总第27期
2023年第1期

系友通讯

ALUMNI EXPRESS

系讯简报

第四届中国计算机教育大会（CECC）在厦门召开

计算机学科青年教师发展论坛举办

声誉远播

计算机系吴建平院士当选政协第十四届全国委员会常务委员

计算机系郑纬民院士荣获感动中国2022年度人物

计算机系1982级系友黄学东入选美国工程院院士

系友风采

金志虎：听障少年的励志人生

校庆专版

计算机系举办第二届理事会第一次会议暨计算机教育发展研讨会

计算机系举办校友创新创业研讨会暨第一届基础模型前沿研讨会

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

中央第五十三指导组调研计算机系，指导主题教育读书班集中学习研讨.....2

向波涛参加计算机系教授郑莉入党发展会.....3

第四届中国计算机教育大会（CECC）在厦门召开.....5

全国高校计算机系主任（院长）论坛执行委员会召开.....7

计算机学科青年教师发展论坛举办.....7

第二届量子软件论坛召开.....9

计算机系举办 2022 年学生奖励大会暨钟士模奖学金评审会....10

计算机系举办第四十届学生节“OverFlow”.....12

计算机系接待哈尔滨工业大学计算学部来访调研.....13

计算机系接待烟台大学来访.....14

计算机系与广西大数据发展局开展科研交流活动.....14

声誉远播 Part 02

计算机系吴建平院士当选政协第十四届全国委员会常务委员..15

计算机系郑纬民院士荣获感动中国 2022 年度人物.....15

计算机系 1982 级系友黄学东入选美国工程院院士.....16

计算机系唐杰教授入选 2023 AAAI Fellow.....16

计算机系朱文武教授当选国际计算机学会会士.....17

计算机系杨士强教授荣获“CCF 杰出贡献奖”.....17

计算机系朱军教授荣获中国科协“求是杰出青年成果转化奖”.....18

计算机系 7 位师生、1 位系友荣获“吴文俊人工智能科学技术奖”.....18

计算机系 1996 级博士系友段海新教授当选 UASG 副主席..19

计算机系 2006 级系友谭宸浩荣获 2023 年“斯隆研究奖”...20

校庆专版 Part 03

计算机系举办第二届理事会第一次会议暨计算机教育发展研讨会.....22

计算机系举办厦门系友日活动.....27

计算机系举办校友创新创业研讨会暨第一届基础模型前沿研讨会.....29

计算机系举办“园丁计划”分享会.....32

计算机系举办校庆辅导员系友专场座谈会.....35

计算机系举办 1963 届系友毕业 60 周年纪念活动.....37

计算机系举办 1969 届系友入学 60 周年纪念活动.....39

计算机系举办 1988 级系友毕业 30 周年纪念活动.....40

计算机系举办 1999 级系友毕业 20 周年纪念活动.....41

计算机系举办 2009 级系友毕业 10 周年纪念活动.....42

计算机系“酒井羽球队”在第七届全球校友羽毛球联谊赛中夺得 A 组冠军.....44

计算机系系友们在首届校友“马约翰杯”跑步比赛线下赛中夺得甲组冠军.....45

系友风采 Part 04

金志虎：听障少年的励志人生.....47

马积良：一名“小镇做题家”系友的 30 年.....51

园丁计划 Part 05

周立柱：支援西部教育那些年.....55

回馈母系 Part 06

计算机科学与技术系发展基金捐赠指南.....59

计算机科学与技术系系友基金办公室.....60

中央第五十三指导组调研计算机系指导主题教育读书班集中学习研讨

4 月 27 日下午，中央第五十三指导组成员、教育部高等教育司理工科教育处一级调研员侯永峰到清华大学计算机系调研指导系领导班子学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班集中学习。会议主要围绕“掌握科学方法，走好群众路线”主题开展第二次集中学习研讨。学校党建联系指导组成员、校党委委员、清华附中党委书记曹海翔，校党委组织部常务副部长张婷出席会议。会议由计算机系主题教育工作小组组长、党委书记贾珈主持。


计算机系领导班子主题教育读书班现场


尹霞做重点发言


刘知远做重点发言

与会人员通过观看学习视频，集体自学了习近平总书记重要讲话精神，随后系党委委员、系主任尹霞，系党委副书记刘知远分别做重点发言。尹霞以“群众路线的初心与使命”为题，回顾了群众观的历史传承、群众路线的初心和使命，并结合实际工作，强调领导班子只有站在群众中心，密切联系群众，才能稳步推进学院各项工作有序开展。刘知远以“纸上得来终觉浅，深实细准效躬行”为题，领学了习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容，探讨调查研究和群众路线之间关系，并提出“掌握调查研究基本功，夯实实干之基”“继承优良传统，走出高校象牙塔”“群众路线不动摇，实事求是见真章”三项具体工作方法。


贾珈发言

交流讨论环节，领导班子成员结合分管工作，围绕“解决真问题，真解决问题”，分享了学习体会。贾珈表示，计算机系领导班子要坚持将人民至上作为基本价值取向，坚持问计于群众、问计于实践，通过科学的调查研究提出问题、解决问题，更要利用调查研究的过程激发师生的积极性、主动性、创造性，实现统一思想、共同建立起学术育人共同体的目标，真正做到与国家和清华的发展同频共振。


曹海翔发言

曹海翔在点评中指出，计算机系领导班子集中学习准备充分，研讨深入，希望系党政班子进一步深刻领悟“六个必须坚持”这一科学的世界观和方法论，在调查研究中做到“察实情、出实招、办实事、见实效”，提出有针对性的解决措施。


张婷发言

张婷表示，重视调查研究是我们党一以贯之的优良传统。大兴调查研究既是发现问题的过程，也是解决问题的过程，更是达成共识、统一行动的过程，做好调查研究工作有助于解决学校工作中的重点、难点问题，推动学校事业高质量发展。


侯永峰讲话

侯永峰在讲话中，肯定了计算机系对人才培养的重视，表示自己通过本次活动感受到了清华人的责任与担当。侯永峰指出，学校要在调查研究中牢牢把握“四个坚持”，运用系统观念，站在全局的角度统筹考虑，坚持教育、科技、人才“三位一体”，切实做好学科建设和人才培养，为国家发展作出新的更大贡献。

向波涛参加计算机系教授郑莉入党发展会

4 月 13 日下午，计算机系基础与实验教学部党支部举行郑莉教授入党发展会，校党委副书记向波涛作为其校级联系人出席发展会并讲话。校党代表联络办公室主任、党校办公室副主任崔定宇，计算机系党委书记贾珈、系主任尹霞、副书记刘知远等参加发展会，会议由基础与实验教学部党支部书记邓俊辉主持。


郑莉汇报个人情况

发展会上，郑莉汇报了成长经历、教育背景、对党的认识以及志愿加入中国共产党的坚定决心。她表示，中国共产党在向第二个百年奋斗目标迈进的新征程上，自己将在教学岗位上继续发光发热，做好带领团队和承上启下的工作，在系党委和党支部领导下与同事们一起齐心合力，将清华的计算机公共课程体系和教学工作推向一个新的局面。


乔林（左）、谌卫军（右）分别介绍郑莉的培养情况和综合表现

郑莉的入党介绍人乔林、谌卫军分别介绍了其培养情况和综合表现。支委会报告了考察审查情况。在大会讨论

环节，与会的党员同志纷纷就发展郑莉入党发表了各自的意见和建议，大家一致同意郑莉加入党组织，希望她今后进一步发挥学科专业优势，为基础教育教学献计出力。经支部成员充分讨论并投票表决，一致同意接收郑莉为中共预备党员。


贾珈讲话

贾珈结合自己求学和工作经历，对郑莉同志坚定的理想信念、对教育事业的热情和自我要求严格方面给予了高度评价，表示郑莉在工作中甘于奉献、勇挑重担，教学工作成绩突出，她追求有意义的人生信念值得所有年轻人学习，希望她今后进一步发挥先锋模范带头作用，为人才培养和学科发展做出更大的贡献。


尹霞讲话

尹霞对郑莉加入中国共产党表示热烈祝贺，肯定了郑莉积极向党组织靠拢的坚定信仰以及其在教书育人和社会服务方面的出色表现，希望她今后能在基础教育和学科发展方面积极主动作为，不遗余力地做好传帮带，力争为社会培养更多担当民族复兴大任的时代新人。

崔定宇介绍了学校领航工作站关心教师入党和成长的工作成效，勉励郑莉继续加强理论学习，努力实践创新，坚持立德树人根本任务，培养更多全面发展的优秀人才。


崔定宇讲话

向波涛祝贺郑莉加入党组织，指出组织上入党一生一次，思想上入党一生一世，希望郑莉今后能发挥党员先锋模范带头作用，争当“领头雁”，牢记为党育人、为国育才的初心使命，在教书育人和科学研究上做出更大的贡献。


向波涛讲话

向波涛在讲话中充分肯定了计算机系党委和基础与实验教学部党支部的扎实工作和突出成绩。他表示，在全校上下深入学习贯彻党的二十大精神、开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际，希望计算机系党委发挥标杆作用，继续发扬党建工作的优良传统，为清华一流建设，为中华民族的伟大复兴做出更大的贡献。

入党发展会在庄严的国际歌声中结束。基础与实验教学部党支部和系党办工作人员二十余人参加发展会。

郑莉，女，汉族，1963 年 10 月生，1981 年 9 月起进入清华大学计算机系先后就读大学本科和硕士研究生，1989 年 2 月至 1992 年 10 月在公安部第十一局工作，1992 年 10 月回到清华大学任教，1996 年 12 月起在计算机系任副教授，2011 年 12 月起在计算机系任教授。曾获得北京市科学技术三等奖、北京市教学成果二等奖、中国高校科学技术二等奖（教材）、清华大学教学成果一等奖、第三届清韵烛光“我最喜爱的教师”奖、清华大学优秀教材特等奖、清华大学“青年教师教学优秀奖”等。


与会人员合影

第四届中国计算机教育大会（CECC）在厦门召开

4 月 21 日，以“新时代 · 新挑战 · 新任务”为主题的第四届中国计算机教育大会（CECC）在厦门国际会议中心召开。来自全国计算机学术界、教育界和产业界的 100 多名领导和专家，以及近 3000 名高校师生、200 多名媒体代表汇聚一堂，共话计算机教育新思路。


大会现场

大会邀请了清华大学计算机系张尧学院士，清华大学计算机系吴建平院士，清华大学计算机系 1980 级系友、国防科技大学廖湘科院士，清华大学智能产业研究院院长张亚勤教授等 10 位计算机领域的中国科学院和工程院院士，联合教育界、学术界和企业界的知名学者、教育和技术专家共同做专业报告，并围绕计算机教育、计算机新技术、人才培养和产业发展中的热点问题进行分享交流，探讨新时代计算技术飞速发展背景下的中国计算机教育和信息产业的新挑战和新任务，研讨教育发展、产学合作、科教协同等方面的问题和解决方案。

高东锋致辞

教育部高等教育司理工处处长高东锋在致辞中指出，高等教育要为中国式现代化提供基础性、战略性、先导性支撑，以深入推进高等教育综合改革试点为抓手，探索构建中国式高等教育发展模式，更好地服务国家区域经济社会发展。他结合教育部高等教育司工作要求，强调要抓重点，在培养造就拔尖创新人才方面先行先试，在服务经济社会发展优化布局结构上先行先试，要抓关键，积极推进拔尖创新人才培养战略工程，着力加强基础学科拔尖人才培养。


张尧学致辞

张尧学院士代表大会主办方欢迎和感谢与会嘉宾，强调高校计算机专业的发展是推动我国成为科技强国的重要引擎，提出应重视中国高校计算机教育发展，加大计算机专业招生力度，加强战略紧缺和新兴交叉领域拔尖创新人才培养，并期待广大计算机教育工作者，以本次大会为契机，交流经验，互相学习，共同提高。

吴建平致辞

吴建平院士回顾了中国计算机教育大会自 2019 年第一届举办以来的主题及盛况，指出在计算机技术飞速发展的当下，中国计算机教育和信息产业面临“新时代”赋予的“新挑战”和“新任务”，改革求新迫在眉睫，希望本次盛会可以达成产学融合、凝聚共识的目标，为构建高水平计算机人才培养体系，全面提升计算机人才培养能力贡献智慧和力量。

武永卫主持大会报告

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会秘书长、计算机系副系主任武永卫教授主持了大会报告环节。随后，教育部—华为“智能基座”优秀教师奖励计划颁奖仪式举行，国内 74 所高校的 20 位优秀教师获奖。

本次大会由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会联合主办，为期两天。4 月 22 日举行 5 个大会论坛，为学术界权威专家、计算机领域企业、科研机构等搭建垂直交流平台，旨在助力中国计算机教育、高质量人才培养，产业发展及产学研融合迈向新高度，跨入新阶段。大会期间还设立了 CECC 特色文化展区、学术交流 Live Show、厦门软件信息高新技术企业参访活动等环节，以促进产学研深入交流。

中国计算机教育大会（CECC）自 2019 年首届举办以来，已成功召开四届，来自全国学术界的知名学者与企业界重磅嘉宾汇聚一堂，分别围绕“新时代·新计算·新教育”、“新变局·新技术·新机遇”、“新开局·新发展·新体系”、“新时代·新挑战·新任务”共话教育科技融合新思路，共享教育科技进步新成果，在全国计算机教育界和产业界产生了广泛影响。本届大会的召开，将进一步推进计算机专业建设和人才培养工作，促进计算机教育和产业的深度融合，以实际行动推动党的二十大精神落地落实。

全国高校计算机系主任（院长）论坛执行委员会召开

4 月 22 日上午，全国高校计算机系主任（院长）论坛执行委员会在厦门国际会议中心召开，清华大学计算机系主任尹霞、北京大学计算机学院院长胡振江、北京航空航天大学计算机学院院长王蕴红、南京大学计算机系主任周志华、浙江大学网络空间安全学院院长任奎、上海交通大学计算机系主任吴帆、哈尔滨工业大学软件学院院长邬向前、国防科技大学计算机学院副院长毛晓光、中国科学技术大学计算机学院执行院长李向阳出席会议。会议由清华大学计算机系副系主任、论坛执委会秘书长李国良主持。

李向阳对第 26 届全国高校计算机系主任（院长）论坛筹备情况进行了汇报。与会嘉宾就全国高校计算机系主任（院长）论坛的举办规则进行了深入交流和讨论，达成了多项共识，并计划于今年 9 月 23-24 日在安徽合肥举办第 26 届论坛。

全国高校计算机系主任（院长）论坛是清华大学、北京大学、北京航空航天大学、国防科技大学、哈尔滨工业大学、南京大学、浙江大学等最早拥有计算机科学与技术一级学科博士学位授予单位于 1998 年联合发起的计算机学科建设、教育与科研方面的高峰论坛。目前论坛执行委员会由 8 所高校计算机系和计算机学院组成，清华大学计算机系是论坛执行委员会秘书长单位。论坛成立至今已成功召开 25 届，对传承计算机学科文化，促进国内计算机系（学院）间的交流，研讨计算机人才的培养、学科建设和发展方向，共同提高教学、科研水平起到了重要作用。

计算机学科青年教师发展论坛举办

4 月 21 日下午，作为第四届中国计算机教育大会（CECC）分论坛的计算机学科青年教师发展论坛在厦门国际会议中心举行。清华大学计算机系主任尹霞，清华大学计算机系长聘教授、闽江学院院长舒继武，北京大学计算机学院院长胡振江，中国科学技术大学计算机学院执行院长李向阳，电子科技大学计算机科学与工程学院（网络空间安全学院）党委书记张庆琳，西安交通大学人才办公室主任沈超到会做报告。计算机系副系主任徐恪担任论坛主席并主持会议，教育部计算机类专业教学指导委员会秘书长、计算机系副系主任武永卫教授担任共同主席。


徐恪主持会议


尹霞作主题报告

尹霞主要围绕“建设高水平教师队伍，支持一流学科建设”作主题报告，对清华大学计算机学科发展状况进行了介绍，并就教师队伍建设成果与思考进行了分享。

舒继武作主题报告

舒继武主要围绕“计算机学科建设与促进青年学者成长的初步探索”作主题报告。报告以厦门大学信息学院建设发展为例，从学科建设、青年学者成长、研究生质量培养三个方面进行了探讨与交流。


胡振江作主题报告

胡振江主要围绕“关于青年教师健康发展的几点思考”作主题报告。报告以如何使青年教师的培养更加落地展开，对“为什么要引进人才”和“我们缺多少人才”以及“如何培养青年教师”等几个主要问题进行了回应。


李向阳作主题报告

李向阳围绕“培养高水平教师，建设高质量队伍”作主题报告。详细介绍了中国科学技术大学计算机科学与技术学院的发展概况、学生培养及教师队伍建设的主要经验。


张庆琳作主题报告

张庆琳围绕“新时代计算机学科师资队伍建设的挑战与实践——基于电子科技大学的建设思考”作主题报告。从构建新的教师制度、人才引进的加速度、教师发展的贡献度、工作合力的温度等几个方面的实践经验与思考进行了分享。


沈超作主题报告

沈超围绕“网络空间安全内涵与青年教师发展的一点思考”作主题报告。报告对数据安全与网络空间安全，以及计算机基础学科、网络空间安全学科专业人才培养体系的建设展开讨论。

与会人员合影

会议期间，各位报告专家与现场观众还就“人才引进平台”和“青年人才快速成长”以及“青年创新发展路径”等问题进行了讨论与交流。

4 月 21 日 – 22 日，以“新时代、新挑战、新任务”为主题的第四届中国计算机教育大会在厦门国际会议中心举办，大会设置的“计算机学科青年教师发展分论坛”已成功举办两次，该论坛由清华大学计算机系承办，旨在探讨身处当前计算机学科和产业迅猛发展的大背景下，如何做好青年人才的挖掘、引进、培养和保障工作，使高校青年教师队伍保持高质量发展，为计算机学科青年教师队伍建设积累了有益的经验。

第二届量子软件论坛召开

5 月 7 日，第二届量子软件论坛以线上线下相结合的方式在京召开，来自国内外学术界和工业界的知名专家学者相聚一堂，共话量子软件研究前沿。本届论坛由清华大学（计算机系）量子软件研究中心主办，北京中科弧光量子软件技术有限公司承办。清华大学计算机系党委书记贾珈为本次论坛致开幕辞。

贾珈在开幕辞中回顾了清华大学计算机系在量子计算与软件领域二十多年的学科发展与人才培养历程。她表示，计算机系将持之以恒加强对基础研究的支持，强化对量子信息方向重大科学问题的前瞻部署，希望论坛的举办能进一步促进国内外相关领域学者的深度交流合作，提升计算机系在量子信息领域的积累与优势，力争在量子软件前沿研究上取得更加丰硕的成果。

本次论坛邀请到的学术界参会代表有纽约州立大学石溪分校俞能昆、悉尼科技大学冯元、中国科学技术大学梁福田、中国科学院计算技术研究所孙晓明、武汉大学李绎楠、中山大学李绿周、西北工业大学劳玲玲、中国科学院软件研究所李日灵及周立、国防科技大学计算机学院付祥等。邀请到的工业界参会代表有腾讯量子实验室杰出科学家张胜誉、阿里巴巴达摩院量子科学家陈建鑫、百度量子计算研究所王鑫及刘树森。

国内外专家学者分别从量子软件、量子指令集、量子算法、量子验证等研究方向作报告，并结合各自的工作实践分享研究心得、展示最新研究成果。

首届“量子软件论坛”于 2022 年 4 月由清华大学计算机系和中科院软件所共同主办，来自中国科学院、清华大学、美国加州大学洛杉矶分校、中国科学技术大学、百度量子计算研究所、腾讯量子实验室、阿里巴巴达摩院、英国布里斯托大学的 9 位国内外专家学者通过线上线下的方式围绕量子计算的前沿问题做了分享。

清华大学（计算机系）量子软件研究中心成立于 2022 年 1 月。该中心的目标是发展量子软件、量子计算理论、量子人工智能等前沿研究方向，全力培养、储备高质量量子软件科技人才，产出一批高质量的创新研究成果，建设成为具有国际影响力的前沿研究中心。

线下与会人员合影

计算机系举办 2022 年学生奖励大会暨钟士模奖学金评审会

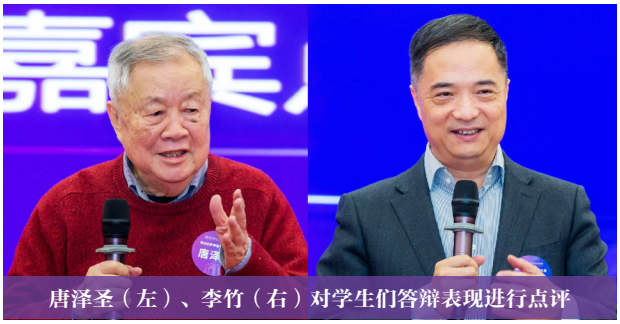
3 月 13 日晚，计算机系在李兆基楼多功能厅举办 2022 年学生奖励大会暨钟士模奖学金评审会。计算机系党政联席会全体成员、教师代表、杰出系友代表、企业代表等出席活动，钟士模奖学金候选人、国家奖学金得主、系设奖学金得主及相关工作人员参加了会议。


尹霞讲话

计算机系主任尹霞代表计算机系全体师生向所有获奖学生表示祝贺，并感谢各位系友、各个企业对计算机系学生的支持和爱护。期望同学们能扎实根基，掌握“硬本事”也保持好奇心；能够积极探索，树立创新自信，主动顺应和引领时代潮流；能够胸怀天下，心系家国，攻关计算机学科中“卡脖子”的技术难题，为人类社会进步作出贡献。


本科生答辩现场


研究生答辩现场


唐泽圣（左）、李竹（右）对学生们答辩表现进行点评

今年共有六名本科生、六名研究生入围最终现场答辩环节。六名本科生分别为（按答辩顺序）潘紫琪、程家乐、刘松铭、张书宁、熊天翼、焦景辉。六位研究生分别为（按答辩顺序）黄家晖、吕鑫、杜鑫乐、鲍凡、汪庆、谢磊。本次钟士模奖学金评委由计算机系前主任唐泽圣、基础与实验教学部主任刘卫东、高性能所所长薛巍、网络所副所长李丹、媒体所副所长张松海，1984 级系友、英诺天使基金创始合伙人李竹担任。答辩结束后，评委对学生们的答辩表现进行了点评，并对本研学生取得的突出成绩与全面发展给予了充分肯定。

尹霞（左一）、系党委书记贾珈（右一）为获得本科生国家奖学金的学生颁奖

副系主任李国良（左一）、刘洋（右一）为获得硕士国家奖学金的学生颁奖

系党委副书记刘知远（左一）、韩文弢（右一）为获得博士国家奖学金的学生颁奖

唐泽圣（左一）、刘卫东（右一）为获得唐泽圣奖学金的学生颁奖

系友刘怀宇（左一）、李竹（右一）为获得 84 创新未来奖学金、谭浩强奖学金的学生颁奖

薛巍（左一）、系友家属代表林泰（右一）为获得“我心飞翔”奖学金 、睿奇奖学金的学生颁奖

系友龚杰（左一）、朱文雷（右一）为获得长亭奖学金 、英特尔奖学金 、清华之友 -Citadel 奖学金的学生颁奖

华为北京研究所副所长江长虹（左一），李丹（右一）为获得本科生华为奖学金的学生颁奖

华为北京研究所招聘经理刘丹秀（左一），张松海（右一）为获得研究生华为奖学金的学生颁奖

搜狐集团招聘与雇主品牌负责人刘超（左一）、韩文弢（右一）为获得搜狐研发奖学金、西贝尔奖学金的同学颁奖

颁奖环节，嘉宾们依次为本年度国家奖学金、系设奖学金得主颁奖。在今年的系设奖学金中，新增的“清华大学校友——计算机系唐泽圣奖学金”由唐泽圣出资设立，奖励品学兼优的计算机系学生，优先资助家境清贫者。唐泽圣是我国计算机图形学及相关领域的开创者和引领者，曾任清华大学计算机系主任、澳门科技大学副校长、中国计算机学会理事长等职务。

随后，主持人揭晓钟士模奖学金答辩结果，本科生答辩前三名分别为（按答辩顺序）潘紫琪、刘松铭、张书宁，研究生答辩前三名分别为（按答辩顺序）鲍凡、汪庆、谢磊。公示期结束后进一步确定获奖名单。


与会人员合影

计算机系举办第四十届学生节“OverFlow”

3 月 18 日晚，清华大学计算机系第四十届学生节“OverFlow”在大礼堂落下帷幕。受疫情影响，本次学生节自去年秋季学期推迟至春季学期，克服诸多挑战，筹备长达半年时间。由计算机系本科生集体、辅导员集体、校艺术团成员、校优秀社团成员等共同筹备的二十余个优秀节目登上了学生节舞台，晚会现场演职人员约 100 人，线下观众人数约 500 人，线上观众人数约 750 人。本届学生节以“OverFlow”为主题，从前期的宣传设计，到现场节目的演出内容，充分结合了计算机系学生多才多艺的精神风貌与逻辑严谨的编程思维，得到了校内外师生的一致好评。

学生节开幕


开场视频

晚会开场，计算机系主任尹霞为本次晚会致辞。尹霞在讲话中总结了自 2022 年以来计算机系师生在科技创新、竞技体育、实践志愿、学科竞赛、全面发展等方面取得的优秀成绩，并希望全体同学在计算机学科发展日新月异、机遇与挑战并存之时，能够积极进取，奋勇争先，超越潮流。


尹霞致辞

新华三集团副总裁、首席科学家李立先生代表赞助方新华三集团讲话。李立回顾了过去与计算机系多方面开展的合作，并赞扬了计算机系在人才培养方面取得的重要成就，同时祝愿计算机系同学在未来能够多元发展，在各个领域取得卓越成果。


李立讲话

在本次学生节中，计算机系进行了一年一度的钟士模奖学金、“酒井之星”颁奖。潘紫琪等 6 位本研学生荣获计算机系学生最高荣誉——钟士模奖学金，熊天翼等 8 位学生与计算机系“家国计”实践品牌项目组、计算机系女足队 2 个学生团体荣获 2022 年度“酒井之星”称号。

尹霞（左一）和系党委书记贾珈（右一）与获得钟士模奖学金的同学合影

尹霞（左一）和李立（右一）与获得“酒井之星”团体奖代表合影

副系主任刘洋（左一）和新华三集团副总裁、教育事业部总经理邓伟（右一）与获得“酒井之星”个人奖同学合影

本届学生节延续着计算机系学生节一如既往的高质量。轻松愉快又韵味深长的开场视频、富含特色又贴近生活的教师视频等收获同学长久的掌声。计 94 班的 MV《请回答 2019》、计 16 班的 wota 艺《We Overflow to Accepted》、计 12 班的 DV 剧《疯狂星期四》等集体节目，计 22 班刘恒安同学的魔术《眼中画》等个人节目，以及阿卡贝拉社、曲艺队等校内高水平社团带来的优秀节目引爆全场，给观众们带来了一场无与伦比的视听盛宴。

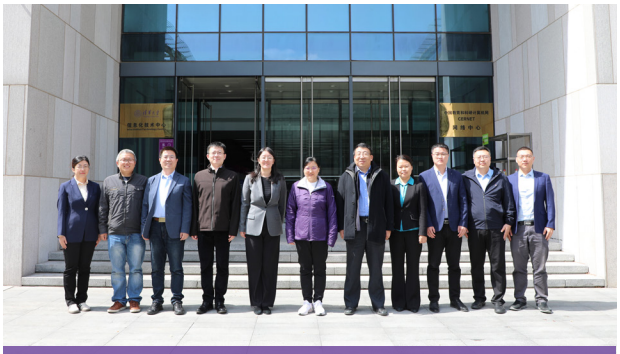
计 94 班 MV《请回答 2019》

全体演职人员合影

计算机系接待哈尔滨工业大学计算学部来访调研

4 月 6 日上午，哈尔滨工业大学校长助理、计算学部主任兼党委副书记刘挺一行 8 人赴计算机系走访调研，计算机系主任尹霞、系党委书记贾珈、副系主任李国良出席调研活动，会议由尹霞主持。

调研会上，李国良就计算机学科建设、师资队伍、国际交流等方面基本情况及国家级科研平台搭建经验进行了详细介绍。刘挺介绍了哈尔滨工业大学计算学部科研创新、教学管理、思政建设等方面特色成果及杰出人才培养心得。全体与会人员围绕学科建设顶层规划、科研创新探索经验、人才培养、教学管理心得体会等方面展开了深入交流，为双方日后交流合作打造了良好基础。调研会前，哈尔滨工业大学计算学部一行还参观了未来互联网试验设施 FITI。



与会人员合影

计算机系接待烟台大学来访

5 月 24 日上午，烟台大学党委常委、副校长郝曙光，计算机与控制工程学院院长童向荣等一行四人到访清华大学计算机系，计算机系主任尹霞，曾援建烟台大学的退休教师石纯一、谢树煜以及系党办、人事办主任参加了座谈交流。尹霞主持交流会。

尹霞介绍了计算机系在学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、社会声誉等方面的情况。郝曙光介绍了此次来访的背景和目的，清华援建烟台大学的情况，以及烟台大学发展历程和未来规划。会上双方就干部、人才支持、科研合作、重要活动承办等方面做了深入交流和探讨。

与会人员在东主楼门前合影

计算机系与广西大数据发展局开展科研交流活动

3 月 27 日，计算机系与广西大数据发展局在东主楼 10-103 会议室开展科研交流活动，探索开展科研合作模式。计算机系副系主任李国良教授，计算机系朱文武教授，广西壮族自治区人民政府副秘书长兼大数据发展局书记、局长赵志刚，大数据发展局副局长何予平，自治区信息中心党委书记、主任周飞等十余人出席会议。会议由李国良主持。

会上，赵志刚介绍了广西大数据发展局的现状、科研项目及服务东盟的情况。李国良介绍计算机系基本情况、科研项目进展、成果及数据库方面的情况。朱文武介绍大数据分析、预测等方面的校企合作情况。与会人员以“政务大数据”为主题，围绕广西大数据发展局的数字经济、政务公开、数政一体化、信息化系统建设、网络安全等方面的科研需求展开深入交流，并初步探讨了推动科研合作的落地方式。李国良指出，计算机系积极支持地方技术升级和科研创新，解决国计民生问题，希望在解决重大科学问题、科研平台建设等方面开展合作。

与会人员合影

计算机系吴建平院士当选政协第十四届全国委员会常务委员

（据新华社北京 3 月 10 日电）全国政协十四届一次会议 3 月 10 日下午 3 时在人民大会堂举行第三次全体会议，选举政协第十四届全国委员会主席、副主席、秘书长和常务委员。清华大学计算机系吴建平院士当选政协第十四届全国委员会常务委员。

吴建平院士

吴建平，清华大学计算机系教授，中国工程院院士，中关村实验室主任。长期致力于计算机网络技术研究、工程建设和人才培养。在互联网工程设计建设、核心装备自主研制和体系结构技术创新等方面进行了系统深入的研究。先后以第一完成人获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 3 项。曾获国家杰出青年基金（1998）、长江学者特聘教授（2000）、何梁何利科技奖（2008）和全国创新争先奖（2017），获国际互联网协会 ISOC 最高奖：乔纳森 · 帕斯塔尔奖（2010）。还先后被评为“北京市优秀教师”、“北京市先进工作者”和“北京市教学名师”。2015 年当选为中国工程院院士。2019 年当选英国皇家工程院外籍院士。

计算机系郑纬民院士荣获感动中国 2022 年度人物

3 月 4 日晚，“感动中国 2022 年度人物”颁奖盛典在北京举行，由两院院士、大学教授和中小学老教师共 13 人组成的“银发知播”群体入选年度名单，其中包括清华大学计算机系郑纬民院士。

郑纬民院士

郑纬民，清华大学计算机系教授，中国工程院院士。长期从事高性能计算机体系结构、并行算法和系统研究。提出可扩展的存储系统结构及轻量并行的扩展机制，发展了存储系统扩展性理论与方法。在国内率先研制并成功应用集群架构高性能计算机。在国产神威太湖之光上研制的极大规模天气预报应用获得 ACM Gordon Bell 奖。曾获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、国家技术发明二等奖 1 项，何梁何利科技进步奖，获得首届中国存储终身成就奖。

计算机系 1982 级系友黄学东入选美国工程院院士

2 月，美国工程院公布了新增院士名单，包括 106 名院士和 18 名外籍院士，清华大学计算机系 1982 级系友、微软全球人工智能首席技术官黄学东入选，入选理由是：在语音、语言技术和产品方面的技术贡献和领导力，包括基于云的智能系统开发。

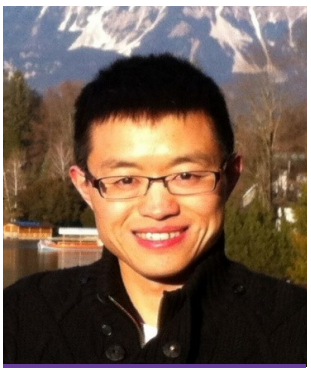
黄学东院士

黄学东，清华大学计算机系 1982 级系友（硕士），湖南长沙人，15 岁考入湖南大学，19 岁考入清华大学计算机系攻读硕士和博士，后获爱丁堡大学博士学位，现任微软全球人工智能首席技术官。他长期从事人工智能领域的研究工作，曾率领团队实现了 AI 超越人类水平的多项里程碑式的技术突破，是微软首位华人“全球技术院士”。他的团队负责微软和 OpenAI 合作提供企业级 Azure ChatGPT 人工智能服务。

美国工程院是世界上较有影响的工程院之一，当选美国工程院院士是工程领域专家的最高专业荣誉之一。该荣誉旨在表彰入选者在工程研究、实践、教育等方面做出的重大贡献，以及在新兴领域技术做出的开拓性工作和传统工程领域中的重大贡献和在开发 / 实施工程教育方面的创新贡献。在今年 10 月举办的 NAE 年度会议上，新当选的院士成员将被正式任命。

计算机系唐杰教授入选 2023 AAAI Fellow

1 月 25 日，国际人工智能促进协会 (Association for the Advancement of Artificial Intelligence, AAAI) 公布了 2023 年新选会士（AAAI Fellow）名单，此次新增 11 位 Fellow，其中共两位华人学者入选，计算机系唐杰教授因在信息和社交网络挖掘方面的贡献入选。



唐杰教授

唐杰，清华大学计算机系教授，ACM/IEEE Fellow，国家杰出青年科学基金获得者。主要研究领域包括人工智能、知识图谱、数据挖掘、社交网络和机器学习。发表论文 300 余篇，曾获 ACM SIGKDD Test-of-Time Award（十年最佳论文），主持研发了千亿级开源双语预训练模型 GLM-130B，性能与 GPT-3 原版基座模型相当，全球已有 41 个国家 266 家机构申请使用。他还研发了研究者社会网络挖掘系统 AMiner，吸引全球 220 个国家 / 地区 3000 多万用户，担任国际期刊 IEEE T. on Big Data、AI OPEN 主编。获国家科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、北京市发明专利奖一等奖 、中国人工智能学会科技进步一等奖、KDD'18 杰出贡献奖。

AAAI 是国际人工智能领域最权威的学术组织，其前身为美国人工智能协会。AAAI Fellow 是该学会授予会员的最高荣誉，每年由 AAAI 评选委员会评选出 5-10 位在国际人工智能领域作出重大及持续贡献以及非凡成就的学者。

计算机系朱文武教授当选国际计算机学会会士

1 月 18 日，国际计算机学会（Association for Computing Machinery，ACM）公布了 2022 年新选会士（ACM Fellow）名单，计算机系朱文武教授因在网络多媒体计算和网络表征方面的贡献入选。

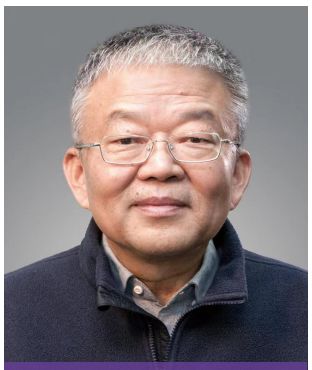
朱文武教授

朱文武 1986 年本科毕业于国防科技大学，1996 年在美国纽约大学获得博士学位，先后在美国贝尔实验室、微软亚洲研究院、英特尔中国研究院从事研究工作，现任计算机系长聘教授，信息科学与技术国家研究中心副主任，长期从事大数据分析与网络多媒体计算等研究工作，在多媒体网络计算和跨空间大数据分析方面取得多项创新科技成果。主持国家 973 项目、国家基金委重大项目等多个项目，2 次获国家自然科学二等奖（排 1、排 2）、4 次获省部级一等奖，10 次获 ACM 及 IEEE 等国际最佳论文奖，入选 IEEE Fellow、AAAS Fellow、SPIE Fellow、欧洲科学院院士等。

ACM 创立于 1947 年，是全世界计算机领域影响力最大的专业学术组织之一。ACM Fellow 是授予资深会员的荣誉，表彰对计算机相关领域有杰出贡献的学者，审查过程十分严格，每年遴选一次。当选者的贡献涉及计算机的各个领域，包括云数据库系统、深度学习加速、高性能计算、机器人技术和理论计算机科学等。本次全球共有 57 位计算机科学家入选。

计算机系杨士强教授荣获“CCF 杰出贡献奖”

1 月 13 日，中国计算机学会（简称 CCF）奖励委员会宣布将 2022 年度的“CCF 杰出贡献奖” 授予清华大学计算机系杨士强教授，以表彰他对 CCF 所做出的杰出贡献。



杨士强教授

获奖理由：杨士强作为 CCF 首届党委书记和前监事长，为学会治理做出了重要贡献。他倡导成立了 CCF 女计算机工作者委员会，发起“CCF 走进高校”活动，并亲自报告 70 余场，该活动已成为 CCF 品牌活动之一，为传播 CCF 文化、帮助青年教师成长做出了重要贡献。他推动成立了 UR 俱乐部，有效地推动了校企合作。

“CCF 杰出贡献奖”奖励对 CCF 有独特或重大贡献；就重大问题提出独到观点或建议被 CCF 采纳并产生良好效果；发起并组织 CCF 有影响力的新的系列学术会议；推动学会与其他组织合作，促进了 CCF 的发展；向学会提供大额捐赠或资助；有其他独特或重大贡献的个人或单位。根据中国计算机学会官网显示，中国计算机学会杰出贡献奖每年评选一次，获奖人（单位）数不超过两名。

计算机系朱军教授荣获中国科协“求是杰出青年成果转化奖”

2 月 20 日，中国科协第二十五届“求是杰出青年成果转化奖”颁奖仪式在北京举行，计算机系朱军教授经初评、终评等环节荣获该奖。

朱军（左三）领奖

据悉，此次获奖项目为“贝叶斯人工智能技术与平台”。朱军教授团队长期研究贝叶斯人工智能、深度学习对抗攻防等基础问题，提出正则化贝叶斯理论和高效算法，有效考虑领域知识并将最大间隔学习与贝叶斯方法有机融合；突破深度学习的对抗样本生成和防御、贝叶斯深度学习等关键技术；研制自主可控的“珠算”深度概率编程库、“天授”深度强化学习库、ARES 对抗攻防算法平台。多项核心发明专利转化应用，孵化国家级专精特新“小巨人”企业，开辟了安全人工智能的新赛道，经济和社会效益显著；多个原创算法被谷歌等龙头企业和美国独角兽公司的项目采用，效果显著。


朱军教授

“中国科协求是杰出青年奖”是 1998 年时任中国科协主席周光召先生和基金会创办人查济民先生提议，香港求是科技基金会捐资中国科学技术协会设立的，该奖每年评选一次，包括“成果转化奖”和“实用工程奖”，其中，“成果转化奖”主要奖励在企业、科研院所、高等院校等工作，在科技成果转化方面取得突出业绩并有一定效益和良好应用前景的的青年科技人员，每年奖励名额 10 名。

朱军，现为清华大学计算机系博世人工智能冠名教授、IEEE Fellow、清华大学人工智能研究院副院长、计算机系人智实验室主任，曾任卡内基梅隆大学兼职教授。2001–2009 年获清华大学学士和博士学位，主要从事机器学习研究，发表 CCF A 类会议 / 期刊论文百余篇，谷歌学术引用 1.8 万余次；担任国际著名期刊 IEEE TPAMI 的副主编，担任 ICML、NeurIPS、ICLR 等（资深）领域主席 20 余次；曾获科学探索奖、中国计算机学会自然科学一等奖、吴文俊人工智能自然科学一等奖、ICLR 国际会议杰出论文奖等，入选国家级高层次人才计划、中国计算机学会青年科学家、MIT TR35 中国先锋者、IEEE AI 10 to Watch 等。

计算机系 7 位师生、1 位系友荣获 2022 年度“吴文俊人工智能科学技术奖”

3 月，中国人工智能学会发布《2022 年度吴文俊人工智能科学技术奖奖励公告》，决定授予 60 项成果为“吴文俊人工智能科学技术奖”。其中计算机系 1980 级系友郭毅可院士获得杰出贡献奖；计算机系兴军亮研究员、艾海舟教授完成的“无约束人像目标智能感知与理解”项目获得自然科学奖一等奖；计算机系庞天宇（导师朱军）、岂凡超（导师孙茂松）、易冉（导师刘永进）3 名博士生获得优秀博士学位论文奖；陈冲（导师张敏）、张子威（导师朱文武）2 名博士毕业生获得优秀论文提名奖。

杰出贡献奖：3 项

序号	被提名人	提名单位/提名人
1	郭毅可	张钹、李德毅、史元春、杨强、王国胤、唐杰
2	何晓冬	京东科技信息技术有限公司
3	黄铁军	中国人工智能学会脑科学与人工智能专业委员会

自然科学奖：4 项

序号	授奖等级	主要完成人	成果名称	提名单位/提名人
1	一等奖	王琦,袁媛,李学龙	视觉影像智能分析理解的理论与方法	西北工业大学
2	一等奖	兴军亮,赵健,艾海舟,李建树,赵闯飒	无约束人像目标智能感知与理解	清华大学
3	一等奖	杨阳,宋井宽,沈复民,徐行,谢宁	多媒体哈希检索理论与方法	电子科技大学
4	二等奖	余志文,陈俊龙,杨楷翔	面向复杂多源异构数据的模式发现及应用	华南理工大学

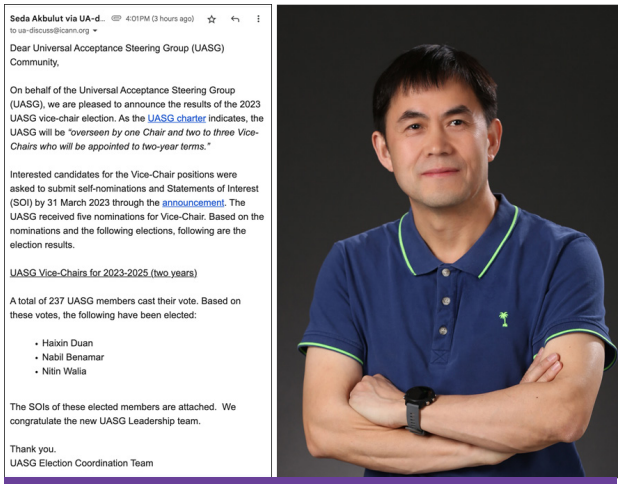
优秀博士学位论文获奖论文：9 篇					
序号	作者姓名	学位授予单位	论文题目	指导教师	提名单位/提名人
1	丁玉隆	北京理工大学	信使机制无人系统空地协同任务规划方法研究	陈杰	北京理工大学
2	郭兰哲	南京大学	开放环境下的半监督学习研究	李宇峰,黎铭	南京大学
3	李永露	上海交通大学	知识驱动的行为理解	卢策吾	上海交通大学
4	庞天宇	清华大学	对抗鲁棒的深度学习算法	朱军	张钹,朱军,黄民烈,刘世霞,刘铁军
5	岂凡超	清华大学	文原知识与神经网络融合的文本语义计算研究	孙茂松	清华大学
6	宋腾飞	东南大学	基于图神经网络的情感识别研究	郑文明	东南大学
7	孙佳月	东北大学	切换模糊系统的容错控制研究及其在微电网功率优化调配中的应用	张化光	中国人工智能学会工业人工智能专委会
8	易冉	清华大学	艺术肖像画的多风格与跨模态深度生成模型研究	刘永进	清华大学
9	周号益	北京航空航天大学	可泛化的序列数据建模方法研究	李建欣	北京航空航天大学
优秀博士学位论文提名论文：5 篇					
序号	作者姓名	学位授予单位	论文题目	指导教师	提名单位/提名人
1	陈冲	清华大学	高效神经网络理论与方法研究	张敏	清华大学
2	尹欢	浙江大学	数据驱动的移动机器人鲁棒高效定位	熊蓉	浙江大学
3	张坤	东北大学	基于自适应动态规划与增强学习的几类非线性系统优化控制方法研究	张化光	中国人工智能学会智能控制与智能管理专业委员会
4	张杨	东南大学	基于生成对抗网络的人脸复原方法研究	路小波	东南大学
5	张子威	清华大学	结构保持的网络表征学习理论与方法研究	朱文武	清华大学

根据奖励公告，2022 年度吴文俊人工智能最高成就奖 1 项；杰出贡献奖 3 项；自然科学奖一等奖 3 项、二等奖 1 项；技术发明奖特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 1 项；科技进步奖特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 6 项、三等奖 4 项；专项奖（芯片项目）一等奖 1 项、二等奖 1 项；科技进步奖（科普项目）2 项；科技进步奖（企业技术创新工程项目）3 项；优秀青年奖 15 项；优秀博士学位论文获奖论文 9 篇、提名论文 5 篇。

“吴文俊人工智能科学技术奖（WU WEN JUN AI SCIENCE & TECHNOLOGY AWARD）”设立于 2011 年，是以人民科学家、人工智能先驱、中国人工智能学会原名誉理事长吴文俊先生命名，由中国人工智能学会发起设立，被誉为“中国智能科学技术最高奖”，代表人工智能领域的最高荣誉象征，主要奖励在智能科学技术活动中做出突出贡献的单位和个人，以不断推进中国智能科学技术领域的创新与发展。

计算机系 1996 级（博士）系友段海新教授当选 UASG 副主席

4 月，全球互联网名称与数字地址分配机构（ICANN）管理下的普遍接受指导组（UASG）宣布，清华大学计算机系 1996 级（博士）系友、现清华大学网络科学与网络空间研究院段海新教授当选 UASG 副主席。未来两年，段海新教授将与 UASG 主席 Anil Jain（印度互联网交换中心 CEO）等一起，共同领导 UASG 在全球的工作。


Seda Akbulut via UA-d... 4:01PM (3 hours ago)
to ua-discuss@icann.org

Dear Universal Acceptance Steering Group (UASG) Community,

On behalf of the Universal Acceptance Steering Group (UASG), we are pleased to announce the results of the 2023 UASG vice-chair election. As the UASG charter indicates, the UASG will be *"overseen by one Chair and two to three Vice-Chairs who will be appointed to two-year terms."*

Interested candidates for the Vice-Chair positions were asked to submit self-nominations and Statements of Interest (SOI) by 31 March 2023 through the announcement. The UASG received five nominations for Vice-Chair. Based on the nominations and the following elections, following are the election results.

UASG Vice-Chairs for 2023-2025 (two years)

A total of 237 UASG members cast their vote. Based on these votes, the following have been elected:

- Haixin Duan
- Nabil Benamar
- Nitin Walia

The SOIs of these elected members are attached. We congratulate the new UASG Leadership team.

Thank you.
UASG Election Coordination Team

段海新教授

段海新，本科、硕士均毕业于哈尔滨工业大学，1996 年进入清华大学计算机系攻读博士学位，师从计算机系吴建平院士，2001 年毕业后留校任教。段海新教授及团队在互联网基础设施安全领域的研究成果在国际网络安全领域有广泛的影响，曾荣获 NDSS2016、CCS2020 等多个国际顶会的杰出论文奖、中央网信办首届“网络安全优秀人才”奖等，入选国务院学位办第八届网络空间安全学科评议组成员。

ICANN“同一个世界、同一个互联网”的理念要求互联网应该接受包括中文在内的多种语言，然而目前许多互联网应用和设备并不支持中文域名等国际化的多语种域名和电子邮件地址。普遍接受 (UA) 是指包括中文域名和中文 Email 地址在内的所有有效域名和 Email 地址都能被互联网所有应用、设备和系统正确、一致地接受和处理。

普遍接受指导组 (UASG) 于 2015 年由 ICANN 组建，这是一个由社群领导的、覆盖整个互联网行业的工作组，其任务是提高认识并识别、解决与域名普遍接受有关的问题，确保全球互联网用户获得一致、积极的互联网体验。UASG 由多个工作组、多个本地机构、UA 大使、以

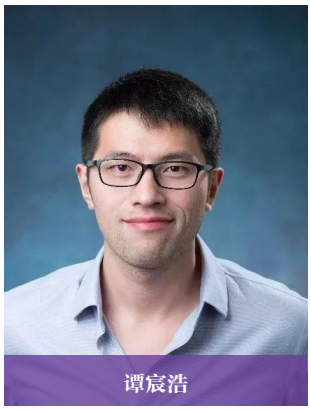
及 500 多个不同组织、企业代表和 ICANN 社区共同组成，由 ICANN 提供资助。

段海新教授表示，UASG 将与互联网标准化组织、软件开发商、服务提供商和整个互联网社区一起，促进实现一个更具包容性的互联网，支持范围更广的语言和文字，同时降低这一过程中的安全风险，让各国的互联网用户可以选择本国文字的域名和电邮地址，体验互联网带来的全部能力。

UA 工作涵盖了互联网产学研等各方面工作，需要学术界、标准界和产业界等全球互联网社群一起努力推动。段海新教授此次当选 UASG 副主席，体现了我国在互联网领域的实力和影响力不断增强，有利于我国技术社群为国际互联网技术的全球应用部署发展做出更多的贡献。

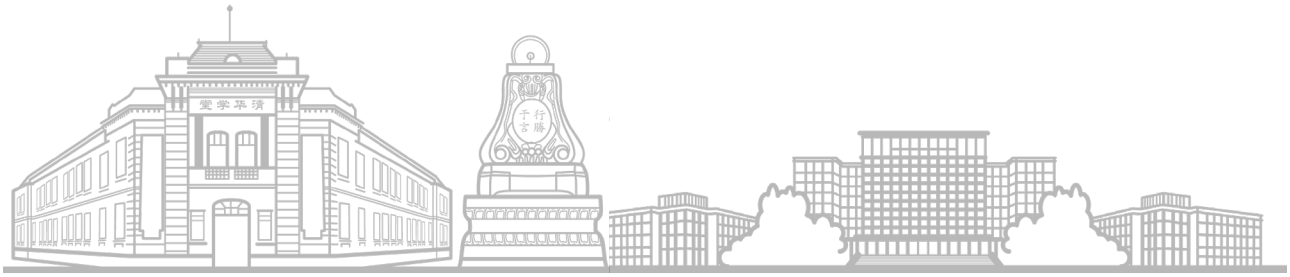
计算机系 2006 级系友谭宸浩荣获 2023 年“斯隆研究奖”

2 月，斯隆基金会公布了 2023 年获得“斯隆研究奖”（Sloan Research Fellowships）的 125 位学者名单，其中计算机科学领域的获奖者共有 22 位，清华大学计算机系 2006 级系友谭宸浩获此殊荣。据不完全统计，此前，计算机系 1988 级陈挺、1995 级杨峻峰、2002 级邓嘉、2003 级陈汐、2004 级鬲融等多位系友也曾荣获过斯隆研究奖。


谭宸浩

谭宸浩，清华大学计算机系 2006 级系友，现为芝加哥大学计算机系助理教授。本科时期，他在清华大学获得计算机和经济学双学位，在计算机系师从唐杰教授，博士毕业于康奈尔大学计算机系。主要研究方向为自然语言处理、计算社会科学，具体包括语言和社会动态、以人为中心的机器学习，探索如何使用机器学习来增强人类能力，并增强人类在决策和写作方面的智能，包括可解释机器学习模型及开发新交互范式和评估设置。

斯隆研究奖自 1955 年设立，每年颁发一次，旨在向物理学、化学和数学领域的这些“早期职业科学家和学者提供支持和认可”，后来陆续增加了神经科学、经济学、计算机科学、以及计算和进化分子生物学领域。斯隆研究奖素有“诺奖风向标之一”的美誉，截至 2022 年 2 月，已有 53 位斯隆奖学者获诺贝尔奖，17 位斯隆奖学者获得数学界的“诺贝尔奖”——菲尔兹奖。



校庆专版

（2023）

计算机系举办第二届理事会第一次会议暨计算机教育发展研讨会

紫荆花开，春和景明。4 月 9 日，清华校友总会计算机系分会（以下简称计算机系分会）第二届理事会第一次会议暨计算机教育发展研讨会圆满举办。大会采用线上线下相结合的方式举行，分上午场“教育发展研讨会”和下午场“第二届理事会第一次会议”，由计算机系分会会长、计算机系主任尹霞和计算机系分会常务副会长、计算机系党委书记贾珈共同主持。

清华大学副校长杨斌，清华校友总会副会长韩景阳，1953 届唐泽圣教授，1959 届李衍达院士，1960 届吴文虎教授，1960 届黄汉文教授，1961 届林学阎教授，1965 届吴宏鑫院士，1967 届印甫盛学长，1968 届陈静学长，1969 届欧阳钟灿院士，1970 届张再兴教授，1970 届孙家广院士，1973 级吴建平院士，1973 级杨士强教授，1977 级、十三届全国政协常委、外事委员会主任楼继伟学长，1994 级刘江川院士，2005 届博士杨孟飞院士等系友代表，以及理事成员嘉宾、系党政班子等共 110 余人次出席了本次活动。


清华大学副校长杨斌致辞

杨斌在上午教育发展研讨会致辞中祝贺会议顺利召开，他表示，今年四月是清华大学 112 周年的校庆季，计算机系分会发起组织这场以“计算机教育发展”为主题的研讨会，广邀院士专家和校友代表探讨发展大计，意义非凡。计算机学科是最具活力、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，学校对计算机学科和计算机教育的发展充满信心、寄予厚望。杨斌强调，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。新一轮科技革命和产业变革对计算机学科的队伍建设、人才培养和科技创新都提出了新的要求，希望各位院士专家、校友代表积极建言献策，充分发挥自己的优势和资源，为推动我校计算机事业发展做出贡献，相信在大家的共同努力下，清华大学计算机系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。

清华校友总会副会长韩景阳致辞

韩景阳在下午工作会议致辞中充分肯定了计算机系分会近年来开展的大量扎实而富有成效的工作。她提到，计算机系的校友工作一直非常优秀、贡献突出。各位校友是学校建设发展的宝贵资源，大家在各行各业为母校争光添彩，共同维护着“清华大学”这块金字招牌，才使母校永葆着“清”之高洁、“华”之茂盛。韩景阳指出，今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是学校全面落实第十五次党代会部署、深入实施“十四五”规划和 2030 中长期战略规划、迈向世界一流大学前列的关键之年。现阶段学校各方面工作都紧紧围绕党的中心任务来开展，高质量发展是首要任务，在对学术科研、教育教学、学生培养任务提出了高质量发展要求的同时，也对校友工作的高质量发展提出了要求，希望计算机系分会在各位校友的支持下再创新成绩，共同助力学校发展迈上新台阶。

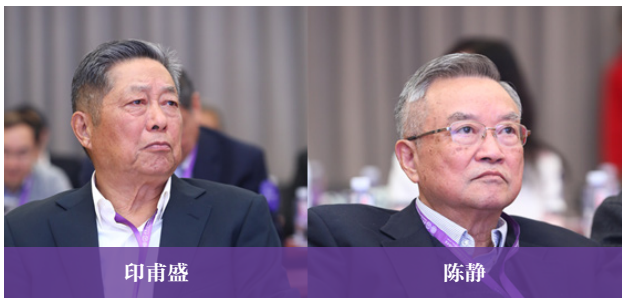

计算机系分会会长、计算机系主任尹霞介绍院系发展情况

计算机系分会会长、计算机系主任尹霞向长期以来关心、支持和帮助计算机系发展的各位系友和各界朋友表示感谢。她提到，计算机系成立六十多年来累计向社会输送了近 2 万名优秀人才，在各行各业建功立业；广大系友饮水思源、情系母校，通过讲席（冠名）教授基金、发展基金、学生奖助学金等多种形式支持清华大学和计算机系发展建设。尹霞从学术科研、师资队伍、学生培养、学科发展等方面向嘉宾介绍了计算机系整体发展情况。她表示，今天邀请各位系友参加会议，主旨是汇报计算机系工作，答谢系友长期支持，共商计算机发展大计，希望与会嘉宾深入探讨交流，积极为计算机系建言献策。


唐泽圣　李衍达


吴文虎　黄汉文


林学訚　吴宏鑫


印甫盛　陈静


欧阳钟灿　张再兴


孙家广　吴建平


楼继伟　杨孟飞

14 位系友代表重点围绕“教育教学”、“科学研究”、“人才培养”、“学科发展”等议题对计算机系的工作进行了悉心指导，并提出四点建设性意见：第一，计算机系

从 1958 年建系至今已 60 余年，始终以服务国家战略为使命，全体青年计算机人应继续发扬清华特色、永葆家国情怀，为实现中华民族伟大复兴再立新功；第二，新时代进入新征程，应加强对前沿科技如量子计算、人工智能等方向的科研攻关，紧密围绕“卡脖子”关键核心技术攻坚，持续提升在关键领域的科技创新能力和国际影响力；第三，应持续完善计算机学科高质量人才培养体系，深入推动科教融合，强化校友协同育人，努力培养更多可堪大任的计算机英才；第四，建议以本次会议为契机，在计算机学科群的基础上，进一步强化和推动计算机与更多学科的交叉融合，为社会进步、世界繁荣、人类福祉贡献更多计算机科学的力量。

计算机系分会常务副会长、系党委书记贾珈宣读变更决定并介绍系友工作

计算机系分会常务副会长、系党委书记贾珈根据《清华校友总会计算机系分会工作办法》的有关规定宣读了常务副会长、秘书长、常务理事的变更决定。与会嘉宾表决通过了关于增补 1990 级系友许志翰为理事成员的决定。最后，贾珈从系友联络与活动策划、基金捐赠、系友宣传等方面汇报了计算机系分会近年来的工作成效，并对未来的工作重点进行了展望。

4 位副会长分别汇报工作（从上至下、从左至右依次为：李竹、纪平、王小川、齐伟）

计算机系分会 4 位副会长分别汇报了各自工作。1984 级系友、英诺基金创始合伙人李竹讲述了他多年来通过捐赠讲席（冠名）教授基金、参与捐赠 84 创新奖学金等形式来支持母校的科研、育人工作的历程，此外，他还以天使投资人的身份帮扶了 20 多家系友企业，不断赋能系友创新创业；1993 级系友、纽约城市大学计算机系主任纪平表示将努力团结北美地区系友，为提升计算机系的海外影响力作出贡献，同时她还提出了希望更多优秀女生学习计算机的倡议；1996 级系友、原搜狗科技创始人王小川从支持新系馆建设、计算机领军人才建设、支持学生节活动等角度回顾了多年来参与母校建设的过程，以及举办 13 期“酒创汇”投资创业活动的心得，他期待着“校友卡”能够与学生卡一样存在验证，“嘀嘀”的刷卡声将是他与母校心连心的最美好回声；2000 级系友齐伟分享了在“卷王之王”的贵系，作为一名“普通”的学子是如何与各届学长“高人”交朋友，并在系里的支持下走向创业的经历，他表示将常怀感恩之心，持续服务系友，更好地助力计算机系的一流建设。

各特色活动、兴趣小组代表汇报工作（从上至下、从左至右依次为：杨士强、张利鹏、任光霞、王新法、过泳）

计算机系分会各特色活动、兴趣小组代表也对各自团体的工作成绩进行了汇报。1973 级系友杨士强老师作为“园丁计划”的发起人之一，汇报了“园丁计划”的起源，从 2007 年 1999 级王晓英系友去青海支持工作至今，计算机系已有 300 多名系友在海内外高校从事教师工作；深圳大湾区分会秘书长、2002 级系友张利鹏汇报了在大湾区开展的体育、迎新、组织观看《大学》电影等精彩纷呈的系友活动，表示将继续服务和团结好粤港澳系友，为母

校奉献一份力量；1983 级系友任光霞介绍了回声合唱团的起源和壮大故事，并号召更多热爱音乐、唱歌的系友们加入合唱团；最后，羽毛球小组组长、2001 级系友王新法和网球小组组长、1987 级系友过泳分别汇报了“酒井羽毛球队”和“网球”团体活动的开展情况。

大会现场还举办了隆重的答谢系友仪式，介绍了新系馆建设情况和捐赠方案，并分批次安排了参观新系馆活动。

唐泽圣（左）分别为英诺天使基金代表刘怀宇系友（右）、费马科技代表洪春涛系友（右）颁奖

李衍达（左）分别为张俊波系友（右）和九坤投资代表万欣新（右）颁奖

黄汉文（左）分别为智谱 AI 张鹏系友（左）和北京汉迪公司代表张劲飞（右）颁奖

林学闻（左）分别为北京尖峰公司代表任小芬（右）和 1968 届系友代表（右）颁奖

印甫盛（左）为吴建平（右）颁奖；吴文虎（左）为高鹏系友（右）颁奖

吴宏鑫（左）为志鹏系友（右）颁奖；张再兴（左）为牛奎光系友（右）颁奖

孙家广（左）为 1968 届系友代表陈静（右）颁奖；欧阳钟灿（左）为 70 年代系友代表彭春龙（右）颁奖

楼继伟（左）为 1982 级系友代表杜凡（右）系友颁奖；刘江川（左）为 1986 级系友代表诸葛越（右）颁奖；杨士强（左）为 1994 级系友代表杨斌（右）颁奖

吴建平（左）分别为唐泽圣（右）和谭浩强（右）颁奖

陈静（左）分别为 1984 级系友代表崔昕宇（左）和长亭科技代表龚杰（右）颁奖

杨孟飞（左）分别为周枫系友（右）和诸葛越系友（右）颁奖

上午场与会嘉宾合影

下午场与会嘉宾合影

计算机系举办厦门系友日活动

风吹紫荆树，白鹭栖乔木。4 月 22 日晚，清华校友总会计算机系分会（以下简称计算机系分会）在厦门举办系友日活动。计算机系分会首任会长、前系主任吴建平院士，清华厦门校友会会长缪存旭，计算机系分会现任会长、计算机系主任尹霞，计算机系分会秘书长、计算机系党委副书记刘知远，计算机系副系主任李国良、党委副书记韩文弢等出席了活动，30 余位在厦门工作的系友参加了活动，大家欢聚一堂，共叙清华情谊。活动由清华厦门校友会秘书长、计算机系 1995 级系友高朝发主持。


吴建平院士致辞

吴建平院士在致辞中提到，此次借全国计算机教育大会举办之机来到厦门与各位系友见面，机会难得。全国计算机教育大会已成功举办了四届，这两天专家学者们共同探讨了新形势下计算机学科应承担的历史使命，进一步凝聚了发展共识。清华大学计算机系作为大会的主要发起和组织者之一，在其中起到了重要的引领作用。他指出，当今世界正处于“百年未有之大变局”，全球政治、经济、科技等格局都在发生着深刻复杂的变化，在这样的背景下，作为基础性、支撑性学科的清华大学计算机系更应主动服务于国家战略，肩负起引领和共创计算机学科的历史使命。他表示，清华大学计算机学科如今取得的成绩离不开广大系友的支持，期待厦门系友继续与母校一起，在探寻全球计算机学科发展的道路上同心携手、共向未来。


缪存旭致辞

缪存旭在致辞中热情欢迎母校各位领导老师来到厦门。他表示，厦门素有“鹭岛”之美誉，今天在座的很多计算机系系友都是厦门当地的佼佼者，这正如白鹭栖于良木，梧桐引来英才。作为清华校友，大家受教母校、服务厦门，所创办的企业在技术研发、吸纳就业等方面为厦门经济社会乃至公益事业发展做出了积极贡献。每位校友都对母校饱含深情，母校发展牵动着学子们的心。缪存旭表示，未来将继续在厦门地区带领广大校友，服务好清华、建设好厦门。同时，他期待未来有更多计算机系毕业生来到厦门开拓和发展事业。


尹霞致辞并介绍计算机系整体发展情况

尹霞在致辞中首先向厦门地区系友致以亲切的问候。随后，她从学科发展、科学研究、教育教学、师资队伍、学生培养、体育运动、社会声誉等角度全方位地介绍了计算机系的发展情况。尹霞提到，今天在厦门举办系友活动，被这座美丽的海滨城市所折服，也被系友们的热情所感动，厦门与北京虽地理位置相距遥远，但大家的这颗“清华紫荆心”却时刻相依在一起。各位系友的事业之树盛开在厦门，情感之根则起源于母校，非常感谢大家一直以来不断支持清华大学和计算机系的发展建设，希望未来能够持续深化校系与地区合作，进一步凝聚厦门的系友力量，为建设世界一流前列的清华大学计算机系提供助力。最后，尹霞表示，112 周年校庆即将到来，欢迎大家回到清华园，共同为母校庆祝生日。

刘知远从系友联络与活动组织、基金募集与捐赠、系友宣传等角度介绍了计算机系分会的工作开展情况。他表示，近年来，计算机系分会各项活动开展得有声有色，不

仅荣获了学校和校友总会颁发的先进集体奖，还联络了系友感情，凝聚起系友力量，深受广大系友好评，非常感谢系友们的支持与厚爱，未来将更加努力，在链接系友与母校、传承清华精神方面做出更多成绩，把计算机系分会打造成为系友们最温暖的家。


刘知远介绍系友工作

为向长期在福建厦门地区支持计算机系发展建设的系友表达谢意，活动现场还特别举办了答谢仪式。吴建平院士为 1981 级林开宝、1995 级高朝发系友颁奖；尹霞为 1980 级何星、1998 级郑炜、2010 级博士沈志荣、2013 级博士郭迎亚 4 位系友颁奖。


吴建平院士（右）为 1981 级林开宝（左，家属林开彬代领奖牌）、1995 级高朝发（左）2 位系友颁奖


尹霞（左）为 4 位系友（右）颁奖（从上至下、从左至右依次为：1980 级何星、1998 级郑炜、2010 级博士沈志荣、2013 级博士郭迎亚）

获奖系友们分别发表感言。他们表示，获此荣誉内心深受鼓舞，感恩母校的教育和栽培，感谢母系搭建的系友交流平台，未来将继续扎根在厦门，一如既往地秉承“自强不息、厚德载物”的校训，踏实做人、认真做事、行胜于言，为计算机系建设添砖加瓦。


获奖系友分别发言（从上至下、从左至右依次为：高朝发、何星、郑炜、沈志荣、郭迎亚）

自由交流环节中，系友们回忆了在清华园的学习成长经历，感恩母校和导师的培育之情，并交流了事业发展的近况，共同度过了一段喜悦而难忘的相聚时光。

最后，系友们合影留念，齐声遥祝母校 112 岁生日快乐。在大家的依依不舍下，本次活动圆满结束。

与会嘉宾合影

计算机系举办校友创新创业研讨会暨第一届基础模型前沿研讨会

风晴雨霁，校友归家；创新创业，共叙佳话。4 月 29 日，在清华大学 112 周年校庆之际，计算机系特别在清华科技园召开了“2023 年校友创新创业研讨会暨第一届基础模型前沿研讨会”。清华大学计算机系主任尹霞教授，清华大学人工智能研究院常务副院长、欧洲科学院外籍院士孙茂松教授，计算机系唐杰教授、朱军教授，计算机系党委副书记刘知远副教授，计算机系黄民烈副教授、喻纯副教授、翟季冬副教授，以及 1984 级系友、英诺天使基金创始合伙人李竹，1996 级系友、百川智能创始人兼 CEO 王小川等 10 余位系友嘉宾出席了会议，线上线下 1200 余位清华校友和嘉宾受邀参加会议。研讨会由计算机系党委书记贾珈教授主持。

贾珈主持

尹霞致开幕辞

尹霞在开幕致辞中代表计算机系向各位嘉宾的到来表示欢迎。她指出，习近平总书记在 4 月 28 日中共中央政治局会议上强调：“要重视通用人工智能发展，营造创新生态，重视防范风险。”作为国内最早拥抱基础模型技术的高校之一，计算机系有多位教师团队在基础模型领域耕耘多年，培养了一大批奋斗在基础模型科研和产业一线的优秀毕业生。值此 112 周年校庆佳际，计算机系特别召开了此次创新创业研讨会，旨在邀请其中的优秀研究者和业界领袖，分享他们的最新研究成果和最前沿的创新实践，共同探索基础模型的未来机遇和挑战，为推动我国人工智能和计算机事业发展提供思路和方法。她表示，未来期待更多清华大学青年学生积极投身计算机科技前沿，为建成人工智能和计算机领域的“国之重器”而奋斗。

孙茂松致辞

孙茂松在致辞中引用毛主席的《念奴娇 · 昆仑》中“横空出世，莽昆仑，阅尽人间春色。飞起玉龙三百万，搅得周天寒彻”的词句来比拟当今世界人工智能技术高速发展，大规模基础模型深刻地改变着人们生活和生产方式。他表示，在百年未有、百舸争流的时代，如何“抢占剑门关”，在人工智能领域拔得头筹，这是需要我们共同探索的问题。今天在座的嘉宾都是业界佼佼者，期待大家围绕“人工智能基础模型的机遇与挑战”这一主题贡献真知灼见，从而共同探索基础模型的前沿技术和未来趋势，一起开创迈向通用人工智能的新篇章。

在上午场的“特邀报告”环节，唐杰、李竹、王小川三位嘉宾分别从科研、投资和创业三个不同的方向依次作了《ChatGLM: 从千亿到开源的一点思考》、《新一代 AI

的投资机会》和《人工智能时代的创业畅想》的分享。为向三位嘉宾表达谢意，在报告结束后，孙茂松和贾珈分别为唐杰、李竹和王小川颁发了纪念牌。

唐杰作特邀报告

李竹作特邀报告

王小川作特邀报告


从左至右依次为：孙茂松（右）为唐杰（左）颁发纪念牌；贾珈（左）分别为李竹（右）、王小川（右）颁发纪念牌

下午“基础模型关键技术”研讨环节由黄民烈主持，1998 级系友、智谱 AI CEO 张鹏作了《预训练大模型：生成式 AI 时代的基座》分享报告，2007 级系友、聆心智能 CEO 张逸嘉作了《超拟人大规模预训练语言模型》分享报告，2016 级系友、面壁智能 CEO 曾国洋作了《工具学习：从大模型到 AGI》分享报告，2019 级硕士系友、清昴智能科技 CEO 关超宇作了《大模型推理与部署解决方案》分享报告，这些报告从不同方面介绍了基础模型关键技术的实践与展望。随后朱军、翟季冬与 4 位系友围绕“基础模型关键技术的发展趋势”主题开展了学术研讨。


黄民烈做“基础模型关键技术”研讨环节主持


张鹏
张逸嘉
曾国洋
关超宇
朱军
翟季冬

嘉宾主题研讨

下午“基础模型创新应用”研讨环节由刘知远主持，2008 级系友、9am 智能办公 CEO 贺虎作了《9am 智能：通过线性驱动和 AIoT 引领办公物理场景的创新变革》分享报告，2008 级系友、麦伽智能 CEO 罗成作了《基于 AIGC 的全链路销售沟通服务平台》分享报告，2008 级系友、长亭科技 CTO 朱文雷作了《大模型在网络安全领域应用探讨》分享报告，2009 级系友、幂律智能 CEO 涂存超作了《基于法律大模型的智能合同审查技术》分享报告，2014 级博士系友、江行智能 CEO 庞海天作了《江行 IDEA 构筑能源电力数智化 PaaS 平台》分享报告，2010 级系友、极睿科技 CEO 武彬作了《AIGC 在电商领域的落地场景》分享报告，2013 级系友、原子回声 CEO 张俊祺作了《知识检索型 ChatGPT》分享报告，这些报告从不同方面和行业介绍了基础模型创新应用的实践和思考。随后，喻纯与 7 位系友嘉宾围绕“基础模型创新应用的机遇与挑战”主题开展了学术研讨。


刘知远做“基础模型创新应用”研讨环节主持


贺虎　罗成


朱文雷　涂存超


庞海天　武彬


张俊祺　喻纯

嘉宾主题研讨

主题讨论结束后，朱军、黄民烈、翟季冬为张鹏、张逸嘉、曾国洋、关超宇 4 位系友嘉宾颁发纪念牌；刘知远、喻纯为贺虎、罗成、朱文雷、涂存超、庞海天、武彬、张俊祺 7 位系友嘉宾颁发纪念牌。

为 4 位系友嘉宾颁发纪念牌

为 7 位系友嘉宾颁发纪念牌

在最后的自由交流中，系友嘉宾们与现场来宾们热烈探讨各类创新创业项目商业化落地的可能性。同时，系友们还表示，感谢系里在校庆期间组织此次活动，让大家集中享受精彩的前沿学术报告，了解系里的科研动态并与母校发展同频共振，希望未来有更多机会参与到创新创业系列活动中来。至此，本次研讨会圆满落幕。

计算机系“创新创业”

计算机系向来拥有“创新创业”的优良传统，建系 65 年来涌现出了一大批创业英才，形成了以“酒创汇”为特色的系友交流平台，近年来毕业生创新创业蔚然成风。此次以 112 周年校庆为契机，我们邀请到人工智能领域的 10 余位创业校友和业界领袖，旨在探讨基础模型在人工智能领域中的前沿应用和研究进展，为推动人工智能技术贡献力量。未来，我们将持续搭建校友交流平台、链接校友与母校资源、赋能校友事业发展，共同传承计算机系的创新创业精神。

计算机系举办“园丁计划”分享会

紫荆花开，校友返校。4 月 30 日上午，在清华大学 112 周年校庆期间，计算机系在东阶教室召开了“园丁计划”分享会。清华大学计算机系主任尹霞、副系主任刘洋，计算机系陈文光教授，国家信息中心信息化和产业发展部主任、计算机系 2002 级博士后单志广，中科院计算所教育处处长、计算机系 2008 级博士后王元卓等出席了分享会。80 余位研究生、博士后、校友参加了分享会。会议由计算机系研究员许斌主持。


许斌主持


尹霞致辞

尹霞在致辞中欢迎各位园丁校友在 112 周年校庆返回母校。她提到，计算机系“园丁计划”是一项富有创新性的举措，对于毕业生就业具有重要意义。对于有志于从事园丁职业的在场学生，尹霞提出了她的期望：同学们未来要肩负起“园丁”的责任，为国家和社会培养优秀的人才。最后，她向园丁校友们表示感谢，希望大家不止校庆，平时有时间也欢迎“常回系里看看”！


刘洋致辞

刘洋在致辞中介绍了计算机系园丁计划开展 15 年来取得的累累硕果。据不完全统计，计算机系已有超过 300 位毕业生在国内外高校任职或从事博士后研究工作，还有不少毕业生到海外一流高校任教。他提到，本次园丁计划分享会旨在共同探讨新形势下青年教师的新机遇，为今后有志于教育事业的毕业生、博士后等群体提供职业方向上的导引。

在“科研新形势下青年教师的新机遇”环节，陈文光、单志广、王元卓三位老师作为主讲嘉宾依次作了分享报告。陈文光以《大学教师：自由、责任与传承》为主题介绍了大学教师在享有高校提供的高自由度的同时，也要承担起对国家和社会的责任，努力提升自身的教学素养，将教书育人的责任传承下去。单志广以《聚焦国家需求开展数智化创新研究》为主题作了报告，他认为科研和教学应面向国家需求，同时，他勉励同学们在职业生涯选择时要找准适合自身的路径，不随波逐流。王元卓以《面向国家战略需求的科教融合》为主题全面介绍了中科院计算所近年的发展布局和科教融合的工作成果，他认为，作为高校教师，不仅要深入教学工作，还要始终在科研领域攻坚克难，保持学术研究的先进性、敏锐性。


陈文光作报告


单志广作报告


王元卓作报告

“青年教师成长的经验交流”环节由杨士强主持。他介绍了计算机系“园丁计划”的起源和发展历程，并强调了博士任教的重要性：人才培养的质量就是办学质量；校友在社会上的影响力就是学科影响力；大学谋教职是古今中外的最高门槛；博士毕业任教，就是落实学校“入主流、上大舞台”的号召。


杨士强主持“青年教师成长的经验交流”环节

2009 级系友、北京十一学校龙樾实验中学教师马积良和 2014 级博士系友、北京邮电大学计算机学院副教授张宇超在“青年教师成长的经验交流”环节中，分别从基础教育和高校青年教师两个角度出发，畅谈了自己的职业生涯规划，以及工作中的困惑与思考。马积良认为计算机思维是计算机系带给自己最重要的财富，他期待有更多的校友参与到基础教育事业中，实现自我路径与国家路径的统一；张宇超对青年教师的的成长提出了自己的见解：走得对比走得快更重要；突破比惯性更重要；持久战比突击战更重要。


马积良（左）、张宇超（右）作青年教师成长交流

“园丁招募计划”环节由 2012 级博士系友张静主持。1980 级系友、南开软件学院院长张玉志教授，1998 级系友、厦门大学计算机科学与技术系副系主任郑炜副教授，1998 级系友、北京信息科技大学计算机学院副院长张伟教授，1999 级系友、北京航空航天大学计算机学院时磊教授，2000 级系友、中国人民大学计算机系主任柴云鹏

教授，2005 级系友、中国石油大学（北京）计算机系主任黄霁崴教授，2007 级博士系友、南开大学计算机系主任程明明教授，2009 级博士系友、中科院计算所高林副研究员 8 位嘉宾分别作为受邀代表发言。他们依次介绍了所在学校的科研布局、人才需求和薪酬待遇等招募信息，并以学长们的身份向在场的学弟学妹们抛来“橄榄枝”，表达了对“贵系”学生的求贤若渴。


张静主持“园丁招募计划”环节


张玉志


郑炜


张伟


时磊


柴云鹏


黄霁崴


程明明


高林

最后，系友嘉宾们与现场的学弟学妹们展开自由交流，他们鼓励同学们积极选择“园丁”这一“天底下最光辉的职业”，将教书育人作为终身的理想事业。同时，也要发扬清华人“自强不息、厚德载物”的校训，为建设高等教育强国培育更多优秀的计算机人才，为实现中华民族伟大复兴作出“清华园丁们”应有的贡献。


合影留念

计算机系“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、推动优秀的博士毕业生（包括博士后）到高校任教，项目开展 15 年来取得累累硕果，据不完全统计，计算机系已经有超过 300 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，不少毕业生还直接在海外一流高校担任教职。此次“园丁计划”分享会旨在传承计算机系的优良传统，是计算机系为庆祝 112 周年校庆的特色活动之一。

计算机系举办校庆辅导员系友专场座谈会

4 月 29 日下午，计算机系辅导员系友座谈会在东主楼 10 区 103 举行。校党委学生部部长余潇潇，计算机系原党委书记杨士强、孙茂松，党委书记贾珈，副书记韩文弢，辅导员系友代表和在岗辅导员代表参加了本次活动。活动由韩文弢主持。


韩文弢主持

余潇潇代表校党委学生部致辞，回顾了清华大学“双肩挑”政治辅导员制度 70 年来对于清华大学人才培养的重要作用，对辅导员系友们曾经的付出以及对辅导员工作的长期关注表示感谢，也希望在岗辅导员能够延续优良传统，面对新挑战做出新贡献。


余潇潇致辞

杨士强、孙茂松分别进行了发言。杨士强结合个人工作经历回顾了计算机系辅导员队伍的发展历程，谈到辅导员工作对于辅导员能力培养和未来发展的积极作用，也对在岗辅导员提出了政治业务要两手抓两手硬的期许。孙茂松谈到了清华辅导员制度的独特性，表示这种优良传统的形成既有历史的长期积淀，也离不开一代代辅导员的不懈努力，希望未来在岗辅导员能够引导学生多读书、立大志，在专业领域取得更大突破。


杨士强（左）、孙茂松（右）分别发言

徐明星、张小平、陶品、丁力、余慧佳、张广艳、田榆鹏、李靖、许丹青、薛超、蒋运韫、洪燕辉、程志强、胡宏扬、张宇超、吕勤、王庆、沈光耀、吴永宇、陈慧敏等辅导员系友分别介绍了毕业后在各自岗位上的工作情况，分享了在辅导员工作期间的体会与感想，也对当前辅导员队伍的建设与发展提出了宝贵建议。


徐明星

张小平


陶品


丁力


余慧佳


张广艳


田榆鹏


李靖


许丹青


薛超


蒋运韫


洪燕辉


程志强


胡宏扬


张宇超


吕勤


王庆


沈光耀


吴永宇


陈慧敏

贾珈进行了总结发言，希望计算机系辅导员队伍能够做到“守正创新”。守正意味着传承，辅导员前辈们的言传身教鼓舞着一批批优秀的清华学子加入辅导员队伍，让辅导员这一光荣的事业得以薪火相传。创新是学生思想政治工作体系的变化所需，高校辅导员队伍建设要考虑新时代的新特点，让“红”与“专”能够继续“会师”，让“又红又专”的传统不断发扬光大。


贾珈总结发言

合影留念

辅导员系友座谈会

本次辅导员系友座谈会是计算机系纪念清华大学“双肩挑”政治辅导员制度建立70周年系列活动之一，也是计算机系112周年校庆的特色活动。本次活动共有30余名辅导员系友参加。

计算机系举办 1963 届系友毕业 60 周年纪念活动

4 月 30 日上午，计算机系 1963 届系友庆祝母校建校 112 周年暨纪念毕业 60 周年活动在东主楼会议室以线上线下相结合的方式举行。参加此次纪念活动的系友们，有在京的老同学，也有从外地赶来的老同学，共 33 位。他们年龄最小的 83 岁，最大的 89 岁，平均年龄 84.5 岁。原系主任唐泽圣、原副系主任王继中，系里老教师林尧瑞、胡道元、冯元琨，以及张钹院士均十分高兴地应邀出席。现任计算机系主任尹霞、副系主任徐恪也亲临会场，热情地欢迎老学长回系，并简要介绍如今发展成就。会议由唐龙主持。


唐龙主持

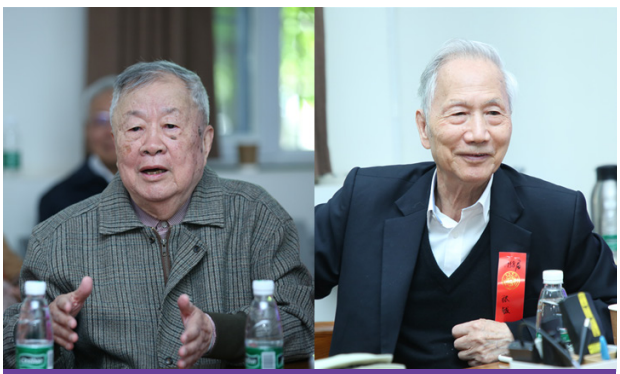
座谈会上，本次活动联络人唐龙对 1963 届的年级情况、座谈会的筹备过程和校友的近况进行了简要介绍，对学校和恩师的培养表达了感恩和感谢。


尹霞致辞

尹霞代表全系师生向老系友们表示欢迎，向他们拥有 60 多年的同窗情谊表示祝贺，对系友们年逾 8 旬却依然精神矍铄感到由衷地高兴。尹霞表示，学长们在各行各业中为祖国的发展建设贡献青春和智慧，用实际行动践行了“为祖国健康工作五十年”的目标，祝愿学长们身体健康，常回家看看。


徐恪介绍计算机系发展情况

徐恪向 1963 届系友毕业 60 周年表示祝贺，并从历史沿革、学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、社会声誉等方面介绍了计算机系近年来的整体发展情况和取得的主要成果。


唐泽圣（左）和张钹（右）讲话

唐泽圣和张钹首先对 1963 届系友毕业 60 周年表示祝贺，为能够见证同学们 60 余年的同窗情谊感到高兴，对系友们为祖国建设和发展贡献智慧力量给予肯定和慰问，鼓励老系友们保持愉快的心情和对新事物的好奇之心，注意身体健康，努力实现“保 8 争 9，上不封顶”的健康目标。

四位年逾九旬的教师代表在发言中，回顾了计算机系的奋斗历程、分享了自己教书育人的心得体会，对同学们毕业后为国家建设发展不懈奋斗表示欣慰，并嘱咐同学们要注意保重身体，希望大家“何止于米，相期于茶”。

四位教师代表发言，从上至下、从左至右依次为：胡道元、林尧瑞、王继中、冯元琨老师

在自由发言环节，老系友们回顾了在清华期间丰富充实的学习生活经历，怀念昔日在校期间的同窗时光，感恩学校和老师们的悉心教导和全面培养，并为自己响应国家号召到祖国最需要的地方去感到自豪，祝愿计算机系不断取得新的发展进步。

老骥伏枥、初心不改；行胜于言，质胜于华。祝愿学长们身体健康、来年再相聚！

自由发言

合影留念

计算机系举办 1969 届系友入学 60 周年纪念活动

4 月 29 日，计算机系 1969 届系友庆祝母校建校 112 周年暨纪念入学 60 周年活动在清华科技园紫荆会议中心举行。原科技部副部长马颂德、原国防科学技术工业委员会副主任张华祝、计算机系主任尹霞、副系主任李国良，以及 1969 届的近 60 位系友共同出席了本次活动。会议由王建秋学长主持，以线上线下相结合的方式举行。

王建秋主持

会上，尹霞向各位学长学姐们的返校表示热烈欢迎，为系友们在各行各业为祖国发展建设做出的杰出贡献表示感谢。她从历史沿革、学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、社会声誉等方面介绍了计算机系近年来的整体发展情况和取得的主要成绩。她表示，未来计算机系将始终牢记为党育人、为国育才的初心使命，为建设世界一流前列的计算机系不懈奋斗。她衷心祝愿学长学姐们健康长寿，欢迎大家“常回家看看”！


尹霞致辞

马颂德学长结合当前新科技发展的主要特点和发展态势，客观分析了在知识、信息、算力指数增长的态势下，以人工智能、生物技术为代表的前沿技术对社会发展的重要影响。


马颂德作报告

在各区域同学代表发言环节，已到耄耋之年的学长学姐们穿越时空的距离，不顾山高水远、不恐岁月迟暮，欢聚线上线下，开怀畅谈、共叙情谊、互道祝福。

在自由发言环节，大家回忆过去，以在清华求学的经历为荣；珍惜现在，唯愿幸福安康快乐常伴；展望未来，“为祖国健康工作 50 年”的初心从未改变，衷心祝福计算机系在教书育人和科研攻关的征途上不断创造更好的未来。


系友们自由发言

莫道桑榆晚，为霞尚满天。人生中最美的珍藏，正是那些往日时光，千帆阅尽，归来仍是少年，期盼 1969 届系友们明年再聚清华园！

合影留念

计算机系举办 1988 级系友毕业 30 周年纪念活动

4 月 30 日下午，计算机系 1988 级系友庆祝母校建校 112 周年暨纪念毕业 30 周年座谈会在东主楼会议室举行。原计算机系党委书记罗建北、计算机系主任尹霞出席座谈会并讲话，系党委副书记刘知远、计 83 班主任陈群秀老师、计 84 班主任严蔚敏老师、计 86 班主任戴一奇老师和 40 位系友参加座谈。会议以线上线下相结合的形式举办，由计算机系邓俊辉老师主持。


邓俊辉主持

尹霞对 1988 级系友们返校表示热烈欢迎，并从历史沿革、学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、社会声誉等方面介绍了计算机系近年来的整体发展情况和取得的主要成绩。希望学长们未来继续关注计算机事业的建设和发展。


尹霞致辞

罗建北、严蔚敏、陈群秀、戴一奇 4 位老师非常开心能够在最美的季节，与学生们相聚清华园，殷切叮嘱同学们在拼搏事业、照顾家庭的同时，一定要照顾好自己的身心健康，祝福同学们家庭幸福、事业顺利、前途光明。

会上，1988 级系友们还为陈群秀老师金婚五十年、严蔚敏老师八十五岁寿辰、戴一奇老师光荣在党五十年献上特别准备的鲜花，祝愿老师们健康长寿、幸福平安。


4 位教师代表发言，从上至下、从左至右依次为：罗建北、严蔚敏、陈群秀、戴一奇


为陈群秀老师献花


为严蔚敏老师献花


为戴一奇老师献花

在班级代表发言环节，同学们回忆清华时光中与老师和同学们一起学习和生活的点滴，感恩学校和师长的培养和教育，并请老师们放心，未来大家将继续秉承自强不息的清华精神，安心工作、认真生活，为祖国健康工作 50 年，祝福计算机系未来更加美好！

班级代表发言

正是清华好风景，三十年后又逢君，期待十年后再欢聚！

合影留念

计算机系举办 1999 级系友毕业 20 周年纪念活动

4 月 30 日下午，计算机系 1999 级系友庆祝母校建校 112 周年暨纪念毕业 20 周年活动在 FIT 楼 1 区 -312 会议室举行。计算机系党委书记贾珈出席并主持了活动，20 余位系友专程返校参加活动。

贾珈主持并介绍计算机系发展情况

贾珈对 1999 级同学们的返校表示热烈欢迎，并从学科建设、党建工作、招生情况、人才培养、师资队伍等方面重点介绍了计算机系近年来的发展情况。她表示，计算机系的蒸蒸日上离不开同学们的默默支持，由衷感谢大家为系里发展所做出的贡献，希望大家今后继续加强与母校的联络沟通，“常回家看看”。

活动会场

活动中，同学们共同回顾了当年在学校时的学习和生活趣事，以及毕业后在各个行业的工作和发展情况。大家表示，今后将常聚会、常交流，共同为母校的发展贡献一份力量。同学们在愉快的氛围中畅所欲言，并对母校的未来表达了美好的祝愿。

交流合影

活动结束后，系友们还参观了计算机系新系馆，与系领导在 FIT 楼、东主楼合影留念，共同祝福母校 112 岁生日快乐。

FIT 楼合影留念

东主楼合影留念

计算机系举办 2009 级系友毕业 10 周年纪念活动

4 月 29 日下午，计算机系 2009 级系友庆祝母校建校 112 周年暨纪念毕业 10 周年活动通过线上线下相结合的方式在东主楼 10 区 103 举行。计算机系主任尹霞、系党委副书记韩文弢及 40 余位返校系友参加了此次活动。活动由系友代表王鹤男主持。

王鹤男主持

尹霞在致辞中代表计算机系全体师生对 2009 级系友们的返校表示欢迎，并从学科建设、人才培养、师资队伍、科学研究、社会声誉等方面重点介绍了计算机系近年来的发展情况。她表示，系友们在事业发展关键期应协调好学习、工作和生活的关系，保重好身体，并希望大家有时间“常回家看看”，为系里献言献计，支持计算机系的发展。

尹霞致辞

韩文弢在致辞中对返校的系友表示欢迎，他表示，计算机系的发展离不开每一位系友的支持与帮助，期待今后能有更多的系友在事业发展之余，关注和助力母校的发展，并祝愿大家在今后的工作中为社会做出更多的贡献，取得更多的成绩。

韩文弢致辞

2009 级班主任刘华平、胡晓林、王海霞、赵颖、姜进磊（线上）作为教师代表讲话。他们分别分享了自己过去 10 多年的从教心得，共同回忆与同学们 10 年前一同学习的情景，并对系友们现在取得的成绩表示祝贺与欣慰。最后，五位老师寄语同学们：在接下来的 10 年，继续秉承自强不息的清华精神，在各个岗位上继续为国家的建设发光发热，做出更大贡献。

教师代表发言（从上至下、从左至右依次为：刘华平、胡晓林、王海霞、赵颖）；此外，姜进磊老师线上发言

年级辅导员李鹏、李靖、邓益平代表发言，他们分享了各自的职场经历，交流了工作心得，并介绍同学们毕业后的发展情况。大家纷纷表示，时光如梭，2009 级毕业已经 10 年了，得益于母校的栽培，同学们在各行各业都取得了良好的发展。作为清华人，今后将继续加强与母校的情感联络，为母校和计算机系的发展添砖加瓦。

年级辅导员发言（从左至右依次为：李鹏、李靖、邓益平）

自由交流环节中，系友们接力发言，各自分享了毕业后的职业发展概况，并感谢母校的培养。

自由发言

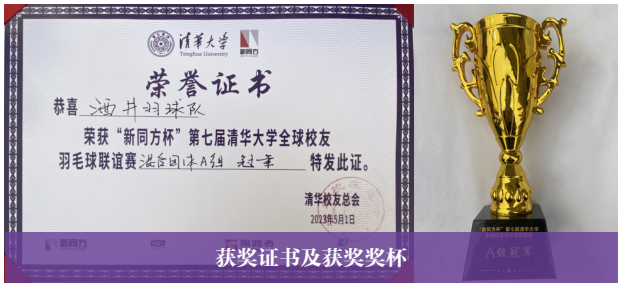
活动正式开始前，大家在东主楼系馆前合影，记录毕业 10 年的珍贵瞬间，并录制视频祝福母校 112 周年生日快乐。

合影留念

计算机系“酒井羽球队”在第七届全球校友羽毛球联谊赛中夺得 A 组冠军

112 周年校庆期间，“新同方杯”第七届清华大学全球校友羽毛球联谊赛在清华大学综合体育馆（曹光彪馆）举办，500 多名校友以球会友，共庆母校华诞。计算机系“酒井羽球队”在今年的比赛中顽强拼搏、奋勇争先，最终取得了 A 组冠军的好成绩。

清华校友总会副会长吉俊民老师（前排右三）为队员们颁奖并合影



获奖证书及获奖奖杯


吉俊民老师（右一）和“酒井羽球队”执行队长王新法系友（左二）等获奖代表们蛋糕庆祝仪式

今年的比赛形式为混合团体赛，每场包括五项：100 岁男子双打（两名队员年龄相加不低于 100 岁）、混合双打 1、男子单打、混合双打 2、男子双打。计算机系“酒井羽球队”兵强马壮，由队长、1996 级系友杨文军坐镇，队内有包括前校队队长、2001 级博士系友郝悍勇，前清华一单肖铭进老师，羽毛球网球双线强力选手、2003 级系友徐倩华，以及新晋强力选手、2019 级博后系友何煜等在内的诸多好手。经过两天激烈的角逐，计算机系“酒井羽球队”力克多个强队，以 9 战全胜的战绩勇夺 A 组冠军。特别是混双组合，取得了未失一局的全胜战绩！


队员们比赛风采


合影

在东主楼系馆前合影

计算机系“酒井羽球队”

计算机系“酒井羽球队”成立于2016年，即第二届清华大学校友羽毛球联谊赛时。创建者为队长杨文军和计算机系系友办李静老师，目前执行队长是2001级系友王新法。

在2016年至2019年的四届比赛中，计算机系“酒井羽球队”均闯入了8强，2021年取得历史性突破、获得了季军，今年比赛再创佳绩、勇夺A组冠军。

计算机系系友们在首届校友“马约翰杯”跑步比赛线下赛中夺得甲组冠军

今年是清华大学建校112周年，首届校友“马约翰杯”跑步比赛线下赛于5月14日在东大操场正式举行。计算机系13位系友们组成的“奔跑吧！贵系”跑步小组团结一心、奋勇奔跑，不仅展现了“贵系”的精神风貌，还身体力行地践行了“无体育、不清华”的精神！根据最终统计，计算机系线下赛总体积分遥遥领先，以136分夺得甲组冠军。

计算机系代表队赛前合影

5月14日比赛当天早上，东大操场上计算机系的系旗高高飘扬。计算机系队员们各擎一面跑旗绕场展旆，展现了计算机系的风采，展现了队员们的气势，也展现了必胜的信心。


队员们绕场展旆

随着枪鸣声一响，队员们都飞奔在跑道上。计算机系代表队身着专门制作的清华紫色运动衣，一时在场上特别拉风，比赛的氛围一下就营造起来了。在啦啦队的鼓励加油声中，所有队员们拼尽全力向前奔跑，飒爽的英姿成为了赛场上一道美丽的风景线。

队员们赛场风采


队员们赛场风采

最终，经过激烈角逐，计算机系队员郭锐（1980 级）、马少平（1977 级）、葛广（1989 级）、朱爽（1989 级硕）等在个人比赛中取得优异成绩，登上了领奖台；由舒然（2007 级）、葛广、马文畅（2017 级）等组成的“舒叔叔带我们飞”队获得青年组团队亚军；其他队员也都全力以赴，跑出了好成绩！


郭锐（右一）、马少平（右二）分别获得男子年长组第一、第二名


葛广（左三）获得男子中年 2 组第一名


朱爽（左三）获得女子中年 2 组第二名


马文畅（左一）、舒然（左二）、葛广（左四）与队友一起获得青年组团队第二名


赛后计算机系全体参赛队员与校友跑协名誉会长、1958 级王凤生老师（后排左四），校友总会副会长史宗恺老师（前排左三），以及校友跑协荣誉副会长、1977 级牟文殊（后排左三）合影留念

校友“马约翰杯”跑步比赛

2023 年首届清华校友“马约翰杯”跑步比赛分为线上打卡和线下比赛：线上打卡不分年龄组，按照距离分 200/600/1000 公里及以上获得不同积分；线下比赛则需要完成累计 400 公里打卡距离的校友才可以有资格报名参加，分四个年龄组，包括个人赛和团体赛，各项目都取前八名。

继去年线上开赛后，今年线下赛于 3 月 7 日正式启动报名，在系友办李静老师牵头组织下，“马杯（贵系）筹备组”迅速成立，几位长跑骨干积极参与、热情宣传，很快便由 13 名队员组成了三支团体赛队伍；随后，朱爽、何飞、舒然三位队长反复商量，优化组合，确定了各队队员；与此同时，队员们都积极出谋划策，为赛事的顺利进行做了充分准备。

根据最终统计，此次马杯比赛中，计算机系队员们取得了线下赛 136 分，线上赛和线下赛总积分 166.3 分的佳绩，均位列甲组各院系积分榜首。

金志虎：听障少年的励志人生

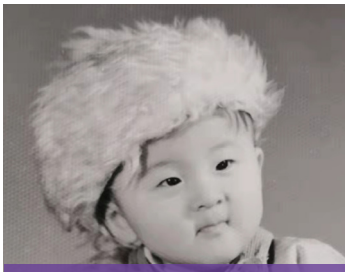
金志虎

清华大学计算机系 2015 级硕士系友，听力四级残疾，现任深圳金质科技有限公司创始人，获评深圳市宝安区高层次人才，累计申请专利 39 件、PCT 国际专利 1 件、发明专利 33 件、实用新型 5 件。

一个阳光和煦的下午，我们在线上采访了身在深圳的金志虎系友。视频对面的他比我们想象中的更加年轻开朗，整个访谈过程中，他笑容灿烂、心态乐观，即便是在谈及人生的苦难经历时也总用云淡风轻的语气一带而过，给我们留下了深刻的印象。

听障少年，自强不息

金志虎出生于黑龙江省的一个书香门第家庭，作为家中最小的孩子，幼年时他一直过着无忧无虑的生活。然而天有不测，10 岁那年，一场支原体肺炎无情地夺走了他的听力。受当时的医疗条件所限，即便全家人倾尽全力为他求医问药，依旧看不到能够治愈的希望，巨大的打击让原本幸福的家庭陷入了痛苦和阴霾……



幼年金志虎

重回学校后，由于听不到老师讲课，金志虎的成绩时常垫底，心理上一度非常抗拒上学，甚至主动要求转入残疾人学校就读。“那段日子是黑暗的，每天一睁开眼睛，就觉得生活没有盼头。”

金志虎（前排孩童）和家人在一起

这时，是母亲的爱给了他巨大的支撑，她力排众议坚持要让自己的孩子在正常的环境下学习。最终在学校老师的帮助下，金志虎留在了普通学校学习。“渐渐地我就有了一点底气，觉得自己还是可以上学的。”

不甘受命运摆布的金志虎在家人和老师的帮助下决定

重拾学习的信心。除了在课堂上勤奋刻苦，他还通过大量阅读爱迪生、张海迪等人物传记重新树立了人生的信念，走出了精神上的困境。

1998 年，金志虎考入齐齐哈尔大学自动化专业。彼时，国内外计算机已经迎来蓬勃发展的时代，父亲与姐姐积极鼓励金志虎通过计算机了解更多的外界知识，所以在本专业之外他还开始投入到对计算机基础知识的自学过程中来。在强大的兴趣驱动下，慢慢的他发现自己对于计算机的喜爱已经超过了自动化。于是，2001 年，在姐姐的建议下，金志虎决定前往日本名古屋学习商务计算机。

回国以后，金志虎曾在深圳一家公司担任软件开发工程师，在积累工作经验的同时他还酝酿着自己创业。工作中，他发现国内计算机的发展在短短几年间已经非常迅猛，有赶超世界的势头，而从前自己在日本学到的计算机知识显然已经无法满足工作和创业所需，于是萌生了读书深造的想法。

回想起自己心路历程的变迁，金志虎充满感慨。“小时候，我的梦想就是学会一点电子技术，将来在一间街边的小屋子里修家电。但直到大学毕业，我依旧看不到自己作为一名残疾人的职业前景。”

“如何才能学到更先进的计算机知识？如何在社会上找到自己的职业前景？如何实现更高的人生价值？”带着这样的渴求，2015 年，金志虎报考了清华大学的研究生，经过初试和复试的激烈角逐，最终顺利入学计算机系，师从贾珈教授开展面向听障人群的人机交互相关研究。

“清华改变了我的人生”

在清华读书的时光对于金志虎而言无疑是一场巨大的蜕变。“我认为清华改变了我的人生，改变了我对社会的认知视角和能力，让我整个人脱胎换骨。”

“我第一次见到一个完全不同的世界——同学们在食堂吃饭也会讨论科研进展；80 多岁的资深教授依然坚持在讲台上授课。我才发现，原来清华学子没有想象中的那么张扬，有的只是行胜于言的勤奋；而清华教授也没有想象中的那么高高在上，他们和蔼可亲，发自内心地关心学生。”

面对众多优秀的同学，金志虎感到前所未有的压力，而正因为之前在社会上屡屡碰壁的经历，也使得他更加珍惜在清华读书的机会。刚入学时，金志虎考试只能勉强及格，为了追赶上进度，他经常早早就到教室，争取坐到第一排，老师和同学们也会善意地为他占最好的座位。硕士期间，他付出了比常人更加艰辛的努力：智能手表记录下他在求学 3 年中，日均睡眠时间只有 4 小时。

在东主楼系馆钟士模先生像旁

“有一次，老师跟我说：‘看你一直使劲盯着我听课，如果学习很辛苦，记得换一下心情，不要着急啊。’”计算机系老师的鼓励和呵护让他倍感温暖，在这样纯粹的学术环境里，金志虎把压力变为动力，主观能动性与积极性空前地高涨，“我感觉自己像一块海绵一样努力吸收着专业内外的各种知识”。到毕业时，他已经取得了多门 A+ 的成绩。

“来清华之前，我努力学习的动力只是为了不让家人失望，或者证明自己也可以比别人强，到毕业后找到一份适合自己的工作。而来清华后，我发现真正有力量的语言不需要高声喧嚷，真正有价值的人生也不需要高人一等。在清华开阔眼界的同时，我慢慢寻找到了更高的人生目标，那就是希望自己能为社会作出真正有用的贡献、帮助更多像我一样的普通人。”

技术应当为国家社会解决实际问题

相较于过往的学习经历，清华大学计算机系的教学内容与体系为金志虎打开了全新的大门。“我在日本学到的知识大都偏重现实应用，而在清华则完全不同，比如计算

机系的课程都非常具有前瞻性，也许我学到的这个东西当前拿到社会上不能直接应用，但一定对社会十年以后的发展具有更加深刻的意义。”

从毕业设计开始，金志虎的专利研发方向始终与国家与社会的需要息息相关——鉴于中国听障残疾人的数量十分庞大，但助听器市场始终为四家外国公司所瓜分，金志虎将助听器的频谱合成与分析确定为自己的毕业选题。

毕业后，金志虎不满于日本企业对于工业视觉多模条码绑定装备的高报价垄断，为公司研发出第一台能够识别2017 年全球所有二维码与条码标准的计算视觉装备，并因打破技术垄断受到政府奖励。

2019 年，金志虎在大湾区成立了自己的创业公司——深圳金质科技有限公司，主要从事计算机视觉、智能机器人和智能医疗设备等高科技领域的创新。

金志虎（右二）与创业团队

2019 年末，面对突如其来的疫情，金志虎与家人看到新闻录像中医务人员辛苦工作的场景，顿时回想起自己年幼患病的经历，决心开拓医疗设备领域，用掌握的专业知识技能为他们减轻工作负担。

在前期调研中，金志虎了解到，我国医疗领域的高端防护器具基本被外国垄断，甚至一度遭受禁运。以 N95 口罩为例，疫情期间我国 N95 口罩的日产量至多不过 480 万只，而平均每日在岗的医护人员达到 510 万以上——这就意味着在我国负责任地履行大国担当、大量出口医护用品的前提下，疫情期间大量奋战在一线的医务工作者拿不到符合安全标准的防护口罩。

“我认为计算机作为一个工具学科，应该为国家社会解决实际问题。”这样的信念让金志虎决心自费投入医疗领域的产品研发，为需要长时间佩戴口罩的医务人员与生化科研人员制造能够降低呼吸能耗负荷、及时补充水分与营养的智能口罩。

目前，金志虎设计研发的智能口罩已经完成了三次技术迭代，还获得了广东省“众创杯”创新创业大赛银奖，在不久的将来有望实现批量生产。“计算机是各个行业效率的倍增器，我希望可以通过计算机与其他行业的交叉创新，来帮助这个行业做得更好。”

金志虎（右三）荣获深圳市计算机科技贡献奖

至今为止，金志虎已经累计申请专利 39 件、PCT 国际专利 1 件、发明专利 33 件、实用新型 5 件。在各项专利的研发过程中，金志虎收获了很多老师与校友的帮助，如计算机系的贾珈老师、蔡莲红老师、杨士强老师、吴志勇老师、袁春老师等以及深圳的校友们。“母校的老师和校友不仅为我提供各种资源帮助，还在创业思路方面为我带来启发，有时我在技术上陷入瓶颈，老师们的一句点拨就能让我豁然开朗。”

金志虎（前排左四）和导师以及同门的合影


参加深圳市清华大学校友会计算机系分会成立仪式


带孩子参加“无体育、不清华”校友活动

追梦赤子心，永不言弃

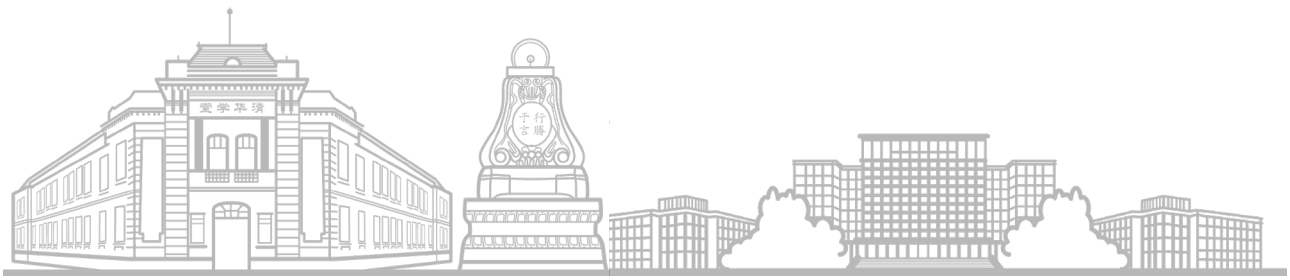
金志虎提到，在清华读书时，每天早晨他都喜欢用《追梦赤子心》《命运交响曲》等音乐来激励自己，回想起那段为梦想奋斗的岁月，他的内心至今仍然感到非常激荡。

回顾人生之路，金志虎说他并没有觉得困苦，反而充满幸福，因为命运在给予他坎坷的同时，也带给他很多感动。“我最感谢三个‘没有放弃’：第一是感谢父母亲人，没有放弃对我的培养与期待；第二是感谢清华大学‘厚德载物’，没有放弃对我的教导与帮扶；第三是感谢自己‘自强不息’，没有放弃对生命的热爱与希望。”

毕业典礼上与校领导史宗恺老师合影

采访临近尾声时，金志虎向我们透露了他的未来规划：“报考清华研究生，是我一生中最正确的决定。现在创业慢慢稳定了，如果有机会，我还想回到母校再攻读一个博士学位。”

追梦赤子心，永不言弃！我们期待金志虎系友未来能重返清华，续写他精彩的人生篇章。



马积良：一名“小镇做题家”系友的 30 年

马积良

清华大学计算机系 2009 级系友，清华大学教育研究院硕士研究生，现任北京市十一学校龙樾实验中学数学教师、班主任，学术共享空间负责人，是海淀区教育科研带头人、海淀区教育科研先进个人，统筹学校科研项目孵化工作，他的相关实践教学成果获海淀区教育科研优秀成果一等奖。2018 年起他担任导师，积极投身班主任工作，至今共家访近 80 户学生，所带班级被评为海淀区先进班集体，深受学生和家长信任，相关事迹被《中国教师报》《三联周刊》等媒体报道。

“我刚才来学校，发现外边的玉兰花开了！”

采访马积良是在一个阳光明媚的周六下午，一进东主楼他就略过了寒暄，说出了这句让我们有点“意外”的开场白。很快我们发现，对比他 30 年的人生故事，这句开场白一点也不“意外”。

“小镇做题家”的骄傲与迷茫

马积良出生于山东省某县城的一个双职工家庭，父亲喜欢唱歌、写诗，颇有几分“我本楚狂人”的豁达性情；相反的，母亲则从事车床制造相关的工作，立体几何想象能力非常优秀。在父母的共同熏陶下，他“文艺细胞”和“理科头脑”兼具。

不幸的是，初三时马积良父亲因病离世，因此他的初高中阶段过得非常苦闷，只能从学习中获得短暂的慰藉。“父亲曾说过，考上清华就送我一辆汽车，我希望通过学习实现父亲的理想。”在专注于学习的少年时代，他并没有思考过人生目标是什么，给父母争气、为家族增光是他简单而纯粹的想法。

马积良笑称自己是一名“小镇做题家”，仿佛身上带着些“考神”体质。“山东是高考大省，竞争是很激烈残酷的，不过我一直认为考试是很轻松的，就算有时我不懂这个知识，但我依然能够发现和总结出考题背后的逻辑规律，并凭借这种能力在所有考试中取得高分，哪怕是自己并不擅长的科目。”

2009 年，马积良在高考中考出了 707 的高分，成为当年的济南市理科第一名。在当时负责招生的刘奕群老师的建议下，他报考了清华大学，并入读计算机系。

马积良在清华园二校门

然而，昔日在高中受到众星捧月般待遇的“天之骄子”，一入清华很快便陷入了一种“迷茫”。“来到计算机系后，我发现遍地都是牛人，在我尚未熟练掌握最基础的编程语言时，身边很多同学已经能够跟随导师投入科研项目的攻关了。”

巨大的差距让马积良产生了心理落差：“我本来以为自己就像是一棵新生的小草，终于能够和大家一起沐浴阳光，然而当我破土而出的时候，突然发现我跟他们完全不是一个物种——他们是草原上奔驰的骏马，在我的头顶呼啸而过。”

那段时间，马积良在课业任务上学得非常吃力，情绪非常黯然。“所以干脆摆烂了一段时间，有时候还会翘课在宿舍里玩游戏，过得浑浑噩噩的。”

喜欢“风花雪月”的“另类计算机人”

除了学习压力外，马积良坦言自己精神上曾一度找不到寄托、非常抑郁。“我崇尚诗情画意的生活，喜欢吟诗作赋，我身边的同学们喜欢机器和代码，所以那段时间比较苦闷，找不到志趣相投的朋友跟我聊天。”

从低谷到旷野，马积良经历了漫长的自我探索。第一步，他重新拾起了学习的信心，即便不能完全理解学科原理，他依旧凭借从前积累的考试技巧与不屈不挠的努力通过了所有课程的考试，并成功获得保研资格，进入高性能所王小鸽老师的课题组继续攻读硕士学位；第二步，他尝试走出专业课的小圈子，通过选修学校《审美的历程》《诗词格律创作》等课程，来深入发展自己的爱好。

对于在清华计算机系的这段时光，马积良充满感激。“计算机系让我见识到了最顶尖的人才与我这个普通人之间的差距，我开始思考我的长处是什么，如何才能找到自己适合的方向，而不是一直用别人的优势与我的劣势去对比。”

大三时，马积良在人人网的实习经历让他认识到自己既不喜欢也不适合从事程序员工作。在分析自己时，他发现自己具备很强的考试能力、交流能力与洞察力，于是他重新投入到了自己的做题、讲课优势中。“高中时，我就跟小伙伴办过补习班，那段时间很开心。”随后，马积良开始兼职做家教与各类教培机构、竞赛培训讲师的工作，“我很享受给学生讲课的过程，把题目讲透彻，帮助学生提高成绩，看到他们开心的笑容我也跟着开心。”

马积良的学生绘制的班级画像。在学生心中，他们的班主任马老师“亲和而有感染力，班级同学们团结友爱，大家都紧紧围绕在最喜爱的马老师身边”

有一段时间，一个念头一直在马积良的脑中浮现：“既然找到了职业方向，那我现在不如退学，专职做老师。”但是教培机构的课程设置往往指向续报率而不是学生的学习效果，马积良觉得，如果要对中国教育有所变革，一定要从公立学校开始。出乎马积良的意料，王小鸽老师对他的理想持支持态度，并且给了他一条比退学更合适的路：“如果你真的想从事教育，可以尝试转到咱们学校的教育研究院去完成学业。”

最终，在教育研究院史静寰老师与计算机系王小鸽、杨广文、张小平几位老师的大力帮助下，马积良几经波折转入教育研究院继续攻读硕士学位。

回想起这段经历，马积良非常感谢老师们的包容，同时也对人生有了新的感悟：“人总要经历一次大彻大悟，才能摆脱既定的命运，发现真正的自己并学会悦纳自己。以前，命运像脱缰的野马拉着我到处转，把我摔得鼻青脸肿，而现在，我感觉我已经驯服了命运，骑在命运的背上了，我能掌控自己的人生了。”

“80 次家访，让我更了解学生”

毕业后，马积良来到北京市十一学校龙樾实验中学工作，担任数学老师兼班主任，在工作中，他非常注重对学生个人规划的引导、关注学生的心理发展。

“孩子青春期的发展非常需要关注，而很多人其实没有研究透彻。”在教学工作中，马积良发现这一代孩子的学习动力普遍缺失，同时伴有大量的低落情绪。马积良认为，家长的期待与孩子的目标很多时候并不一致，很多家长嘴上说着“孩子健康快乐就好”，但心理上仍然抱有“孩子一定要比我强”的期待。

为了更加全面深入地了解孩子并提供更负责的教学建议，2018 年以来，马积良开展了寒暑假的家访工作，累计家访近 80 次。“我非常了解成长环境对人的影响，因此，孩子的问题必须从家长与家庭的根源上解决。”

开展家访，帮助学生成长进步

因为之前“不务正业”的选修课程，马积良学习到很多文史哲知识，加之他本身就具有文艺细胞，这些都让他具有敏锐的洞察力。“家访时，我会观察小区里来来往往的人群、单元楼下贴的广告、家里家具的摆放、父母对孩子的态度举止等等，这些都是组成孩子性格的因子，反映着一个家庭对孩子的影响。”

经历了自我探索与蜕变的马积良，对于如何帮助孩子找到人生的航向有自己独特的体悟。“家长要帮孩子设计属于他的生长路径，而非完成自己未完的理想；家长也要对孩子坦诚，让孩子意识到自己身上担负着家庭的责任；最重要的是，家长要多发现、多表扬孩子的优点，很多被轻易忽略的东西反而是其他家庭非常羡慕的财富。”


马积良和他的学生

“80 次家访，让我更了解学生，更了解教育。我认为这样的探索是非常有意义的，今后我还将坚持。”

在教学之外，马积良还承担了一些事务性的工作，并从中获益良多。“如何实现教学内外的平衡，关键在老师本人的心态——教学以外的工作不是干扰与负担，反而能够帮助我了解更多方面的信息。”

在积极心态的指引下，马积良创新性地完成各项工作：开创流动实习岗位，帮助大学生了解公立学校运转流程的同时减轻学校老师的部分任务压力；他寓教于乐，从游戏的吸引力中汲取灵感，以一线老师的身份推动全校的“龙币”体系改革；他积极拥抱未知，迎接挑战，在初中数学建模领域进行了一些开创性的探索，带领学生夺得了国际赛事奖项。“孩子的热情和创造力需要保护，保护孩子、就是保护课堂；保护课堂，就是保护教育。”

在教育年会上做演讲

“从程序员到教师，我找到了适合自己的职业理想。”为理想而耕耘的马积良，也不断收获着职业荣誉：因为在中学教学工作突出，他被评为海淀区教育科研带头人、海淀区教育科研先进个人等。此外，他创造的“爆款”选修课和开展的家访工作都深受学生和家长信任，相关事迹曾被《中国教师报》《三联周刊》等媒体报道。

《中国教师报》报道马积良相关教学事迹

“勇敢选择，人生没有标准答案”

“毕业后，我才体会到，母校的‘行胜于言’这四个字分量太重了，这个社会上夸夸其谈的人多，但‘行胜于言’的人少。清华人的‘行胜于言’不是说包装一件漂亮的衣服给你穿，而是要求你把自己扎根在大地上，把自己贡献出去。教育行业是真正担负着传承人类文化文明职责的行业，是国之大事与民族大计，希望我们清华毕业的学生可以有更多人来做教育工作，像一根钉子一样把自己贡献出去。”

从高考大省的天之骄子，到贵系迷茫焦虑的学子，再到信念坚定的中学教师，一路走来，马积良 30 年的人生就像他接受采访的开场白一样——有着看似“意外”的选择，但细想之下，因为性格使然，他的选择似乎又都在“意料之中”。

如今马积良已为人父母，对于幸福人生的定义又多了一层感悟。在向学弟学妹们分享寄语时，他说道：“人生是螺旋形上升的，选择也是多元化的，不必过分执着于唯一的选择。骏马有骏马的天空，小草有小草的世界，人生并没有标准答案，找准自己的优势和使命，勇敢做出选择，然后坚定地前进，将自己的人生推向幸福的高潮。”

结语

不知不觉间，访谈结束已近傍晚，夕阳的余晖从玻璃门洒到东主楼的过道里，将这条计算机科学的道路衬托得愈发光辉和深邃。这条路与 10 年前马积良本科毕业时相比并没有什么区别，但是他却放慢了脚步，认认真真地重走了一遍、两遍、三遍，仿佛在与学生时代的那些骄傲、迷茫、挣扎、寻找一一握手言和。

在东主楼过道留念

走出东主楼，他欢欣地骑上电车，像少年时那样意气风发，在与我们告别后便渐渐远去。

而楼外的那棵玉兰树依然在静静地散发香气，风吹来，抖落了一地花瓣，就像马积良抖落了他身上学生时代那层迷茫的“枷锁”，从此在最适合自己的教师赛道上快乐行驶，驶向了更加丰富和辽阔的未来。

周立柱：支援西部教育那些年

周立柱

清华大学计算机系教授。1965 年考入清华大学自动控制系（计算机系前身），1970 年毕业留校工作。1980 年赴加拿大留学，获得多伦多大学计算机科学硕士学位，1984 年回国在清华大学计算机系任教，2012 年退休。在职期间曾任清华大学计算机系主任、清华大学信息学院学术委员会主任、青海大学计算机技术与应用系主任、北京计算机学会理事长、中国计算机学会数据库专委会主任等职。

我在清华 50 多年的职业生涯中有一段非常重要的经历，就是 2006 年受命前往青海大学创建计算机系。这是清华大学对口支援青海大学工作中的一个重要举措，是我走进祖国西部、为西部计算机教育的发展作出贡献的一次机遇。

那是 2006 年秋，时任清华校党委书记的陈希同志给我布置了前往青海大学工作任务。工作目标很明确，就是组建新的青海大学计算机系，填补当时青海大学信息学科上的空白，从而促使青海大学学科布局全面发展。接受这一任务的除了我以外，还有清华计算机系的黄维通老师。根据清华大学、青海大学两校领导的安排，由我担任首任系主任，集中精力抓好青海大学计算机系的建立与发展的全局性工作，黄维通担任系常务副主任，常驻青海，负责系里的日常工作与管理。

当我们接受这一任务时，手里可用的资源是半栋四层的教学楼，还有负责全校计算机公共基础教学课程的十余名教师，以及青海大学网络中心（含信息中心职能）、青海大学电教中心、青海大学计算机开放实验室的教辅和管理人员。要建立一个崭新的计算机系，这样的基础显然远远不够。然而我们的身后有青海省政府的支持，有清华大学、青海大学两校领导做后盾，有全社会对西部建设的支援，我和黄维通都坚信一定能克服困难、完成任务。

挂牌建系，确立办系方向

2007 年 3 月 6 日，经过几个月的调研和准备，我们在青海大学召开了建系的筹备会议。当时所面临的急迫任务是：5 月份正式挂牌成立计算机系，7 月份完成“一本”招生工作，8 月底第一届新生入学，其间还需要做好计算机基础教学和校园公共服务体系的评估。针对这些工作我们做了些安排。而更重要的是在这次会议上大家对于青海大学计算机系今后的长远发展统一了思想，形成以下四点共识：一是准确地把握住建系定位和专业方向，二是建设一支合格的教师队伍，三是要有一个好的领导班子，四是要建设好计算机专业教学的实验基地。这成为了我们日后建系工作的指导原则。

在建系和专业方向定位方面，我们进行了认真的分析。2006 年全国共有 700 余所院校设有计算机专业，青海大

学计算机系作为最新成立的后来者向哪个方向发展，是关系到将来能否生存和办好的首要问题。在回答这一问题时，我们没有盲目地“抄作业”，而是为青海大学计算机系确定了“面向青海省经济建设主战场，培养应用型信息化人才，服务于青海省的建设与发展，支持青海大学其他学科发展”的主导方向。为了体现这一方向，我们将系的正式名称定为“青海大学计算机技术与应用系”。明确了青海大学的计算机学科发展着重在计算机的应用技术、而不是计算机科学与技术的基础研究，学生的培养目标是要具备良好的计算机应用技术的素质和能力，要成为本地区和我国的工业、产业和社会信息化建设的人才。

2007 年 5 月 28 日，青海大学计算机技术与应用系成立仪式举行。左起：青海大学校长陈强、青海大学计算机技术与应用系首任系主任周立柱、清华大学信息学院院长孙家广、清华大学计算机系教授吴文虎、清华大学副校长岑章志

2007 年 5 月 28 日，青海大学计算机技术与应用系正式挂牌成立。青海大学校园内红旗招展，一派欢乐景象。青海省政府有关领导，清华大学党委书记陈希，青海大学党委书记乔正孝在系馆前为我们系揭牌并致辞。

突出实践，形成办学特色

在办学定位确立后，我们制定了面向应用、具有自己特色的本科生培养方案。除公共基础课外，设立了专业必修课、选修课及实践课，培养计划采用“3 + 1”的模式。即用三年的时间全部学完专业课及专业基础课，用一年的时间进行实践环节的训练，其中半年时间在本系创建的实训基地进行项目设计实践，最后一个学期到社会上进行实习训练，完成毕业设计。

在制定培养方案和教学计划的同时，我们紧抓计算机专业教学的实验基地的建设。通过多渠道筹集经费和清华在设备方面的援助，以及国内外企业的赞助，计算机系陆续建立了计算机硬件技术与应用实验室、软件技术与应用实验室、多媒体技术与应用实验室、网络技术与应用实验室、信息安全实验室、信息技术实训中心。这些实验室配置了先进的软硬件，制定了管理制度，并配有管理人员。这些先进的实验教学基地与我们的专业培养方案相得益彰，有力地支持了专业课程的建设和学生的实践，突出了青海大学计算机系面向技术与应用、强调实践的办学特色。

依托清华，培养教师队伍

师资队伍问题，这一矛盾在建系之初就显现出来。青海大学计算机系教师队伍的班底就是计算机公共基础课教学的十余名老师，无论是在教师数量还是在专业教学的内容和水平上，要满足教学的要求都十分困难。为了解决这个矛盾我们采取了一系列措施，而清华则是这些措施的坚强后盾。

为了克服上述困难，我们决定教学计划中专业基础课和专业课的第一轮授课都从清华请老师来讲授，而青海大学计算机系为每门课程配备一位教师，从头至尾承担教学辅导，和清华的老师组成一个教学小组，在辅导过程中掌握和吃透课程教学内容和试验，为下一轮自己登台授课做好准备，这是他们的硬任务。通过这样一加一、边学边干的方法，既能保证教学任务的完成，又能在这一过程中培养青海大学计算机系自身的教师队伍。

在以上办法的实施中，我们根据四年的教学计划列出了一张专业基础课和专业课的清单，然后按图索骥，从清华计算机系、软件学院、学校信息化技术中心先后邀请了 20 余位老师来青海授课。这些老师把清华重教学的光荣传统带到了西部高原，他们的敬业精神和教学水平在青海大学计算机系树起了一个标杆，为青海大学计算机系师资队伍的培养作出了巨大贡献。

在邀请清华老师来青海大学讲课的同时，我们也抓紧招聘新教师，我和黄维通亲自跑到西安、成都等地参加高校毕业生招聘会，物色愿意来青海大学计算机系工作的人选。由于受到西部地区经济条件的限制，我们能够招聘到的基本上都是计算机或相关专业的硕士毕业生。对于这些进入青海大学的年轻教师，系里采用多种方式对他们进行培养和提高，包括单科进修、专题培训、到内地高校访问进修、选派到清华等高校攻读在职博士学位，等等。通过

这些方式逐步缓解师资队伍紧缺的矛盾。

建系第二年的 2008 年秋，在清华大学对口支援青海大学的大形势鼓舞下，在导师的鼓励下，刚毕业拿到博士学位的清华计算机系博士靳力、王晓英伉俪自愿来到青海，投身西部地区的开发和建设。热爱教育的王晓英选择了青海大学计算机系，成为系里第一位具有计算机专业博士学位的青年教师，给我们教师队伍的建设带来了一缕春风。晓英来到青海大学后立即全身心地投入到教学和科研中，在系里发挥了核心和骨干作用，并在不久后承担起了系副主任的工作，成为计算机系年轻的学术带头人。今天，王晓英已经走上了青海大学副校长的领导岗位，成为年轻人扎根西部献身教育的榜样。

以人为本，建设好的学风

学校的一切工作都是为了培养学生，而在培养学生中非常重要的是要树立起一个良好的学风。因此，从建系开始我们就把学风建设放在了突出的地位。在这方面，黄维通和王晓英做了很多有成效的工作，这里略举几例：一是建立“系领导(学生工作组长)- 辅导员 - 班主任 - 学生干部”为一体的完整的学生工作队伍，使学生工作落到实处；二是加强思想教育，包括经常组织主题教育活动，积极发展学生党员，开展心理咨询等；三是积极组织学生进行课外交流和科技活动，参加暑期社会实践；四是组织以学习目标、人生态度、学习方法、自强自立等为主题的师生座谈会，交流学习经验；五是开展丰富多彩的课余生活，构建和谐团结的班集体，包括寝室文化建设活动，参赛“红歌会”“祖国万岁”歌咏比赛，举办计算机系首届卡拉 OK 大赛，等等。

青海大学计算机系学生课余活动，托旗者为黄维通老师

通过以上工作，在青海大学计算机系逐步树立起了“努力学习，积极向上，团结友爱”的好学风。学生是学风建设的最终受益者，2011 年秋，青海大学计算机技术与应用系的第一届学生 35 人毕业，他们当中的 5 人考取或被推荐为清华和浙大的研究生，一位同学考上了南方航空公司的飞机驾驶员，其余同学也都在企业或政府部门等机构找到了工作。这样的结果让我们每一位老师都十分兴奋。因为这客观上说明了我们的办学思路是正确的。

多方携手，助力西部五校

国家支援西部的战略部署、教育部对口支援西部高校的计划产生了巨大的社会影响，这为我们支援西部提供了难得的机遇和资源。抓住这些机遇和资源，就能让支援西部高校计算机教育从青海大学走向更多的西部高校。对于这一点我有切身的经历和体会。

2011 年是清华建校 100 周年，年初，谷歌公司中国大学合作部的朱爱民来清华计算机系访问，希望能在建校百年之际和清华合作，做件有意义的事。时任系主任孙茂松向他介绍了我们对口援建青海大学计算机系的情况，推荐他找我细谈。于是，我和朱爱民经过一番畅谈，拟定了一个支持青海大学等西部五校计算机教育的项目——“清华携手 Google 助力西部教育”。项目的基本框架是：由清华牵头组织和管理，谷歌提供经费，为期三年，面向青海大学、新疆大学、宁夏大学、云南大学、贵州大学的计算机院系，在教师队伍建设、课程建设和大学生培养等方面提供务实的支持。项目立即得到了清华和谷歌双方领导的支持和批准。时任清华校党委副书记陈旭同志亲自给五校领导打电话，邀请他们加入项目，得到了这五所高校的热烈响应。

“清华大学携手 Google 助力西部教育”项目签约仪式

2011 年 4 月 14 日，“清华大学携手助力西部教育”项目签约仪式在清华大学举行。陈旭副书记、清华大学校

务委员会副主任岑章志、青海大学副校长俞红贤、新疆大学副校长努尔夏提·朱马西、贵州大学副校长金道超、宁夏大学副校长王燕昌、云南大学副校长武建国、Google 中国工程研究院总经理杨文洛博士等相关人士出席了项目签约仪式。

从 2011 至 2014 年，项目的实施取得了很好的效果，使西部五校受益匪浅。三年中项目投入了数百万元，开展了如下工作：

1. 为五校的青年教师设立励教金，鼓励他们为西部建设做贡献，三年共有 30 人获得；2. 为五校学生设立励志助学金，支持家境困难和学习优秀的学生，三年共有 75 人获得；3. 支持了 15 门精品课的建设；4. 支持了 35 个大学生课外科技项目，包括 2 次现场的项目比赛；5. 资助了 30 余名教师参加学术会议，发表论文 36 篇；6. 开办了 7 期多个领域的新技术师资培训班，共 220 人次参加；7. 资助了 28 位专家赴西部五校讲学。

以上内容中比如师资培训还辐射到五校以外的其他西部高校，扩大了项目的受益面，这些对一线教学的支持，为提高西部高校计算机专业的办学水平作了实实在在的贡献。

2013 年 12 月，随着中国计算机学会（CCF）、上海交通大学、复旦大学的加入，支持西部教育项目的队伍得到扩大，也增添了新的可用资源。为此，项目名称更改为“西部计算机教育提升计划”，在内容上略作调整，计划为期三年，清华仍然作为项目的牵头和管理单位，2013 年 12 月 16 日项目在清华举行了签约和启动仪式。该项目从 2014—2016 年共执行了三年。除了谷歌一如既往的支持，中国计算机学会为计划作出了宝贵的贡献。包括每年全额资助每所学校一个优秀大学生参加中国计算机大会；每年资助（全额或部分）西部五校的教师或研究生参加中国计算机大会；派专家到西部五校演讲，给西部五校留出免费名额参加学科前沿讲习班等。此外，上海交通大学和复旦大学也贡献了他们的力量，承担了承办西部院校大学生科创项目比赛和现场评比等活动的安排和组织。项目于 2016 年圆满结束。

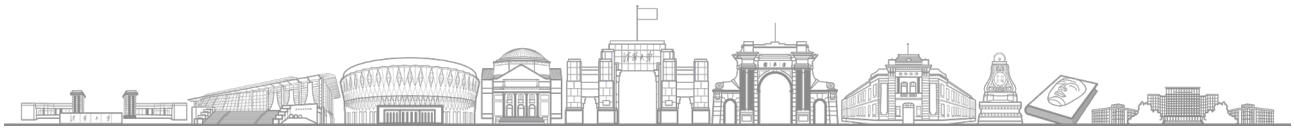
结语

与 2007 年建系初期相比，青海大学计算机技术与应用系已发生了很大的变化。从建系初期每年只招收一个班 35 名学生，到现在的每年招收四个班 150 名学生；从没有硕士点和研究生，到建立硕士点、每年招收 30 余名硕士；从无科研项目和零经费，到累计获批国家基金项目、青海省科技厅项目 18 项，每年数百万科研经费进账；从最初只有 6 名专业课教师，到今天 44 人的专业教师队伍；这些都从一个侧面折射出青海大学计算机技术与应用系的可喜进步。

当然，与国内其他高校的计算机系相比，青海大学计算机技术与应用系还有相当的差距，对口支援青海大学还将继续。从 2007 至 2020 年，清华已连续选派了四位教师担任青海大学计算机技术与应用系主任，包括我、黄维通、史元春、陈文光。在任期间，我参与筹划并组织实施了“清华携手 Google 助力西部教育”项目，2012 年从青海大学卸任后，又筹划了“西部计算机教育提升计划”项目并参与实施。

从 2006 年接受对口支援西部教育的使命算起，到 2016 年“西部计算机教育提升计划”项目圆满收官，正好十年。这十年能参与支援西部教育并贡献自己的一份力量，至今回忆起来仍然十分激动。

本文选自《继往开来——清华园里“新工人”》
清华大学出版社，2022 年 12 月
编辑组成员：庄丽君、白永毅、田芊、孙哲、黄文辉、冯茵



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）

（三）“清华人”小程序

清华校友可以通过“清华人”小程序途径进行捐赠。实名认证后，找到“回馈母校”选项，依次在“项目”选取“院系发展基金”，“子项目”选取“计算机系发展基金”，并填写捐赠金额，点击“回馈母校”，跳转至支付界面即可捐赠。

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！

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

清华大学
计算机系校友会

清华大学计算机
科学与技术系