



# 新清华

中共清华大学委员会主办  
国内统一刊号:CN11-0802/(G)

2022年9月16日 星期五  
第2263期 本期8版

TSINGHUA WEEKLY

## 国际儒学联合会、清华大学联合主办 “2022 和合文明论坛”

要 闻

### 2022年新教师导引计划 迎新周活动举行

本报讯 为帮助新进校教师深入了解清华文化传统,明确自身职责使命,适应教师职业角色的转变,走好职业生涯的第一步,8月29日至9月2日,2022年“新教师导引计划”迎新周活动顺利举行。在疫情防控的背景下,本次迎新周活动采用线上线下相结合的方式开展,180余名新进校教师与1000余名新进站博士后分别以线下和线上的形式参加。

校长王希勤以“清华的历史、传统与未来”为题作报告。他回顾了习近平总书记关于中国式现代化的重要论述,立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,如何理解教育的百年未有之大变局进行了阐释,并对学校的历史、教学科研传统和发展现状进行了全面介绍。

王希勤对青年教师提出六点希望:一是要坚定理想信念,二是要切实落实立德树人根本任务,三是树立为人民做学问的价值观,四是要继承和发扬学校优良传统,五是要提升自己的教育素养,六是要严于律己,对教师职业、三尺讲台常怀敬畏之心。

校党委副书记、纪委书记、监察专员李一兵作题为“牢记嘱托、崇尚师德,做学生为学、为事、为人的示范”主题报告。校党委副书记过勇以“清华育人工作传统和要求”为题作报告。副校长、教师发展中心副主任郑力作迎新报告,介绍了清华的发展历史、学科布局等基本情况。副校长彭刚作题为“清华大学近期本科教育教学改革”的主题报告。

党委学生工作部部长张婷、研工部部长赵岑、科研院院长刘奕群、电子系主任汪玉、校学术委员会副主任侯旭东、研究生院副院长肖曦、学生学习与发展指导中心主任耿睿、学生心理发展指导中心主任李焰、马克思主义学院副院长李蕉、土木系副教授慧勇、机械系副教授赵慧婵等分别作了报告和交流分享。

为期五天的“新教师导引计划”迎新周从清华大学教育教学体系、科学研究工作以及校园生活环境等多个方面为新入职教师组织了24场报告与交流互动,还特别开展了一场体验式、互动式、参与式的职业发展训练营——“青椒”职业发展训练营。

(教师发展中心)



2022 和合文明论坛现场。

摄影/张玉光

本报讯(记者 郭玲)9月9日,由国际儒学联合会(以下简称“国际儒联”)、清华大学联合主办的“2022 和合文明论坛”在清华大学举办。论坛采用线上线下相结合的方式,来自中国、日本、新加坡、美国、德国、英国、印度、斯洛文尼亚、文莱等国家和地区的众多参会嘉宾围绕“和合共生·迈向数字文明新时代”主题进行了研讨和交流。

中央政治局原委员、国务院原副总理、国际儒联会长刘延东出席开幕式并发表主旨演讲,国际儒联理事长、日本前首相福田康夫,清华大学党委书记、校务

委员会主任邱勇等出席开幕式并致辞。开幕式由清华大学副校长彭刚主持。

刘延东在主旨演讲中表示,本届论坛以“和合共生·迈向数字文明新时代”为主题,具有鲜明的时代特征和重要的现实意义。互联网让世界变成了“鸡犬之声相闻”的地球村,数字空间已经成为人类共同的新家园,全人类也从未像今天这样在数字空间休戚与共、命运相连。面对人类社会的信息化、数字化、网络化、智能化发展趋势,推动形成共生、共享、共赢的数字命运共同体,让数字文明造福各国人

民,是我们必须认真思考的时代命题。

刘延东指出,中华文明历来讲求“天下一家”,主张和合共生、协和万邦、德泽四海,从中华优秀传统文化所昭示的“仁者以万物一体”的精神境界,到今天习近平主席提倡的人类命运共同体的价值理念,都蕴含着多元共存、和合共生的美好愿望。和合共生这一古老的东方智慧与数字文明互联互通的思维高度契合,必将在数字时代的人类文明演进中发挥独特作用。

刘延东强调,要以古老东方的和合共生理念深化数字时代

的文明内涵,让数字文明点亮人类命运共同体的美好未来。为此,她提出四点希望:秉持以人为本,让数字文明惠及众生;提倡兼容并包,让数字文明“各美其美”;推动交流互鉴,让数字文明“美美与共”;促进开放合作,共塑数字文明新秩序。

福田康夫在致辞中表示,中日两国在长达2000多年的友好交往中留下了很多足迹,两国文化交流如大江大河一样连绵不绝。习近平主席提倡的人类命运共同体的价值理念,其根本就是和合精神,我非常赞同,并认为无论是否身处(下转第7版)

## 清华大学召开全校干部会议 部署近期疫情防控工作

本报讯(记者 张艺璇)9月7日下午,清华大学以线上线下相结合的形式召开全校干部会议,传达上级疫情防控工作相关会议精神,部署做好下一步学校疫情防控工作。校党委书记邱勇主持会议并讲话,校长王希勤出席会议。

邱勇在讲话中指出,自2020年新冠肺炎疫情暴发以来,在学校党委的坚强领导下,全校各级党组织和党员干部始终保持战斗队形、保持步伐一致,充分发扬清华人自强不息的奋斗精

神,有力保证了校园的安全稳定有序运行,疫情防控工作取得了扎实的成果、形成了有效的经验。当前,北京疫情防控形势依旧严峻,全校各级党组织、全体党员干部要高度重视,统一认识,严格落实秋季开学疫情防控工作要求,严格做好师生返校后的健康管理,做好校园生活服务保障,压实疫情防控主体责任。

邱勇强调,全校干部和学生工作队伍要强化担当、主动作为,深刻认识当前国内外疫情防

控的复杂性艰巨性反复性,统一思想、坚定信心,坚持不懈,完善应急预案并认真开展演练,抓细抓实各项防疫工作。要保持清醒、守住底线,坚决守好消防安全、实验室安全、网络安全及政治安全阵地,以更加有力的举措和行动防范风险隐患。要深入作风践行新时代党的群众路线,及时响应师生员工的各类诉求。要切实提高站位、压实责任,坚决扛起政治责任,坚持底线思维,以更加昂扬的斗争精神打好

疫情防控阻击战。

王希勤传达了北京市关于疫情防控的决策部署及北京高校疫情防控工作调度会精神。结合国内疫情形势及最近出现的疫情动态,王希勤强调,党中央和北京市高度重视校园疫情防控工作,我们必须提高站位、保持清醒,查找漏洞、补齐短板,加强引导、主动作为,扛起责任、勇于担当,全力做好应急处置工作,坚决阻断校园传播链条,全力打赢疫情防控阻击战,切实保证师生生命健康(下转第5版)

# 年轻干部“双向挂职”工作交流推进会召开



会议现场。

摄影/李派

本报讯(记者 王晓霞)9月7日下午,清华大学年轻干部“双向挂职”工作交流推进会在经管新楼报告厅举行。校党委书记邱勇出席会议并讲话,校党委常委、组织部部长许庆红主持会议。

邱勇在讲话中指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视年轻干部培养工作,习近平总书记关于年轻干部健康成长的重要论述为学校党委做好新时代年轻干部培养工作指明了方向。实施年轻干部“双向挂职”是清华大学综合改革的一项重要制度成果。学校事业的高质量发展离不开信念坚定、本领过硬的优秀干部,健康成长的年轻干部代表着学校事业发展的朝气与活力。

学校党委要始终坚持问题导向,不断完善包括“双向挂职”在内的年轻干部培养常态化工作机制,严格选拔标准、强化过程管理、健全考核评价,促进一批批年轻干部脱颖而出、勇挑重担。

邱勇代表学校党委对年轻干部提出三点要求:一是深入学习领会习近平总书记对年轻干部的期待与厚望,克服浮躁、保持锐气,又红又专、全面成长,为今后承担更大的责任做好充足的准备。二是立足国家的发展阶段与学校所处的历史方位,深入思考找准自身定位,在最好的发展时期,发挥好学校事业发展生力军的作用。三是注重文化传承,向身边的优秀同事、老师学习,淬炼过硬作风,提高

群众工作本领,从清华深厚的文化底蕴中源源不断汲取养分和力量。“希望一批又一批积极向上、志存高远的年轻干部汇聚在这水清木华的地方,茁壮成长成为栋梁之材。”

会上,组织部副部长、校机关党委常务副书记欧阳沁对年轻干部校内“双向挂职”锻炼的相关安排和要求进行了说明,对2021年和2022年“双向挂职”工作的总体情况进行了介绍。

作为2021年“双向挂职”干部代表,自动化系汪小我、马克思主义学院李薰、纪委办常悦、修缮中心熊瑞林分别分享了在人才资源开发办公室、教务处、车辆学院、环境学院挂职的感受和收获。作为2022年新任挂职干部代表,化学系赵亮、学生职业发展指导中心何雪冰分别作了交流发言。

计算机系党委书记贾珈和副总务长、后勤党委书记关兆东代表挂职派出和接收单位充分肯定挂职干部的良好表现和“双向挂职”工作取得的积极成效。

2021年和2022年参加挂职的年轻干部,以及挂职干部派出单位、接收单位负责同志等共计140余人参加会议。

据悉,2018年5月至今,学校面向院系和机关后勤等年轻干部已开展4批“双向挂职”工作,共计236位年轻干部参加。

# 清华大学举办第37期暑期团校



邱勇作报告。

本报讯 清华大学第37期暑期团校近日举办。校党委书记邱勇、党委副书记过勇,团中央基层建设部副部长赵博,校务委员会副主任谢维和等出席活动并作专题报告。

本次团校的主题为:高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,坚持为党育人、自觉担当尽责、心系广大青年、勇于自我革命,在学校党委和上级团组织的领导下,切实增强共青团思想政治引领实效,更好服务学校立德树人根本任务,以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。

邱勇以“深入学习贯彻习近平

总书记关于共青团工作的重要指示,开创清华共青团工作的新局面”为主题作开班报告。他带领团校师生重温学习了习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话精神,并为团学骨干系统介绍了学校近些年取得的发展成就、当前所处的历史方位和下一阶段战略部署。他表示,清华共青团是学校工作的一支重要力量,有着优良的传统、扎实的成绩,也面临着新的形势、新的机遇,希望学校团委在党委的坚强领导下,把立德树人作为根本任务,把服务国家作为最高追求,把准方向、看清形势、正视问题、积累信心,以务实作风推动学校共青

团工作迈上新台阶,以实际行动迎接学校第十五次党代会和党的二十大胜利召开!

过勇以“新冠疫情防控的思考与启示”为题作报告。他从各地疫情防控案例谈起,深刻剖析了疫情防控的难点与挑战,系统梳理了疫情防控取得的成效,重点探讨了疫情防控带给我们的思考与启示。

赵博以“纵深推进高校共青团改革”为题作报告。他从习近平总书记关于共青团改革的基本要求出发,系统阐述了高校共青团改革“改得怎么样”“为什么要继续改革”“怎么把改革推向纵深”三方面问题。

谢维和以“新时代清华学生的成长和挑战”为题作报告。他结合习近平总书记对共青团和广大青年提出的要求,聚焦“成长幅度”这一概念,强调了价值塑造在“成长幅度”中的关键位置,阐述了实现价值塑造的思路举措。

党委学生工作部部长、武装部部长张婷,校团委书记余潇潇分别以“清华大学学生工作的理念和传统”、“发扬优良传统,服务育人全局,加强自身建设,团结带领清华团员青年奋进新征程”为题作报告。

来自学校和各院系的400余名共青团、学生会、学生科协和学生社团骨干以线上线下相结合的方式参加此次团校活动。(校团委)

## 标题新闻

- 校领导带队开展2022年秋季学期开学前教室检查
- 化工系陈丙珍院士荣获中国系统工程学会过程系统工程专业委员会“终身成就奖”
- 社会学系联合发起的“乡村振兴领头雁计划”获2022中国公益慈善项目大赛总决赛总分第一
- 图书馆“世纪报告厅”揭牌仪式举行

## 简讯

### 校党委书记邱勇调研照澜院购物中心

本报讯(记者 王晓霞)9月9日下午,校党委书记邱勇来到照澜院购物中心进行调研,听取相关汇报,亲身体验照澜院购物中心的升级改造成果。

从照澜院购物中心东北侧门进入一层,邱勇一行重点检查了扫码测温等疫情防控措施的落实情况,叮嘱商贸中心相关负责人务必严格落实疫情防控各项要求。他先后来到水果、蔬菜、肉类、水产、日用品、熟食等销售区,仔细询问购物中心商品的来源、品类、价格和销售情况。

调研中,邱勇和正在现场购物的老师亲切交流。当了解到老年群体购物后商品搬运不便等问题时,邱勇叮嘱工作人员要充分考虑家属区老年群体的需求,增加适用于老年群体的服务内容。

调研最后,邱勇向致力于照澜院购物中心升级改造的同志表示感谢并提出要求:“学校党委希望各个方面都为师生员工营造良好环境,相关部门要不断提升服务能力和水平。”

党办校办、后勤、街道相关负责人参加调研。

### 清华大学教学委员会2022年第四次全体会议召开

本报讯(记者 江盛盈)9月7日下午,清华大学教学委员会2022年第四次全体会议在主楼接待厅召开。校长、校教学委员会主任王希勤,副校长、副主任杨斌、彭刚,副主任郑泉水、甘阳、李艳梅和其他委员等28人出席会议。会议由王希勤主持。

王希勤强调,在探索建设中国特色世界一流大学新路的进程中,我们要坚定教育自信,将马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,促进人的全面发展和社会全面进步。他指出,学校近年来的教育教学改革取得了很好的成绩,也面临更为复杂的新问题,如何

在“十四五”期间进一步提高人才培养质量,值得教学委员会深入研究。

王希勤提出要从社会存在出发研究组织治理问题。他希望教学委员会在科学、理性的框架下,进一步深入思考如何推动学校教育教学改革向更成体系、更高质量的方向发展。

教务处处长欧阳证介绍了第26次教育工作讨论会的进展情况,并围绕学校目前所进行的本科培养模式改革与探索提出一系列问题供教学委员会深入研讨。自由讨论环节,在座委员分别发言。随后,教学质量评估中心主任王红对教学档案袋应用情况进行了汇报。

### 清华大学“郑钢教育基金”捐赠仪式举行

本报讯 9月7日,清华大学“郑钢教育基金”捐赠仪式在工字厅举行。校友郑钢、校长王希勤出席仪式,教育基金会秘书长袁旻主持仪式。

郑钢表示,此次捐赠设立“郑钢教育基金”,希望能够帮助和支持更多的老师和同学,脚踏实地、刻苦钻研、敢为人先,做世界一流的学问,助推学校2030年迈入世界一流大学前列的中长期目标早日实现,并以实际行动来服务国家、服务社会、服务人民,为中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。

王希勤代表清华大学

感谢郑钢校友捐赠设立专项教育基金支持学校建设和发展。他表示,清华大学将坚定“中国教育是能够培养出大师来的”信心和决心,坚持“中西融会、古今贯通、文理渗透”的办学风格,努力走出一条建设中国特色世界一流大学的新路。希望受赠单位充分发挥这笔专项基金在人才培养和科学研究等方面的作用,积极为国家发展和人类文明进步贡献力量。

人事处、学生处、教育基金会相关负责人参加仪式。

(教育基金会)

# 智能产业研究院研发系统化蛋白质结构预测解决方案夺得蛋白质结构预测竞赛全球第一

**本报讯** 由清华大学智能产业研究院(AIR)兰艳艳教授团队研发的系统化蛋白质结构预测解决方案AIRFold,在蛋白质结构预测竞赛(Continuous Automated Model Evaluation, CAMEO)上连续四周夺得全球第一。

蛋白质结构对于理解蛋白质功能以及诸多重要的生命活动具有重要意义,它的结构也在一定程度上约束了蛋白质序列的突变。蛋白质的同源序列中包含了丰富的结构信息,这为数据驱动的解决方案提供了可能性。目前半参数化的深度学习解决方案,如AlphaFold2等充分利用数据驱动的端到端深度学习模型,在结构预测上已取得与冷冻电子显微镜等实验技术相当的精度。但是,这些模型极度依赖输入的同源序列信息,在实际的很多场景中还有不小的局限性:比如在缺少同源序列的蛋白质上预测结果不理想,以及对同源输入的冗余噪声较为敏感等。

AIRFold在AlphaFold2的基础上,致力于为蛋白质结构预测这一生命科学领域的关键性问题提供可拓展的系统化解决方案。AIRFold独有的同源挖掘(Homology Miner)模块,聚焦于共进化信息的挖掘和提取,对蛋白质同源序列(MSA)中

的协同进化信息进行智能化、自动化地提取、分析和处理。

此外,同源挖掘的同源表征信息优化模块还能从信息论的角度对同源序列数据中的共进化信息进行量化,多角度地利用共进化信息量作为优化的目标,如序列级的信息最大化,基于位置的信息约束等。结果显示,经过优化校正的同源蛋白表征信息在结构预测中表现更加稳定、有效。

同源挖掘模块通过对共进化信息的有效建模,为复杂同源序列分布的蛋白质结构预测提供了全新的解决方案,并取得了不俗的表现:在一周(8月14日-8月20日)“困难”分类的序列上,AIRFold是唯一均分高于80分的模型;在一个月(7月23日-8月20日)以及三个月(5月21日-8月20日)的“困难”序列上,AIRFold均表现优异,并遥遥领先于第二名。

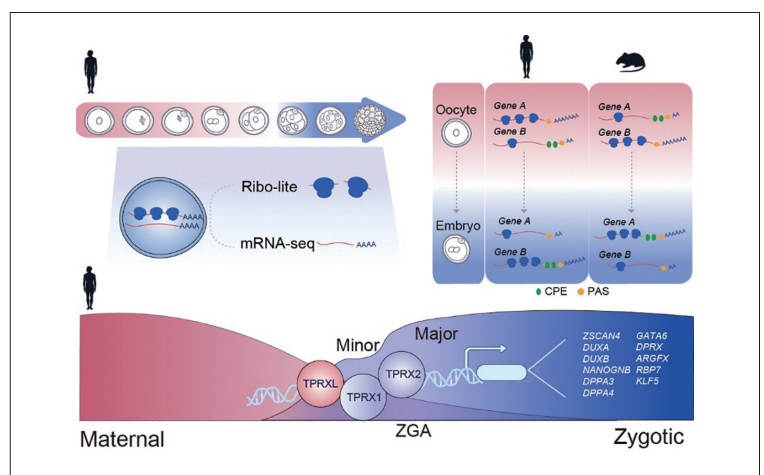
在诸多蛋白质结构预测竞赛的蛋白质序列中,7TVI是一个重要但较难预测结构的蛋白,该蛋白展示的是Cas13bt3-crRNA复合物的结构。其中Cas13是一类重要的核糖核酸(RNA)引导的RNA编辑工具,有望成为下一代更安全更高效的基因治疗手段。与AlphaFold2相比,AIRFold预测的结构在Helical-1

和Helical-2两个主要识别crRNA的结构域上都显著优于AlphaFold2的结果;AIRFold预测的结构形成了正确的crRNA结合位点,而AlphaFold2预测的结构产生了较大的偏离,不能正确结合crRNA。AIRFold实现了对这类高难度蛋白的高精度结构预测,使研究者能够高效便捷地研究大量来自不同物种或宏基因组测序结果的Cas13同源蛋白。高精度的结构可以启发研究人员设计出更小、更准、更高效的RNA编辑工具。因此,AIRFold未来将极大地加速CRISPR/Cas相关分子工具的挖掘与设计,助力下一代基因编辑疗法的研发。

中国工程院院士、清华大学讲席教授、清华大学智能产业研究院院长张亚勤表示,AIRFold是智能产业研究院自研的一款自动化蛋白质结构预测平台,针对复杂同源序列分布的蛋白质结构预测提供了全新的解决方案。AIRFold的成功,标志着中国在蛋白质结构预测方面的前沿技术达到了世界领先水平,也将对未来人工智能赋能智能新药研发提供良好的基础和助力。期待未来有更多的优秀研究人员加入到这个新兴交叉科学领域,进一步发挥人工智能的价值。

(智能产业研究院)

# 生命学院合作揭示人类早期胚胎翻译组图谱并发现人类合子基因组激活关键因子



人类卵子和早期胚胎翻译组与转录组联合测序,揭示翻译调控机制和合子基因组激活关键因子。

**本报讯** 在哺乳动物卵子向早期胚胎转变的过程中,翻译在减数分裂、合子基因组激活和早期胚胎发育过程中扮演了重要的角色。合子基因组激活(ZGA)作为生命起始时的第一次转录事件和启动胚胎发育进程的关键事件,在哺乳动物中仍未被完全理解清楚。尽管启动ZGA的关键转录因子在其他物种,如斑马鱼和果蝇等中被陆续发现,启动人类ZGA的关键转录因子仍然是一个未解

之谜。

通过结合超灵敏翻译组测序技术Ribo-lite和转录组测序技术Smart-seq2而开发出的Ribo-RNA-lite(R2-lite)方法可以进行翻译组与转录组联合测序,该方法被应用于人类卵子和早期胚胎八个时期。清华大学生命学院教授颀伟课题组与其合作者经翻译组分析比较发现,在卵子向早期胚胎转变过程中,人-鼠同源基因中有一半呈现保守的翻译水平动态

变化趋势,而另一半呈现不同的翻译水平动态变化趋势。

人类早期胚胎翻译组数据还显示出一组Homeobox转录因子在人类合子基因组激活阶段附近呈现高翻译活性,并且它们潜在的DNA结合基序(motif)在ZGA基因的远端开放染色质区域(即可能的增强子)上高度富集。这项研究不仅揭示了人-鼠早期胚胎翻译组动态变化的差异性和保守性及其可能原因,也鉴定出了人类合子基因组激活的关键调控因子TPRXL、TPRX1和TPRX2。

该研究成果于9月8日在国际顶尖期刊《科学》(Science)上以长文形式发表,题为“翻译组与转录组联合测序图谱发现TPRXs参与人类合子基因组激活”。颀伟、山东大学陈子江院士与赵涵教授为该文的共同通讯作者,清华-北大生命科学联合中心2018级博士研究生邹卓宇、山东大学生殖医学研究中心2021级博士研究生张传鑫、清华大学生命学院2020级博士研究生王秋艳以及山东大学生殖医学研究中心助理研究员侯真真为本文共同第一作者。

(生命学院)

## 简讯

### 航院在液滴撞击动力学研究中取得重要进展

**本报讯** 液滴与固体表面的撞击在自然界和生产生活中广泛存在。例如,液滴撞击到荷叶后会快速滚落,荷叶的这种特殊润湿性被称为超疏水。超疏水表面具有自清洁、防雾防霜、抗结冰和高效冷凝等优异特性,在环境、能源、医疗、生物、农业等领域具有广阔的应用前景。

8月29日,清华大学航院副教授吕存景、教授冯西桥课题组在《物理评论快报》(Physical Review Letters)期刊在线发表了题为“水滴

撞击超疏水表面的力”的研究论文,并被选为“编辑推荐”。该文首次报道了水滴撞击超疏水表面过程中的动态作用力峰值随韦伯数的变化规律,发现在低速撞击情况下,在水滴回弹阶段出现的第二个峰值力远大于初始撞击阶段的峰值力,这为理解水滴与超疏水表面的动态相互作用以及设计具有高稳定性疏水功能的材料提供了新的视角。吕存景和清华大学航院博士后张彬分别为论文的通讯作者与第一作者。(航院)

### 地学系揭示中国清洁空气行动的碳减排协同效益

**本报讯** 近日,清华大学地学系张强课题组回顾和梳理了中国清洁空气行动中落后产能淘汰、工业燃煤锅炉整治、民用散煤清洁化替代、“散乱污”整治和淘汰黄标车及老旧车辆等五项协同减排措施,在自主研发的中国多尺度排放清单模型的基础上进一步构建措施级别协同减排效应评估技术,并根据各省实际落实情况,量化了各项协同减排措施带来的能源供应和消费结构变化,最终核算出清洁空气行动产生的碳减排协同效益。研究指出,中国

清洁空气行动推动了清洁高效的能源设施取代低效、高碳能源设施的进程,加速了能效提升、能源结构转型和产业结构转型。

该研究成果以“2013-2020年中国清洁空气行动的二氧化碳减排协同效益”为题,在《自然·通讯》(Nature Communications)期刊在线发表。张强为论文通讯作者,清华大学环境学院2020级博士生施沁人和清华大学深圳国际研究生院助理教授郑博为论文共同第一作者。

(地学系)

### 电机系研究团队获柔性钙钛矿太阳能电池世界最高效率

**本报讯** 近日,清华大学电机系易陈谊课题组提出了一种通过多功能添加剂减少钙钛矿薄膜缺陷和晶格微应力的策略,实现了单结柔性钙钛矿太阳能电池光电转换效率(PCE)23.6%的目前世界最高纪录。

该研究中,作者设计了一种琥珀酸盐添加剂加入钙钛矿前驱液中,用以提高钙钛矿薄膜质量和钙钛矿太阳能电池性能。柔性器

件效率和耐弯折性能的综合提升展现了柔性钙钛矿太阳能电池走向实际应用的良好前景。该成果以“多功能琥珀酸盐添加剂实现效率超过23%的柔性钙钛矿太阳能电池”为题发表在综合性学术期刊《创新》(The Innovation)上。该论文通讯作者为易陈谊,第一作者为电机系2018级博士生李明昊。

(电机系)

### “迈向可持续发展的幸福数字城市论坛”举办

**本报讯** 8月30日,清华大学东南亚中心与清华大学建筑学院合作,在印尼召开的第五届世界规划院校大会暨第十六届亚洲规划院校联盟大会上,以在线方式举办“迈向可持续发展的幸福数字城市论坛”。

本次大会以“地球村规划:包容、创新与颠覆”为主题,包含了由55个国家发起的55个分论坛,对当前全球城市规划和建设中的热点议题展开交流。论坛由清华大学建筑学院副院长刘

健教授和清华大学名誉教授、清华大学东南亚中心学术顾问爱德华·克劳利(Edward Crawley)教授共同主持。面向以信息化与智能化为核心的第四次工业革命正以一系列颠覆性技术改变着城市和城市生活的现实。本次论坛特别邀请建筑规划和计算机科学方面的专家学者,围绕数字技术助力幸福数字城市的设计、规划、建设与发展等热点问题进行深入探讨。

(继教学院)



## 深圳国际研究生院：创建党建标杆 引领事业发展

●记者 郭玲

### 党建标杆单位



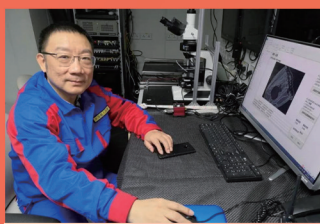
学院组织开展教职工党员发展“向日葵计划”之“巴士课堂”活动。



学院举办师生导学互动沙龙。



孙树清(后排左九)党员发展会现场。



马辉在科研工作中。



张灿荣(右)辅导学生写论文。



李勃(后排右一)在科研工作中。



在庆祝中国共产党成立101周年的“七一”前夕，深圳国际研究生院生物医药与健康工程研究院党支部召开了一次意义特殊的党员发展会。发展会的主角是生物医药与健康工程研究院教授孙树清，这位在国外工作生活了近10年、回国工作生活已近15年的“科研老兵”，在这一天，成为了一名光荣的中国共产党党员。

作为深圳国际研究生院“向日葵计划”实施以来发展的教授党员之一，孙树清的故事是该学院不断加强党的思想引领、在对人才的政治吸纳上取得成果的缩影。“向日葵计划”实施以来至今年8月，深圳国际研究生院共发展教职工党员12人，其中正高教师2人、副高教师3人、博士后1人。越来越多的教师特别是年轻教师积极向党组织靠拢，在思想上追求进步，在业务上积极进取。

既仰望星空，又脚踏实地。作为清华大学第二批党建标杆创建单位，深圳国际研究生院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以党的政治建设为统领，充分发挥党委的领导作用，秉承清华大学党建工作优良传统，积极探索异地办学党建工作模式，党建与学院工作共同发展，齐头并进。

### “向日葵计划”：发展教师党员“不断线”

在孙树清教授的党员发展会上，清华大学组织部副部长徐明星讲述了老校长蒋南翔60多年前在刘仙洲教授入党发展会上提出“共产党是先进科学家的光荣归宿”的故事，引发了在场

所有人的共鸣，包括孙树清的入党介绍人之一、生物医药与健康工程研究院党支部书记、生物医学光学领域专家何永红——他于2019年加入中国共产党，是深圳国际研究生院“向日葵计划”实施以来发展的第一位教授党员。

“向日葵计划”教职工党员发展特色工作是深圳国际研究生院党建工作中的一大亮点。借助“向日葵计划”，深圳国际研究生院加强对教师的政治引领和吸纳，对新入职校外青年教师坚持“逐一摸底，不断交流”，加强跟踪培养，在教职工中尤其是教师中不断扩大入党积极分子队伍，并由院党委副书记担任教师积极分子在学校青年教师骨干领航工作站的院级联系人。

“学院的党建工作细致有力，院党委书记武晓峰老师找我谈话，我的入党介绍人杨瑞东老师与我多次谈心进行全方位的考察与培养。我一方面通过党校理论学习，另一方面加入青年教师骨干领航工作站实践交流，提高政治思想觉悟。”发表入党感言时，何永红回顾着自己的心路历程。

2020年底，深圳国际研究生院完成了全部教师党支部换届选举工作。此次换届后，学院有三名正高职称教师——何永红、张灿荣、李勃担任教职工党支部书记。充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用，这些“科研老兵”用切身体会与年轻教师谈心聊天，吸引先进教职工积极向党靠拢，在他们的引领和号召下，越来越多的深圳国际研究生院师生在学习和工作中找到了更加清晰的前进方向，并在躬行实践的过程中走向党组织、来到党旗

下。如今，深圳国际研究生院每年都有新增的教师入党积极分子，发展教师党员逐渐达到了“不断线”的工作要求。

乘坐巴士探访深圳市红色地标，实地开展党课学习；品牌学习平台“求是”讲坛定期邀请学院领导及不同领域专家学者作专题报告；承办“深圳市高校思政教育创新论坛”……这些形式多样、内容丰富的实践活动，不断充实着深圳国际研究生院党建工作的高度、深度、广度、厚度和温度。

### 肩负使命：党建与科研同频共振

时间回到两年多前。2020年初，新冠疫情来袭，面对严峻形势，深圳国际研究生院掀起了“科研抗疫”专项攻关的热潮。有着30多年党龄的老党员、深圳国际研究生院教授马辉带领团队内的年轻教师连续奋战，完成了“针对空气传播重大病毒环境监测和临床检测的3D打印肺芯片及人工智能识别系统关键技术研究”项目计划的组织与申报，为抗击疫情贡献力量。

“希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。”2020年9月，习近平总书记在科学家座谈会上发表重要讲话时强调的四个“面向”，成为科研工作者的行动指引。

在深圳这片充满创新基因的热土上，创新动能澎湃，创新成果频出。不断推进党建与科研深度融合，以高质量党建促进高

水平科技创新，成为深圳国际研究生院党建工作的又一大亮点。

深圳国际研究生院物流与交通学部党支部书记、教授张灿荣在2012年至2020年期间先后承担了三项华为海思半导体有限公司研发项目，助力公司向“工业4.0”转变升级，并为应对美国贸易制裁所导致的芯片断供提供了决策支持。

由材料研究院党支部书记李勃团队牵头的国家重点研发计划项目通过三年多的联合研究，帮助项目参研单位在国内实现01005型(英制)电容和电感从无到有的突破，打破了以往该类元件国外供应商垄断的局面。

“新形势下，如何让党建与博士研究生科研‘同频共振’”——来自深圳国际研究生院的清华大学优秀研究生党建与思想政治工作者王志威主持开展的校级党建研究项目，基于博士生以科学研究为主要任务的特点，探索了从主题内容、中心思想、活动形式等方面增强党建与科研融合的实际效果，为高校博士生党建工作优化积累了先进经验。

### 四维思政：打造三全育人“大课堂”

8月23日，深圳国际研究生院迎来了1700余名2022级研究生新生，他们在这里开启人生新的阶段。在以“国际化、开放式、创新型”为办学特色的深圳国际研究生院，除了感受到浓浓的国际化氛围，每位新生还会迎来一门重要的必修课——思政课。

深圳国际研究生院积极探索研究生思政教育实践新途径，创新性提出“四维思政”协同育

人模式，即思政课程、课程思政、导学思政、学工思政有机融合，将育人贯穿于课堂、科研、学生活动和校园生活，既实现思政教育空间和时间全覆盖，又解决各领域各自为战、联动不足、缺乏协同的难题，实现育人队伍优势互补，凝聚“三全育人”合力。

2020级精准医学与公共健康专业学生黄雨敏对于“四维思政”感触颇深：“‘四维思政’突出的是在日常研究生生活中的一种情感沟通，突破了传统的简单上课和单纯的理论授予。在学校的各个地方，和导师、和专业课老师、和学工老师进行深层次的交流，可以畅所欲言，获得人生的指引。”这样的感情链接不仅加深了学生对导师的信任，也强化了导师言传身教对学生的影响。

不论是追求思想进步还是攀登科研高峰，能够有榜样的引领都是一种幸运。对于何永红来说，清华大学“光荣在党50年”纪念章获得者、深圳国际研究生院荣退教师郭继华教授和我国生物医学光学领域知名学者、深圳国际研究生院马辉教授就是他的榜样。

从前辈身上获得的力量与感动，支持着年轻教师们把清华的精神传承下去，更鼓励他们言传身教引导学生的进步。

院党委书记武晓峰表示：“学校要完成好立德树人的根本任务，关键是要有一批好老师。在深圳国际研究生院的各项工作中，党员同志们发挥了很好的先锋模范作用。我们将秉承清华大学优良的党建传统，在深圳这片热土上不断创新工作思路，开拓进取，力求取得更多成果，在新征程上跑出我们的好成绩。”

# 文科资深教授王宏剑：寄怀乡土人间客 俯首甘为孺子牛

● 学生记者 边楚月



图片设计/李娜 摄影/周浩等

## 人物简介

王宏剑，清华大学美术学院学术委员会委员、绘画系教授，中国美术家协会理事、油画艺术委员会副主任，国家“中华文明历史题材美术创作指导委员会委员”，享受“国务院政府特殊津贴”专家，获“首届全国中青年德艺双馨文艺工作者”荣誉称号。2022年1月，获聘清华大学文科资深教授。

油画代表作品有《阳关三叠》《奠基者》《冬之祭》《孟良崮》《春之祭》《天下黄河》《冬之旅》《太行之春》等。作品曾获1984年第六届全国美展“银奖”，1994年第八届全国美展“最高奖”，1999年第九届全国美展“金奖”，2004年第十届全国美展“铜奖”，2001纽约国际肖像展“总统奖”和2002纽约国际肖像艺术展“杰出贡献奖”。2009年获俄罗斯艺术学院荣誉奖，被俄罗斯列宾美术学院授予荣誉教授。2015年6月，荣获“第50届国际缪斯奖——Erato 艺术奖”，并被授予为国际缪斯学院终身院士。同年10月，当选意大利艺术研究院绘画院通讯院士。

2004年至今，王宏剑教授进入清华已近20年。而他与绘画的缘分则已逾40年。40余年来，王宏剑教授于画室之中潜心创作、于讲台之上悉心指点，在创作与教学上都堪称硕果累累。当近距离接触到本人后，我们更深刻地感受到蕴含在其作品和生活当中丰富的诗意和哲理。

## 寄怀乡土，不断深耕的人间客

1955年，王宏剑出生于河南灵宝。1974年，青年王宏剑毕业于开封市第二十三中学并下乡插队，在乡土当中深刻练就的对泥土的嗅觉，后来成了他一生中最为宝贵的精神财富。

对王宏剑来说，与绘画的缘分早在儿童时代就已经出现，并且幸运的是，此后他不懈的坚持与持续努力，最终使得孩提时代的爱好上升到了不曾想象到的高度。在2005年担任全国美展评委之前，他的油画作品曾连续5次参加全国美展，并且4次获奖。这样傲人的成绩，在中国当今的油画界从未有过第二个人能够与之比肩。然而，他所获得的奖项与荣誉远远不止这些。3次获得河南省委省政府嘉奖，5次获得美国、俄罗斯、意大利、西班牙等国际奖项……

他曾这样评价这些作品的创作：“多年来我一直朝着一个目标去追求，那就是将中国传统的审美精神和法则注入西方经典绘画的写实技巧之中，表现当代中国人最普通的生活，并力图追求画面的史诗性……”

王宏剑对创作有着常人难以想象的耐心，五年磨一剑、十年磨一剑，对他来说是家常便饭。翻译家曾仲鲁先生这样描绘过王宏剑的创作状态：“王宏剑有一双非常精确的眼睛，对着人物画像画得很快，而且比谁画得都像。可是，一旦画他所谓的‘大画’的时候，就一个人关在画

室里，一笔一划斟酌半天，同外面世界唯一的媒介联系是相机，收集许多照片作为对现实的记录，蒙太奇式地层层叠起构成一幅画。”于王宏剑而言，创作似乎既是一瞬，又是永恒。他这样告诉我们：“我们的生存是如此的短暂，而最终能够界定我们的从来不是长度和宽度，而是我们的高度，因此我们只有不断地深耕，唯有这样才能经得住历史和时间的考验，真正地迈向时代与历史的高度。”

谈及作品创作的时候，他总能清晰地回忆起在数十年前他曾经走过什么地方，见过哪些人，看到哪一幕景象，他们身上的哪一种精神气质让他深深的感动。他将最“下里巴人”的事物变成“阳春白雪”，他怀着冷静的眼光，怀着极热的心肠，关怀着发生在这片土地上的声音和色彩，利用自己的笔触记录下来，让这一代人的形象和声音能够留存在那巨幅的画卷上。

## 融汇中西，别具一格的艺术观

作为集中西文化之精粹的创新性绘画者，王宏剑认为，地域决定了我们的视觉。在整个中国画的框架当中，我们对空间的想象是侧重于扁平的。而我们放眼西方世界，可以看到在更为强调主体的欧洲，视觉空间更为立体。在此基础上，王宏剑提炼出自己“中学为体，西学为用”的绘画方式。他说：“我的审美观是来自中式的，而我的绘画技

巧与方式却融合了西方的手法。”这两者综合构成了他别具一格的艺术观，恰如郑板桥之书法，“不可无一，不可有二。”

在绘画的对象上，王宏剑的目光永远投射在广泛的大众生活中，尤其是农民的生活。画家韩学中曾评价道：“宏剑的画，有一个很鲜明的特点，画的都是他身边的人。一看就是乡亲，是朋友；可以呼之欲出，可以叫出姓名；可以倾吐肺腑，可以抛洒肝胆。它不欺世，不媚俗，不卖弄，不张扬。它是那样亲切，那样朴实，那样悠远，又那样深邃。他在为当代的中国百姓造像，为当代的中国百姓立言。”

在具体呈现这类题材的时候，王宏剑提出最要紧的是“三境合一”——在绘画当中，物境、情境和意境的一种完美融合。而谈及创作养料的时候，王宏剑列举了老子、庄子、王羲之、苏东坡等具有代表性的美学思想家。老子反复吟诵的“反者道之动”，庄子所提到的以技入道，《兰亭集序》中对于生死的看淡，苏东坡对于天地一瞬的感慨……这些都构成王宏剑艺术观的重要来源。在阅读上，王宏剑涉猎广泛，他能信手拈来分享《红楼梦》中的细节，也能饶有兴致地评析一些哲学思想的高下。

## 教学相长，甘当人梯的大先生

“天行健，君子以自强不息；地势坤，君子以厚德载物。”用这句话来形容王宏剑毕生的追求，

再合适不过。当谈及教学的时候，王宏剑谦逊地说，教学是一个教学相长的过程，在教同学们创作的过程当中，自己也被同学们反过来滋养，共同迈向了更高的山峰。

在数十年的教学生涯中，王宏剑将其对清华精神的理解，化入了自己的创作和教学。他说：“清华大学以中国最古老的经典之作《周易》中的名句作为校训，这句话体现了人类社会活动以及艺术创作的两大境界：真与善。‘真’即是以自强不息为原则追求自然科学艺术，‘善’则是以宽厚包容为原则来追求社会伦理道德。只有真和善，才会使我们的社会更加和谐完美，从而使我们创作出伟大的艺术作品。”

对美术创作和美术教育，他也有着敏锐精准的分析判断。他认为，当前中国美术创作和美术教育处于四个交叉点之上：中国传统、中国当代、西方传统、西方当代。传统文化是人类赖以生存的根基，美术教育以及美术家的创作只有在认真研习传统文化基础上，关注当代中国、当代世界，才能够确立当代美术教育和美术创作的立足点。

在王宏剑的身上，有着让人如沐春风般的谦逊有礼和温柔敦厚，从他的身上也更能理解他所创作的作品。每当谈及学生们的时候，他都带着笑容，饱含着对他们的希望和期待。在教育学生的时候，他也从来没有忘记过对自己的不懈要求。

(上接第1版)和校园安全稳定。全校各单位要坚定不移贯彻落实党中央、北京市决策部署，把疫情防控各项措施抓细抓实抓

到位，坚决筑牢校园疫情防控防线，确保校园安全稳定。

会议要求，全校各二级单位会后要立即行动起来，第一时间

传达落实全校干部会议工作部署；即日起，每周召开二级单位党政联席会专题研究分析、统筹做好疫情防控和安全稳定工作，

以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

校领导班子成员、各单位党政正职干部、各单位分管学生工

作的副书记、学生组组长、研工组组长、本科生辅导员、研究生德育助理等约1400人线上线下参加会议。

## 2022级全体新生消防安全教育 培训活动开展



新生实操灭火器。

摄影/曹文鹏

本报讯(记者 郭玲)为进一步增强学生的消防安全意识,提高学生的应急自救能力,9月4日,清华大学开展2022级本科生、研究生新生消防演习,并对全体新生进行了实操灭火器灭真火培训。校长王希勤、校党委副书记过勇到场指导。

王希勤表示,应急疏散演练是同学们进入清华大学以后的重要一课,对大家在校园中安全地学习和生活意义重大。关于校园安全,他叮嘱同学们要牢记三句话:一是安全无小事。校园安全不仅关系着每一个人的生命安全和身体健康,也关系着每个同学的家庭、父母、亲友的幸福和学校整体工作的

正常开展,希望同学们能够牢固树立起安全意识;二是安全在平时。校园安全要从平时的点滴抓起,希望同学们做个有心人,在日常的学习和生活中掌握校园安全设施和运行管理体制机制,养成良好的安全行为习惯和规则意识;三是安全靠大家。校园安全工作是一项系统工程,需要社会、学校以及每一位师生员工的密切配合,希望同学们积极参与,为校园安全作出应有的贡献。

当天上午的本科生新生消防演习中,模拟了紫荆8号楼某宿舍中厅“学生使用违章电器引燃厅内物品”的火情。学生社区公共安全

应急指挥中心接到报警信号后,迅速启动火灾应急处置预案,远程打开楼宇应急疏散门,并开启应急广播加强人员疏散提醒和引导。学生社区中心的微型消防站、工程维修等工作人员抵达现场开展火情控制。海淀消防救援支队派出消防车和高空救援车赶赴现场并开展了高空救人、滑绳自救等科目的展示。

当天下午举行了研究生新生消防疏散演习。同学们积极参与,学习和体验了灭火器油盆灭火、逃生屋疏散、按动火灾报警按钮等环节,并表示这种形式令人印象深刻,学习和掌握消防知识和技能,关键时刻既可以自救逃生,也可以灭火救人。保卫处、学生社区中心、学生部、研工部等相关负责人到现场指挥,海淀消防救援支队参加消防演习。

为确保活动顺利进行,保卫处、学生社区中心、学生部、研工部、校团委多次召开沟通会,制定详细演习工作方案,并组织公寓工作人员和志愿者先后模拟演练。新生消防安全教育培训活动是清华大学的一项传统,有力促进了校园安全文化建设,让时刻关注安全、强调安全、维护安全的安全文化在校园里蔚然成风。

## 2022级本科生军训结业仪式举行



分列式方队整齐划一通过观礼台。

摄影/曹文鹏

本报讯(记者 覃霞)9月9日下午,清华大学2022级本科生军训结业仪式在东大操场举行。军训总指挥、清华大学副校长曾嵘与陆军防化学院副政委、纪委书记王德宏大校一同检阅学生军训旅。

曾嵘在讲话中指出,2022年是新冠疫情发生以来第一次在入学教育阶段开展军训,美好的大学生活已经开始,希望同学们要坚定理想信念,不断强化时代使命感和家国情怀,把自己的理想同追求国家民族的前途命运紧密结合,发扬“爱国奉献、追求卓越”的清华传统。要积极参与集体建设,坚持顽强拼搏的意志品质,牢记“自强不息、厚德载物”的校训,继续践行军训过

程中练就的钢铁意志和优良作风,用行动书写新时代的青春华章。

王德宏指出,本次军训任务的圆满完成是清华大学师生和陆军防化学院官兵同心携手、密切合作,加强新时代全民国防教育,增强军地团结的一次生动实践。同学们在军训中强化了认同、强健了体魄、磨练了意志,以蓬勃的朝气和坚定的步伐展示了新一代清华学子青春昂扬的精神风貌。希望同学们把在军训中养成的优良作风更好地运用到日后的学习生活中,学有所成、全面发展,为强国强军,实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春的力量!

在护旗方队的引领下,17个分

列式方队步履铿锵地依次通过观礼台,他们以洪亮的口号、整齐的挥臂、坚定的脚步、昂扬的姿态展现了清华学子朝气蓬勃、热情饱满的精神风貌。

在军训成果汇报表演环节,一营军体拳虎虎生威,二营刺杀操气势如虹,三营旗语操整齐利落,四营匕首操锐不可当。带防毒面罩、整理背包、投掷手雷、匍匐前行……在军事技能大比武决赛上,同学们龙争虎斗、各显神通,男儿的铿锵斗志和女兵的巾帼风采,赢得了现场阵阵热烈的掌声。

此次军训涌现出一批先进集体和个人。军训旅政委李春龙少校宣读表彰通令,现场领导和嘉宾对作风纪律优秀、内务卫生优秀、宣传工作优秀、优秀个人、优秀排和优秀方队以及军事技能大比武前三名的一批集体和个人进行现场表彰,并向承训教官颁发荣誉证书。

在144名承训教官、140多名带队教师和辅导员的精心组织、科学施训下,2022级本科生军训圆满完成。在雄壮嘹亮的《中国人民解放军军歌》声中,结业仪式落下帷幕。

陆军防化学院和北京市教委相关负责人,清华大学各院系负责人和教师代表、军训指挥部成员、军训旅及工作组的相关成员在现场共同见证同学们的精彩汇报。

### 简讯

#### 2022级本科新生迎来第一堂体育课

本报讯 9月5日,清华大学2022级本科新生迎来第一堂体育课。本次新生第一堂体育课采用线上线下相结合的方式举行,线下设置了7个会场,并通过雨课堂平台同步双语直播。

校务委员会副主任、校体委主任史宗恺以“清华的体育:教育目标与传统”为题作体育传统教育。校长助理、生命科学学院教授、博士生导师王宏伟通过自身经历讲述了体育锻炼的重要性和对清华体育的认识。环境学院副研究员陈熹分享了自己从入学时体质薄弱,学习生活全面不适应,到通过体育锻炼逐渐树立信心,学业、社工、体育全面发展的故事。

体育部主任刘波作为

第一堂体育课的主讲教师,对清华大学的体育工作开展和对学生的要求做了详细讲解。刘波还重点说明了大一新生下午4点以后不排课的锻炼组织方式和游泳合格测试标准及测试安排,课上还专门安排了300个名额作为二字班游泳测试专场名额,同学们报名踊跃。课程尾声,还进行了军事定向越野优胜颁奖。

我国著名体育教育家马约翰先生在清华任教期间,曾开设“第一堂体育课”,在新生入学教育时专门为所有新生解读清华体育传统和体育精神,并亲身示范,讲解清华体育的要求。自2014年起清华大学恢复新生第一堂体育课。

(体育部)

#### 清华大学全球胜任力海外实践课程师生 拜会澳门中联办

本报讯 8月31日,清华大学全球胜任力海外实践课程学生在授课教师胡钰教授带领下,来到中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室(以下简称“澳门中联办”)进行交流。澳门中联办副主任张荣顺等参加座谈。

胡钰表示,清华大学全球胜任力海外实践课程旨在通过实地调研、文化体验和游学模式,使同学们获得基于文化多样性的全球视野与体现跨文化尊重的国际交往能力,进而明确当代青年的使命与中国在世界的发展定位。张荣顺在交流中对

这一课程的立意给与了充分肯定,勉励青年学生们要关注多样性的世界,培养真正的全球视野。在交流中,同学们就“一国两制”的文化根基、澳门的历史文化特色、青年学生的挑战和成长等话题与张荣顺进行了交流。

全球胜任力海外实践课程是由清华大学新闻学院开设的全校通识荣誉课程。此次全球胜任力海外实践课程带领来自新闻学院、社科学院、日新书院的本科生与博士生,于8月26日到9月1日到澳门,进行为期7天的研学。

(新闻学院)

#### 35名紫荆志愿者参与2022年服贸会 志愿服务工作

本报讯 8月31日至9月5日,2022年中国国际服务贸易交易会(简称“服贸会”)在京举行,清华大学紫荆志愿者积极参与服贸会志愿服务工作,共有35名清华学生参与服贸会的服务保障。

9月1日至9月5日,志愿者们由国家会议中心承担着室内咨询服务岗工作,负责提供路线指引、信息咨询、应急救助等服务。在8月23日召开的服贸会志愿者工作媒体通气会上,自动化系2019级本科生王与时作为高校志愿者代表发言。本次服贸会,他在国家会议中心一期展区一层综合服务台提供咨询服务。法学院2020级本科生顾恩侨主动为参展商和疫情防控工作人员进行翻译,协助完成了流行病学调查并向参展商

说明了疫情防控管控政策。

部分志愿者在做好本职工作之外,还额外承担了其他任务。工程物理系2019级本科生朱晋渝承担全体志愿者的防疫安全工作;水利水电工程系2019级本科生高辰锋负责物资管理和信息统计等相关工作;未央书院2020级本科生杨明宇是本次志愿者队伍中的宣传员,负责影视素材拍摄、宣传稿撰写等工作。

为了更好地服务服贸会,校团委组织志愿者在上岗前系统学习了服贸会基础介绍、志愿服务礼仪、疫情防控等多方面的知识,做好了充足的岗前准备,并根据上级要求,结合清华大学管理规定制定了清华大学志愿者的防疫保障方案。

(校团委)

党代会史话

未列届次的党代表大会和党代会代表会议(上)

●肖石



清华大学档案馆保存的1987年我校首次召开党代表会议的会议记录。

1997年学校党代表会议上,方惠坚传达十四大精神的手写提纲。

2007年,清华大学选举北京市第十次党代表大会代表会上,代表们投票选举。

1982年党的十二大通过的《中国共产党章程》第十二条规定:“党的县级和县级以上委员会在必要时可以召集代表会议,讨论和决定需要及时解决的重大问题。代表会议代表的名额和产生办法,由召集代表会议的委员会决定。”1992年党的十四大对党章进行部分修改,第十二条的前一句修订为“党的中央和地方各级委员会在必要时可以召集代表会议,讨论和决定需要及时解决的重大问题。”依照党章和党内相关制度规定,根据上级党组织要求和学校工作实际,自20世纪80年代以来,清华大学党组织相继召开了若干次党的代表会议或未列届次的党员代表大会,传达全国党的代表大会重要精神,选举北京市党的代表大会代表。新世纪以来,我校又进一步试行每年召开一次党代会代表会议,逐步实行了党代会代表常任制,更好地落实党内民主,发挥党代会代表的作用。

1987年11月6日,中国共产党清华大学代表会议召开。这是目前收集查阅的档案史料中,我校首次召开党的代表会议。当年春天,北京市决定于年内召开第六次党代会,并就党代会代表选举工作发出通知,要求大专院校的代表由这些单位召开党的代表大会或代表会议或党员大会选举产生。5月30日,我校党委召开全委(扩大)会议进行了研究,根据实际情况,决定用

代表会议的方式选举我校出席北京市第六次党代会代表。与此同时,校党委按照市委要求对我校出席北京市第六次党代会代表候选人进行了认真的提名酝酿,并于9月经党委全委(扩大)会圈选,产生5位候选人预备人选,报北京市委批准。11月6日晚上,中共清华大学代表会议在主楼接待厅举行。会议代表233人,其中本届校党委委员、各系所党委书记等党组织负责人和党员行政负责人等123人,各基层单位选出的代表110人。实到会代表204人。会上,党的十三大代表、校党委书记李传信介绍了刚刚闭幕的党的十三大盛况和参会感受,部署了学习十三大精神的安排。会议首先通过了我校出席北京市第六次党代会代表候选人正式名单、总监票人和监票人名单,以及选举办法。经无记名投票、差额选举,选出我校出席北京市第六次党代会代表4人,其中1名党的专职干部、1名专家学者、1名职工党员、1名学生党员。我校档案馆以专卷形式,保存了这次党代表会议的完整档案。

1992年10月23日,中国共产党清华大学代表会议举行,会议的主要任务是选举我校出席中共北京市第七次代表大会的代表。会议于当日下午在主楼接待厅召开,根据校党委全委会决定,我校第九次党代会的代表为本次会议代表,出席会议的代

表共237人。党的十四大代表、校党委书记方惠坚传达了十四大精神,十四届中央候补委员、校长张孝文介绍了十四届一中全会情况,会上还宣读了校党委关于认真学习和贯彻落实党的十四大精神的决议。会议经无记名投票、差额选举,从4名候选人中选举产生北京市第七次党代会代表3人,其中包括市委分配由我校选举的代表1人。

1997年10月13日下午,中国共产党清华大学党员代表大会在学生文化活动中心举行。大会选出我校出席中共北京市第八次代表大会的代表2人。这是我校党组织历史上,首次为选举北京市党代会代表而专门召开不列届次的党员代表大会。根据北京市委要求,市第八次党代会代表由各单位召开动员大会或党员代表大会差额选举产生。我校党委决定,召开党员代表大会,大会代表由各党委党委、直属总支、直属支部民主选举产生,共275人。到会代表243人。会上,校党委书记贺美英作了关于本次大会准备情况的报告,详细报告了我校出席北京市第八次党代会代表候选人人选的提名、酝酿和确定过程,以及本次党员代表大会代表的选举情况。根据大会通过的选举办法,进行了无记名投票、差额选举。大会还就学习贯彻党的十五大精神作了布置。

2002年4月11日下午,中国

共产党清华大学党员代表大会召开。按照北京市委教育工委的要求,本次大会代表在我校第十一次党代会代表名单基础上,经各单位党组织复议审查后,上报市委教育工委确定,共260人。到会代表239人。经无记名投票、差额选举,从5名候选人中选出我校出席中共北京市第九次代表大会代表4人。

2002年11月,党的十六大提出,以完善党的代表大会制度和党的委员会制度为重点,建立健全充分反映党员和党组织意愿的党内民主制度,扩大进行党的代表大会常任制的试点,积极探索党的代表大会闭会期间发挥代表作用的途径和形式。同一年,我校召开了第十一次党代会。2003年3月,第十一届校党委全委(扩大)会专门研究了贯彻落实十六大精神、充分发挥党代会代表作用的问题,决定每年春节学期开学时举行一次党代会全体会议,听取学校党政年度工作报告,讨论学校重大问题、补选党委委员等。

2003年3月11日下午,我校第十一次党代会代表会议在大礼堂召开。校党委书记陈希从全面贯彻“三个代表”重要思想、落实党的十六大精神等六个方面汇报了党委工作,也通报了学校行政上年主要工作,介绍了本年度工作的设想。因1名校党委委员调离学校,会上以无记名投票、差额选举的方式,补选了校

党委委员1人。参会第十一次党代会代表和各单位党支部书记以上干部等800余人。

2004年3月4日下午,我校在主楼后厅召开党代会代表会议。校党委书记陈希介绍了建设世界一流大学的进展,回顾了上年党委的主要工作,特别是抗击非典等方面的工作成绩,介绍了新一年党委工作要点。校党委常务副书记庄丽君简要报告了干部队伍新老交替、实行干部任前公示制度、进一步加强决策系统民主建设等党建工作的若干重要事项。第十一次党代会代表和全校教工党支书等400余人参加会议。

2005年3月10日下午,我校党代会代表会议在主楼后厅召开。校党委书记陈希总结了党委上一年的工作和学校建设取得的进展,介绍了本年党的工作主要方面。党代会代表等200余人参加会议。

2007年4月12日下午,清华大学选举北京市第十次党代会代表大会在主楼后厅举行。本次大会代表为我校2006年召开的第十二次党代会代表,共280人。到会代表240人。经无记名投票、差额选举,从5名候选人中选出北京市第十次党代会代表4人。会上,校党委书记陈希代表校党委从八个方面汇报了上年工作情况,介绍了本年工作要点。(本专栏系列文章由《新清华》编辑部与党史研究室、档案馆合作编发)

(上接第1版)动荡的世界局势中,中日两国都必须努力尽快改善关系。

福田康夫提出,对于全球范围内的共同问题和挑战,人类必须共同合作,这是唯一的路径。解决包括气候变化在内的环境问题,是中日两国的共同课题,也是全世界的共同课题。他高度评价了中国近年来在环境保护方面采取的举措和取得的成效,对中国今后在生态领域的发展充满期待。

邱勇在致辞中表示,本届论坛以“和合共生·迈向数字文明新时代”为主题,表达了“相互尊

重、和衷共济、和合共生是数字时代人类文明发展的正确道路”这一信念。希望论坛的召开以及交流的成果能够有助于推动数字化发展,有助于为建设数字文明、创造人类更美好的未来提供启示。

邱勇表示,中华优秀传统文化是中国大学的文化根基,以“和合共生”为代表的文化理念是中国大学文化建设和长远发展不可或缺的宝贵财富。作为孕育创新的重要源泉,大学要为数字文明提供有力科技支撑;作为传承文化的重要载体,大学要积极推动数字时代的文明交流

互鉴;作为促进公平的重要力量,大学要在数字化成果共建共享中发挥引领作用。近年来,清华大学在加快推动数字技术和数字文明发展方面进行了很多有益的探索与生动的实践。

邱勇最后表示,在数字文明演进的过程中,我们需要共同应对挑战,共担时代责任,让数字文明成果更好惠及人类发展,打造更好造福世界人民的精神家园。

主旨演讲环节,新加坡国立大学李光耀公共政策学院创始院长马凯硕分享了对于“人类合作管理人类所共享的数字空间”这一问题的见解;清华大学文科

资深教授、人文与社会科学高等研究所所长汪晖发表了题为“亚非团结的启示:和而不同与新国际主义”的演讲;国际儒联副会长、北京大学人文讲席教授安乐哲发表了题为“不断发展的数字文明及其新技术”的演讲;国际儒联副会长、德国图宾根大学教授施寒微发表了题为“和合共生——迈向数字文明新时代”的演讲;台湾大学政治系教授朱云汉发表了题为“数位文明与共享社会”的演讲;香港科技大学人文与社会科学学院院长李中清发表了题为“从基础到顶尖:大数据与数字人文如何改变我们

对中国学术与科技人才的理解(1920—2020)”的演讲。国际儒联副理事长,清华大学文科资深教授、国学研究院院长陈来代表论坛主办方作闭幕总结。

本届论坛还设立了主题为“数字时代的文字、文献与文明”等三个主题论坛,清华大学人文讲席教授、出土文献研究与保护中心主任黄德宽,清华大学文科资深教授、苏世民书院院长薛澜,清华大学人文学院院长刘石等发表主题演讲。

作为国际儒联的重要国际品牌论坛,和合文明论坛至今已连续举办三届。

# 清华十二时辰

新学期

秋日澄澈  
万物静美  
在清华新学期的首个十二时辰里  
时间的针脚  
划过每个清华人的生活日常

子时的实验楼刚刚告别当日的科研  
丑时黄澄的路灯正与巡逻的保卫一道  
守护沉睡的清华园  
细致的清洁工作在寅时井然有序  
晨跑队迎着卯时的阳光出发

辰时的学堂路上车流如织  
刷卡、测温  
师生从各处汇聚到教学楼

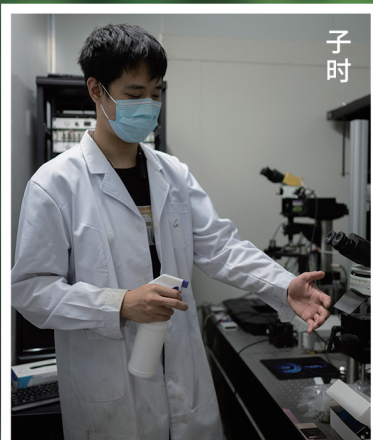
莘莘学子在巳时的朗朗课堂  
领悟于指尖的流动和思辨  
转眼来到午时的静谧书海  
与让人味蕾大开、人头攒动的食堂

未时申时的清华人在荷塘旁、图书馆里  
或是奔向操场  
在青春洋溢的园子里  
享受纯粹热爱  
落日余晖  
在酉时洒向同学们的怀抱

戌时的核酸检测井然有序  
还有“无体育、不清华”亦融入大学生活  
入夜稍晚

亥时的宿舍楼光亮点点  
新学期的一天在盏盏灯光的熄灭中  
走过最后一秒

或静或动  
清华全体师生员工们  
诠释着  
步履不停、逐梦前行  
清华人热忱而勇敢地乘势出发  
书写全新清华时光



子时



丑时



寅时



卯时



辰时



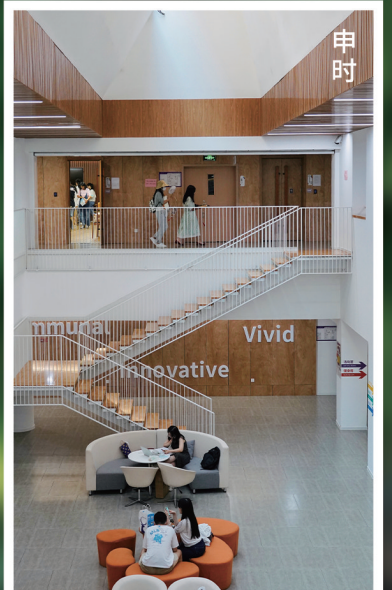
巳时



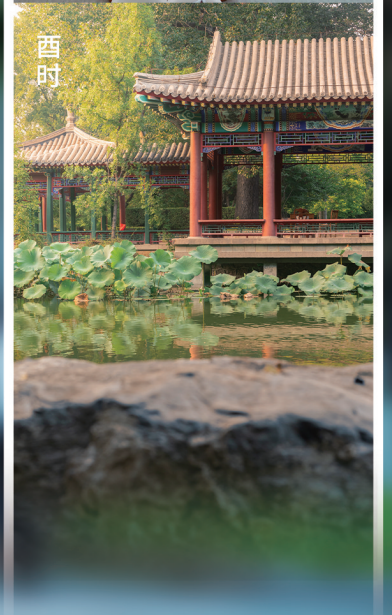
午时



未时



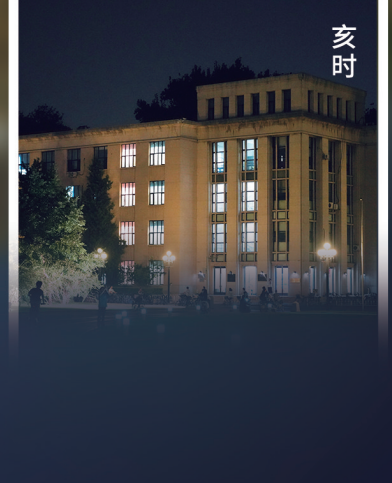
申时



酉时



戌时



亥时

版面设计/张佳

摄影/李派 魏明伦 李德维 霍元东

杨屿涵 张晓峪 王奥

文字/江盛盈 李若梦