



# 新清华

中共清华大学委员会主办  
国内统一刊号:CN11-0802/(G)

2020年11月6日 星期五  
第2195期 本期8版

TSINGHUA WEEKLY

要 闻

## 清华大学党委理论学习中心组 传达学习党的十九届五中全会精神

### 清华大学召开 全校安全工作会议

本报讯(记者 郭玮翰)10月30日上午,清华大学党委理论学习中心组在工字厅举行集体学习,传达学习党的十九届五中全会精神。校党委书记陈旭主持会议。

会上,中心组成员认真学习了《中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议公

报》。陈旭结合出席五中全会的亲身体会,介绍了全会召开的总体情况,传达了习近平总书记在全会上的重要讲话和关于中央政治局工作的报告,以及《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》和习近平总书记关于《建议

(讨论稿)》的说明。

陈旭指出,党的十九届五中全会是在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上召开的一次十分重要的会议。全会高度评价决胜全面建成小康社会取得的决定性成就,重点研究“十四五”规划问题并作出战略部署,将“十四五”规划与2035年远景

目标统筹考虑,对动员和激励全党全国各族人民战胜前进道路上各种风险挑战,为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步,具有十分重要的意义。习近平总书记在全会上的重要讲话高屋建瓴、总揽全局,具有很强的政治性、思想性、理论性和指导性。(下转第8版)

本报讯 10月23日,清华大学全校安全工作会议在伟伦楼报告厅召开。校党委书记陈旭,副校长吉俊民,校党委副书记向波涛,校党委常委王岩、许庆红出席会议。会议由吉俊民主持。

陈旭在讲话中肯定了全校各单位为疫情防控工作作出的贡献和努力,并对下一步学校安全稳定工作提出三点要求:第一,提高政治站位,牢固树立大安全观,充分认识做好学校安全稳定工作的重要意义。第二,坚持问题导向,不断消除隐患,切实解决问题,持续改进工作,提升安全管理水平。第三,切实履行责任,落实《中共清华大学委员会关于加强安全稳定的若干意见》要求,持续开展校园安全稳定文化建设。她强调,要围绕立德树人根本任务,按照高质量内涵式发展的要求,统筹全校一盘棋,推动学校安全稳定工作整体水平再上新台阶,为学校一流大学建设奠定良好的发展环境。

陈旭强调,各单位要把实施平安校园建设提升工程、完善全校安全稳定工作格局的任务落实好,把安全稳定、国家安全应急处置作为重要组成部分,纳入到各单位“十四五”规划中。要落实安全稳定责任制,坚持“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的要求,做到守土有责、守土担责、守土尽责。

吉俊民在讲话中要求,各单位要召开一次专题会议,传达本次会议精神,专题研究部署本单位安全工作,找短板补短板;要制定安全发展规划,将安全发展纳入本单位工作整体规划中;要开展安全检查,做到常抓不懈,排查隐患,解决问题。同时,也要强化物业管理等社会力量的安全管理责任,共同为学校的安全稳定和改革发展保驾护航。

会上,副总务长关兆东传达了教育部办公厅关于印发《教育系统安全专项整治三年行动实施方案》中相关工作精神。党委保卫部部长向春、实验室处处长黄开胜、资产处处长李功强先后汇报了校园安全稳定、实验室安全、房屋安全等工作进展。

学校安全稳定工作领导小组成员,各单位党政正职、主管安全工作负责人和安全保卫工作人员等共计250余人参加会议。(保卫部)

### 青春报家国 奋进正当时



10月22日-25日,围绕“青春报家国,奋进正当时”年度主题教育口号和“弘扬伟大抗疫精神”“决胜全面建成小康社会”时代主题,来自全校32个院系、体育代表队、学生艺术团的157个团支部参加了2020-2021学年秋季学期集中主题团日活动。校党委书记陈旭,常务副校长王希勤,校党委副书记李一兵、过勇,副校长郑力,以及教师代表、奔赴抗疫一线的医护人员、各行各业清华校友等嘉宾通过线上线下方式走进各团支部,就决胜小康、疫情防控、科技强国、清华精神、学风建设等话题与同学们深入交流。

图文/校团委 图片设计/贺茂藤

## 清华大学党委第九轮巡察全部完成反馈

本报讯 根据清华大学党委统一部署,统筹疫情防控和巡察任务,9月7日至10月21日,学校党委对法学院党委,校机关党委,工会,信息化技术中心党委,信息化工作办公室,党委教师工作部、人事处(含人才资源开发办公室、教师发展中心、职工发展中心),党委离退休工作部(离退休工作处),财务处(含会计核算中心),审计室,清华园街道党工委,校医院党委,清华控股有限公司党委,总会计师办公室,经营性资产管理

办公室,长庚医院党委,深圳国际研究生院党委等16个二级单位党委和党政职能部门开展了常规巡察。

本轮巡察牢牢把握政治巡察定位,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,落实中央纪委四次全会、全国巡视工作会议暨中央第五轮巡视动员部署会议精神,坚持把党的政治建设摆在首位,把督促增强“四个意识”、坚定“四

个自信”、做到“两个维护”作为根本任务,坚持“严”的主基调,把握二级单位党委和党政职能部门职能责任、工作特点,检查落实贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记重要讲话重要指示致信回信精神和党中央、上级组织、学校党委的决策部署情况,检查落实全面从严治党战略部署情况,检查落实新时代党的组织路线情况,检查落实中央巡视、审计和主题教育整改情况。第九轮巡察将前八轮巡察发现的

突出问题、全面从严治党从严治校专项整改和疫情防控统筹落实情况也纳入了观测重点。

校党委书记、巡察工作领导小组组长陈旭主持召开巡察工作领导小组会议和校党委常委会会议,逐一听取了各巡察组的巡察情况汇报,审定了巡察反馈意见。陈旭对本轮巡察期间巡察组与被巡察单位统筹疫情防控、日常运行保障和巡察工作,克服疫情带来的困难和挑战,圆满完成本次巡察任务给予了充分肯定。(下转第5版)

# 经管学院举办成立20周年暨公共管理学科建设回顾与展望论坛

本报讯 10月24日,清华大学公共管理学院(以下简称“经管学院”)成立20周年暨公共管理学科建设回顾与展望论坛在清华大学举行。全国政协副主席、民建中央常务副主席辜胜阻,中国残联副主席吕世明,清华大学党委书记陈旭,副校长彭刚,清华大学党委原书记、21世纪发展研究院首任院长方惠坚,清华经管学院首任院长陈清泰,清华经管学院第二任院长、清华大学苏世民书院院长薛澜,清华经管学院院长江小涓,中国政府欧洲事务特别代表、联合国前副秘书长、清华大学全球可持续发展研究院联席院长吴红波,清华大学中国社会风险评估中心主任夏诚华,中国光大环境(集团)有限公司董事长、清华大学PPP研究中心共同主任王天义等出席论坛。

辜胜阻在致辞中表示,20年来,经管学院依托清华大学的深厚积淀和独特优势,顺应时代大势、响应国家需要,为社会培育了一大批优秀的公共管理人才,开展了一系列高水平的理论和政策研究,为中国特色新型智库特别是清华大学国家高端智库建设作出了突出

贡献。他希望学院师生扎根中国实践、不断提高为党和国家决策高质量建言献策的能力,为中国在全球治理中发挥更加积极的作用作出贡献。

陈旭代表学校致贺辞。她表示,建院20年来,经管学院已经发展成为国内顶尖、国际知名的公共管理学科高地和重镇,为学校世界一流大学建设、中国公共管理学科走向世界、国家经济社会发展都作出了突出贡献。她指出,明年清华大学将迎来建校110周年,建设世界一流公共管理学科和学院,是学校双一流建设的重要组成部分,学校对经管学院的发展寄予厚望,也将继续为学院的发展提供大力支持。

陈清泰回顾了清华经管学院建院的发展历程,感谢学校历任领导对学院建设的大力支持以及全院师生员工的不懈努力。

江小涓代表学院作题为“继往开来:清华经管20年”的主旨报告。

北京大学政府管理学院常务副院长燕继荣代表国内兄弟院校院长致辞。美国马里兰大学公共政策学院院长、全球公共政策、事务与管理院校联盟前任主席欧伦

波,牛津大学布拉瓦尼克政府学院院长林奈莉通过视频表示祝贺。经管学院教授王名、2014级MPA毕业生杨康分别代表教师和校友发言。北京华宇软件股份有限公司董事长邵学作为社会捐赠方代表发言。

国务院学位委员会公共管理学科评议组成员、国内部分学术团体负责人和公共管理学院院长及学科负责人、清华经管学院师生校友,相关院系、部处负责人,长期关心和支持学院发展的社会各界人士代表,通过现场会议和网络相结合的方式齐聚一堂,共同庆祝,活动由清华经管学院党委书记彭宗超主持。

周年活动后,经管学院举办了公共管理学科建设回顾与展望论坛。

清华经管学院以建成国际一流公共管理学院为目标,“明德为公”为院训,以“培育公共精神、创造学术新知、服务国家发展、推动人类进步”为使命。学院发展成就显著,在近年全国公共管理一级学科评估和专业学位水平评估中双双获评“A+”。

(经管学院)

## 标题新闻

- 陈旭参加人文学院人文8党支部“抗疫同心,云端同窗”主题党日活动
- 清华主办2020年二十国集团(G20)创业圆桌对话
- “我来清华学通识”首批三讲课程迎来240万在线学习者
- 在第13届全国大学生创新创业年会上清华本科项目荣获“最佳创意项目”“我最喜爱项目”等奖项

## 简讯

### “走进清华大学”内蒙古发展推介会暨2021届毕业生专场招聘会举行

本报讯 10月25日上午,“走进清华大学”内蒙古发展推介会暨2021届毕业生专场招聘会在清华学生职业发展指导中心举行。校党委书记陈旭会见了前来推介引才的内蒙古自治区党委常委、组织部部长杨伟东,内蒙古自治区人民政府副主席欧阳晓晖一行。推介会由欧阳晓晖主持,校党委副书记过勇出席活动并致辞。

内蒙古自治区党委组织部副部长、自治区人社厅厅长那炜清介绍了人才引进政策。清华在内蒙古工作校友代表乌海市副市长孙昊和选调生代表李俊霞先后发言。内蒙古自治区党委

组织部部务委员张秦,各盟市党委组织部、学校学生职业发展指导中心等单位的负责同志参加推介会。

在严格落实上级有关疫情防控常态化的招聘活动工作要求的基础上,内蒙古自治区面向清华大学毕业生专场招聘会于当天上午在学生职业发展指导中心华厅举行,内蒙古34家企事业单位、高校与学生现场洽谈。此外,10月24日,学生职业发展指导中心、学生基层发展研究会、学生文化传播与交流协会共同组织了内蒙古定向选调生专场宣讲活动。

(学生职业发展指导中心)

### 清华大学在第五届全国高校青年教师教学竞赛上获得佳绩

本报讯 10月27日,第五届全国高校青年教师教学竞赛在南京拉开帷幕。清华大学共两位老师参加本次全国高校青年教师教学竞赛,土木工程系助理教授班慧勇荣获工科组一等奖,经管学院副教授蒙克荣获文科组一等奖。

本届竞赛由中国教科文卫体工会全国委员会主办,江苏省教育工会和南京大学承办,共有来自全国31

个省市和新疆生产建设兵团的162名选手参加,比赛分为文科、理科、工科、医科、思政五个组别。

从5月底接到北京市通知开始,5个多月的备赛过程中,参赛教师和指导教师们都付出了艰苦卓越的努力,每组的集中培训时间累积长达200多个小时,相当于300多个课时,近10门课的工作量。

(工会)

### 第十一届丘成桐大学生数学竞赛落幕

本报讯 10月25日晚,第十一届丘成桐大学生数学竞赛总决赛在北京落下帷幕。经过为期一天半的激烈角逐,来自清华大学、北京大学、复旦大学等高校的81名选手共决出56项大奖。清华大学参赛选手获得11项个人单项奖和2项团体奖。

大赛总主席、清华大学数学科学中心主任丘成桐院士,清华大学副校长郑力,中国科学院院士杨乐,竞赛组委会主席郑绍远及大赛赞助方、富力集团副总裁张辉在颁奖典礼上致辞

并为学生颁奖。

丘成桐大学生数学竞赛自2010年设立至今,共有中国内地、香港和台湾地区600余所高校的10000余名大学生参赛,580多名大学生获得奖项。据统计,获奖的大学生中约80%的学生选择继续在数学专业深造,45%的学生已分别进入清华大学、北京大学、哈佛大学、耶鲁大学、麻省理工学院等中外知名大学攻读硕士和博士学位。一些当年的获奖者,现在已学成回国加入到基础科学研究的队伍中。(数学科学中心)

## 清华大学第22次校友工作会议在合肥召开



校友工作会议现场。

本报讯 10月24日,清华大学第22次校友工作会议在安徽合肥召开。海内外近200名校友欢聚一堂,研讨校友工作。清华大学党委常委、常务副校长王希勤,校务委员会副主任、校友总会副会长史宗恺、韩景阳、袁弘、王岩出席。会议由韩景阳主持。

王希勤首先向校友们介绍了新冠肺炎疫情背景下学校各项工作的开展情况。疫情“大考”下的清华,疫情防控不松懈,教学科研不停步,改革发展不放松。围绕110周年校庆,王希勤介绍了校庆工作的总体思路、核心活动、特色

项目等内容,并代表学校欢迎广大校友积极参与校庆筹备和活动,集心、集力、集智、集资,为学校未来发展作贡献。

校友工作办公室主任、校友总会秘书长唐杰从校友抗疫行动、109周年校庆、校友总会品牌活动、校友文化传播、展望与规划等方面汇报了校友总会的各项工作。

会议表决通过了校友总会章程的修订,并增选招生办公室主任余潇潇为校友总会理事。校友总会秘书长助理梅晓鹏对清华校友三创大赛进行了回顾与总结,韩景阳宣布“第六届清华校友三创大

赛”启动。深圳校友会会长武晓峰分享了深圳校友会的工作经验。

在唐杰的主持下,围绕“以110周年校庆为契机,凝聚校友、传承文化”,校友总会理事、河南校友会会长詹玉荣,电子工程系党委副书记刘一民,校友跑步爱好者协会秘书长符全进行了第一场主题对话;围绕“秉承‘三个服务’宗旨,进一步深化校友工作”,重庆校友会会长刘杰、城乡建设专委会秘书长张雪舟、技术转移研究院副院长李冰进行了第二场主题对话。

袁弘向安徽校友会颁发了承办纪念牌,王岩向第22次校友工作会议承办单位沈阳校友会赠送了校旗。沈阳校友会联席会长于宝海代表下届校友工作会议承办单位发言。

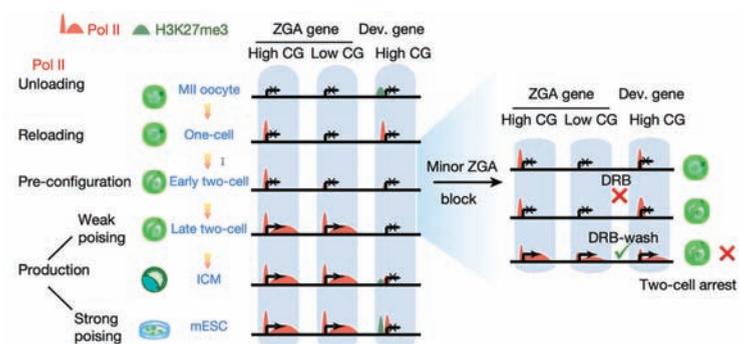
24日下午,与会代表还就“凝心聚力,建言献策,深入参与支持学校发展”和“挖掘优秀校友,宣传校友事迹,讲好清华故事”两个主题分成五组进行了深入的互动研讨。

会议期间,“清华史料和名人档案捐赠精品展校友工作会议专场”同期举行。

清华大学校友工作会议至今已举办22次,是各校友组织团聚、分享交流的平台,更是传承清华精神、凝结清华力量的纽带。

(校友总会)

# 颀伟课题组揭示哺乳动物合子基因组激活过程中RNA聚合酶参与转录起始的调控机理



RNA聚合酶II参与小鼠胚胎中合子基因组激活的调控模式。

**本报讯** 近日,生命科学学院颀伟课题组通过开发高灵敏度检测蛋白和DNA在全基因组相互作用的新方法——Stacc-seq,揭示了小鼠早期胚胎中RNA聚合酶II通过“三步走”模式参与实现基因组激活的过程。该发现不仅有助于进一步理解合子基因组激活(ZGA)这一重要生物学事件的基本机制,也为早期胚胎发育相关疾病与辅助生殖相关研究提供了重要理论基础。

该研究中,颀伟课题组及合作团队实现了在少量细胞水平上进行Pol II检测,并利用该技术系统检测了小鼠卵母细胞与早期胚胎发育过程中Pol II染色质结合的动态过程。研究人员发现,受精后,Pol II采用“三步走”模式参与基因组激活。由于受精后表观遗传重编程正在发生,转录机器起始的结

合基因并不都是最终需要转录的基因,因此ZGA需要等待染色质和转录机器成熟并最终同步发生。那么初级ZGA是如何影响合子基因组激活呢?有趣的是,研究人员发现Pol II能够发生起始结合,但不能发生预配置转换,导致其不能正常脱离起始结合区域以及有效结合到ZGA基因区,进而导致不充分的合子基因组激活以及部分Pol II靶基因(包括发育基因)的异常表达。这些结果表明,初级ZGA对Pol II从起始结合到预配置的转变非常重要。

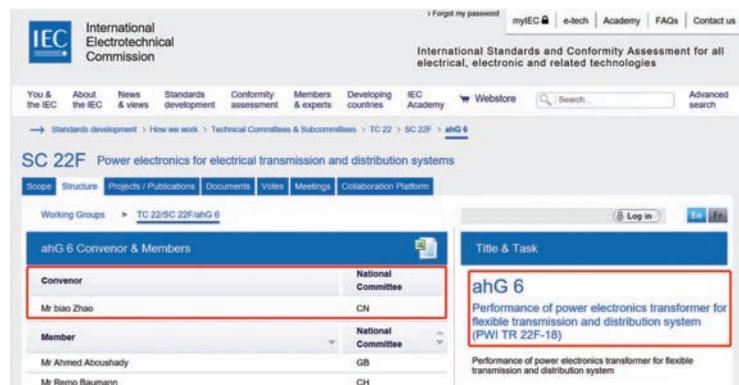
初级ZGA如何调控Pol II从起始结合到预配置转变?研究人员猜测可能由于Pol II在染色质上的转录活性或初级ZGA产物可以促进或帮助其稳定结合在合子基因启动子上,并形成正反馈机制。

综上所述,该研究系统地探索了早期胚胎发育过程中合子基因组激活发生过程中Pol II参与启动基因转录的模式,揭示了初级ZGA在Pol II“三步走”和主要ZGA发生中的重要功能和机制,为进一步探究哺乳动物合子基因组激活和早期胚胎发育机理奠定了理论基础。

该研究以“RNA聚合酶II在早期胚胎合子基因组激活过程中的动态变化”为题于10月28日发表在《自然》期刊上。颀伟为通讯作者,生命学院博士后刘伯峰、徐倩华、王秋军为共同第一作者。合作机构为南京诺唯赞生物科技股份有限公司。合作实验室包括清华大学医学院那浩课题组、中国科学院生物物理研究所俞洋课题组。颀伟课题组博士生赖方稔、那浩课题组博士生王培哲作出重要贡献。该研究获得了国家自然科学基金、科技部重点研发计划、北京市科技计划、清华-北大生命科学联合中心以及美国霍华德休斯医学研究所国际研究学者项目的经费支持。刘伯峰获得了清华大学水木学者计划支持,徐倩华和王秋军获得了清华-北大生命科学联合中心博士后基金的支持。该研究也得到清华大学生物医学测试中心基因测序以及计算平台的大力协助和支持。

(生命学院)

## 清华大学发起的首个电力电子变压器国际标准获准立项



IEC电力电子变压器标准提案获准立项。

**本报讯** 近日,经国际电工委员会输电系统电力电子技术分委员会(IECSC22F)全体成员国投票,由清华大学发起、全国电力电子系统和设备标准化技术委员会(SAC/TC 60)组织申报的国际电工委员会(IEC)标准项目提案《柔性输电系统电力电子变压器性能》获准作为技术报告研究项目立项。

IECSC22F发出通告,征集、组建该研究项目特别工作组(IEC SC22F/ahG 6),并建议由清华大学电机系、能源互联网研究院直流研究中心副教授赵彪担任项目召集人。该研究项目立项是我国在电气工程领域国际化方面取得的又一突破性进展,将填补IEC关于电力电子变压器方面的国际出

(电机系)

### 简讯

#### 五道口金融学院承办2020金融街论坛年会平行论坛及闭门研讨会

**本报讯** 10月21日-23日,2020金融街论坛年会在京召开。本次年会以“全球变局下的金融合作与变革”为主题,由北京市政府、中国人民银行、新华通讯社、中国银行保险监督管理委员会、中国证券监督管理委员会和国家外汇管理局共同主办。清华大学五道口金融学院作为唯一学术支持单位,承办了其中两场平行论坛及一场闭门研讨会。

21日晚,由五道口金融学院承办的平行论坛“全球经济变局与未来”举行。博鳌亚洲论坛副理事长、中国金融学会会长、五道口金融学院名誉院长周小川,北京大学新结构经济学研究院

院长、北京大学南南合作与发展学院院长、北京大学国家发展研究院名誉院长林毅夫,2001年诺贝尔经济学奖得主迈克尔·斯宾塞,波士顿咨询公司全球主席汉斯-保罗·博克纳分别发表观点。清华大学国家金融研究院院长、国际货币基金组织原副总裁朱民主持论坛。北京市市委常委、副市长殷勇,五道口金融学院院长张晓慧出席论坛。

22日,由五道口金融学院承办的另一场平行论坛和闭门研讨会举行。与会嘉宾围绕“后疫情时期的经济恢复与重建”“金融助力科创中心建设”等内容纷纷发表了观点。(金融学院)

#### 第二届清华大学-佛山智能制造高峰论坛举行

**本报讯** 10月23日上午,由清华大学和佛山市人民政府联合主办的第二届清华大学-佛山智能制造高峰论坛在清华举行。中国工程院院士、清华大学副校长尤政,佛山市委副书记、市长朱伟,中国科协新技术开发中心副主任秦久怡等出席并致辞。

尤政、朱伟等共同为清华大学佛山先进制造研究院电子信息器件与系统联合研究中心揭牌。该研究中心作为清华大学佛山先进制造研究院的重要创新平台,将面向佛山市产业升级战略规划和电子信息器件与系统的发展趋势开展研究,力争在下一代通

信网络、智能感知技术、智慧网联技术、智慧医疗等方向形成具有竞争力的新一代电子信息器件与系统核心技术,促进地方产业发展。

中国工程院院士、清华大学公共安全研究院院长范维澄,电子系主任汪玉,微纳电子系主任吴华强,航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司工程技术部部长刘顺涛,华为技术有限公司技术合作部首席专家杨建波,广东博智林机器人有限公司机器人与智能产品研究院院长王克成分别作主旨报告。

(清华大学佛山先进制造研究院)

#### 清华“弘润清源”团队获2020大学创业世界杯全球总决赛“联合国75周年特别奖”

**本报讯** 近日,2020世界青年科学家峰会系列活动在浙江温州举行。作为2020世界青年科学家峰会重要配套活动之一,大学创业世界杯全球总决赛落下帷幕。联合国75周年办公室将特别为该赛事设置的“联合国75周年特别奖”授予清华“弘润清源”团队,以表彰该团队自主研发的新型石墨烯界面热净水技术为解决饮水安全问题、实现联合国可持续发展目标所作出的突出贡献。

经过三轮比赛层层筛选,清华大学“弘润清源”团队在全球71个国家、近2000

所高校的4131个项目中脱颖而出。团队通过颠覆性材料革新传统蒸馏,实现将百余种常见不洁水高效快速转化为纯净水,不仅可以为家庭用户提供智能人工智能物联网饮水健康中台,为海水淡化需求人群提供零排废分布式净饮水解决方案,还能在极端恶劣环境中发挥紧急救援作用,解决科学研究用水等难题。

“弘润清源”是由机械系林腾宇博士于2019年创立的一个以科研为本、产业为导向的自主产学研团队。团队指导老师为机械系教授曲良体。(机械系)

## 脱贫攻坚中的清华足迹



## 离开城市的日子，我用青春闪耀扶贫路

●记者 曲田



陈诗慧直播带货。



马鹏斐(左一)走村入户开展工作。



工作中的阿衣提汗。



张玲学开爬山虎。

“蒸着吃、切着吃、煮着吃都好吃的革新村土猪肉腊肠，大家一定要买它、买它、买它……”

镜头里直播带货的不是网红明星，而是会种草的“学霸主播”陈诗慧。2019年8月，清华大学经管学院毕业生陈诗慧从商务部来到国家级贫困县四川省广安市广安区担任龙安乡革新村党支部副书记，开始为期两年的扶贫工作。

高跟鞋收进衣柜，每天骑着电马儿到处收土鸡蛋、剁椒酱，陈诗慧忙得不亦乐乎。不论是生长在河边的荷叶薄荷、悬挂在房梁的腊肉香肠，还是奔跑在丘陵的土鸡土鸭、沉睡在枝头的时令水果，这些在当地村民看来一点也不稀奇的产品，都成为了她和同事眼中值得开发的“触网”爆款。

到基层做扶贫工作，陈诗慧的这一选择曾让身边很多朋友感到不解：“这是没有选择的选择么？”

陈诗慧却说，这是自己在清华时自己便已思考很久的选择。“毕业前我担任2018年毕业生启航出征仪式的主持人，与扎根基层的四位启航金奖获得者深入交流，当时写了一句话：‘每个人的选择不同，但其中的最大公约数是清华学子的视野和担当。’既然对多元文化感兴趣，怎么能忽略拥有近6亿农村人口的‘乡土中国’，为何不趁青春岁月脚踏实地走一回？”

和陈诗慧一样，近年来，越来越多清华大学毕业生选择扎根基层、奔赴脱贫攻坚主战场，在实践中经风雨、见世面、长才干，为全面建成小康社会贡献青春力量。

## 扎根基层向青春致敬

引导和鼓励高校毕业生到基层工作，特别是到中西部地

区、东北地区和艰苦边远地区工作，是党中央、国务院从党和国家事业发展全局出发作出的一项重大决策。长期以来，清华大学坚持将服务党和国家人才战略需求、服务学生职业生涯科学发展作为做好学生就业工作的基本原则，鼓励和支持毕业生“立大志、入主流、上大舞台、干大事业”。

栽好梧桐树，引得凤来栖。早在2002年，清华大学便在全国高校中率先提出和开展就业引导工作，而定向选调工作机制更为引导毕业生到基层、服务脱贫攻坚创造了条件，目前清华已与全国31个省市区开展了定向选调合作。过去十年间，清华向地方累计输送的2000余名选调生中，有一半以上在西部和东北地区工作。

马鹏斐2007年考入清华大学计算机系，他至今记得入学教育时观看“两弹一星”纪录片，听到王淦昌那一句“我愿以身许国”的回答时自己内心的澎湃与激动。“从那一刻起，爱党爱国的思想便深深扎根心中。”毕业后，马鹏斐毅然选择到宁夏工作，将个人理想融入祖国发展的壮阔大潮，用扎根基层、奉献基层的姿态向青春致敬。

“努力倾听群众的每一个呼声，应答群众的每一个诉求”是新闻学院毕业生阿衣提汗·吾拉孜汗对自己工作的基本要求。在扎根新疆9年的基层工作时间里，他和同事一道将东风乡从贫困乡名单里摘除，并和各族老百姓结下深厚的革命友谊。当年从清华毕业时，师长曾拍着阿衣提汗的肩膀，关切嘱托“好好干！”9年躬身以行，为脚下这片热土，更为不辜负当初师长的期待。

## 在实践中练就过硬本领

到基层去，不是“镀金”，而是在奋斗与奉献中实现人生价

值，让青春绽放金色光芒。

2020年新冠疫情突如其来，回家过年的陈诗慧行李还没来及理，就又飞回了革新村。疫情期间，面对农产品大量滞销的困境，陈诗慧和革新村第一书记金达蒂决定，用当下最火的直播带货助力革新村农产品的线上销售。

4月26日，直播间镜头里，陈诗慧和金达蒂与体操世界冠军邢傲伟和毕文静连线，向全国网友介绍地地道道的广安土特产，并带着大家走进村民家中，近距离欣赏柚花，听村民讲述脱贫故事，引发网友的强烈共鸣。当天，在奥运冠军的引流下，光是快手直播平台，观看人数就超过10万。纯手工制作的剁椒酱、软糯Q弹的盐皮蛋、农家秘制的腊肉香肠更是被卖得火热。

“最近我们在肖溪古镇考察文旅结合，竟然有游客把我和同事认了出来，说‘这不是革新村的网红书记组合么？’可把我们乐坏了，革新村红了红了！”陈诗慧笑开了花，而更让她骄傲的是，疫情期间革新村电商营业额成功实现逆势增长。

“刚毕业的年轻人、学生娃，到底行不行？”7年前，初到银川市通贵乡的马鹏斐，不禁让很多村民心里打鼓。

从乡站办所干事做起，马鹏斐主动下村入队，和村民拉家常请教农村知识，和当地干部请教农村工作经验，白天奔波在田间地头、建筑工地，晚上挑灯夜读加班写材料整方案。渐渐地，他和大家处成了朋友和战友。

从对征地拆迁一窍不通到带领干部入户谈判拆迁安置心中有谱，从对建筑工程一无所知到现场办公协调农田建设心中有谱，从对农村工作无处下手到有序调度乡村两级工作心中有策，

一步一步脚踏实地，如今，三十而立的马鹏斐已成长为通贵乡党委副书记、政府乡长，在实践中练就了服务群众的过硬本领。

## 清华给了我们勇气和底气

卸下一流学府的光环，抛却繁华都市和高额薪水，扑向乡村泥土的基层工作并没有想象中那么简单。

“现在的学生大多是独生子女一代，在家里都是掌上明珠，而脱贫攻坚、乡村振兴的一线多是欠发达地区，生活条件差、工作条件差，这都是很大的挑战。”在清华大学学生职业发展指导中心主任张超看来，高校的根本任务是人才培养，毕业生的就业选择和毕业后的坚守在一定程度上检验着大学的教育成效。“学校对学生的就业引导，不该仅仅是‘打鸡血’，鼓励他们到基层就业，有时也需要‘泼冷水’，帮助他们可能对面临的理想与现实之间的冲突进行理性分析。”

为此，清华大学坚持“扶上马、送一程、关心一生”的工作理念，全力支持到基层就业的毕业生“沉下心、扑下身”“留得住、干得好”。对选择到特别艰苦地区就业的学生，提前组织他们到实地调研；对于去西部、基层就业的毕业生，学校坚持亲自将他们送到工作岗位上，并不定期安排看望。

此外，清华坚持落实跟踪联络机制，了解毕业生的成长情况，并制定实施基层公共部门毕业生职业发展支持计划，对其在深造、培训及生活、医疗等方面的困难给予帮助。学校还于2006年起设立了启航奖，对到西部、基层、重点单位就业的毕业生进行奖励，目前已累计投入1000万余元，并组织了对先进典型毕业生的宣传报道。

“在学校时老师引领我们

‘立大志、入主流、上大舞台、干大事业’，是家国情怀的教育影响了我的职业选择。”法学院毕业生张玲坦言，清华大学在她内心深处播下了家国情怀的种子，基层的锻炼则让她真正懂得了家国情怀和群众感情的分量。

四川省阿坝藏族羌族自治州茂县南新镇攀川村，这是张玲参加工作仅8个月后主动申请驻扎服务的一个贫困村。两年的“第一书记”生涯，她带领村民抗击滑坡、泥石流、岷江特大洪水，从说话温温柔柔的小姑娘练就出“输出全靠吼”的交流功力。

攀川村是一个将近20年没有出过大学生的村庄。张玲到村后，多方努力争取到四川省希望工程专项支持，带全村的孩子到成都公益游学。在张玲看来，精准扶贫，只有教育先行，才能斩断贫困的代际传递。“攀川村是纯羌族的原生态部落，相当不重视教育。我想带孩子们出去看看，告诉他们‘只有知识，才能改变命运’。”走出高原，走进大学，参观美术馆、博物馆、图书城，50个孩子体验了很多人生第一次，张玲尽其所能在他们心中埋下理想的种子。

“清华给了我们选择的勇气和底气。”陈诗慧同样说。没有了精致妆容，脱下高跟鞋，沾满泥土的球鞋在陈诗慧看来，份量格外重。“泥球鞋留下的脚印仿佛是一串语不尽的省略号，那是令人向往的革新村乡村振兴的希望和明天。”

“到基层去，到西部去，到祖国最需要的地方去”。一年又一年，家国情怀的责任与担当激励着一批批清华人投身基层，在脱贫攻坚的时代大潮中勇敢作为。

时间为证，这一粒粒播撒到乡间的青春种子，必将生根发芽、茁壮成长，写下一个个动人的奋斗故事……



## 清华园里的“解题”人

●学生记者 扶威



工作人员在调试设备。

在线教学指导专家组。

8月28日,全校教学工作推进会举行。

9月14日是清华大学2020年秋季学期的开课日,沉寂许久的校园再次焕发生机。而对于绝大部分学生而言,这是他们时隔一个学期之后,再次踏入清华园正式进入教室学习。经历了在线学习后,学生们如何重新适应线下教学?针对因为疫情无法返校的学生,如何保证教学的顺利开展?这些都是迫切需要解决的问题。清华大学融合式教学指导专家组在这一过程中起到了至关重要的作用。这些“解题人”正是由春季学期的“在线教学指导专家组”发展而来,专家组成员也由原来的15人增加至20人。

### “一个都不能少!”

突如其来的疫情顷刻间打乱了原来的教学节奏。2月初,全校掌握在线教学方法的老师只有约400人,可这学期有2600位老师要上课。如何确保在线教学的正常进行,是乍暖还寒的清华园面临的一道难题。

在线教学指导专家组迅速集结,由15位一线教师组成,他们来自于11个不同院系。

2月6日,清华大学在线教学指导专家组正式成立,作为三个在线教学专家组之一,担负起全面支持师生利用信息技术手段推进线上授课和线上学习的任务。

彼时的清华,已经宣布实行在线教学的计划。校长邱勇在2月3日全校师生同上一堂课的课堂上说:“清华一向把教书育人看得最重。历史上,无论身处怎样的困境,清华师生始终坚持教学、坚持学习。”

为确保全校按原定教学日历开展教学工作,在短短半个月的时间里,在线教学专家组设计了包括学生、助教和教师在内的三级远程教学培训体系,组织近600名公共助教和学生志愿者投入在线教学工具答疑工作中;近2000名教师完成了雨课堂在线培训课程;设计了20余门不同类型课程的在线直播教学案例;不断升级迭代技术平台,汇编了近300页的在线教学技术指南。

努力终于取得了成效,从2月17日清华开课第一日到春季学期结束,清华师生通过在线教学系统实现了一整个学期的完整教学,取得了良好的教学效果。

转眼间,秋季学期悄然而至,学生们陆续返校,而受疫情影响,当时仍有约2000人无法返校上课。在疫情防控常态化的当下,如何全方位推进线上线下融合式教学,是夏末秋初的清华园面临的又一道难题。

早在7月3日清华大学在线教学专家组、工作组代表座谈会上,校长邱勇就强调,下一阶段的工作要继续坚守教书育人这

个“不可放弃的职责”,要进一步突出质量。质量永远是教学的生命线,在疫情防控常态化的背景下,持续推动在线教学的高质量发展,持续推动线上教学和线下教学的深度融合,持续推动教育教学改革的全面深化。

“只要清华的学生注册了,就应该获得高质量的教学,无论他们能不能返校。”在线教学指导专家组组长于歆杰说,“我们不能甩掉任何一个同学,因为一个都不能少。”

春去秋来,改变的是教学的方式,不变的是“一个都不能少”的决心。

### 全面推进融合式教学

秋季学期开课两周,提前返校的同学在教学楼自习时,经常能看见老师和技术人员正在调试教室里的设备。还有一些教师技术志愿者为解决技术问题而随时待命。即便教师技术志愿者不在,当教学的技术层面出现问题时,也可以通过教室内的“一键呼叫”按钮找到经过技术培训过的服务人员,从而解决问题。

事实上,这只是专家组为融合式教学准备的一小部分工作。为了取得更好的融合式教学效果,专家组设计了针对老师、助教以及志愿者等对象的不同类型的培训,确保同一课程在操作

层面的稳定性。

“我们的培训就像防火墙一样,我们建立了多道防火墙,老师学不会还有助教,助教学不会还有课程学生代表。”于歆杰说。

不同于单纯的线上教学,融合式教学更加复杂,需要把握不同的教学场景。有的老师习惯用幻灯片讲课,有的老师则喜欢板书;有的老师准备的课程视频比较多,有的老师将小组讨论作为重要环节。专家组通过对老师的培训,努力实现各种场景的需求。

社会学系教授晋军的“社会学的想象力”课程主要为大一新生开设,选课人数过百,其中不乏因为各种原因无法返校的学生。在新学期的第一节课堂上,通过视频拍摄、雨课堂平台授课等方式,晋军实现了同时对线下和线上学生进行课程讲授。不仅如此,课堂上还完成了学生提问、小测验、问卷填写等多项环节,线下线上的学生都充分参与其中。在课程讲授过程中,晋军还不时将线下学生们的反馈传达给线上听课的学生,让线上的学生更好地进入到课堂的情境中来。

“虽然他们可能远隔千里万里,但是他们在学习体验上是在一起的。”于歆杰说。

### 探路者,永远在路上

于歆杰所带领的是一支勇

于担当的专家团队,在云上“先行先试”,为春季学期线上教学以及秋季学期的线上线下融合式教学的顺利实施开辟了道路。

于歆杰自己也是一位优秀的一线教师,曾获得“清韵烛光”清华大学“我最喜爱的教师”称号。然而,这次从线上教学到融合式教学的尝试,也让他的教育观念逐渐发生了变化。“以前我追求的是自己讲课讲得酣畅淋漓、非常明白,而现在我觉得确保学生学得明白才更重要。”

改变源于对线上教学的反思。传统的慕课式线上教学,是典型的老师先制作教学资源、学生后学习的过程。这个过程最大的缺陷就是缺乏师生之间的互动,老师对着摄像头讲课,很难得到学生的反馈。于歆杰和在线教学指导专家组努力让融合式教学避免这样的缺陷。“融合式教学要主动采集学生的学习反馈,当你发现有很多学生不明白的时候,就要放弃原来的教学节奏,从而进行调整。”

疫情给教学带来了压力,也带来了探索与升级的动力。“‘曾经沧海难为水’,经过疫情时期的教学洗礼后,没有人可以再忽视在线教学的存在。”于歆杰说。

疫情改变了人类社会的运行方式。经过这次史无前例的探索,专家组的成员们坚信:“我们势必迎来教育教学新常态,我们坚信这是在线教育的新征程!”

(上接第1版)陈旭对抓好巡察整改工作提出明确要求,强调要强化巡察整改和成果运用,压实整改责任,加强日常监督,做好巡察“后半篇文章”。

校党委副书记、巡察工作领导小组副组长李一兵,巡察工作领导小组成员许庆红、李志华、刘秀成、丛振涛、覃川先后分别主持召开向被巡察单位主要负

责人的反馈会议,出席向被巡察单位反馈巡察情况会议,对巡察整改提出要求,强调要深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和全国巡视工作会议精神,着力做好巡察“后半篇文章”;要强化政治担当,深入推进全面从严治党,扎实完成巡察整改各项任务;要统筹推进巡察整改、中央专项巡视整改、主

题教育整改、全面从严治党从严治校专项整改,推动改革,促进发展。要按照“旗帜”“标杆”的要求,以党的政治建设为统领,不断加强党的建设,针对治理体系和治理能力的薄弱环节补短板、堵漏洞、强弱项,确保巡察整改落实落地。巡察整改情况要在单位内部公开,接受师生员工的监督。巡察办将会同纪委办、

组织部对整改情况持续跟踪督办,对整改责任不落实、整改不力的要严肃问责。

巡察组组长李宇红、陈基和、于歆杰、潘伟、赵岑、周明胜、郁鼎文、类延旭、邱显清分别向被巡察单位主要负责人和被巡察单位反馈了巡察意见。被巡察二级单位党委和党政职能部门主要负责人就做好巡察整改工作

进行了表态,一致表示巡察反馈意见实事求是、全面客观精准,完全同意、照单全收、认真整改。

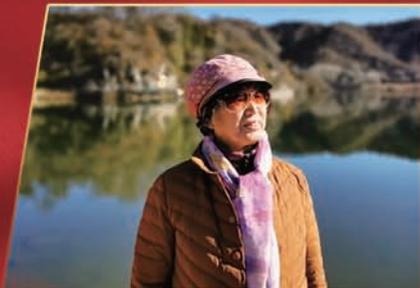
第一至第九巡察组成员,校党委巡察工作办公室有关同志,被巡察单位领导班子成员、党委委员、纪委委员、所属各党支部委员、在职教职工党员、教代会代表组组长、分工会主席、在职和离退休教职工代表等参加会议。(巡察办)

# 莫道桑榆晚 为霞尚满天

## ——三位清华特邀党建组织员的故事

● 学生记者 徐亦鸣

### 清华特邀 党建组织员



生活中的吴雅茹。



王锡瑞与学生讨论党员发展工作。



严鸢飞出席机械系理论知识竞赛。

老骥伏枥,志在千里。清华园里的许多离退休老同志们虽已离开工作岗位,却仍保持着生生不息的工作干劲和孜孜不倦的奋斗精神,将自己的工作经验、理论积淀无私投入到培育新生力量的工作中,持续发光发热。

特邀党建组织员便是园子里老同志们发挥余热的工作岗位之一。从上个世纪90年代初开始,清华大学就根据中组部、北京市委的有关文件精神设立组织员岗位,由二级单位党组织从具有丰富的党务工作和思想政治工作经验的退休老同志中选聘。

近三十年来,清华先后有上百位离退休老同志在组织员工作岗位上发光发热,始终不断线。目前全校的16名特邀党建组织员平均年龄达70岁,他们主要负责开展党员发展相关工作培训,与发展对象、新发展党员谈话,以及审核入党材料等工作。今天,让我们走近三位清华特邀组织员,倾听他们老有所为、老有所志的故事。

#### 吴雅茹:让入党材料成为助力学生成长的教材

吴雅茹从2015年起担任组织员工作,凭着对党的事业的高度责任感和对学生的深切关爱,她认真做好党员发展及转正材料的审查和指导修改、精心安排总支党建日常工作。2018年,学生直属党总支在党建评估中获得A+,在全校排名第二,吴雅茹的辛勤付出功不可没。2020年,吴雅茹被评为“清华大学首批优秀组织员”。

学生直属总支有6个教工支部,11个学生支部,党员200余人,每年发展40余名党员,转正30余人。每年500余份思想汇报、自传等材料无不经过吴雅茹的反复审查和指导修改。为了保证材料质量,她努力学习新知

识新技术,了解跟进理论新进展,遇到不确定不了解的现象,她还会虚心向身边的年轻同志请教,确保自己“始终不落后”。

学生党支部包括艺术团、体育代表队骨干成员,学生们平时不仅要上课,还有长时间的训练安排。有时候同学来不及找吴老师面批材料,她便以同学安排为先,放弃自己的休息时间,经常为指导材料修改加班工作到晚上九十点钟。提交入党发展材料的学生们学科背景各异,基础理论水平参差不齐,有的要费很大功夫修改指导。吴雅茹一方面加强组织培训工作,手把手为支委支委传授改材料的经验,一方面增加自己的工作投入时间。

2016年底,吴雅茹做了一场手术,术后在家休息期间,为了不耽误党员发展,她选择将电脑搬回家卧床工作。她孜孜不倦的修改批阅、谆谆善诱的教导引领,不仅保证了党员发展材料的质量,更在这一过程中润物细无声地影响了总支的发展对象。

吴雅茹强调,做党建工作要制度化、规范化。总支各支部每年更换委员,工作衔接不够流畅,有些委员缺乏党建工作经验,她为了改善这一工作局面,增强总支党建骨干总体素质,推动实行了每两周召开一次支部书记会的例会制度。在例会上,支书们共同学习党的各种会议精神,进行理论培训,围绕支部工作畅所欲言、交流经验并探讨如何解决工作中遇到的共性问题,总支党建工作组织化程度大大提高。除了例会制度,吴雅茹还组织编辑了《学生总支党建工作手册》,使总支党建工作更加有例可依,更加规范化、制度化。

#### 王锡瑞:十几年如一日投身党建工作

“组织员工作是基层党建工

作的重要一环,须严肃、认真、投入。”航天航空学院的特邀组织员王锡瑞说。王锡瑞多年来在航院从事学生工作,退休后继续为航院的工程硕士研究生的培养管理、学生党员的发展、学生就业引导、学生思想教育等方面贡献力量。

王锡瑞2004年9月起担任清华大学航院特邀党建组织员,2012年10月至2018年1月兼任五道口金融学院特邀党建组织员。2011年,王锡瑞荣获清华大学关心下一代工作“真情奉献奖”;2016年,荣获北京教育系统“关心下一代优秀特邀党建组织员”称号;2020年,被评为“清华大学首批优秀组织员”。

王锡瑞要求并指导学生党支部从新生入学开始便着力建立入党积极分子队伍,带领教工党支部开展启发思想觉悟、调动积极因素的选“苗”工作,建立并扩大一支有数量、有质量的入党积极分子队伍。王锡瑞同样重视教职工党员发展工作。近年,航院发展了四名教职工入党,五道口金融学院发展了两名职员入党,她担任其中部分同志的联系人、介绍人。

曾有同学在毕业话别时说,“不管将来从事什么工作,在什么岗位,我都会牢牢记住王老师说,共产党员永远是我的第一身份。”王锡瑞把与发展对象的谈话视为思想入党的重要教育环节,她在谈话时围绕入党誓词,请发展对象重点谈入党动机、理想信念、党员纪律、牺牲奉献、模范作用以及党员预备期的要求等内容,明确标准,坚定党性。

“国家的未来是属于青年人的,同学们只有政治成熟,才能保证始终走在正确的道路上。党员发展关系党的千秋大业,必须严格把关质量。”王锡瑞说。她每年集中四次听取本科生、研

究生积极分子汇报,确定发展对象后,按照标准严格审查入党材料,反复审阅批改,一丝不苟。2019年末,她进行了第一条腿膝关节置换手术,术后仍坚持在病床上完成了当年秋季发展的22位同学的电子版入党材料的审查工作。今年在做了另一条腿膝关节置换手术后,她克服困难,坚持工作,如期完成了听取积极分子汇报、审查入党材料、与发展对象谈话等各项工作环节。

自传是入党材料中全面考察发展对象是否达到党员基本标准的重要环节,王锡瑞注重考察发展对象的思想认识和政治觉悟,要求发展对象的自传材料紧跟时代脉搏,不断与时俱进。

今年春季,她对拟发展的同学提出了新要求:自传应体现对此次疫情的深刻思考,例如中国特色社会主义制度的优越性、中国共产党坚持人民至上的坚强领导、党员在抗疫一线的牺牲奉献……同学们的自传一般要几经修改后才能达到基本要求。有位同学回忆说:“我入党的过程中,思想认识和政治觉悟提高最快的就是反复修改自传的过程。”

#### 严鸢飞:努力使工作质量每年都有提升

严鸢飞退休于1996年4月。退休以来,他持续热心投身党务思政工作、老龄工作和关心下一代工作,被评为2018年度清华大学“老有所为”先进个人,并两次荣获北京教育系统“关心下一代优秀特邀党建组织员”称号。

2006年9月,他担任机械工程系离退休教职工第二党支部书记。在任以来,通过几届支委会的学习和实践,投入和付出,支部工作的指导思想和努力目标更加清晰,不仅配合做好离退

休教职工工作,还坚持把工作重心放在管好建好党支部上,保证了党内生活的政治性、原则性、战斗性。

2009年,严鸢飞受聘担任生命学院特邀党建组织员,十多年来,他审阅了几百名发展对象的入党材料,并逐个进行单独谈话,填写对申请人入党的意见。工作中,严鸢飞认真审阅每一份入党材料,一字一句地细读,连标点符号都不放过。他还不断总结工作经验,结合实际加强理论学习,提出改进工作的意见。“我要努力使自己的组织员工作水平每年都有所提高、工作质量每年都有所提升。”

严鸢飞在认真履行特邀党建组织员工作职责的同时,还积极与后辈们分享经验。作为清华大学关心下一代工作委员会成员和理论宣讲团的讲师,他每年多次出席各类党班团日主题活动、积极分子学习小组学习活动、在职教职工支部学习活动,以及入党积极分子培训班、新上岗党建辅导员培训班等,为年轻同志讲党课、作主题报告,每年受众总计都超过千人。

严鸢飞多年如一日活跃在党课讲台上,却从不“吃老本”,而且紧跟时代热点,坚持在每次活动前投入时间认真学习理论知识,为每场主题报告精心备课。正如他所说,自己的报告要一直做到“使听众有收获,增添正能量”。

特邀组织员们着力发挥思想入党教育方面的经验优势,突出把握发展党员的政治标准,扎实工作,精心努力,为把好党员发展的质量关、助力学生党建工作发展作出了重要贡献。园子里活跃在其他岗位上的老同志们同样用老有所为的工作斗志传递着积极向上的生命力。“莫道桑榆晚,为霞尚满天。”人生如此,何时不会是春天?

# 聚焦 2020 计划

## 清华大学建筑学院：创新全球战略，培养建筑帅才

● 通讯员 郭艺博



清华大学建筑学院拥有悠久的国际化传统，其国际化发展水平在全国建筑院校中始终处于领先地位，也是清华大学国际合作与交流工作的先进单位。在70余年的发展历程中，清华大学建筑学院秉承高起点的国际化建筑教育传统，积极开拓全方位的国际合作与交流，不断创新国际化战略，始终在中国建筑教育领域处于引领地位，并在国际上树立起重要的学术声望，在立足中国特色、培养建筑帅才的基础上，努力跻身世界一流。

### 稳健体系 循序渐进推动国际教育

“能够亲眼看到、亲身感受，甚至用双手去触摸世界著名建筑，而不只是在书上看到它们，这种由内而外的震撼、这种亲历的壮观，不是笔墨可以形容的。”清华大学建筑学院硕士双学位项目2018级研究生罗继朗，回想起自己在米兰理工大学上课期间的学习经历感慨道，“清华大学能很好地利用资源，积极地和海外知名高校合作，这也为我们提供了更多的机会和平台。”

为实现深度国际教学合作，清华大学建筑学院已与多所海外高校建立了联合硕士双学位项目。早在2008年，清华大学建筑学院与千叶大学园艺学院签订了工学硕士双学位项目协议，两校每年分别派出1名风景园林学硕士研究生参加硕士双学位项目。其后，清华大学建筑学院分别与都灵理工大学、柏林工业大学和米兰理工大学签订了建筑学双硕士学位项目合作协议。

截至2019年底，建筑学院各类硕士双学位项目共派出学生

28人，接收海外留学生及港澳台学生27人，已有20位清华学生获得了硕士双学位。来自都灵理工大学的首批硕士双学位项目交换生Badia Hamama，2016-2017年度在清华大学交流学习期间，基于两校联合指导教师开展的关于北京单位社区的合作研究，完成了针对中国“门禁社区”的论文研究，顺利通过了在清华大学和都灵理工大学的论文答辩，分别获得了两校的硕士学位，学位论文还被都灵理工大学评选为优秀论文。此后，她继续申请在清华大学攻读博士学位，与她在硕士双学位项目期间的两位联合指导教师继续合作，共同参与了中欧可持续城镇化的合作研究，为她的博士论文研究创造了新的机会。

通过交换学习，合作双方的学生增加了国际阅历，拓宽了全球视野。双方指导教师也通过联合学位指导扩展了学术交流，促进了更为广泛的校企合作。

### 创新发展 优化机制实现双向沟通

硕士双学位项目为本土学生提供了“走向世界”的机会，建筑学院的英文硕士项目则向全球学生敞开了清华的怀抱，带领国际学生了解中国的建筑与文化。

建筑学硕士英文项目(EPMA)开设于2008年秋季学期，是中国大陆第一个面向全球招生的全英文建筑学硕士项目，也是迄今为止中国大陆唯一的建筑学硕士英文项目。在BAM (Best Architecture Masters)对2020年全球最佳建筑学硕士英文项目课程评估的排行榜中，清华大学建筑学院荣获全球第七名，亚洲地区第一名，

并连续三年(2018-2020年)保持亚洲第一。至今，项目已成功培养出来自美国、加拿大、日本等57个国家和地区的161名学生。项目负责人李晓东教授认为，“建筑学硕士英文项目建立12年以来，在时间较短、资源较少的情况下，能够位居世界前列，和教育背景、组织课程等多方面内容有关。比如建筑设计，我们会让学生参与真实题目，真正动手实操，而非纯理论教育。”

李晓东本科毕业于清华大学建筑学院，在荷兰攻读硕士、博士学位，曾执教于新加坡国立大学。作为国际化教育经历丰富的受益者，李晓东创作出许多优秀作品，如篱苑书屋、桥上书屋、玉湖完小等。在他看来，这些作品和自己的国际化经历有关：“设计本身是一个开放思维。如果没有这些国际化经历，就不会从地域中跳跃出来，只是一个内部的简单循环。”此外，他还提到，建筑学院国际化项目的最大特色是多元化，包括学生、教师和项目三个维度。建筑学院英文硕士项目生源类型丰富，涵盖地域范围广；任职教师既有来自中国、日本、荷兰等国家的全职教师，也有世界一流建筑院校的知名学者担任客座教授；课题项目常常由来自不同国家区域的学生合作完成。

李晓东认为，建筑设计需要开视野、长见识。地缘、气候等综合因素形成了文化的多样性，学生需要从多方面去亲身感受，使自己的视角更客观、更多元。

经过数年的融合，建筑学硕士英文项目已经成为建筑学院教学生态中极为活跃的组成部分，从课程设置到学生交流都有力地促进了建筑学教育的多元

发展。在未来，该项目还将进一步探索与其它国际顶尖学校的联网合作，并向世界传递中国对可持续发展、亚洲城市化等现实问题的理解，对“一带一路”沿线国家产生直接的影响力。项目参与者相信，他们的经验模式将会在全世界高校中产生辐射效应，坚定地发出中国声音。

### 打造模式 全球化战略的实践探索

建筑学院还积极开展联合设计教学、交换生项目和海外实习，积极承办国际性学术会议、展览并鼓励师生参加，培养国际化人才和具有全球胜任力的创新型人才，实现学院的全方位国际化发展，全面提升国际化办学能力与全球影响力。

清华大学建筑学院与麻省理工学院、耶鲁大学等院校开展了广泛的研究生国际联合设计教学。其设计题目覆盖国内外众多不同地域与文化背景，类型多样，形式丰富，极大充实了设计教学的维度。学生的能力在联合设计教学中获得了充分的训练与拓展，相关成果也获得了合作院校的高度评价。

与此同时，建筑学院积极推动以学生交换和公派留学为主要形式的学生交流项目，先后与美国、英国、德国等国家的20余所世界知名大学的建筑学院合作，推动了中外学生之间的合作与交流。

建筑学院紧密结合自身的教学与科研实践，充分利用机会、借助多平台，以不同的方式在国内外主办或承办各种形式的国际性高水平学术会议和展览，成为建筑学院对外展示学科

发展成果的重要途径，也为建筑领域的中外学者搭建起高水平的学术交流平台。

在具有特色的建筑师业务实践课程上，学院先后与美国Robert Stern、KPF、Frank Gehry、LLA等建筑事务所和新加坡CPG集团等国际知名设计机构开展合作，建立建筑师业务实践海外基地，为本科生提供赴海外实习的机会。学院积极参与Renzo Piano和Sasaki等世界顶级建筑事务所的实习项目，支持专业学位的研究生赴海外实习，满足研究生专业学位的学习要求。与海外一流建筑师一同工作的经历，让学生们受益良多，也在国际化项目中展现了清华建筑学院学生的风采。

《建筑学院“十三五”规划纲要》中明确强调，“建筑学院始终以‘稳健体系、优化机制、循序渐进、创新发展’为指导思想，把搭建面向世界的学生培养平台、建立具有全球胜任力人才的培养体系作为核心，切实开展服务国家和世界的研究，全面提升国际化办学能力与全球影响力。”长期以来，建筑学院不断推进包括师资力量、课程资源、学位教育、学习交流、素质拓展、科学研究和服务管理等在内的全方位国际化发展，全面提升国际化办学能力与全球影响力。

“2020计划”已到收官之年，建筑学院正以创新的国际化和卓越的人才培养，走在国际化教育的前列，向世界传递着中国声音。在国际化的前沿道路上，建筑学院不断迈进，逐步成为引领世界建筑类学科群的建设与创新、支撑中国人居环境建设与发展转型的重要学术与教育中心。

# 清华导学故事

## 梁斌：于默默无闻处成为耀眼星光



梁斌与课题组师生在一起。

他是仰望星空却又心怀大地的航天人,始终坚守在中国航天事业的第一线,一步一步探索空间的奥秘。同时,他是良师益友,甘做学生最可靠的“垫石”,让学生在科学之峰上爬得更高,在航天之路上走得更远。他就是梁斌,清华大学自动化系教授,我国首个空间机器人重大项目任务的总设计师、工程型号总指挥、重大项目专家组组长。他的探索让我们有机会了解漫天星空背后的奥秘;他对科研的严谨与热爱,也让他成为了学生们心目中的璀璨星光。

### 高标准是科研人该有的态度

在学生心目中,严谨、自律、高标准是梁斌的独特画像。

课题组硕士生薛晨在精仪系读本科时就萌生了要跟随梁斌读研的想法。在同梁斌第一次交流时,薛晨将手头的研究项目拿去请教,而老师直接戳中了项目的痛点。“我喜欢梁斌老师这样直切要害地指出我的问题所在。”薛晨说道。

对于梁斌的学生来说,被这样“直击痛点”地指出问题早已成为了科研生活的常态。在梁斌看来,科研人对待科研时,更应该以高标准来要求自己。每年入学时的导师见面会上,他都

会说这样一句话:“取法于上,仅得为中;取法于中,故为其下。”

不仅仅是科研,梁斌同样将这种“高标准”延伸到了课题组学生的生活态度上。梁斌会与每届学生“约法三章”——实验室开会,着装要正式;准备要提前;坚决不允许迟到。

在博士生许函的记忆里,有一次临时通知开会,他的穿着比较随意,梁斌在会上没有表示什么,但会议结束后,老师特意提醒他:“你的汇报从一开始就不合格了。看看你的着装和我的着装,作为汇报人,你不应该比我更松散。”

以身作则,严于律己,是学生对梁斌的一致评价。博士生郑清源回忆道,有一次梁斌凌晨2点才飞回北京,8点就准时出现在项目会议现场。会场上的梁老师依然精神奕奕,对答如流,丝毫没有因劳碌奔波而影响工作状态。

身行一例,胜似千言。对梁斌来说,这可能只是一件小事,却给课题组学生们留下了深刻的印象:“老师一直都以这样的高要求对待自己,言传身教,作为学生怎么能散漫呢?”

### 一代又一代的传承

在学生们眼中,梁斌是一位

愿意让学生站在他的肩膀上,以更高的起点继续前进的良师。

目前在帝国理工学院做博士后研究的王子威回忆起自己在读博时,曾有一篇论文收到了审稿人犀利的意见,要求在理论推导的同时增加实验验证,以当时课题组的条件很难完成。王子威找到梁斌,老师马上联系了另一所大学的实验室。由此,王子威顺利完成了实验并发表了论文。

“大多数学生都具有这样一种特点:不敢轻易向老师提出自己的困难,遇到问题后先自己去解决,或者联系师兄师姐、同学进行讨论。但我们却很愿意找梁老师寻求帮助。”王子威这样说。

在梁斌的学生看来,梁斌在科研过程中为学生提供的帮助和资源几乎没有边界。在选择技术方案时,梁斌总会鼓励学生大胆尝试,不计成本,努力与最前沿的技术接轨,并尽可能地为学生创造优越的科研环境。

已经毕业的博士生焦春亭回忆起自己毕业前的最后一年,梁斌要求他在毕业设计中加做一个双臂机器人协同拧水瓶的实验。由于该实验没有现成的案例可循,几经试验始终无法完成,焦春亭不禁萌生了退意。但梁斌坚决不同意他在此时半途而废,并凭借自己多年的工程经验为焦春亭提出了新的方案。

原本半年都无法完成的实验,在梁斌的悉心指导下,两周就找到了解决方案。

回想起当时的经历,焦春亭依然觉得十分“惊险”,但正是这种“山重水复疑无路,柳暗花明又一村”的心路历程,让他深刻理解了科学研究者应该具备的真正素质。

就像所有好的导学关系所具有的那份“大鱼前导,小鱼尾随”的力量一样,焦春亭从梁斌那里懂得了什么是真正的“良师益友”,并将这样的导学关系传承了下去。

如今,焦春亭已经成为重庆大学的一名青年教师。每当思考应该如何培养学生、如何为学生的发展提供助力时,他时常会想起梁斌的那些谆谆教导以及对学无私的帮助。“梁老师对我们的要求,现在也成为了我对学生的要求。”焦春亭说。

### 仰望星空 心怀大地

课题组的学生常把“航天精神”这四个字挂在嘴边,这也是梁斌常常向同学们提起的:“航天人身上应该要有一种‘特别能吃苦、特别能攻关、特别能奉献、特别能战斗’的航天精神。”

“梁老师常对我们说,做科研就要立大志,要面向国家发展

和战略需求,敢于攻克难题。”王子威说。正是得益于梁斌的教导,他勇敢挑战了我国在轨服务、空间攻防亟需的短板技术——国际空间机器人领域的难题。

梁斌曾对学生说,航天人的使命是“不仅要世界一流的研究,更要做中国自己的研究”。面对企业市场的高薪诱惑和雨后春笋般出现的新兴行业,他始终以身作则,坚持做自己的研究,做祖国航天事业需要的研究。

梁斌的目光总是朝向那片耀眼星空,却不知道他自己就是学生心目中的璀璨星光。梁斌对科研的热爱深深感染了他的学生,同时也将对航天事业的坚守传递了下去,他的很多毕业生如今继续奋斗在中国航天的第一线。

“老师时常督促我们要坚持锻炼,他总说‘7+1>8’,七小时工作一小时锻炼大于八小时工作。在老师的影响下,我们都立志要为祖国健康工作50年,甚至70年。”薛晨说。

无论作为科研工作者、导师,还是航天人,在他的学生眼里,梁斌都是榜样和楷模,激励着他们坚守科研初心、坚守航天精神。直至有一天,他们自己也会成长为真正的航天人,成为别人心目中的耀眼星光。

(校研究生会)

(上接第1版)为我们下一阶段的工作指明了前进的方向。学校党委要将学习贯彻党的十九届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,自觉把思想和行动统一到党中央决策部署上来,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

陈旭强调,2020年是清华大

学“十三五”规划、综合改革、“三个九年,分三步走”总体战略收官之年。下一阶段,学校要围绕中国共产党成立100周年和清华大学建校110周年的重要节点,开启面向“2030”及“2050”中长期发展目标的新征程,蓝图宏伟,使命光荣。广大党员干部要深入领会党的十九届五中全会

和习近平总书记重要讲话精神,胸怀“两个大局”,充分把握学校发展的目标任务和当前面临的风险挑战,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,在危机中育新机,于变局中开新局,推动学校事业高质量发展。要将深入学习贯彻全会精神与做好学校“十四五”规划编制工

作结合起来,以此为抓手,扎实推动学校各项改革发展工作。坚持创新的核心地位,继续在强化原始创新、加强关键核心技术攻关方面下功夫,深入参与创新驱动发展战略实施,提升服务国家战略的科技能力,奋力走好迈向世界一流大学前列的坚定步伐。

陈旭要求,各级党组织要根

据中央及学校党委的后续安排,精心组织学习研讨,将深入学习贯彻党的十九届五中全会精神与全面学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想紧密结合起来,推动广大干部、党员和师生在“学通、弄懂、做实”方面下功夫,在接续奋斗、砥砺前行中践行使命担当。