杭州第四中学）及浙江省立杭州女中（现杭州市第 14 中学）担任校长，家族可谓世代书香，底蕴渊源而深厚。

从幼年起，唐泽圣就面对着国家遭受侵略的背景，饱受着民族压迫的苦痛。1938 年，因日军侵占杭州，6 岁的唐泽圣随亲人几经辗转逃难回到了四川老家。一番炮火中的颠沛流离在他年幼的心灵上烙下了深刻的阴影，也让他愈加觉悟：有国才有家，少年强则国强，一定要发奋读书，才能改变国家和民族被欺凌的境况。

彼时，四川成都附近的小县城里，一座破败的老房子在时代的风雨中飘零着，偌大的屋子只有燃起煤油灯的那一隅是明亮的，少年唐泽圣就是在那里捧书苦读的。煤油灯点亮了少年的心灯，他听着父亲讲国学经典，听着母亲教英文单词，爱迪生发明电灯等的故事为他打开了科学世界的大门，也使得他对于人生要从事的事业方向越来越明晰，那就是：将来也要做一名科学家，用科



技报国。

唐泽圣天资聪颖，从小就跳级，17岁已高中毕业，当时四川尚未解放，无法报考清华大学，于是他便考取了华西医科大学。但是，他心中念念不忘的则是“清华”、是“学理工科”、“成为科学家”。



初中时期的唐泽圣

1950年，终于盼来了清华大学在四川招生，成绩优秀的唐泽圣顺利被录取，因是家中长子，父母起初有些反对他出远门，但最终还是支持了他的梦想。

自此，与科学结缘，与清华结缘，他开始实现年少时立下的宏愿，并一生为之坚守和奋斗。

“我们一辈子不用贪心，能够坚定地选择一项事业，专心致志地做好它，足矣。”唐老话语平淡，却蕴含着一股深邃的力量。

### 专一业

在清华大学计算机系2022年毕业典礼上，唐老应邀为2022届毕业生发表演讲，他饱含深情地用自己90年的人生经历向毕业生阐述了为学和为人的道理，朴素而深刻的感悟赢得了在场师生一阵又一阵的掌声。当天天气非常炎热，演讲结束后我们本想先送唐老去休息，但他却说：“我不想缺席接下来学生发言的环节，不能搞特殊化”，一直坚持到整个仪式结束，成为今年“贵系”毕业典礼上最令人感动的一幕。



在计算机系毕业典礼上发表演讲

唐老在计算机专业领域潜心耕耘了一辈子，为国家科研事业和清华、澳门的育人工作奉献了毕生的心血。

“1950年，我考入清华大学电机系，电机系是‘老母鸡系’嘛，孵化了好几个院系，1953年我毕业留校，1958年学校要建立自动控制系（计算机系前身），从那时起我就被调到自动控制系，协助当时的首任系主任钟士模先生和党总支书记凌瑞骥老师工作，一晃几十年啦……”谈起当初的这段经历，唐老的眼眸中闪烁起温暖的星光。

“我们那时候哪顾得上个人的变更，国家需要什么，学校让做什么，我们就去做！”

1978年，唐老开始担任计算机系主任，当时国际上计算机技术发展迅速，而国内的计算机技术发展停滞落后，全校没有一台显示终端，还在靠纸带穿孔算题。“1979年，当时的刘达校长就跟我说，‘现在国外的计算机科学发展很快，你带几个人去考察一下’。于是我和同事金兰、李三立、卢开澄、郑人杰一行五人去美国访问，历时一个半月，我们参访了斯坦福大学、加州大学伯克利分校、卡耐基梅隆大学、麻省理工等10多所高校。后来又联络和拜访了李凡、郭善珣等华人科学家，交流教学计划、参观实验室、了解他们的科研进展，收获非常大，带回来了很多资料。我们还采购了7台DEC公司的PDP-11-03计算机，这是当时世界领先的计算机，回来后我们建立了国内第一个微型计算机实验室。”



1979年赴美考察，清华大学代表团与华人科学家李凡、郭善珣教授合影（左起：郭善珣、卢开澄、郑人杰、李三立、金兰、李凡、唐泽圣）

回国后，唐老和他的同事们参照国际先进经验，拟定了适合我国国情和清华计算机科学发展的人才培养计划，在国内率先开设软硬结合的计算机科学与技术系。在科学研究方面，在加强系统结构、软件、网络等方向的同时，

又开辟了人工智能、图像处理、计算机图形学、语音识别及合成等研究方向。在他的指导和带领下，清华大学计算机系开始全面发展。

80年代，他率先在国内开展计算机图形学及CAD技术和科学计算可视化的研究。他主持的多项重大研究项目，在理论、方法、技术上取得一系列创造性成果，多次荣获国家、省部级科技进步奖，不仅有力支撑和提升了我国在相关研究领域的国际地位，而且广泛应用于医疗、制造、气象、环境等诸多行业，促进了生产力水平的提高，产生了重大经济效益，堪称我国科学工作者带头实践“信息化带动工业化战略”的杰出代表。

2000年，唐老在清华退休，那一年，他68岁，恰逢澳门科技大学建校，他的同班同学兼老邻居、澳门科技大学首任校长周礼果先生邀请他到澳门参与建校工作，唐老欣然应允：“虽然我68岁啦，但闲不下来，还想利用自己的专业为国家、为学校再多做一点事。”

当时的澳门刚回归不久，2000年3月宣布建校，当年9月就要招收新生入学。新的环境、新的制度、新的教育方式，面临的难度可想而知。最初学校连校舍也没有，租借的是澳门中华总商会的楼房作为临时教室，也没有师资力量，就从内地高校聘请老师支援，“高峰时期，我们从清华聘请去的教师有11位之多，他们讲课质量好，而且把清华严谨务实的作风也带去了，整个学校风气变得非常好。”



建设澳门科技大学时期的合影，前排左三：唐泽圣；前排左四、左五：周礼果先生和他的夫人

在很长一段时间里，唐老还亲自授课，把管理渗透到第一线，落实到主阵地。校领导的第一身份是教师，他深入课堂教学掌握第一手材料，各年级学习优秀的学生，他

都认识。他说：“只有从自身做起，做好样子，带好路子，才能及时发现并解决教学中的问题，才能真正有教学指挥权、发言权和管理主动权，才能鼓舞士气。”

原本打算去支援4年，完整带好一届学生就回来，没想到，4年复4年，一去就是17年……



澳门科技大学资讯科技学院2004年度（首届）理学学士学位毕业生合照，前排左三为唐老，二排左二为夫人夏绍玮

作为分管学术研究的副校长，唐老鼓励教师申报研究项目；组织评审并亲自修改项目申请书，制定项目管理规章并加强监管。澳科大申报的两个重点课题，第一是由澳门科技大学牵头，并和北京大学、中山大学等合作，就“澳门在全球化和东西方文化交流中的历史地位、独特作用与现实意义”进行研究；第二个是“嫦娥一号探月卫星数据的分析、处理、应用与研究”。在他的带领和推动下，澳科大的学术研究工作，从无到有，全面开展。

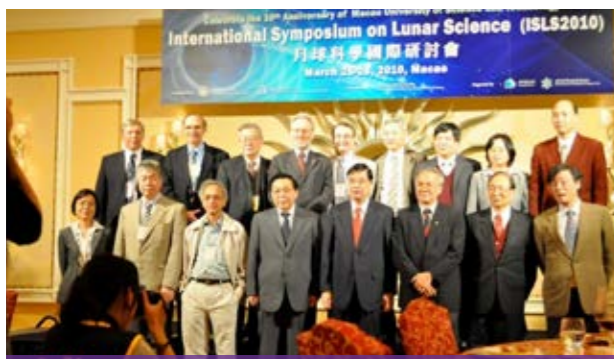


2008年12月，唐老为澳科大主办的嫦娥一号探月卫星数据分析处理应用与研究做大会报告

从学校的最初组建到如今已过去20余年，从租借澳门中华总商会的三层楼房作为教室到完备的校园基础设施，从学科建设到人才培养，从引进人才到科研体制建立，这些举措和成果无不凝聚着唐老的智慧和心血，无不体现



着唐老对学校的赤子情怀和拳拳之心。可以毫不夸张地说，澳科大如今取得的辉煌成绩，唐老功不可没。



2010年3月，唐老（二排左三）出席月球科学国际研讨会

为表彰他的杰出贡献，在澳门特区政府 2007 年度授勋仪式上，澳门特别授予了他荣誉奖状，当时的特区行政长官何厚铨亲自颁授了奖状。



当时的澳门特区行政长官何厚铨亲自颁授了奖状

唐老培养的学生遍布天下，在这里只列出一部分清华学生：

李新友，唐老在清华大学的第一个博士生，目前是国家信息中心首席工程师。

邓俊辉，唐老在清华大学的博士生，目前是清华大学计算机系教授，北京市教学名师，清华大学首届“新百年教学成就奖”获得者。

闵卫东，唐老在清华大学的博士生，目前是南昌大学教授、软件学院院长，江西省智慧城市重点实验室主任、智慧城市信息技术研究所所长。

童欣，唐老在清华大学 1999 年的博士生，目前在微

软亚洲研究院，图形组首席研究员。

邹北骖，唐老在清华大学的第一批硕士生，现为工学博士，教授，博士生导师，计算机学科带头人；中南大学信息科学与工程学院前院长。

……等等，篇幅所限本文就不一一列举了。

### 遇一人

当我们问起唐老与夫人当初相遇的故事时，他的脸上洋溢起了孩童般的腼腆笑容，“她学习很好、很能干、很优秀的”，对于妻子，他由衷地欣赏和赞美。



结婚周年

墙上的两张老照片映入了我们的眼帘，二老如数家珍地向我们介绍道：“这一张是我们结婚周年，在中国照相馆拍的。”照片中，唐老和妻子依偎在一起，他中山装笔挺、书生气十足，妻子短发模样、优雅而端庄。



结婚 60 周年

“这一张是我们结婚 60 周年拍的，重要的周年基本都会去拍。”照片中，二老的眼中盛满了幸福生活的笑意，就连用以装裱的相框似乎也久经浸润，泛着一一种岁月静好的光华。

夏绍玮老师 1932 年出生于安徽芜湖，父亲是一名海关职员，幼年时她跟随父母在山东读书。1944 年，父亲因参加爱国运动被日本宪兵队抓捕，牙齿被打得脱落，全身被打得遍体鳞伤。后经父亲朋友搭救，全家得以逃离青岛，他们从沦陷区西逃，走旱路，经河南，到达安徽西北部的非沦陷区界首，进入县城中学，但就在这样颠沛流离的生活中，少女夏绍玮依然苦读不辍，用常人难以想象的坚韧心志，吞饮下了暴风骤雨般的苦难。

抗日战争胜利后，全家回到上海，夏绍玮继续求学，高中进入上海历史悠久的晏摩氏女中，她的成绩一直是年级第一名，获全额奖学金，减轻了家庭负担。她还利用高二暑假到刚解放的人民出版社做文秘工作，还兼做家教，靠着自己的勤工俭学和奖学金艰难地完成了高中学业。

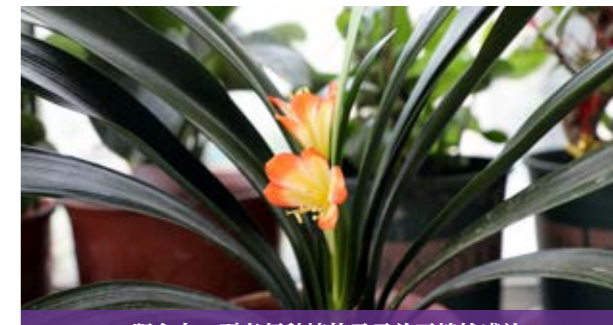
1950 年，夏绍玮从上海考入清华大学电机系，与唐泽圣成为了同班同组的同学，两人并肩读书、志同道合，月老就这样用一根红线，将两颗年轻的灵魂牢牢地牵定在一起。



清华同窗读书时期的唐泽圣和夏绍玮

学问上互相切磋，事业上携手共进，生活上相濡以沫，这对志同道合的贤伉俪已经走过了“钻石婚”。二老心态非常年轻，日常生活充满了丰富的趣味，可以说是名副其实的“90 后”，比如：年轻时家中的电器、家具坏了，他们都能自己修理；现在，他们智能手机玩得飞溜，经常

在网上购物；夏老师还参加电子琴学习班，还学会了 DIY 相册，尤其喜欢在阳台上种植花草……



阳台上，夏老师种植的君子兰正悄然盛放

“我是很感谢夏老师的，刚去澳门工作时，家里正在装修，都是她忙前忙后一手操办的，后来还去澳门支援学校建设和教学。其实她自己也承担着自动化系非常重要的教学科研任务，但就算再忙碌，都一直非常支持我的工作。”

——唐老师

“我年少时，是在日军的侵略中渡过的。考入清华后的大二，父亲去世，我只能靠着助学金读书。那时候岁月苦啊，但是唐老师会拿几毛钱去买几个花生糖，回来跟我一起分享，还有学习上有很好的老师和环境，就这样一路走来的，也很幸福。”

——夏老师

夏老师在清华工作 46 年，在自动化系讲课，指导了多名博士生和硕士生，她的简历被收入 20 世纪中国知名科学家学术成就概览中。



两位教授伉俪近照



二老培养的学生里面有院士、有教授、有名师，有重要岗位的公务员，可谓桃李满天下……但是他们始终都保持着简朴的生活，每年婉拒学生的拜访和祝寿；至今仍住在学校家属院里，从来不请保姆，凡事亲力亲为，常去学校的食堂里像学生一样排队打饭；有时受邀出席重要活动也不让专车接送，因为“不愿给学校和系里添麻烦”……

就是这样朴素、节省的两位教授，在退休后仍然心系国家的教育事业，专门设立了“清华校友-计算机系唐泽圣奖学金”，用来奖励品学兼优却家境贫寒的学子。

唐老语重心长地说道：“幼年在杭州时我受到熏陶，父亲曾多次资助来自东北沦陷区的学生，他们穿不起鞋子、袜子，但是却十分热爱读书，后来这些学生有的成了清华的学子、毕业后有的成了华东师范大学的教授，都在不同行业里为国家做着贡献。我想，支持教育事业的长远意义，就在于把这份希望传承下来，学生强，则国强。”

### 爱一生

唐老的一生是充满爱的。

他爱“国”。少年时，面对被侵略的家国背景，立下科学报国的宏愿，用一生服务国家需求，甚至在如今90岁高龄时，仍毫不懈怠、身体力行地为国家培养计算机人才。鉴于他为中国计算机事业的发展做出了卓越的贡献，中国计算机学会为他授予“CCF终身成就奖”。

他爱“校”。求学于清华，任教于清华，奉献于清华，退休于清华，一生与清华紧紧相系。澳门科技大学的建立和成绩他更是功不可没。前些年，他还将父亲遗留下的《康

熙字典》等重要国、史书籍无偿捐赠给了清华校图书馆。

他爱“系”。计算机系曾经的筹建、改革、发展，都离不开唐老的大力推动，他担任系主任期间的各项前沿规划，为计算机系作出了前瞻性、奠基性的贡献，在他的指导和带领下，清华大学计算机系开始全面发展，为如今跻身世界一流前列奠定了坚实基础。

他爱“学生”。教学科研60余载，他在清华和澳门培养了众多的学生成才。他提到，最喜欢的就是跟学生在一起，“在二教上《计算机图形学》课时，150人的大教室里，学生看向黑板时那聚精会神、求知若渴的样子，让我非常喜欢，也感到欣慰。”

他爱“家”。跌宕起伏的岁月没有磨灭他和妻子的浪漫，二老至今已携手走过66载春夏秋冬。他们有子女孙辈，教育上坚持以书香传家、用厚德继世，认为“唯有自强、厚德，才是传承给子孙最好的家风”。

一辈子，择一事，专一业，遇一人，而爱一生，这份纯粹和专注，在如今浮躁的社会中是多么难得！采访过程中，我们被二老的故事反复感动着，内心无数次地升起了敬意……

访谈尾声，我们请唐老给我们这些小辈们赠一些寄语，他连连摆手笑着说道：“我已90岁啦，可不想当媒体上那种‘语出惊人’的网红。如果非得叮嘱两句，那就是希望你们记得：

第一，要时刻心怀我们的国家；第二，要培养学生的创新能力。”



## 编者按

为进一步落实学校对毕业生“扶上马、送一程、关心一生”的工作理念，表彰坚守在公共部门、国防军工领域和其他重点领域基层一线的校友，引导更多毕业生“立大志、入主流、上大舞台、干大事业”，到祖国最需要的地方建功立业，今年清华大学首次开展了“笃行励业奖”的评选。

经过校友个人申请、地方校友会审核推荐、学校评审等环节，共评选出165名公共部门校友、62名国防军工领域校友和6名其他重点领域校友“笃行励业奖”，其中包含计算机系的周莹翔、胡宏扬、胡杰等多位校友在内。

本期特刊发“笃行励业奖”系列访谈，以飨读者。





## 周莹翔：清华人用初心和行动守护家乡 17 年



周莹翔

清华大学计算机系 2001 级系友，2005 年毕业后以选调生的方式回到家乡甘肃，曾任甘肃省经济委员会、甘肃省工业和信息化委员会干部，甘肃省委组织部 80 后备干部选派甘南州卓尼县柳林镇党委副书记，甘肃省白银市靖远县北湾镇党委常务副书记，甘肃省白银市靖远县五合乡党委副书记、乡长等职，现任甘肃省兰州市安宁区培黎街道党工委书记。2022 年，周莹翔荣获清华大学“笃行励业奖”。

“我对北京不重要，但家乡对我很重要。”

2005 年，周莹翔怀着守护家乡的初心，从北京回到了甘肃，从此“脚踩泥泞，服务基层”，一坚持就是 17 年。

### “我想回来，守护我的家乡”

周莹翔是甘肃会宁人，西北的水土孕育了他爽朗的性格，也连接着他割舍不下的桑梓情怀。从 2001 年考入清华的那一刻起，他就在心底立下了今后要反哺家乡的愿望。

毕业后，在一线城市和甘肃老家之间，他义无反顾地选择了后者。“我对北京不重要，因为北京有千千万万个人才，但家乡对我很重要，她虽不富裕却是生我养我的地方，无时无刻不在召唤着我，所以我想回来，守护我的家乡，也用实际行动为家乡人民做点事。”

### “这个清华毕业的年轻人还真有本事！”

2012 年 6 月，周莹翔调任到甘肃省白银市靖远县五合乡担任党委副书记、乡长，到乡镇工作以后，他开始从乡村干部、种养大户、困难群众等多个群体分类走访，调查研究怎样提高村民的经济收入。



下村走访贫困农户

通过一个月的实地走访、入户交流，周莹翔得出结论：在这里，种植粮食只能解决温饱问题，唯有发展特色产业，才能确保绝大多数群众增收见效。

“那应该发展什么特色产业呢？”

“这里的枸杞红，西瓜甜，发展好了，一定能帮助村民致富增收！”

五合乡因为与宁夏相连，土质结构特别适于种植枸杞，并且当地的群众已经有了一定的种植基础，不过由于果实

晾干易受天气影响，收入波动过大，加上病虫害影响产量等因素，群众不太愿意继续扩大规模。



调研农户大棚种植

针对这种情况，周莹翔发动乡村两级干部上门动员群众继续扩大种植面积，形成规模生产，通过三年时间的努力，全乡共增加枸杞种植面积 15000 亩。

为了确保枸杞产业能够持续健康发展，周莹翔还注重抓产业链条的健全完善，比如聘请专家技术指导，配套渠道、道路建设等基础设施，并积极招商、吸引商人投资建厂等。



下乡了解群众春耕化肥存量

通过多方面的举措，2012 年当地群众年增收 800 元，2013 年增收 1075 元，2014 年增收 1055 元、达到了 6700 元。

此外，因为当地的土壤富含硒元素，所以在发展枸杞产业的同时，周莹翔还大力推动硒砂瓜产业的种植。在他任职的三年时间里，共发展了 15000 亩西瓜种植，创造的亩均纯利润超 3000 元。

一件件扎扎实实的利民、增收工作，让当地的老百姓纷纷对他竖起了大拇指，不住地称赞：“这个清华毕业的年轻人还真有本事！”

### 将计算机专业运用到基层

“计算机属于理工科，乍看之下与基层工作毫不相干，但是在学校的培养下，我学会用计算机思维科学地处理事情。”

工作中，周莹翔比较重视对程序的推进和数据量化，他领导部门同事把社区管理的工作分为了党员管理、市域治理、安全维稳、民生保障、舆情应对、作风建设、基层协商、民族团结八个方面，还分级建设成了街道、社区、网格三级扁平联动的意见征求、解决、反馈平台。该平台运行以来，已解决了 400 多件群众反映和担忧的问题，专业而有效地提升了当地的基层治理能力。

### “无需豪言壮语，我将踏实履职”

基层工作，就是要做一些实实在在的事情。“在基层磨练 17 年，我深知普通老百姓的不容易，所以要求自己不能仅仅把工作当职业，这更是一份情怀，一份责任，要切实切实做到为民解忧。”



驻村办公

“回首再看，母校给我的不仅是一纸文凭，还有家国情怀的种子，以及科学的工作方式，当然还有千言万语也无法诉说的温暖。比如读书时系里的胡事民、赵有健等老师就多次帮助我们来自欠发达地区的学生。毕业后，学校领导老师依然非常关怀我，2012 年学校还为我颁发了‘启航奖’，真正做到扶上马、送一程、关怀一生。”

“‘笃行励业奖’对我是一种鼓励，更是深深的鞭策，未来无需豪言壮语，我必不忘初心，继续在家乡的岗位上踏实履职！”



## 胡宏扬：清华人应该扎根在中国的每一个角落



胡宏扬

清华大学计算机系 2010 级硕士系友，安徽庐江人，2013 年毕业后通过人才引进项目前往安徽省马鞍山市工作。历任马鞍山市高新技术创业服务中心副主任，马鞍山市科技局办公室副主任，博望区博望镇党委副书记，博望区新市镇党委副书记、镇长等职，现任共青团马鞍山市委副书记、市青联主席。2022 年，胡宏扬荣获清华大学“笃行励业奖”。

胡宏扬与基层的故事，要从一次社会实践说起。

学生时代的胡宏扬，是一个全面发展的理工男。从本科到硕士七年的学习，让他在计算机领域有了较为扎实的专业积累。在深耕学术的同时，他也热心服务同学，从本科起便积累了很多社工经验，涵养了参与公共事务的能力和情怀。

也正因为这段成功的“双肩挑”经历，让他在人生选择的十字路口一度彷徨。直到毕业前的一次社会实践，让他最终义无反顾地走向基层。



胡宏扬参加青年突击队

### 原来在中国还有这么贫困的一群人

2012 年的暑期实践，胡宏扬来到了西部的一个贫困县挂职担任县发改委副主任。一个半月的时间里，他走访了很多乡镇，真切地接触到了基层的民生百态。这次经历给了他巨大的震撼和触动：

“那种贫穷，就算以当时的视角去看，你也很难接受——原来在中国还有这么贫困的一群人！”

实践归来之后的几个月里，在西部的见闻不断重现在胡宏扬的脑海中，与他对未来人生的思考交织、碰撞。毕业季渐渐临近，人生选择之问萦绕心头：“清华一直教育我们，要上大舞台、干大事业，我们作为清华的学生，应该为党和国家、为人民做些什么？”经过自己的反复思考，以及与师友的深入交流，到基层公共部门服务的想法渐渐

在胡宏扬心中逐步坚定。

与很多选择到基层工作的同学一样，胡宏扬也遇到了家人的反对。当时他已经拿到了几份国企总部管培生的录用机会，薪资待遇和成长空间都不错。家人也希望他在毕业后顺势留在北京。对此，胡宏扬既表示充分的理解，也保持着坚定的初心。

“家人的意见，肯定是出于对子女未来发展的关心。但我们既然想好了，就应该力排众议，让家人相信我们能够应对即将遇到的挑战，相信我们能够真正为党和人民群众的事业，为自己的理想去做一些事情。清华人应该扎根在中国的每一个角落。一个人或许不能做出多大的贡献，但是如果每个人都做一点，定会带来改变。”

### 不打无准备之仗

在胡宏扬看来，自己“跨界”就业最根本的底气来自清华计算机系多年的教育。而对于从事与本专业不甚相关的工作，很多人心有疑问，认为没有学以致用。对此，胡宏扬有自己的理解：

“我们的教育经历根本上是帮助我们形成正确三观、建立独立思维体系的过程。清华计算机系教会了我们一些系统性的知识，但更重要的是教会了我们方法论：如何分析与解决问题、如何正确看待自己、如何看待世界。同时，清华计算机系也教会我们选择，让我们知道我是谁、我要成为谁、我该如何成为谁，最终让我们成为一个对自己、对家庭、对人民、对党和国家都担得起担子、扛得起责任的人。”

在确立服务基层的志向后，为了尽快转换角色、转变思维，胡宏扬也做了很多具体的准备。

为了补充基层公共部门所需的知识，胡宏扬研三时着重学习了很多公共管理方面的基础理论。“我那时候经常去马院和公管学院‘偷师’。”他在马克思主义学院学到了改造社会的基本理论，在公共管理学院学到了治理基层的基本方法。在日后的工作中，头脑中的理论经常与实践碰撞，也在实践中不断深化完善，这些都令胡宏扬受益匪浅，思想日渐成熟。

除了学理论，胡宏扬也积极向已经参加工作的前辈“取

真经”。不论是同一个实验室的师兄，还是后来结识的清华基层校友，都给了胡宏扬很大帮助。

“这些前辈们、校友们，他们的经历以及他们对事业的认识，提前帮我构建了对基层社会的基础性认识，让我能够提前思考、提前准备，参加工作以后也能尽快适应。”

时至今日，胡宏扬与几位“人生导师”一般的师兄还保持着密切的联系，经常一起探讨工作、交流思想。当自己也成了“前辈”之后，胡宏扬也经常与在校和刚参加工作的师弟师妹交流，还积极促成接待了多支前来马鞍山实践的社会实践支队，努力让基层工作的经验与公共服务的精神薪火相传。



胡宏扬在浙江安吉考察生态文明建设

### 用持续的热情回应组织的关怀

挂职锻炼的经历促使胡宏扬选择基层，而前辈的引领让他选择了马鞍山。

马鞍山历史悠久，但建市的历史并不长。新中国成立初期，马鞍山的建设目标是成为中大型的钢铁基地，最早一批赴马鞍山的清华毕业生就在“马钢”工作。作为一名土生土长的安徽人，胡宏扬对家乡有着深厚的感情。2013 年毕业前夕，时任马鞍山市长率团来校引才，诚意满满的人才政策也让胡宏扬感受到了江淮大地的呼唤，让他最终下定决心将马鞍山作为自己公共服务梦想



的启航之地。

初到马鞍山，23岁的胡宏扬担任马鞍山市高新技术创业服务中心副主任。年轻的同志直接担任领导职务，如何较快地适应新角色、新岗位，胡宏扬处理得颇有章法。

胡宏扬回忆道，“刚去的时候，保持尊重、好学的姿态特别关键，无论职位高低，都要让别人感受到被尊重。对于领导、对于同事，我都经常性地去请教。对于下属，我直接分管的，我与他们多谈心；我不直接分管的，我也快速地熟悉。”如此谦虚、低调、谨慎，很快赢得大多数人的好感。

除了摆正姿态、谦逊好学，胡宏扬认为快速学习、总结提炼的能力也很重要。最短的时间内，就要把工作上的事情尽快搞明白，而且要力求有更高、更深的理解。这样也能让同事们看到，新来的同志不是“肚子里没货的”。这样经过两三件事、展现了自己的能力之后，再提出一些成熟的想法，大家也会更愿意接受。



胡宏扬参加抗洪抢险、慰问解放军战士

此外，年轻人也要肯吃苦。事情来了，应该毫不犹豫地冲在前面，保持全身心投入工作、展现不惧劳苦的决心。“这样听其言观其行，同事就能感觉到，这个同志虽然年轻，虽然从学校出来不久，但是能够以品德、以能力、以热情让下属信服、让领导青睐、让群众认可。这个过程并不复杂，难的是长期保持”，胡宏扬说。

### 在矛盾最激烈的地方历练自己

来到马鞍山之后，胡宏扬既在市级机关工作过，又在乡镇主政多年，在不同层级的岗位上积累了丰富的经验。

“基层与机关最大的不同就是必须直面群众、直面尖锐的矛盾。很多工作避无可避、退无可退。无论是经济发展还是社会治理，干部都得挺在一线，矛盾不在你这里化解，就在你这里爆发。”

基层工作需要用真诚和担当直面群众诉求。

一个地区内发展不均衡，群众必然有意见。在乡镇工作时，胡宏扬就遇到了这样的难题。当时，为了落实“村村通”“户户通”的要求，镇政府决定先修某个自然村的公路，相邻两个自然村的村民意见很大，点名要镇长亲自解释。

“群众点我的名，也说明对我印象不错、对我有期待，我当然要去。”到了现场，胡宏扬耐心地向群众解释了制定修路计划的考虑。“我们最后肯定要做到村村通、户户通，但是修路总要有顺序、有计划。目前的计划也是村里的村民代表、党员代表提出来共同认可的，我们也做过研究。剩下的路不是不修，而是排在明年的计划中。”镇长的推心置腹赢得了群众的理解，公路最终顺利通车了。

基层工作也要用耐心和定力协调各方关切。

2018年前后，环保部开展了力度很大的环保整顿。胡宏扬任职的镇属于工业重镇，环保方面有一定的历史负担。当时一个因历史原因位于名胜风景区、拥有200多名工人、对地方产值贡献较大的工厂被中央环保督察组立案，要求限期“两断三清”（“两断三清”指对“散乱污”企业断水、断电、清原料、清设备、清场地），然后拆除。这项工作表面是整改环保，背后还涉及民生，镇政府多方

协调也无法周全地解决。最后上级部门下了文件，要求一个月内必须完成。

一面是政令如山，一面是民生攸关，胡宏扬不能改变最终的结果，只能逐步、分层级地化解矛盾。为了争取抵触情绪最大的企业老总和职工的理解，胡宏扬连续两个星期与工人吃睡同步，和企业老总推心置腹，并承诺在镇政府能力范围内，一定尽可能保障工人和企业未来的出路。

认清了情势，感受到诚意，老板也偃旗息鼓。之后的一年间，胡宏扬多方协调资源，经过无数次沟通、协调，终于成功地帮助200多名工人走上新的工作岗位，消除了一个激化社会矛盾的隐患。

基层工作还要用智慧和策略解决复杂问题。

“一分钱难倒英雄汉”，胡宏扬刚到镇里就遇到了财政问题。镇里多年来为了发工资、支付工程款积累了数千万元的债务。为了化解债务、推动地方发展，胡宏扬想了很多点子。

“我们正好赶上了几个契机。首先我们在耕地占补平衡和增减挂钩政策方面做了大量工作，增加了几千万的收入。其次我也借助清华的资源引入了新的税源。我从深圳引入了两家校友创办的信息化企业，三年时间为镇里创造了四五个亿的税收。到我离任的时候，镇里的债务已经全部还清，基础设施建设也得到了很大的提升。”

八年多的基层工作，有两句话胡宏扬一直记在心里：

一是踏踏实实干，保持一颗平常心，得不骄失不馁。

二是时刻准备着，不断提升自己的认知能力和实践能力，在任何岗位上都能做出自己最大的贡献。在哪里都能展现清华人的风采，在哪里都不能丢了清华人的情怀，在哪里都要用实际行动维护清华的声誉。



### 结语

在清华建校111周年之际，胡宏扬向母校送上诚挚祝福：

“忆往昔，百年风雨百年情；望今朝，人间正道人间义。学思用贯通、知信行统一是一代代清华人的不懈追求，清华人应该扎根在祖国的每一个角落，不负人民不负党！”

（本文选自：清华职业辅导）





## 胡杰：90后清华博士 为老区人民办实事



胡杰

清华大学计算机系2011级博士系友，1990年4月生，山西交城人，2009年4月加入中国共产党，2017年7月参加工作。曾任山西省政府督查室一级主任科员、省政府办公厅驻左权县麻田镇泽城村扶贫队员、麻田镇党委副书记（挂职），2020年9月至今任山西省左权县桐峪镇党委书记。2022年，胡杰荣获清华大学“笃行励业奖”。

他是一名90后，是他人眼中的清华高材生，2017年7月毕业后，他选择扎根基层，成为一名定向选调生。



毕业典礼上，与时任校党委书记陈旭老师合影

他所服务的左权县位于太行山中部，是著名的革命老区，红色文化历史悠久，然而，受限于山区的地理环境，这里经济并不太发达，脱贫攻坚面临着较大的挑战。

工作5年多来，他和同事们努力把产业发展落地生根，有效促进了当地红色旅游兴起和村民增收。

他就是今天故事的主人公——胡杰。

### “听说我们村要来一个清华博士”

胡杰是山西人，毕业后，为了将自己的报国之志与桑梓情怀结合在一起，他主动请缨加入扶贫工作队，来到了这片红色热土上。



帮扶工作队合影（二排右一：胡杰）

“听说我们村要来一个清华博士，今天终于把你们盼来了！”这是当年左权县麻田镇泽城村支部书记见到胡杰和扶贫队员们说的第一句话。

“看到你们来，我们就看到了希望。”朴实热切的话语道出了乡亲们的心声，也让身为扶贫队员的胡杰，深深感受到了肩膀上沉甸甸的压力。他暗下决心，一定要做出一点成绩来，不辜负乡亲们的信任和期望。

### “困难再多也得上，骨头再硬也得啃”

左权县位于太行山中部、清漳河上游，是国家扶贫开发工作重点县，是八路军总部驻扎最久的革命老区，是“三三制”政权的发源地。但囿于抬头是山、低头是沟的自然环境，这里面临着贫困面大、产业基础薄弱，基础设施欠账多、农民增收难等困境，脱贫攻坚任务艰巨。

在了解了当地基本情况后，胡杰和他的同事们撂下了一句话：“困难再多也得上，骨头再硬也得啃。咱们既然来了，就有义务为乡亲们办点实事！”

把好脉才能开好方，如何变“贫困大山”为“金山银山”？胡杰和同事们一致认为：唯有因地制宜发展特色产业，为当地百姓成功“造血”，才是解决诸多问题的关键。



在麻田驻村期间入户走访

为此，他们邀请行业专家实地调研，广泛征求当地相关部门意见，并与村干部和村民代表深入交流，制定了一个科学、系统、可持续的精准扶贫“路线图”。

在他们的努力推动下，通过2年时间的奋斗，当地

形成了核桃经济林、连翘人工种植、生猪笨鸡养殖、光伏电站、乡村旅游五大富民产业。实现了产业发展由遍地开花到遍地结果，切实做到了户户至少有1个产业项目覆盖，有效带动了贫困群众持续稳定增收。

### “我们根本没人拿他当书记”

2020年，胡杰作为“墩苗”干部，被选派到左权县桐峪镇担任党委书记。刚来时，大家都对这位戴着眼镜、说话斯斯文文的小伙有点“敬而远之”。

为了吃透村情民意，他跑到镇上跟群众同吃同住同工作，在县政府组织建设“桐峪1941”小镇解决当地群众安置的过程中，他不分昼夜地深入村里，带领乡村两级干部挨家挨户地宣传政策，累计做了近500户群众的工作。对部分不理解的农户，他也通过耐心、细心地讲解，最终获得了全村群众的认可。



在村里调研乡村振兴工作

“桐峪镇是抗战名镇，加上山区的自然风光壮丽，所以我们对小镇的规划思路是发展红色旅游，以‘红’感人，以‘绿’留人，以民俗引人，希望将来老百姓在家门口就能实现就业，不用再背井离乡。长远来看，这也是为子孙后代开辟一条致富之路。”

转眼间，胡杰已经在镇上2年多了，“桐峪1941”正在如火如荼地建设中，当初他的“书生气”，如今也焕成了“泥土香”。走在村里提起他，爷爷伯伯叔叔都说：“小胡啊，我们根本没人拿他当书记，他就是我们村里的



好小伙，是带领我们致富的领头雁。”



在桐峪 1941 小镇旧街，讲解改造提升规划

听到这样的夸奖，胡杰憨憨地挠了挠脑袋，不好意思地笑道：“能得到村民的认可我太高兴了，这可比几声书记，更让我心里甜滋滋的了！”

### “初心比高处更重要”

山一程，水一程，为民办实事、笃行励业的心从未停。基层的工作虽然难免辛苦，但胡杰坦言收获的更多。扎根老区的这几年里，他有幸亲历并见证了这片红色土地翻天覆地的变化，不断反哺滋养着他回报家乡的初心。

“有人觉得清华人来到基层，在某种程度上是一种‘牺牲’，而我恰恰认为，初心比高处更重要。把青春燃烧在这片热土，努力实现当初毕业时许下的承诺，这是我的理想。看着现在村民的日子越过越好，我的内心也充满了自豪和幸福。”



博士论文答辩会与老师们的合影

“感恩学校和系里长期的关怀支持，‘笃行励业奖’的荣誉我有些受宠若惊。‘到祖国最需要的地方去’，这是一代代清华人都在书写的报国答卷，很多学长们在基层奉献的时间远超过我，未来我要向前辈学习的路还很长很长。”

“从清华园到革命老区，助力脱贫攻坚，促进乡村振兴，功成不必在我，但功成必定有我！”



## 胡事民：做有激情、有境界、追求完美的清华人



胡事民

清华大学计算机系教授，清华-腾讯互联网创新技术联合实验室主任、北京市可视媒体智能处理与内容安全工程研究中心主任。主要研究领域为计算机图形学、虚拟现实、智能信息处理和系统软件等，在重要刊物和国际会议上发表论文 100 余篇。国家级人才称号获得者，曾担任国家 973 计划项目首席科学家、国家自然科学基金委创新群体负责人等，现任亚洲图形学学会主席、中国计算机学会副理事长、Computational Visual Media 主编以及 CAD (Elsevier)、Computer & Graphics (Elsevier) 等多个国际刊物的编委。

各位系领导、各位老师、亲爱的同学们：

大家好！

非常荣幸代表全体老师致辞，特别高兴今天能有这样一个盛大的毕业典礼，感谢系领导们精心的安排，让这四年特别不容易的 2018 级本科生和今年所有顺利毕业的研究生能在离开清华园之前，有一个庄严而圆满的仪式，并成为同学们最美好的回忆。

首先，我要代表老师们，对在座诸位同学顺利完成学习和科研的任务，获得清华的学士、硕士或博士学位表示热烈的祝贺，也祝贺你们的父母和家人。各位同学不管你有没有拿过钟士模、不管你有没有发过 A 类论文、也不管毕业前有没有拿到满意的 offer，在老师的记忆中，你们都将成为 2022 届，你们每一个人都是老师心目中最优秀和独特的一份子。不管你们去国家重点岗位、还是去互联网大厂，去海外留学、还是自主创业，以后每年校庆，老师们都会在计算机的新系馆等你们回来。

2018 级的本科同学有 124 人上过我的《计算机图形学》。清华园从来不缺奇迹，2019 年春天，两位大一本科生宋泽宇和徐懿提前选图形学课程，竟然都拿到 A<sup>+</sup> 的优秀成绩。我也永远记得 2020 年春天，104 位 2018 级同学在家里用雨课堂和腾讯会议上图形学课程的情形。2022 届毕业生因为疫情，变得特别不容易。其实不止是我们本科生同学，研究生们也同样的不容易，实习出不去了、组会也经常在腾讯会议里，疫情对科研产生的影响太大了，但大家都克服了种种困难，取得了优异的学术成果，顺利毕业了。

那么对特别不容易的 2022 届，临别赠言，



我该说点什么呢？周二知远找我后，我一直想这个问题，说太多，大家也记不住，我只说几个字。

首先是“有激情”这三个字，有激情会让人变得自信，对工作执著，而且总是往前看，也因为往前看，总比别人看到更多的希望。激情就是始终保持对生活和工作乐观态度，把自己全身的每一个细胞都调动起来，去做内心渴望完成的事业。同学们离开母校、走向社会，社会不会像母校这么宽容，我们无法奢望大家一切都顺利，但只有对自己的事业充满深情，才能在挫折和困难面前毫不动摇。当然，有激情不是冲动和鲁莽，是要善于思考。希望大家如电影《无问西东》中的那句话：“就奋身做个英雄，不负那青春勇”。

其次是“有境界”这三个字，有境界就是要有高眼界、大格局；有境界，才能看得远，内心才会强大；有境界，才会有大格局，才能小我而有大爱，才能把个人的理想和国家民族的前途命运融合在一起。希望同学们牢记校训，自觉担负起时代的重任，做有理想、有信念的清华人。当然，有境界不是清高，有境界的人，会善于反思自己，更善于小处着手，从一点一滴做起，踏实而坚毅。

最后是“追求完美”。2001年6月5日，朱镕基总理到清华，向清华师生发表演讲，他问大家一个问题，清华精神是什么？总理说他的体会是：“追求完美”。他说“在清华这个环境里，使你感到人才济济。每个人都肩负着建设祖国的任务，这是历史的使命，在这里学习就感到自己要追求完美，要做到最好”。我期待同学们毕业后，记住自己是“追求完美”的清华人，在各自的工作岗位上做事认真，努力把事情做得再好一点！

同学们毕业离校之际，我就以这十个字“有激情”、“有境界”、“追求完美”，与大家共勉。

最后再次祝福同学们！祝大家前程似锦，有一个成功而幸福的人生！

（本文选自胡事民教授在清华大学计算机系2022年毕业典礼上的发言）



## 朱军、陈键飞：清华培养、学成归国的师生俩，有了共同的新身份



朱军

男，1983年1月生。2005年7月获清华大学计算机科学与技术专业学士学位。2009年7月，获清华大学计算机科学与技术专业博士学位。2009年8月至2011年9月，在美国卡内基梅隆大学从事博士后研究。2011年11月至2018年6月任清华大学计算机系副教授，2018年7月至今任清华大学计算机系教授，2022年3月被聘为博世人工智能冠名教授。2016年获得北京市优秀青年人才奖，2017年获得MIT TR35中国区先锋者称号，2017年获得中国计算机学会自然科学一等奖，2018年获得北京市教学成果一等奖，2019年获得JP Morgan教师研究奖，2020年获得科学探索奖，2021年获得中国人工智能学会吴文俊人工智能自然科学奖一等奖。



陈键飞

男，1992年4月生。2014年7月获清华大学计算机科学与技术专业学士学位。2019年7月获清华大学计算机科学与技术专业博士学位。2019年8月至2021年7月，在清华大学从事博士后研究。2021年8月起任清华大学计算机系准聘助理教授。在NIPS、ICML、ICLR等国际机器学习顶级学术会议上发表论文二十余篇，谷歌学术引用1100余次。曾获得中国计算机学会优秀博士学位论文、清华大学优秀博士学位论文、全国信息学奥林匹克竞赛金牌等奖项。

人生的表盘上，总有一些重要时刻，标注着个人的成长经历。对朱军和陈键飞来说，2022年11月3日，在他们各自的“表盘”上，都有着特殊的定格，且在两人之间再添上一笔美丽的连线。

这一天，他们在同一场入党发展会上被批准入党，在此之前，他们是师生、朋友，还是团结协作的同事，在此之后，他们成为拥有共同信仰的共产党员，开始认真思考“如何做才能无愧新身份赋予的新荣光”。

这是朱军和陈键飞对于过去的总结，也是新的开始。

### “大牛”落泪

39岁的朱军，已有众多荣誉加身。他是第二届“科学探索奖”的获得者，35岁获聘清华长聘教授。在国际电气和电子工程师协会（IEEE）公布的2023年新晋Fellow名单上，他也名列其中（每年IEEE Fellow名额极少，当选者均为取得重要成就的杰出科学家，今年共319位学者入选，其中华人学者104位）。知乎上有一条关于他的问答，问：清华的朱军老师怎么样？答：国内年轻一代做人工智能的学者当中，可能算是最牛的一位，就算放在美国的“四大”，同龄人中，也不逊色。





2021年，首届“青年科学家50<sup>2</sup>论坛”举办，朱军以“科学探索奖”获得者身份参会并发表演讲

他是清华大学优秀班主任。面对学生时，负责是他，爱护是他；面对科研时，热情是他，勤奋也是他。他是周围人眼中的能人、骨干、榜样、楷模……但在入党发展会上，他却几度哽咽落泪。

几天后再见面，朱军恢复了往日的严谨专业和收放自如，他说，那是自己唯一一次在公开场合下的情绪流露。对那些触动他内心深处的过往片段，他也尽可能地用轻松的方式向我们谈起。

1991年夏，安徽省遭遇历史上罕见的特大洪涝灾害，朱军当年8岁，他的家乡安徽省阜阳市阜南县朱寨镇后小村是4万多个被大水围困的村庄之一。

“也就一夜间，农田就被洪水淹了，大人们不分昼夜抢救，从水里拔回些麦子。”朱军眼圈有些泛红。他当时年纪小，看到洪水涨到家门口只觉得新鲜，懂事后才一点点体会父母亲当时的“绝望”：一来半年的辛苦打了水漂；二来好不容易抢收的粮食，因为被水泡过都发了霉，根本没法吃。

那年夏天，即将收成的麦子都泡了水，麦穗黄了、烂了，被大水冲走，只剩麦秆还孤零零耷拉在地里。

阜南县位于淮河上中游，农民几乎家家户户种麦子，秋末冬初播种，来年夏初收成。丰收的麦子大部分留作口粮，赶上年头儿好，能富余一些卖钱。但淮河水患历来频繁，阜南县又属沿淮行蓄洪区，同样的场景，朱军几乎每

年夏天都要经历，只不过是大小问题。

另一次让朱军印象深刻的是1998年，长江流域发生继1954年以来又一次全流域性的大洪水，对阜南的影响相对1991年稍小。身经百战的长辈们一边抗洪，另一边为其他受灾严重的省份揪着心。

那年朱军15岁，考上阜南一中，可父母却为这桩高兴事儿发起愁来。连年的洪涝灾害，庄稼被毁，家里本就收入困难，大朱军一岁的姐姐为了弟弟们决定辍学。姐姐的想法简单，要让家人过上好日子，学习好的弟弟显然比自己有潜力。“她当时的成绩也很好。”这件事让朱军遗憾了挺多年。

### 信仰，是黑暗中的一道光

洪水中的各家各户，像一座座小小的孤岛。见惯大雨的人们一开始并未在意，可降雨不停，水位猛涨，不少房屋在洪水的冲击、浸泡中倒塌，村民家里的储备粮也所剩无几。

最绝望的时候，党和政府的救济粮到了。这是入党发展会上朱军“破防”的瞬间。8岁的朱军不懂别的，只知道粮食神圣能救命，听父母讲堤坝上人民解放军用身体挡洪水，他觉得党就是人们的救星。

待到1998年再经历同样场景时，他开始认真思考个人力量的渺小，并在心里种下一颗信仰的种子：党能带领人民攻坚克难。

2001年，是阜南一中近20年内高考成绩最好的一年，包括朱军在内的两名考生在那一年考入清华，一名考入北大。朱军笑说自己是被高中班主任“忽悠”报了清华大学计算机系，在这之前，他甚至不知道如何启动电脑。

揣着父母东拼西凑的学费，朱军开启了自己的大学生涯。四年里，他除了第一学期寒假完完整整地回了趟家，其余寒暑假都留在清华园勤工俭学。那时候，国家级贫困县的“帽子”还重重地压在阜南人头上，当地很多人还苦苦挣扎在贫困线上，朱军家也不例外。

倘若没有国家资助，朱军觉得自己大概率不能顺利毕

业。每个寒暑假，他都会申请在学校的图书馆进行勤工俭学，与此同时，通过申请国家励志奖学金、学业优秀奖学金等凑齐自己的生活费。读博期间，受国家留学基金委的资助，朱军访问了美国卡内基梅隆大学，开拓了国际视野。

2020年是脱贫攻坚之年，家乡阜南县终于脱贫摘帽。2021年，习近平总书记在全国脱贫攻坚总结表彰大会上发表重要讲话，庄严宣告我国脱贫攻坚战取得全面胜利。

这一刻，回忆起祖辈父辈承受的疾苦，朱军百感交集。他深知要跳出贫困循环的怪圈有多不容易，正因如此，他才更为国家的脱贫攻坚事业所自豪和感动。也是这一刻，他的政治信仰变得更加坚定：是党的领导，让老百姓过上小康生活的愿望成为了可能。

### “天才”受挫

2000年，在朱军高考前的冲刺阶段，8岁的陈键飞正忙着给家里的计算机重装系统，抱着“大部头”自学DOS，记住大量命令并灵活使用让他乐此不疲。

原本妈妈为他取名“键飞”，是期望他子承母业弹一手好钢琴，不承想此“键”非彼“键”。“计算机天赋就摆在那，很明显。”父母意识到这个问题，不仅没反对，还特别支持，这让陈键飞觉得幸运。

靠着买教材、跟学教材光盘，小学阶段的陈键飞已经在ppt制作、flash动画和编程上游刃有余，还因此参加济南市组织的ppt制作竞赛，获得过市一等奖。



2009年初，陈键飞（左）参加NOI冬令营与清华大学计算机系教授吴文虎（中）合影

在不影响学习的前提下，陈键飞从初一开始“试水”全国青少年信息学奥林匹克联赛（NOIP），备赛依然靠买书自学。让他印象深刻的是，自学教材分别出自清华大学计算机系教授吴文虎和郑纬民，他称之为冥冥之中有指引。

初一获二等奖，他还因此懊恼，初二初三就连拿两个一等奖。高一暑假，陈键飞正式参加全国青少年信息学奥林匹克竞赛（NOI），并获得银牌的好成绩。

成败在此一举。为了有机会进入心仪大学，陈键飞对转年的NOI比赛真正花了心思。只是，越在意越紧张，比赛前一晚他严重失眠，心想完了，这下只能去别的学校，不过最终还是稳拿金牌，这点着实让他始料未及外加惊喜。



陈键飞（中）获NOI2009金牌，图为颁奖现场

清华大学计算机科学与技术系是几乎所有参加竞赛或对计算机抱有热望的学生心目中的殿堂，陈键飞被录取了。

怀揣自信与梦想入学，但很快，他便发现计算机竞赛和计算机专业学习的不同。好比是定向越野和马拉松，学科学是一个更为庞大的系统，需要的不仅仅是计算机知识。更要命的是，你以为你很“强”，你身边的人其实都“强”。

对于这点，他有一定的心里准备。“入学前，我参加过国际信息学奥林匹克竞赛（IOI）的全国选拔，被打的很惨。”这次经历让陈键飞瞬间清醒，原来“一山还



有一山高”，他想着，入学后肯定也是“牛人”成群，一定向大家好好学习。

即便如此，第一学期的期末考试还是让他觉得自信心受挫。“有些人几乎不看书却照样考满分，”陈键飞坐不住了，他向自己信赖与熟悉的、担任过自己新生导引工作的老师贾珈（现任计算机系党委书记）求助。

### 榜样，是迷茫时的一盏灯

从让陈键飞头大的物理、数学，到追不上的身边“牛人”，贾珈耐心地给予宽慰和指导，“她说我们都是被需要的，大家各有长处，彼此都不可比，每个人在将来都能找到属于自己的位置去发光发热……她还说相信我一定能学好……”

陈键飞把这次谈话称为是一种力量，“有时候我们缺乏的可能不是能力，而是信心。凑巧有个声音说你一定行，这个声音还来自于你看作榜样的人，它会内化成一种‘你行’的心理暗示，到最后你真做到了，你会信心倍增。”



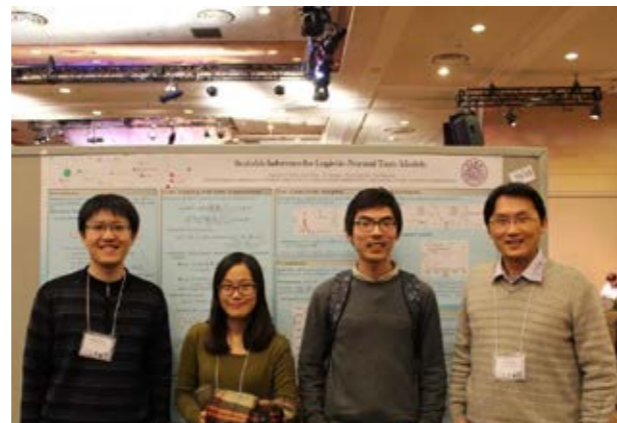
2011年，陈键飞（右）获清华大学“搜狐杯”第15届智能体大赛冠军

除了开始时的迷茫，陈键飞的大学四年都很顺利，他还发现，物理、数学并没想象中那么难“啃”。

与导师朱军经历过的艰难岁月不同，陈键飞在父母的庇护、师长的关心下一路向前，对党似乎无法凭空建立起深情。他说自己对党的认识，起初就是来自于他的老师们。除了贾珈，本科辅导员陈朝松是被陈键飞视为塑造自己价值观的人。

“刚上大学的我们就像一张白纸，是他教会我不能甘于平凡，要做对社会有用的人。”在陈键飞印象中，陈朝松永远饱含激情，把学生辅导工作做得极好，爱喊口号但不停留在口号，从大学开始去支教，到工作后仍不间断做公益，始终践行要改变世界的初心。“他把正能量传递给了很多人，包括我在内。”

相较本科期间的顺利，陈键飞用“很差”形容他在直博初期的状态。“好的研究要像‘刷榜’，要做就做榜单第一名，不追求最好，研究的意义何在呢？”很长一段时间，陈键飞陷在漩涡里不得其解，导师朱军成了他迷茫时期的领路人。



2013年，神经信息处理系统大会（NeurIPS）在美国太浩湖（Lake Tahoe）举办，陈键飞（左）与导师朱军（右）及其他论文合著者合影

在陈键飞眼里，朱军之所以能在贝叶斯人工智能基础理论、高效算法和概率编程方面，都拥有一流的研究成果，是因为他板凳甘坐十年冷，沉浸于专业领域做自由探索，并乐在其中：“他给予我足够多的耐心和帮助，最重要的是，他对待科研的态度潜移默化中指引了我。”

从彷徨到坚定，陈键飞逐渐，明白做科研不是追求当下出成果，要脚踏实地，心无旁骛，哪怕是为了追求一点点的进步，也要行深致远。

自信、自强、担当、奉献、创新、坚持……这是陈键飞从老师们身上总结出来的精神特质，他还提到同样具备这些特质且对他帮助很大的计算机系刘奕群老师，他导师的导师张钹老师……在他眼里，党员应该就是他们这样，显然，还不是党员的朱军已被他归为这一队列。

### 祖国需要，需要祖国

陈键飞说的没错，朱军自己也说做科研让他享受，但一开始他的目标也并不清晰。“那时候觉得自己唯一会的就是吃苦，我是从农村出来的不怕吃苦，所以什么都愿意去试试。”



2009年，朱军博士毕业，在清华学堂前留影

不仅不怕困难，还时常为自己“制造”困难。朱军轻描淡写地举了几个当时做起来困难重重的事：一个是大二期间，他主动选报全英文的物理课（大部分同学会选择报中文）；一个是大三暑假，从8位的CPU指令系统挑战做16位系统；另一个则是在微软研究院实习期间，他原本只是负责一项工程的收尾工作，却硬是从中挖掘出新问题，并花费大量时间去研究和解决。幸运的是，在此项研究基础上写出的论文，也让他成了当时国内本科生在机器学习顶级国际会议上发表论文的第一人。

在不断的尝试中，朱军的科研目标越发明确：从最初遇到困难会踌躇，到后来变得兴奋。因为很明白，跟挑战并存的还有机遇。

2007年到2011年期间，朱军先后3次到美国计算机专业（CS）四大牛校之一的卡内基梅隆大学（CMU）访学和做博士后研究，因为研究成果显著，获得在CMU任职的机会。

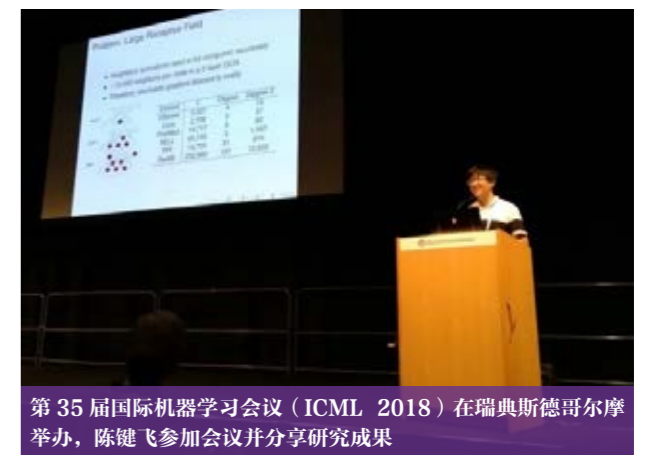


2011年，朱军在卡内基梅隆大学

留美 or 回国？对于骨子里本就有报国理想的清华人，回国是惯常选择，只是时间也分早晚。CMU的学术环境和前沿的知识与技术对科研水平的提升显而易见。在朱军犹豫不定时，一场同学间的闲谈却坚定了他要回国的念头。

问题来自于一名美国学生，他问朱军，清华作为中国最顶尖的大学，在CS中做了哪些工作？朱军当即被问住。原因是在计算机的发展史上，最原创和最顶尖的研究大部分都掌握在别人手里，“大部分时间，我们都在追赶和填补。”

落差，是朱军当时最大的感觉。这次对话让朱军更加直观地感受到国家在某些关键技术领域上的劣势。“相比留美，在祖国，我可能更被需要。”此外，他觉得，教育改变未来，这是他的家庭曾经受益过的东西，他要回馈和传递这份善意。



第35届国际机器学习会议（ICML 2018）在瑞典斯德哥尔摩举办，陈键飞参加会议并分享研究成果



2018年春天，陈键飞申请到了赴牛津大学进行博士交换的机会，也是在那一年，中美之间贸易摩擦和争端不断升级。

从最初看到消息时的无所适从，到担忧学业，再到挂念祖国和认真思考自己能为祖国做些什么。陈键飞的思想不断发生转变，他说自己越发对课本上的党的理论方针有了共鸣，开始真正理解“和谐世界”和“人类命运共同体”等理念的意义。

回国！陈键飞加快了在牛津的学习进度，一门心思想着在有限的时间里多学一些知识。回到祖国的那一刻，他心里一下子踏实了。



2019年12月，第33届神经信息处理系统大会（NeurIPS）在加拿大温哥华举办，朱军（左3）和组里学生一起参会

让他们坚定回国的还有一点，在某种程度上，不管是朱军还是陈键飞都觉得，国家正在蓄势待发，一个彼此成就的黄金时代已经到来，除了祖国需要，他们也更需要祖国。

### 入党，是自觉担使命

关于入党，朱军起初并未认真思考。他从心底里认同党的纲领和章程，但一开始，他觉得要先顾好学业、抓好本职工作。待到后来，他又觉得只要心里有党，入不入党，他都会认真教学和潜心科研，为学校、为国家做贡献。同样的想法，陈键飞也有过。

信仰的树立不是一蹴而就。在身边优秀党员潜移默化

的引领下，班主任等关键岗位的锻炼下，国外交换等关键时期的培养下，朱军和陈键飞主动对自身提出了更高的要求：要把使命放在心上、把责任扛在肩上，让信仰在实践中得以印证。



2021年，陈键飞（前排右一）首次担任班主任，第一次班会合影

确定入党，两人也有着不约而同的默契。2021年5月，陈键飞向党组织递交了入党申请书。同年7月1日，聆听完习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话后，朱军心潮澎湃，在入党申请书里写下对党和国家的深情。

一年里，他们通过参加党课学习、社会实践，不断深化对新时代党的理论知识的理解和掌握。在工作中，他们努力将科研工作与国家利益紧密结合，通过科技创新服务国家重大需求，并接连取得丰硕成果。



入党发展会上，张钺发言

入党发展会上，清华大学计算机系教授、87岁的中科院院士张钺眼含热泪，“总有人问我，你一生当中最满意的是什么？我说，最满意的，莫过于培养了八十几位博士生，他们个个优秀。而朱军，是他们当中我最满意的其中之一。”看到朱军和陈键飞入党，这位有着62年党龄的老党员说自己特别高兴，“做学术不掺杂个人利益，无私奉献，这一点他们都做得非常好，欢迎他们加入党的队伍。”无私奉献，张钺反复强调了很多次，而这也正是共产党人的精神底色。

一个看一个，一个比一个，一个学一个。在朱军心里，导师张钺爱国奉献之无私，治学育人之严谨，是他的标杆。陈键飞又把张钺、朱军视为自己学习的楷模。

先进辈出，代代传承，他们身上传承了清华人“潜心科研，矢志报国”的基因图谱。

“你们现在是党员了，不仅要让自己成为最优秀的，还要带领我们的团队走向最优秀。”会上，张钺说他只提这一个要求。

这句嘱托让朱军和陈键飞觉得沉甸甸，但从一开始的追逐信仰之光、靠近榜样之光，到逐渐坚定内心信念，要努力成为奋斗之光，他们明白，自己该是散发接力之光的时候了。

（本文选自：清华大学公众号）

## 园丁计划

计算机系“园丁计划”由杨士强等老师于2008年左右发起，旨在积极引导、推动优秀的博士研究生（包括博士后）到高校任教，项目开展15年来，计算机系已经有300多位毕业生通过该项目到国内外高校任职或从事博士后研究工作，更有不少毕业生直接在海外一流高校担任教职。本刊开辟多年的“园丁计划”栏目即起源于此。

世间上百年名校无非育人，天下第一等职业还是教书。为更好地讲述计算机系园丁们的故事，我们每期在此栏目刊发与系内教师、系友教师相关的采访稿、投稿、讲话稿等，期盼与读者朋友共同领略他们走上园丁道路的心路历程，分享他们教书育人的经验感悟。我们热忱期待广大园丁不吝赐稿！



### 编者按

中国共产党党员、中国工程院院士、国际著名计算机体系结构专家、清华大学计算机系教授李三立同志，因病医治无效，于2022年4月23日在北京逝世，享年87岁。

本文是李三立院士的学生、现青海大学副校长、清华大学计算机系1999级系友王晓英撰写的怀念文章，我们特刊发在本期，谨以此文深切缅怀李三立院士。

## 王晓英：深切缅怀我的导师李三立院士

4月23日上午，从黄震春老师那里听到李三立老师与世长辞的讯息，感到心头一沉，向师从李老师的同门师兄弟了解相关情况，大家都在回忆最近一次探望李老师的场景，细数院士生前的成绩和贡献，分享近些年校庆聚会时的照片。这些也让我陷入了深深的回忆之中，谨以此文沉痛悼念和缅怀这位指导我完成博士学业且言行风范影响我一生的学者先生。

回想起最早联系李三立院士是在本科临近毕业决定继续读直博的时候，当时记得系里只有三位院士，听同学说李老师这里还有名额，就连忙打电话毛遂自荐，经过系里组织的考核面试后顺利进入李老师门下求学。

李老师是上海人，一口浓重的上海口音，当时还兼任上海大学计算机学院院长，经常上海北京两地跑。求学期间，多次和他沟通研究生学业相关问题，他经常教导我们说要做大工程、做大机器、做对国家有价值有意义的事情，并讲述他自身在前苏联求学的经历以及回国后为中国计算机研制所做的工作。令我印象很深的是，他讲到他的博士论文要用俄文撰写，并且答辩前要在报纸上公开信息，他的论文得到了答辩专家的高度认可，用“decent”这个词来形容他所做的硬件设计。老先生的俄文功底很好，尤其是记得有一次他跟我们讲起受邀参加中俄院士研讨会并且要用全俄文演讲，要把多年不用的俄语基础捡起来认真准备发言。他的英文运用也非常熟练，近70岁的年龄仍然每天坚持阅读最新的英文报道和资料，并随时跟我们分享相关领域有哪些前沿进展。我印象中，他一直呈现出的都是思维活跃、思路清晰的状态，对学科发展和技术进展

有着敏锐的洞察和捕捉力，老先生的严谨细致、一丝不苟的治学态度让我们所有的学生都感到十分佩服和敬仰。

生活中，李老师做人做事十分讲原则，可能在不了解他的人看来甚至有些“古板”。教师节学生们自发挑选采购了一些绿植给他送过去，被他“怒斥”浪费，只好又原路搬回。在他身体欠佳生病住院期间，学生们买了一些水果去医院探望问候，事后第一时间他就委托助理将买水果花的钱全部悉数退还到学生手中。如果是过年过节去家里拜访，更是会直接吃个“闭门羹”，甚至还会挨骂。起初会觉得有些格格不入，但了解了李老师的为人和性格之后，就能够深深理解他对学生的关爱和关照是真正发自内心的，并不体现于外在的表达和客套。

2007年，李老师在体检中查出肺部癌变，经过检查确诊准备去住院治疗之前，他把我们所有在读的学生叫到身边，认认真真的安排每一个人接下来的工作和任务计划，并郑重其事的把钟玉琢教授请过来，委托他帮忙“接管”所有在读的研究生，可以说是在以最坏的打算做万全周密的部署。他的手术顺利进行完出院之后，给我们讲起他经历“鬼门关”的过程，令人不胜唏嘘，同时也很感动，在生命的重要关头始终不忘把学生的事情放在最先考虑。

2008年，我即将毕业离开学校，李老师送给我和师妹（当时组里仅有的两名女生）各一本超大超厚的英语词典，并和大家说：这两位女同学经常来实验室学习，兢兢业业的态度值得嘉奖。听了这些我感到又意外又有些惭愧，后来把这本大词典从北京背到了青海珍藏至今。

临近博士毕业之际，我和爱人选择去遥远的青海就业，当时李老师不在北京，我给他发了一封邮件汇报此事，他在回信中分析利弊之余，还是给予了很大的支持和鼓励，邮件结尾一句令我印象至深的话是：“我老了，你们还年轻，可以出去闯一闯……”，读后不禁泪目。到青海工作之后他还是一直很关心我的工作和生活，邮件和短信时有联系，后来他还注册了微信，加入我们的“弟子群”，时常会给我们讲一讲清华计算机系的发展历史还有他的个人经历和感悟。

转眼间我本人已经在青海工作14年，期间见到李老师的次数并不多，近些年来老人家身体状况每况愈下，更多的是通过网络联系打听情况。想起最后一次见到他本人还是在2018年计算机系建系60周年庆典活动中，李老师坐在主席台上参加庆典仪式。仪式结束后我赶快上前问好，他看到我很开心，但听力已经基本丧失，手里拿着一支笔，通过在手背上写字进行交流。他大声地跟周围的院士和老教授们说：这是我的学生，你们认识吗？在这种吃力地交流状态下仍然很积极地很热情地向其他人介绍了我在青海工作的情况。我能看出老先生年事已高，有时清醒有时糊涂，但是仍记得我的情况，内心颇为触动，感怀良多。

李老师1955年毕业后一直在清华大学工作，1995年被评为中国工程院院士，他常以努力为祖国辛勤工作为荣，作为他的学生，也很有幸参与了他主持研制的两台当时进入了世界Top500排名的超级计算机调试和部署工作。2005年，为庆祝清华大学校庆94周年，也是李老师本人清华毕业50周年，他写了一段短文并献上了自己创作的一首诗，我至今仍收藏在电脑里，每读一遍感悟就更深一层。

### 50年毕业有感

#### ——庆祝清华94周年校庆

耕耘五十载，往事如浩烟；  
拳拳报国心，时时强华念。  
斗室育千树，寸心留百年；  
白发仍昂首，夕照峰峦间。

今天是清华大学111周年的校庆日，也是李老师永远离开我们的纪念日。李老师的一生是蕴含了丰富厚重经历的一本书，永远启迪和指导着我们。惟愿谨记先生教诲，以其为榜样矢志不渝报效国家，并引领更多的年轻一代沿着前辈的足迹奋勇直前地走下去，我想这就是对院士最好的缅怀和报答。

（写于2022年4月23日）

### 附：李三立院士生平

李三立同志1935年8月24日出生于上海市，1951年至1955年就读于清华大学无线电系，1960年取得前苏联科学院计算技术研究所副博士学位，先后在清华大学、上海大学工作，曾任清华大学计算机研究所所长、兼任上海大学计算机学院院长。担任国家攀登计划项目首席科学家、国务院学位委员会计算机学科评审组召集人、IEEE中国分部主席。担任中国《计算机科学技术百科全书》编撰委员会副主编、兼任《计算机体系结构》分支主编。1956年3月1日加入中国共产党。1995年当选为中国工程院院士。

李三立同志1956年起长期从事计算机体系结构研究，曾负责研制过我国电子管、晶体管、LSI和VLSI四代计算机。其中，724机是七十年代国内高校用于国家尖端科技的规模最大的计算机；102机是用于加工重要部件的光栅数控计算机，将精密加工效率提高数十倍，取得了显著社会效益，使我国在该领域进入当时的国际先进行列。

上世纪八十年代以来，李三立同志作为我国首创者和学术带头人之一，在微机体系结构、局部网络、RISC和指令级并行处理研究领域作出了重要贡献。他曾负责研制多台超级计算机，其中两台进入世界超级计算机500强排名榜——“深超-21C”（2003，146位）和“自强3000”（2004，126位）。

李三立同志曾获得多项荣誉和奖励，包括1978年全国科学大会奖、1995年国家教委科技进步奖二等奖、1997年国家教委科技进步奖二等奖及多项省部级科学技术奖励。

沉痛悼念并深切缅怀李三立院士！



### 编者按

中国共产党党员、清华大学计算机系退休教师钟玉琢同志因病医治无效，于2022年10月31日晚19:30在北京逝世，享年84岁。

本文是钟玉琢教授的学生、清华大学计算机系2001级系友欧阳俊涛撰写的怀念文章，我们特刊发在本期，谨以此文深切缅怀钟玉琢教授。

## 欧阳俊涛：追忆我的恩师钟玉琢教授

我第一次与钟老师联系应该是2004年，当时在汤筠师兄的引荐下，去钟老师实验室跟随孙立峰老师做综合实践。那个时候孙老师还在做钟老师的博士后。在那以后，我在实验室做了综合实践、毕业设计，包括经历推研。

在我要推研时，钟老师已经退休返聘在深研院，只有深研院的博士硕士生名额，没有北京的名额了。这个时候，钟老师主动找我交谈，说我一直在系里做学生工作，系里应该还是希望我发挥这方面的优势，在学业的基础上能进一步做下去，比如做辅导员。所以如果去深圳不能留在北京的话，这一切就不好实施。他主动提出，从我的情况出发，应该留在北京读研；建议我申请杨士强老师的学生，一是杨老师和他本也是一个大实验室，在他去深圳后北京的学生也都是杨老师统一管理，孙老师具体指导；二是杨老师作为系里的书记，本身对做学生工作的同学，指导会更加全面。后来我申请并成为了杨老师的硕士生，在多媒体实验室学习两年。在这两年乃至其后至今的时间里，我幸运地拥有了钟老师、杨老师二位慈父般以及孙老师兄长般的关怀、指导和引领，这应该是我人生经历中最为幸运的事情。从我的这个切身经历看到，钟老师在对待学生时，始终以学生自身作为第一出发点，设身处地为学生考虑，因材施教；且在学生面对人生岔路口时像慈父一般为你答疑解惑，指导引领。

第二个事情，虽然我并没有长时间整段地在钟老师身

旁学习和科研，但是自从进入实验室起，不论是在校时他回到北京和我见面，还是毕业之后每次我去他家里看望他，在我们的交谈中，他每次都会提到的一件事情：人的贡献和留下的价值。钟老师总对我说，不见得你能做多大的官，当多大的院士或教授，挣多少钱，这些都是浮名。别人或者社会、历史，能记下的是你的贡献，你留给社会的价值。你是一个程序员，如果你的一段代码被很多人和企业使用；你是一个科研人员，如果你提的一个标准或算法被很多机构和企业应用；你是一个企业家，如果你的一个产品被很多人所使用并改善他们的生活或工作；你是一个政府官员，如果你的一项政策让你那个地方的老百姓得到了某些实打实的好处……大家就会记得某某某做出了这个贡献，这就是打上你的烙印的价值。这个贡献不见得一定要多大，但是，这是做人做事的目标。钟老师每每都是这样教导我们的，同时，他自身就是这样去践行的。多媒体研究领域的众多方面，都有着他不不断的贡献，这也都成为我们现在纪念他的可以永远流传下去的社会价值。

第三个事情，钟老师一生热爱运动，即使70岁高龄后，也在京深两地留下了不少打篮球的身影，直到近几年生病不便后。当时他在深研院时，我在北京，有好几次收到深研院的同学给我发消息说“我刚又和你们钟老师打球了”“钟老师这体力还是那么好啊”之类。清华的“为祖国健康工作五十年”的标准，钟老师已经远远超出，这也

归因于他一直以来乐观豁达的精神状态，以及坚持一生的运动锻炼。他用自己的身体力行，为我们这些学生树立了最亲近可触的学习典范。

这些年我每次去钟老师家看望他时，因为我也有了孩子，所以经常谈论孩子的话题。他非常以自己的孙子为豪，多次跟我提及孙子在足球队的经历。问及我的孩子，我说小朋友更喜欢篮球，像您一样；现在学得还不错。钟老师很高兴，只是说遗憾未能见到。之后再打算带孩子看望他让他更加高兴一些时，他已只能卧床；为了不打扰他也就没有成行。春节见面时，我在他的床前，向他汇报过去大半年自己的情况、家里的情况。我说到孩子打篮球还成了校队候补队员时，看见他虽然不能清晰说话，但还是很兴奋地用劲挥了挥手……不成想春节一别竟是永别。



自从得知钟老师离世那日起，每天早上枕头边的手表闹钟响起，在我起床的同时，脑海里总会一次又一次浮现出钟老师的音容笑貌。这个被我放在枕头边每天叫我起床的手表，它的表带都已经因为塑料的老化而断了，但是，我还会继续让它留在我的床头，每日叫我起床。因为，它是钟老师在百年校庆时送与我的……

### 附：钟玉琢教授生平

钟玉琢教授1963年从清华大学自动控制系（现计算机系）毕业后，一直在计算机系从事多媒体方面的科研和教学工作，退休后返聘在清华大学深圳研究生院继续工作，曾任计算机系副系主任、深圳研究生院信息学部主任。

钟玉琢教授一生爱党爱国，无私奉献，是我国多媒体技术研究和教育的奠基者和开拓者之一。他发起成立中国计算机学会（CCF）多媒体技术专委会，创办全国多媒体技术学术会议，为推动我国多媒体技术领域学术共同体建设做出了巨大贡献，2022年获首届中国多媒体终身学术贡献学者表彰和CCF 60周年杰出贡献奖。

钟玉琢同志品德高尚、为人忠厚、待人真诚、关心青年教师成长，备受同事和学生的敬重和爱戴。

沉痛悼念并深切缅怀钟玉琢教授！





## 张利鹏：清华学子创业大湾区，学做鲲鹏飞万里



张利鹏

清华大学计算机系 2002 级系友，2002 年自新疆考入清华大学，获得清华大学计算机系学士学位和硕士学位。2009 年毕业后赴深圳工作，从事 Wi-Fi 方向的技术研发工作。2012 年工作满三年后开始创业，先是参与创立国内第一家智能路由器品牌——极路由，任联合创始人分管深圳团队。2016 年开始二次创业，创立深圳鲲鹏无限科技有限公司，任 CEO。创业之余，张利鹏还热心参与筹建深圳清华校友会计算机系分会，担任深圳清华校友会计算机系分会秘书长，积极策划并组织了多次大湾区的系友活动。

距离北京近 3000 公里的新疆维吾尔自治区，连绵起伏的山脉，一望无际的草原，湛蓝如洗的天空，随处可见的羊群……2002 级系友张利鹏的家乡——玛纳斯县就位于这片辽阔的土地上。这里背靠天山，植被茂密，高山融雪形成的水源汇聚成了天然的河流，不仅滋养着当地的居民，也滋养着少年的梦想。

### 天山下的励志少年：书山有路勤为径

在张利鹏的印象里，童年时期的家乡虽然环境优美，但是经济却不富裕，普通家庭出身的他每天看到的都是父母起早贪黑忙于生计的身影。身为家中的长子，他从小除了上学，还会自觉地帮助父母分担繁重的家务，这让他深深体会到父母的辛苦，也锻炼出了坚毅不屈、吃苦耐劳的品格。若单靠这样的环境，想要培养出来一个清华学生，无疑希望渺茫。

幸运的是，张利鹏的父母虽然文化水平不高，但是却深知读书能够改变命运的道理，因此对子女的教育问题非常重视。“我的父母没读过书，但对我的学习特别关注，希望我可以好好读书，改变命运。但是小时候的我不懂事，非常调皮，喜欢跟村里的小伙伴们疯玩，学习成绩并不好。”

转折发生在 1992 年。为了给张利鹏提供一个更好的读书环境，父母不惜掏空家里全部的积蓄，还借了很多外债为他申请了从村里到县里的跨学区读书资格，坚决要把他从农村小学转到教育资源相对更好的县城学校。在 90 年代初，这近万元的跨学区费用对于一个普通的农村家庭而言就是一笔天文数字。这件事对他产生了非常大的冲击，使他一夜之间长大了，并立志从此要好好读书，回报父母。

“那时候的梦想其实很简单，我就想努力学习，考出好成绩，往家里拿很多奖状，让父母高兴，让城里人可以瞧得起农村出身没有文化的父母。”张利鹏回忆道：“我还记得第一次去县里读书的情景，我当时穿着布鞋，裤子上还有个补丁，进到教室里面好多同学都在笑我，我都不敢抬头看他们，心想只要把学上好，其他的不重要。”

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟。农村孩子身上

那股能吃苦的劲儿支撑着他，每天 6 点多起床读书，晚上学习到 12 点后才睡觉，这种常态，他保持了 8 年。小学初中高中，日复一日、年复一年，张利鹏的学习成绩始终名列年级前茅，与此同时，他还多次获得省级化学竞赛、物理竞赛的奖项，从一个调皮贪玩的小孩子，真正蜕变成了老师和同学眼里的“全能型好学生”。

2001 年高考前夕，张利鹏不慎伤到右手的肌腱，带伤走进考场的他最终考了 540 多分。在新疆，这样的成绩已经算是十分优异，完全可以上重点本科，但是这与张利鹏的预期差得太远，他知道自己实力远不止于此，所以他毅然决然地选择走上复读这条既艰辛又压力重重的道路。

回忆起第一次高考时他说：“我受伤的右手缝了针，考试时血迹夹杂着汗水从纱布里渗出来，把试卷都浸湿了，严重影响了考试状态。”这样的遗憾在他复读一年后得到弥补。

2002 年，张利鹏再次参加高考，当清华大学的录取通知书穿过万水千山送到家里时，整个县城轰动了一——天山下飞出了金凤凰！这在他的家乡是从来没有过的事情，一时之间，他成为全县的焦点。

父亲欣慰的笑容、母亲自豪的脸庞、紫色的通知书上面写着“清华，是你一生的骄傲”，这些都成为了 2002 年夏天张利鹏心底最深刻又美好的回忆……

### 清华园的体育健将：“9#”足球伴我行

离开新疆读大学之前，在张利鹏的生活里，离县城 16 公里远的市级新华书店是他了解外界的唯一途径，他在那里获取书本以外的新知。他最爱看《环球时报》，从中见识到了世界的广阔无垠与科技的日新月异，了解到计算机的飞速发展，这也为他入读清华后选择计算机系埋下了伏笔。

怀着对大学生活的无限憧憬，乘坐 48 小时的火车来到北京，那是张利鹏第一次离开家乡，走到哪里都是新奇，至今还对入学报到的事情记忆犹新。他兴致盎然地回忆着：“清华园太大了，更像公园，感觉风景到处都很美，我从西门拖着行李、背着大包，走了好久好久才到紫荆，顾不

上疲惫，放下行李箱就去操场踢足球了。”

“有一件特别巧合的事情，我在踢球的时候，球场又来了两个同学，于是我们三人一起聊天一起踢球，结果一聊三人都是计算机系的，又一问，竟然是一个班级，计 25 班！哈哈，我和我们班的何子豪、韦聿钰就是这样认识的。”缘分使然，他们三兄弟后来还组成了计 25 班的足球小队，并在入学当年就拿到了年级新生杯足球赛冠军和一年一度的计算机系“酒杯杯”足球赛冠军。



曾获得 2002 年计算机系“酒杯杯”最佳射手

可以说，整个学生时代，张利鹏唯二热爱的就是学习和踢足球。小时候只要一有空闲的时间，他就踢球，没有小伙伴一起，那就对着墙踢，借助弹力来回停球，反复练习射门。上大学后，足球更是伴随着他的求学生涯，特别是有了共同爱好的同学，他们在紫荆操场上挥洒激情，“无体育、不清华”的氛围让他的运动热情更加高涨了。



2003 年计算机系运动会，计 25 取得好成绩

大学时代，张利鹏拿过运动会 100 米、200 米的冠军，在运动会颁奖仪式上，全班同学们抱成一团，热烈欢呼，沉甸甸的奖杯凝聚着计 25 班深厚的友情和拼搏精神。



“喜欢运动与我的性格有关，特别是足球，它是很强调团队和集体利益至上的体育项目，我很享受团队一起拿到荣誉的过程，通过个人的激情带动团队，团队的荣誉大家一起共享，并在其中收获成长。”张利鹏说。

研究生期间，张利鹏的学术方向是人工智能。“我很感恩我的清华老师们，他们的一举一动、一言一行都是教师典范。以我的导师徐明星老师为例，他在两个方面对我影响比较深刻：一是不能容忍低级错误，因为低级错误反映了一个人沉不住气，做事慌张浮躁。徐老师说：‘作为清华的学生不应该出现低级错误’；第二，徐老师说：‘不要求我们搞科研的一上来就做大事，而是要把遇到的每件小事都做成极致’，‘尽精微’才能‘致广大’。”为人师者，言传身教，张利鹏至今受益匪浅。

2008年硕士二年级时，张利鹏被学校选中去广东肇庆市鼎湖区挂职。在基层下乡的40余天，他从防台风、征地、计生政策等各个层面得到历练。当他挽着裤脚义无反顾踩着泥泞，不喊苦也不喊累的时候，当地干部竖起了大拇指：“清华的学生能吃苦，有担当，接地气！”张利鹏说：“我是农村出来的孩子，这点事其实真的都算不上什么。”至今，当地的干部还跟他保持着联系，有机会出差深圳的时候都会去公司看看他。



2008年赴广东省肇庆市挂职实践（左5：张利鹏）

本科入学，张利鹏就申请了国家助学贷款，没有给父母增加经济负担；研究生期间，他利用课余时间在中关村兼职，边打工还贷款边读书，可以说从18岁成年就开始自立，不靠父母。他提到：“我们很多人是缺人生导师的，没有人引导你去选择一条适合你的道路，大部分时间需要我们自己去摸索，去试错。在这个过程中，当我们做好决定后就不要后悔，只有坚持自己的选择，为自己的选择负

责，才可以真正的做到内心强大，战胜各种艰苦和不确定性。”

“清华重塑了我的人格，跟一群优秀的人在一起，无论是同学还是老师，都是我学习的榜样，他们影响了我，感染了我，让我也有了更远大的目标，这种影响是贯穿一生的。”

### 大湾区的创业英才：学做鲲鹏飞万里

2009年硕士毕业后，张利鹏进入到路由行业龙头企业TP-Link，曾牵头负责公司部分Wi-Fi重点机型开发工作，出色的表现，为他赢得了多项荣誉：连续六个季度优秀员工、首届年度杰出员工、最快晋升管理干部的一线员工等等，这些都是他在工作的前两年完成的。

讲到这里，他生动地分享了一个小故事：“当年进入这家民营企业时，我们是应届生集体报到，统一入职。当我去办理入职的时候，有个HR同学大喊了一句：‘哇，这里有个清华的啊！’结果所有人都围观了过来，那个HR同学还摸了我的胳膊，名曰‘摸摸学霸，沾沾喜气’。当时我脑海中第一反应是原来清华人进入社会是要被‘围观’的，别人会先入为主认定你是学霸、你是大神，哪怕你再谦虚，别人也认为你是凡尔赛的谦虚；而如果你做得不行，别人却不会否定你，而是否定你背后的学校。那一瞬间我的压力非常大，因为我今后在公司不仅仅代表自己，还代表着清华的毕业生，若不想被人否定，就只有加倍努力才行。”所以，张利鹏一直以此为绳，工作中踏踏实实、兢兢业业，最终得到了同事们的认可。



2009年参加工作第一年组织公司活动（前：张利鹏）

2012年，在第一份劳动合同满三年的时候，张利鹏没有选择续签，而是响应政府“大众创新、万众创业”的

号召，投入到了创业浪潮中。“在大学期间，我没想过创业的事情，感觉离自己很遥远。毕业之后，发现自己可以带领团队搞定复杂难题，那种成就感很棒，所以，当创业机会来临时，就义无反顾地选择了创业。”



2012年参加工作三年带领的产品小组（后排右3：张利鹏）

第一次创业是在极路由，张利鹏以核心合伙人的身份参与了国内首款智能路由器品牌的创立，并担任公司的深圳团队负责人，负责产品定义与供应。

2016年，有了更多经验积累的张利鹏在深圳大湾区开启了第二次创业，公司取名为鲲鹏无限，其寓意是“奋斗者要像鲲鹏一样，追求无限的高远”。说到这里，他很自豪地说：“我喜欢创业、热爱创业的原因是可以根据自己的想法创造一个世界，这个世界的游戏规则可以由发起人提倡，招募到志同道合的人一起维护和建设，我们亲自缔造一个小世界，哪怕再小，发展再慢，至少它的成长和价值主张我们可以自己说了算，这种从0-1创造一个新世界的感觉很棒。”



2016年公司团队开张合影

鲲鹏无限主打无线通信领域的产品创新与服务，研发了Wi-Fi类产品，4G/5G类产品，在家庭场景、企业办公场景、工业场景、学校医院等场景，都有大量实战案例，可以解决几十人到数万人不同场景的无线网络需求。

张利鹏向我们介绍了企业的发展情况：“公司从创立至今，已经拿到了三轮投资，目前被上市公司战略投资后，全面发力品牌，我们期望在5-10年，建设出一个有特色的通信创新品牌。”他提到，最期待的是有一天在全世界很多国家、全中国每一个省市，都有鲲鹏无限的办事处，都有鲲鹏的产品在为用户提供网络保障与服务。“只要我们创造的产品，在为用户创造价值、解决问题，那么，我们这些人聚在一起创业做这件事的意义就达到了。”

“此外，我们企业的发展尤其离不开校友的帮助，从早期依靠着创业大赛的奖金勉强维持生存，到拿到清华师兄的投资，帮助我们扩大研发资金，从疫情初期经营陷入困难，到如今企业稳定发展，可以说清华系的校友们帮了不少忙。”张利鹏充满感恩地表示。



2021年，杨士强老师、校友、公司投资人合影，共同庆祝鲲鹏无限五周年乔迁新址

### 校友中的服务达人：饮水思源常感恩

访谈期间，谈起最有幸福感和成就感的事情，张利鹏说不是企业规模做到多大，也不是挣到多少钱，而是很多年前在清华与同学们组成的足球队，集体一起努力、一起奋斗的时候。“我们场上的人奋力拼搏为了荣誉而战，场下的同学们呐喊助威，最终班集体拿到了梦寐以求的冠军，那一刻，是最幸福和最有成就感的时刻，能够合力做成一件事，这种属于集体的成功和荣誉回味无穷。”



2019年，深圳清华校友会计算机系分会成立仪式



张利鹏现在担任深圳清华校友会计算机系分会秘书长的职务，平时工作繁忙，他本来可以推掉一切繁琐的事情，但是每次大湾区的校友活动，大到路线制定，小到活动服装，他都亲自策划、亲自参与，这都源于他的一颗初心：很乐意为大家做事。



在校友活动中发言

“在清华，我依靠着学校的助学贷款、助学金和计算机系师兄们捐赠的体育项目奖学金完成了自己的学业。在大二的时候，我还因为身体原因住院，是系里帮助我渡过难关，给予我最好的医疗保障，让我可以有机会再次运动。母校的这份恩情，我会用一辈子感谢，所以现在我也希望能够尽自己的力量为校友们多做一些服务性的工作。”

粤港澳大湾区汇聚了很多计算机系校友，每次的活动组织，大家的积极性都非常高，报名人数常常破纪录。110周年徒步深圳湾活动、集体观看《大学》电影的活动、虎年健步走活动等等，众多的活动为师兄们提供了一个良好的交流渠道，“校友之间的感情是无价的，哪怕十年、二十年，大家聚在一起都是毫无功利心的，纯粹地推心置腹、互帮互助。”



2022年1月1日，组织大湾区校友徒步迎新活动

提起粤港澳大湾区的校友活动，就不能不提杨士强老师，张利鹏感佩道：“杨老师德高望重，在大湾区校友群体中，他像太阳一样引领我们。金庸小说中有很多开山门

派，而杨老师已经是超越江湖的存在。他还是一位富有童心的‘老顽童’，总是有一种魔力，能把年长和年轻的校友们都开开心心融聚在一起，大家都非常信服他、爱戴他。本来应该是儿孙绕膝的年龄，但是杨老师多年来不辞辛苦，为了清华、为了计算机系南北奔波，这份纯粹和坚持，真的让人无比敬佩。”



2021年建校110周年时杨老师带领大湾区系友徒步活动

“清华计算机系教我育我，使我能够在复杂的社会上立足，并得到尊重。饮水思源，我也愿意做好纽带，在杨老师‘太阳’般的带领和支持下，继续做一根发光发热的‘小火柴’，服务好大湾区的校友们。”这一番朴实真诚的话语背后，是张利鹏对于母校的拳拳之心。

### 结语

访谈之中，当我们与张利鹏视频面对面，进行一场回忆式的交流时，我们慢慢意识到，提取他的特征是一件相对比较困难的事情，新疆少年、清华学子、湾区创客？这也许只是他在每个阶段的不同身份，寥寥笔墨，可能并不足以完全概括他整个人传递出来的那股“拼搏劲”和“正能量”。

访谈最后，我们邀请张利鹏为清华的学弟学妹们分享几句“学长寄语”，他引用了清华学生都熟悉的一个情景：

“收到录取通知书时，我们每个人都能看到那句标语——清华是你一生的骄傲，相信它也曾令你心潮澎湃。当我们真正成为清华的一员时，人生从此就不同了，毕业前，母校是我们一生的骄傲；毕业后，我们能否成为母校的骄傲？希望当初那种触电般的感受能守护着我们从始至终，将这份水木情怀长长久久珍藏在心中。”

## 计算机科学与技术系发展基金捐赠指南

计算机系在清华大学教育基金会设立计算机系发展基金等专项，欢迎广大系友及关心计算机系事业的有识之士以不同方式支持我系发展建设。

### 一、捐赠途径

#### （一）、银行转账

清华大学教育基金会设有人民币、港币、美元三个币种的账户，所有捐赠款统一汇至清华大学教育基金会账户（具体银行账户信息请联系系友基金办老师）。

#### （二）、邮局汇款

地址：清华大学东主楼 10 区 -107 室

邮编：100084

收款人：清华大学计算机系系友基金办公室（请在附言中注明捐赠项目及用途）

### 二、捐款确认

请捐赠方先与系友基金办老师确认捐赠细节，并在捐赠完成后将汇款凭证发送至系友邮箱：thucs@tsinghua.edu.cn。系友基金办老师会及时将捐赠款入账，并给捐赠方发（寄）送由财政部监制的公益事业捐赠统一票据（可按国家相关规定进行捐赠抵税）。

### 三、联系办法

联系人：唐老师 | 李老师

联系电话：010-62771958 | 010-62780542

电子邮箱：thucs@tsinghua.edu.cn

通讯地址：清华大学计算机系系友基金办公室（100084）

### 四、捐赠用途

系友捐款取之于系友，用之于母系和系友。系友可以选择捐赠项目，如未指定项目，所有捐赠款将统一入计算机系发展基金项目。





## 计算机科学与技术系系友基金办公室

系友群体是计算机系不可分割的一部分，是计算机系闪亮的名片，是计算机系最宝贵的财富，也是计算机系最可信赖的力量。半个多世纪以来，清华计算机系汇集了上万名优秀人才，他们从这里投身到各行各业，走向世界各地，为全球计算机学术领域和互联网发展做出了卓越贡献。

2012年12月15日，计算机科学与技术系校友会正式揭牌成立，2018年成立了计算机科学与技术系系友基金办，我们以“联络系友感情，了解系友需求，宣传系友成就，展示系友风采，拓展系友资源，健全系友组织，凝聚系友力量，推动计算机系事业发展”为计算机系校友会工作的宗旨，通过建设系友专享的虚拟网络平台，完善安全且使用便捷的系友数据库，每年筹办校庆日系友重聚和系友年会等大型活动，组织讲座、报告、科技成果展会、为广大系友创造继续获取新知、拓展社会资源、共建合作渠道、互助职业发展的机会，助力系友事业成功，鼓励系友为母系做出持续贡献。

我们相信，经过我们共同的努力，计算机系校友办公室会成为联系广大系友的桥梁与纽带，和广大系友一起，彼此促进，共创价值！

**联系方式：**清华大学计算机科学与技术系系友基金办公室

**电话：**010-62782917 / 62780542 / 62771958

**邮箱：**thucs@tsinghua.edu.cn

**地址：**北京市海淀区清华大学东主楼 10 区 107 室

**邮编：**100084

**微信公众号：**清华大学计算机系校友会



微信公众号  
清华大学计算机系校友会

## 征稿启事

为给广大系友提供一个交流思想、展示自我的平台，特别开辟《系友文苑》栏目，将发表系友的诗歌、散文、书法等文艺性作品。我们恳请广大校友积极投稿，来稿形式不拘，记叙、回忆、纪念、传记、人物介绍、专题采访和散文、诗词、照片等均表欢迎。

您可采用书信或电子邮件的方式投稿，推荐使用电子邮件方式投稿。请将电子邮件发送至 thucs@tsinghua.edu.cn，投稿时请以“添加附件”的形式发送，并在邮件题目栏注明“《系友通讯》投稿”字样；纸质稿件请寄至：北京市海淀区清华大学东主楼 10 区 - 107 清华大学计算机科学与技术系系友基金办公室，收，邮编：100084，联系电话：010-62782917。

同时，请在稿件里写清自己的真实姓名、学校、年级和详细通讯地址、联系方式，以便我们选用稿件后和您联络。

办刊初期，经验不足，水平有限，尚存许多待完善之处，恳请大家批评指正，同时热忱欢迎广大系友惠赐稿件，给予大力支持，我们期待着您的来稿！





清华大学  
计算机系校友会



清华大学计算机  
科学与技术系

主编 / 刘知远

责任编辑 / 张超 李静 唐玲

主管 / 清华大学计算机科学与技术系

主办 / 清华大学计算机科学与技术系系友基金办公室

地址 / 中国 北京 清华大学东主楼10区107室 100084

电话 / 010-62782917 / 62780542 / 62771958

邮箱 / [thucs@tsinghua.edu.cn](mailto:thucs@tsinghua.edu.cn)