



新清华

中共清华大学委员会主办
国内统一刊号:CN11-0802/(G)

2021年3月19日 星期五
第2206期 本期8版

TSINGHUA WEEKLY

要 闻

清华大学召开全校干部会议 传达学习全国两会精神

清华大学博士生讲师团开展 全国两会精神学习宣讲活动

本报讯 3月14日,“乘风破浪开新篇,砥砺奋进正当时”清华大学博士生讲师团“核心乐章”2021年首场宣讲报告会在法学院图书馆报告厅举行。校党委书记陈旭出席活动并讲话。宣讲报告会围绕2021年全国两会精神展开宣讲,现场共有9个支部三百余名师生参加。

陈旭在讲话中对本次“核心乐章”宣讲活动予以充分肯定。她指出,在疫情防控常态化的情况下,全国两会胜利闭幕,这是关键节点的关键盛会,是党和国家政治生活中的一件大事。博士生讲师团的系列宣讲正当其时,展现了较高的宣讲能力和水平,发挥了良好的朋辈激励作用。

陈旭对博士生讲师团提出三点希望:一是从“高处”着眼,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,推动爱党、爱国、爱校的思想在广大青年中落地生根;二是从“细处”着力,创新宣讲模式,搭建思想引领、朋辈激励、思政育人的有效平台;三是从“实处”着手,巩固优化“走一路、学一路、讲一路”的宣讲模式,加强学习、加强培训、加强反馈,激发知行合力,助推青年成长。

清华大学法学院2019级硕士生王国全为现场同学讲解了习近平法治思想在推动良法善治的时代进程中所彰显的实践品格和实践伟力,公共管理学院2020级硕士生杜钧天阐释了新发展理念,马克思主义学院2020级博士生熊成师讲述了中国共产党带领中国人民摆脱贫困的“人间奇迹”,建筑学院2018级博士生陈颂解读了乡村振兴战略的总要求。

宣传部、研究生工作部、法学院相关负责人参加活动。

在全国两会结束之际,清华大学博士生讲师团开展两会课程专题梳理,整理准备15门精选课程,开展专题备课的讲师们在短短几天时间已深入18个党支部。越来越多的集体加入两会精神课程的预约学习中,在清华园内迅速掀起了一股学习贯彻全国两会精神的热潮。

(校研团委)



陈旭主持召开全校干部会议,袁驷、白重恩传达全国两会精神,会议强调要把学习贯彻落实全国两会精神作为学校当前的一项重大政治任务。
摄影/许德刚 图片设计/贺茂藤

本报讯(记者 李晨晖)3月12日,清华大学召开全校干部会议,传达学习全国两会精神。校党委书记陈旭主持会议。十三届全国人大常委会委员、十三届全国人大环境与资源保护委员会副主任委员袁驷,政协第十三届全国委员会提案委员会委员、经管学院院长白重恩传达全国两会精神。

陈旭指出,2021年是中国共产党成立100周年,是“十四五”规划开局之年。在疫情防控常态化的情况下,两会如期胜利召开,是以习近平同志为核心的党中央团结带领亿万人民奋勇拼搏、统筹疫情防控和经济社会发展取得重大成果的直接体现。这是关键节点的关键盛会,是党和国家政治生活中的一件大事。

会议期间,习近平总书记多次发表重要讲话,具有很强的思想性、针对性和指导性,为推动“十四五”规划实施以及今后更长时期的经济社会发展提供了重要遵循。李克强总理作的政府工作报告重点突出、内容凝练、实事求是。报告中,过去一年和“十三五”时期取得的殊为不易的伟大成就,极大增强了每一位

中国人的制度自信和民族自信;“十四五”时期的宏伟蓝图和目标任务,更加凝聚了全国各族人民共创新辉煌、共谱新篇章的磅礴力量;2021年的重点工作部署,进一步增添了砥砺前行的坚定信心 and 强大动力,激发了攻坚克难的坚强意志和十足干劲。

陈旭强调,要把学习贯彻落实全国两会精神(下转第2版)

充分发挥全面从严治党引领保障作用 实现高水平开局、高质量起步

清华大学召开2021年全面从严治党工作会议

本报讯(记者 李晨晖)3月12日,清华大学召开全面从严治党工作会议,传达学习十九届中央纪委五次全会精神,开展警示教育,部署全面从严治党年度重点工作。校党委书记陈旭作专题报告,校党委副书记、纪委书记李一兵作警示教育报告。

会上,陈旭作题为“充分发

挥全面从严治党引领保障作用实现新百年新阶段高水平开局、高质量起步”的专题报告,传达了习近平总书记在十九届中央纪委五次全体会议上的重要讲话精神和上级部门关于全面从严治党的部署要求,总结了学校2020年全面从严治党工作情况,就2021年全面从严治

党工作作出部署。

陈旭指出,在极不平凡的2020年,面对疫情大考,全校干部党员师生认真贯彻党中央决策部署,落实党对学校工作的全面领导,在应对重大考验中推进全面从严治党,为推进学校事业发展、实现圆满收官提供了坚强保证。一是让党的旗帜高高飘

扬在抗疫斗争的第一线、改革攻坚的新高地、师生员工的心坎上,在风雨考验中把党组织锻造得更加坚强有力;二是以钉钉子精神加强党的政治建设,党的全面领导体制机制更加健全,管党治党、办学治校能力和水平持续提升;三是压实全面从严治党党委主体责任和纪(下转第6版)

清华大学通州金融发展与人才培养基地项目正式启动



启动仪式。

摄影/常志东

本报讯(记者 温兴煜)3月11日,清华大学通州金融发展与人才培养基地项目启动仪式在通州区清华大学通州项目现场举行。清华大学党委书记陈旭,北京市副市长、北京城市副中心党工委书记、管委会主任隋振江,清华大学常务副校长王希勤、副校长尤政,副中心管委会以及通州区领导赵磊、王承军、胡九龙、阳波等出席仪式。

陈旭在致辞中指出,清华大学通州基地将充分发挥清华大学在金融领域科技创新及人才培养的优势,准确把握新发展阶段、深入贯彻新发展理念、构建新发展格

局,依托清华大学五道口金融学院和继续教育学院,打造国际化高端人才培养项目。清华大学将以通州基地为重要抓手,与国际最顶尖的教育机构开展高水平、多层次合作,广育祖国和人民需要的各类人才,更好地服务北京区域创新体系建设,带动通州区金融科技发展和高端人才聚集,服务于首都、京津冀地区和全国经济社会发展。

隋振江在致辞中指出,北京市委市政府高度重视与清华大学的深化合作,要把这一项目打造成为副中心集竞争力、吸引力和创新力于一身的重要载体,打造成为副中

心发挥京津冀协同发展示范带动作用的有效支撑平台。他强调,市、区各部门要主动对接,加强与清华大学的协同联动,精心组织推进,要用好副中心加快工程建设的创新机制和各项政策,为项目建设予以全方位的支持,并做好各项保障工作。

启动仪式上,清华大学、北京市、副中心管委会以及通州区领导共同推动象征清华大学通州金融发展与人才培养基地项目启动的操纵杆,标志着清华大学通州金融发展与人才培养基地建设迈出重要的一步,对顺利推进后续工作产生重要意义。

清华大学通州金融发展与人才培养基地占地面积14.16公顷,规划建设总面积50万平方米,预计总投资64.4亿元,是北京副中心的重点建设项目,也是清华推进“双一流”建设的重要支撑性项目。项目将于今年下半年正式动工,预计2025年竣工。

清华大学党办校办、校园专项办、国内合作办、资产处、金融学院、继续教育学院、新闻中心,通州区区委办、政府办、金融办、教委、发改委、住建委、规自分局、宋庄镇、永顺镇主要负责同志参加了项目启动仪式。

谋发展 抓落实 谋划部署党委年度整体工作

清华召开新学期第一次各单位党委(总支)书记会



会议现场。

摄影/常志东

本报讯(记者 曲田)3月10日,清华大学在二教会议室召开各单位党委(总支)书记会,对学校重点工作进行部署,通报讨论近期工作。校党委书记陈旭主持会议,党委副书记李一兵、向波涛出席会议,各单位党委(总支)书记和相关部门负责人参加会议。

陈旭对各级党组织出色完成新学期开学和新冠肺炎疫苗接种工作表示肯定,并就下一阶段重点工作作出部署。

陈旭强调,各单位要按照学校党委2021年度工作计划,把握重

点,突出特色,结合各自实际情况,认真谋划部署今年基层党建工作任务。要将开展党史学习教育作为重大政治任务抓紧抓实抓好,不断创新,开展特色鲜明、丰富多彩的活动,扎实推进党史学习教育入脑入心、取得实效。要切实在“我为群众办实事”中砥砺初心、锤炼党性。各单位工作各有亮点,要互相学习交流、启发思考,不断改进工作作风,全心全意为师生服务。要群策群力做好110周年校庆相关工作,及时妥善对接安排,严格落实校园疫情防控常态化要求,密切

关注与呵护师生身心健康。

陈旭指出,今年学校基层党建工作任务繁重,各单位要切实强化主体责任,谋发展、抓落实,拿出过硬举措和办法,确保学校各项决策部署不落空。

会上,航发院党工组组长帅石金,外文系党总支副书记吴霞分别作党建工作交流发言,介绍了本院系单位基本情况与党建工作特色。党办校办主任丛振涛介绍了学校党委2021年度工作计划内容,通报机要文件管理要求并作警示教育。宣传部常务副部长覃川、党史研究室主任范宝龙分别通报了清华党史学习教育整体方案、清华党史重要事件和党史人物专题巡展相关情况。教师工作部部长王宏伟通报了教育部师德师风警示教育案例和本年度教职工理论学习相关要求。学生部部长白本峰、保卫部部长向春先后通报了学生疫情防控、维护校园安全秩序等相关事宜。

与会人员还就开展党史学习教育实施方案、后续新冠疫苗接种工作、校园安全等内容进行了讨论。

标题新闻

- 美术学院师生荣获“2020 光华龙腾奖抗击疫情特别奖”
- 清华大学2021年欢送新兵应征入伍座谈会举行
- 2020-2021学年度春季学期“百团大战”学生社团联合招新活动举行

简讯

清华大学与延边州人民政府签署全面合作框架协议

本报讯(记者 温兴煜)3月12日,吉林省委常委、延边州委书记田锦尘一行来访清华大学。校党委书记陈旭会见田锦尘一行,双方就进一步深化合作进行交流座谈,双方共同签署了《延边州人民政府 清华大学全面合作框架协议》。副校长彭刚主持座谈会,延边州委副书记、州长金寿浩参加会议。

陈旭指出,希望能够以此次签约为契机,坚持贯彻新发展理念,积极融入新发展格局,携手服务创新驱动发展战略、服务区域协调发

展战略,在延边边疆民族地区发展、清华大学世界一流大学建设等方面取得更大成绩。

田锦尘表示,延边将全力支持清华大学广大师生到延边创新创业、施展才华,让延边成为清华大学科技研发、成果转化、人才培养的重要基地,共同谱写校地合作新篇章。

延边大学、延边州委办、州委组织部以及清华大学党办校办、校团委、国内合作办、学生职业发展指导中心、科研院、智库中心等相关部门负责人参加仪式。

陈旭率队赴中国航天科工集团访问交流

本报讯3月9日,清华大学党委书记陈旭率队赴中国航天科工集团有限公司访问交流,航天科工集团党组书记、董事长袁洁会见陈旭一行。

双方就协力推动校企合作,开拓“产、学、研、用”新局面开展座谈交流,将着力推动双方战略合作关系向更高水平、更深层次、更广领域发展。

陈旭表示,希望双方在人才培养方面开展更加深入的合作交流,共同开展高

新技术的基础研究、应用研究和成果转化工作,共同服务国家战略。

袁洁表示,希望能与清华大学在深化国家级创新平台建设、国家重大工程研制攻关、人才交流共享等方面进一步深化务实合作。

航天科工集团公司总经理、党组副书记刘石泉,党组副书记陈国瑛,党组成员、副总经理龚波,清华大学副校长杨斌参加交流。

(国内合作办)

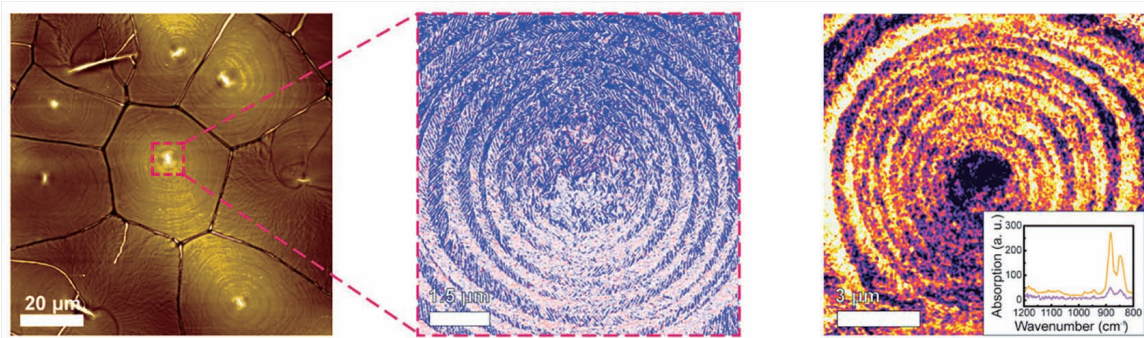
(上接第1版)作为学校当前的一项重大政治任务。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入了解党和国家的大政方针、“十四五”规划和2035宏伟蓝图,深刻把握两会精神实质和精髓要义,按照教育部和北京市的要求,结合学校实际发展情况,切实把两会精神落到实处。要立足新发展阶段,贯彻新发展理念,融入新发展格局,站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上,面向全面建设社会主义现代化国家的新征程,推动清华大学走出高质量发展之路,在建设教育强国的过程中,凝聚起不懈奋斗、开拓进取的强大力量。今年全国两会,清华大

学共有9位全国人大代表、15位全国政协委员参会。他们以高度的政治责任感和使命感,就国家经济发展、高等教育、科技发展、依法治国等多个领域的热点问题贡献智慧和力量。

袁驹传达了十三届全国人大四次会议精神。白重恩介绍了全国政协十三届四次会议的具体议程,传达了两会期间习近平总书记与代表委员共商国是时发表的重要讲话精神。

学校老领导、校党委委员、校纪委委员,各单位党政正副职干部、党委委员、纪委委员,各院系学生组组长、研究生工作组组长,民主党派基层组织负责人等参加了会议。

材料学院研究团队在铁电聚合物中发现极性涡旋拓扑新物态



铁电聚合物薄膜(左)展现涡旋极性拓扑(中)与空间周期性太赫兹吸收(右)。

本报讯 近日,清华大学材料学院南策文院士、沈洋教授带领的研究团队首次在铁电聚合物中发现涡旋极性拓扑新物态,并展示了涡旋极性拓扑导致的空间周期性太赫兹吸收现象。该研究工作丰富并深化了极性拓扑物态的内涵和外延,为柔性铁电材料中的拓扑物态调控开辟了新范式,也为柔性电子器件中的多场激励转换提供了新的设计思路。

序参量在实空间中的涡旋性组装是近年来的凝聚态物理领域的前沿问题,相关实验现象如磁性斯格明子、极性涡旋、极性斯格明子等已在氧化物体系中被系统地研究与报道。然而到目前为止,聚合物材料中的相关研究仍为罕见。通过制备铁电聚合物P(VDF-TrFE)的取向单晶薄膜,研究团队在受应变的聚合物单晶中观察到

了具有显著涡旋序的极性拓扑,解析了铁电聚合物居里相变过程引入的双轴拉伸应变对涡旋序的促进作用。聚合物材料具有独特的主链旋转自由度,拉伸应变的引入将减少各旋转角度的自由能差异,可促进主链与极化在空间中的连续转动,从而诱导涡旋序在聚合物晶体中的产生。基于聚合物分子共振吸收的各向异性,研究中提出并验证了聚合物单晶中的高分辨空间周期性太赫兹吸收,可为太赫兹光栅与空间光调制器的设计提供材料基础。

此外,传统的铁电聚合物极化响应理论认为聚合物的铁电响应主要源于主链旋转带来的偶极子转动,而在平行于主链的方向则没有铁电响应。由于取向聚合物单晶薄膜中具有垂直于膜面的聚合物主链取向,该研究工作确认了薄

膜在平行于主链方向仍具有显著的铁电、压电、介电响应。相关结果进一步丰富并深化了人们为聚合物的铁电响应机制的认识。

3月5日,上述研究工作以“应变铁电高分子中的涡旋极性拓扑”为题,在线发表于《科学》(Science)期刊。《科学》期刊同期配发题为“极化的旋转和涡旋”的观点文章,文章作者美国加州大学伯克利分校教授莱恩·马丁(Lane Martin)对该工作的背景进行了详细介绍,对其意义给予了高度评价,称“研究代表了一片材料结构设计广阔空间的开始,将在复杂材料体系中诱导出新奇的介电、光学等物性”。

沈洋与南策文为论文的共同通讯作者,清华大学材料学院2016级博士生郭梦帆为本论文的第一作者。

(材料学院)

区域发展研究院参与发起长三角高端智库联盟并任理事长单位

本报讯 近日,清华大学区域发展研究院与安徽省经济研究院、江苏省战略与发展研究中心、上海社会科学院长三角与长江经济带研究中心、上海市发展改革研究院、浙江清华长三角研究院、浙江省发展规划研究院、中科院南京地理与湖泊研究所区域发展与规划研究中心等八家智库机构联合发起长三角高端智库联盟(以下简称“联盟”),并被推选为理事长单位。

联盟将立足长三角区域一体化实践,汇聚成员智库力量,形成助力长三角一体化高质量发展的智库合力。联盟也是全国第一家区域层面的智库联盟,将努力加强区域发展领域的研究、交流、合作和对话,力争成为服务国家区域重大战略和区域协调发展战略、参与全球区域发展对话的重要智库平台。

1月13日,区域发展研究院与其他七家发起单位在线举行智库

联盟第一次理事会。全国政协经济委员会副主任、清华大学区域发展研究院院长杨伟民出席会议并作总结讲话。安徽省经济研究院院长樊明怀,江苏省战略与发展研究中心副主任赵登辉,清华大学区域发展研究院副院长董煜、孟延春,上海市发展改革研究院副院长阎加林,浙江清华长三角研究院副院长杨向东,浙江省发展规划研究院副院长徐伟金,中科院南京地理与湖泊研究所区域发展与规划研究中心主任陈雯等出席会议。长三角区域合作办公室派代表列席了第一次理事会。

会议审议并原则通过了联盟章程草案、机构设置和工作计划,推选清华大学区域发展研究院为联盟理事长单位,推举杨伟民担任首届理事长,樊明怀、赵登辉、王振、阎加林、杨向东、徐伟金、陈雯

担任副理事长。联盟秘书处设在上海清华国际创新中心,由孟延春担任秘书长,浙江清华长三角研究院智库中心主任李继春担任常务副秘书长,其余六家智库机构委派代表担任副秘书长。

杨伟民在总结讲话中表示,联盟要搭建共建共享平台,组织开展成员机构共同关心的智库工作和活动,共同开展高质量研究并分享成果。他希望各成员机构强化全局意识,站在长三角区域一体化乃至国家发展的角度思考问题,注重解决实际问题。

未来,联盟将通过举办“长三角区域一体化智库高端论坛”,搭建政策界、学术界和实践界的交流、合作和对话平台;共同开展长三角区域一体化规划实施情况第三方评估,为推进长三角区域一体化高质量发展提供有价值的意见和建议。(区域发展研究院)

简讯

电机系两篇论文入选《国际电气与电子工程师协会电力系统会刊》2018-2020年最佳论文

本报讯 近日,《国际电气与电子工程师协会电力系统会刊》(IEEE Transactions on Power Systems) 期刊评选出 2018-2020 年最佳论文。在获评的 7 篇论文中,清华大学电机系有两篇入选。

一篇是 2019 年 8 月发表于该刊的学术论文,题为“考虑海量运行场景的高比例可再生能源输电网规划方

法”,张宁副教授、康重庆教授为通讯作者,电机系博士生卓振宇为第一作者。另一篇是 2019 年 11 月发表于该刊的学术论文,题为“考虑异构非线性节点动态的电力系统分布式稳定性条件”,刘锋副教授为通讯作者,电机系博士生杨鹏为第一作者。

(电机系)

工物系在太赫兹加速领域取得重大进展

本报讯 近日,清华大学工程物理系黄文会、颜立新团队完成了世界上首次相对论电子束的级联太赫兹加速方案的原理性验证实验,实现了太赫兹波对相对论电子束的两级级联加速,将太赫兹加速领域的加速梯度和能量增益提高了一个量级。该成果填补了长期以来太赫兹加速在高能段的技术空白,验证了一条切实可行的高能量太赫兹加速器的技术路线,并为太赫兹加速技术超快科学、强场物理、先进光源与新加速器等领域

的应用带来全新的机遇。

相关成果发表在《自然·光子学》(Nature Photonics) 期刊上,论文题为“相对论电子束的高梯度级联太赫兹加速”。黄文会为本文的通讯作者,清华大学工程物理系 2016 级博士生胥汉勋为第一作者。

目前,清华大学工程物理系正在积极开展和推动全光太赫兹加速实验平台的理论研究和物理设计工作,致力于建设世界一流的太赫兹加速实验及应用研究平台。(工物系)

“热带风暴——印度尼西亚当代艺术叙事”展览在艺术博物馆开幕

本报讯 3月10日,清华大学艺术博物馆迎来了年度首个新展暨迎接清华大学 110 周年校庆的系列展览“热带风暴——印度尼西亚当代艺术叙事”展览的开幕式。清华大学副校长、教务长杨斌,清华大学艺术博物馆副馆长、展览总策划苏丹,清华大学 1960 级校友、中国纺织工业联合会原会长杜钰洲先后致辞。

杨斌在致辞中表示,本次展览的借展方林运强先

生是清华大学建筑学院 1966 届校友,今天既是展览的开幕式,也是在林先生捐赠下改造完成的建筑馆北楼“林运强楼”的冠名仪式。衷心感谢林先生为母校的慷慨捐助,以及对学校教育事业的

支持。展览于 2 月 18 日至 7 月 18 日在清华大学艺术博物馆三层展厅展出,开幕至今已迎接 3 万余观众参观,成为清华艺博开年展览中的一道亮丽风景。(艺术博物馆)

药学院饶燊团队在 CDK2 降解剂设计与应用方面取得突破

本报讯 近日,清华大学药学院饶燊团队与浙江大学药学院应美丹团队合作,发现了一类新型选择性降解剂 CDK2,实现了高效而低毒的急性髓细胞白血病(AML)细胞分化治疗效果,为 AML 治疗提供了一种潜在的分化治疗方案。

该研究于 3 月 5 日在《自然·化学生物学》(Nature

Chemical Biology) 期刊上发表题为“首个用于 AML 分化治疗的 CDK2 选择性降解剂的发现”的研究论文。

饶燊和应美丹为共同通讯作者,清华大学博士生王立国,浙江大学博士后邵雪晶,清华大学博士生钟天白、吴越和浙江大学博士生许爱笑为该论文共同第一作者。(药学院)



拓展朋友圈，走向全球的清华海外基地

●记者 刘书田 黄思南



2018年10月,东南亚中心奠基仪式在印尼巴厘岛乐电乐岛举行。
供图/东南亚中心



2018年12月,拉美中心在智利圣地亚哥揭牌成立。
供图/拉美中心



2018年4月,中意设计创新基地暨清华大学米兰艺术设计学院挂牌仪式在意大利米兰举行。
供图/中意设计创新基地



位于美国西雅图的全球创新学院教研大楼。
供图/全球创新学院

2016年7月,清华大学制定并启动实施“全球战略”,开始在模式创新中“摸着石头过河”,逐步在海外设立基地与机构。

从零到一,从一到多。清华大学全球创新学院(简称GIX)、清华大学中意设计创新基地(简称CIDIH)、清华大学东南亚中心(简称Tsinghua SEA)、清华大学拉美中心、清华大学中国-非洲领导力发展中心(简称CALDI)相继成立,清华海外基地蓝图渐显雏形。

全球创新学院 教育模式创新的新高地

2015年6月18日,清华大学、华盛顿大学、微软公司三方签订协议,在西雅图联合创立GIX。同年9月,国家主席习近平访美期间,向GIX赠送一棵水杉。2017年,学院教研大楼落成。

“那是我们在美国的第一个实体的教研平台和校区。”GIX创始院长史元春回忆到,“物理的环境、全新的合作模式,都是第一次尝试。”

一次次探索后,GIX采取了一种“紧关联、松耦合”的国际教研合作模式,多方协同工作的同时保证独立自主性。目前,GIX已覆盖本科专业实践、硕士联合培养、博士社会实践、高中生创新体验营等环节,均面向全球学生开放。教育合作所需硬件和师资条件基本具备,并将逐渐开展科研平台建设。

中意设计创新基地 世界一流设计的创新中心

位于意大利米兰的中意设计创新基地是清华大学在欧洲设立的首个教育科研基地。2017年2月22日,在中国国家主席习近平和意大利总统马塔雷拉(Sergio Mattarella)的共同见证下,清华大学校长邱勇与米兰理工大学校长费卢奇奥·内斯塔(Ferruccio Resta)在人民大会堂签署协议。

人才培养是中意设计创新基地的核心目标之一。“时尚系统设计”专业、双学位项目硕士三年级的钟宇阳感到,在米兰学习的一年,增强了她对设计线上

下游全方位的掌握。

成立中意基地,也是为了让设计学科走向更广阔的平台。清华大学国际处处长、中意设计创新基地负责人郇金梁表示,清华将设计学科带到世界艺术设计之都,才能真正建设起世界一流的设计学科,培养一流的国际设计人才。

与此同时,中意设计创新基地在中国的“镜像基地”建设也逐步展开。成都天府新区的中意文化创新园便是第一步。这是中意合作的创新发展,亦是清华影响力向更远空间辐射的一处支点。

东南亚中心 人文教育交流的辐射点

作为东盟最大的经济体、“21世纪海上丝绸之路”的首倡之地,印度尼西亚一直是清华大学国际交往合作中的重要伙伴国家。多年来,清华大学一直积极推进两国教育交流和区域合作。

清华大学东南亚中心是中印尼“区域综合经济走廊”建设合作规划项目,2018年成立于印尼巴厘岛乐电乐岛。东南亚中心主任、继续教育学院院长刘震表示,东南亚中心在服务校内人才需求、助力清华全球胜任力海外实践课程的同时,充分发挥教育资源优势,深度参与搭建印尼及东南亚地区人才培养和经验分享的平台,致力补齐工业4.0时代人力资源缺口。

2020年9月23日,值中印尼建交70周年之际,印度尼西亚总统佐科·维多多向“中印尼繁荣70周年:清华大学东南亚中心云论坛”发来贺信。他在信中诚挚写到,相信“清华大学东南亚中心将继续在连接印尼、中国、东南亚地区及更广泛地区方面发挥积极的促进作用”。

拉美中心 优势学科联合的联络处

2018年12月6日,在经济管理学院与智利前期合作的基础上,清华大学拉美中心成立,在清华大学拉美中心理事会的管理及支持下,于智利圣地亚哥及

清华大学分别建立海外团队和中国团队,由中心主任、经管学院教授陈涛涛主导国内外的一体化运作,致力于促进同拉美国家的学术研究、人文交流和科技创新合作。

作为清华大学在拉美的联络和交流基地,拉美中心正在与清华大学的优势学科及学院联合,探讨清华优势学科向智利的延展,促进清华大学与拉美重点高校在优势学科上的强强合作。

“中心的工作牵起了一条诚挚的中拉人民情感的纽带。”陈涛涛说,“决策建设海外基地,敏锐关注智利这一拉美高地,从而切实理解并融入拉美,共同探讨并建设人类命运共同体的未来。我想,这就是清华的国际视野。”

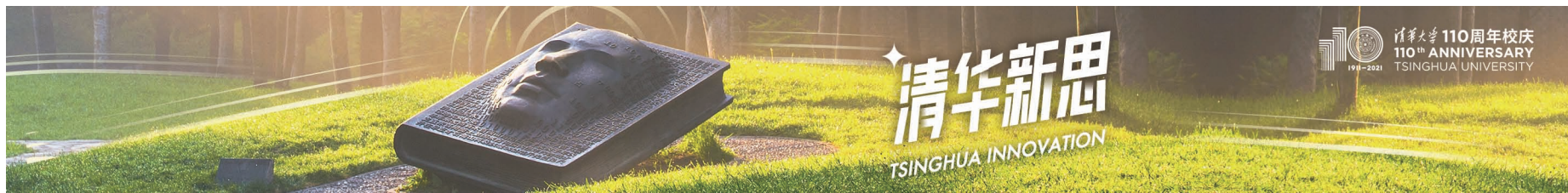
中非领导力发展中心 中非合作深化的见证地

《新冠肺炎必将被击败》——这篇由联合国教科文组织前副总干事、中非领导力发展中心联席主席格塔丘·恩吉达(Getachew Engida)教授发表的文章,聚焦清华大学与非盟合作,从国际视角积极赞扬中国政府严格疫情防控的措施,号召全世界团结合作。

恩吉达教授与清华师生深厚的情感,是源远流长、历久弥坚的中非友谊的缩影。2018年6月6日,清华大学成立中非领导力发展中心,致力于人文交流和教育与人力资源开发,培养中非领导人才,以期助力“一带一路”倡议的实施,为国家推进中非全面战略合作伙伴关系、实现联合国2030可持续发展目标提供有力支撑。

“单向的中非教育交流现状必须打破,中国学生全球胜任力培养是解决之道。”中非领导力发展中心主任刘惠琴表示,随着中非合作的深入,对非洲政治经济社会的认识、对非洲文化的吸收与借鉴需要推向新高度。

五年来,清华海外基地建设初显成效。面对日益复杂的世界局势,面对在地全球化过程中的重重考验,清华海外基地走出去的步伐已然起步,清华的朋友圈也将永远向全世界平等开放,诚待八方来客,共话人类发展。



清华大学 110周年校庆
110th ANNIVERSARY
1911-2021
TSINGHUA UNIVERSITY

扶贫！这是清华交出的答卷

●记者 李晨晖

“沙子主要成分是硅，硅融化变成纯硅，当我们有了硅片和掩模版，就可以在硅片上加工各种各样的图形……”2020年9月28日，清华大学微电子所教授王水弟用电子元件实物解密了小小芯片的构成。

依托清华原创在线教学工具雨课堂，“芯片的奥秘”这节课传递了近27.4万余名中小学生的课，他们大多来自中国欠发达地区、革命老区和边疆少数民族地区的乡村学校。

“精准扶贫”从巍巍无量山飞出

在距离清华大学约3000公里以外的云南南涧县第二中学，初一年级的袁蕊也聆听了王水弟教授的这堂科普课：“我现在才知道芯片其实很小，内部构造很复杂，我想可能得用显微镜才能看到它们的样子。”和袁蕊一样，有一万九百余名来自南涧的中小学生在同步收看了清华的科普讲坛。

云南省大理州南涧彝族自治县是国家扶贫开发重点县、滇西边境山区少数民族集中连片特困地区县之一。对于这个山区贫困县来说，清华不只是一位相伴多年的良师益友，也是脱贫攻坚聚力发展的坚强后盾。

早在2008年5月，清华大学继续教育学院在南涧设立了清华大学教育扶贫云南南涧现代远程教学站，面向南涧干部群众无偿输送高质量的教育资源。2013年4月，清华大学启动定点帮扶南涧县的工作，全面助力其脱贫攻坚事业。

清华大学先后选派8名青年骨干教师挂职担任南涧县委副书记、驻村第一书记；以增强南涧县自我发展能力为重点，大力协助南涧县全面提升干部执政能力和专业技术人员业务能力，为当地打造“带不走”的人才队伍；成立互联网学校，为当地教师和中小学生在免费提供优质在线课程；清华附中帮助南涧一中、南涧镇中学创办创新实验班；第一附属医院帮助当地医疗机构成立新生儿科，设立“先天性心脏病筛查基地”，助力提高当地整体医疗卫生水平。2019年4月

30日，南涧县正式退出贫困县序列，成功实现提前一年脱贫摘帽。

“摘帽不摘帮扶”，清华大学正积极助力南涧县开启巩固脱贫攻坚成果、开展乡村振兴建设的新征程，为“后2020”时期相对贫困治理工作的探索贡献高校智慧。

拳拳之心，点亮心底的光

王水弟讲授的“芯片的奥秘”这节课，是清华大学教育扶贫办公室（2021年更名为“乡村振兴办公室”）联合清华大学老科学技术工作者协会推出的科普讲坛第一讲。而优质的科普教育资源能够辐射到贫困地区，依托的便是清华大学持续发展的教育扶贫网络。

从2003年起，清华大学继续教育学院以国家扶贫开发工作重点县和集中连片特困地区为对象，先后建立了1100多个县级远程教学站，累计培训贫困地区基层治理、乡村教育和乡镇产业等各类人才超400万人次。2019年，乡村振兴远程教学站建设正式启动。目前，清华大学共在360多个县区建设了乡村振兴远程教学站。

从北疆广袤草原到西南彝家山岭，从绿水青山的村镇到千年大计的雄安新区，清华大学一直前进在助力脱贫攻坚和乡村振兴的路上。

听，这是世间最动听的声音

2018年，在中国国家博物馆“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”中，有一张在海拔4300米的西藏自治区当雄县拍摄的照片入选了“历史巨变”展区。这张照片记录了清华大学第一附属医院（以下简称“一附院”）专家一行在当地群众义诊的场景。

2013年5月，为解决贫困地区群众因病致贫、因病返贫问题，一附院专家团队首次赴南涧县进行先天性心脏病患儿确诊筛查工作，并在此后多年的实践摸索中，创造性提出三方（政府、基金会、一附院）联合救助的“大理模式”，在手术后统一结算费用，实现贫困家庭患儿救治基本零负担。

现在，先天性心脏病救助项目已经从最初的云南大理辐射到周边地区并走向全国。“大理模式”也从最初单一的疾病治疗，逐步扩展为立体化全方位帮扶：支持带动地方医院科室建设发展，提升贫困地区医院的医务人员职业技能，为当地打造“带不走”的医疗队伍。

他们，是这里的“荣誉村民”

“从设计到完工仅9个月，师生们就把一家陈年鱼露厂，设计建设为群众心向往之的乡村大礼堂。”这封来自福鼎市崧山镇东角村的手写信，字里行间洋溢着村民们对清华师生的认可，和由此建立起的割舍不断的联系与情谊。

2019年3月24日，东角村乡村振兴大礼堂作为首个签约建成的工作站正式启用。这里过去是一个废弃的酿鱼露仓库，如今摇身一变，成了乡村文化传播的舞台和村民交流生活的公共空间，服务近1700名东角村村民。

在搭建起公共空间之后，清华大学乡村振兴实践支队便开始思考如何让这个服务平台更具开放性和长效性，如何依托工作站助力驻点脱贫攻坚和乡村振兴发展。于是，村民在学生的带动下开始主动改善乡村环境，努力建设美丽乡村。

清华大学乡村振兴工作站是由建筑学院发起、联合各个院系共同开展的一项公益活动，是全国高校中首创的一种青年学生服务脱贫攻坚、助力乡村振兴的新型模式。这一模式在全国不同发展程度的地区针对性布点，设计改造闲置房屋，共建实体工作站，创造性地形成了校地企联合、多专业协同、常态化运营的新模式。

乡村振兴工作站已于全国15个省市设立25个站点，在服务脱贫攻坚模式创新、有效衔接乡村振兴战略实施、农村人居环境改善、高校带动示范引领等方面取得显著成效。

而今，越来越多的清华学子把贫困地区脱贫视为责任和使命，为困难群众尽快过上好日子贡献自己的青春智慧和力量。



2019年5月，南涧彝族自治县西山小学的学生参观清华园。



美术学院教授李睦为乡村美术教师授课。



2016年8月，一附院专家赴西藏自治区当雄县义诊。



东角村乡村振兴大礼堂启用仪式。

摄影/陈孝劭

应对未知，培养提问的能力

——记北京市高等学校教学名师奖获得者、物理系教授王青

● 学生记者 支宇珩

颜渊赞扬孔子说：“瞻之在前，忽焉在后。夫子循循然善诱人……”在清华大学物理系，有这样一位鼓励学生提问、善于引导学生自主学习的老师，他就是王青教授。

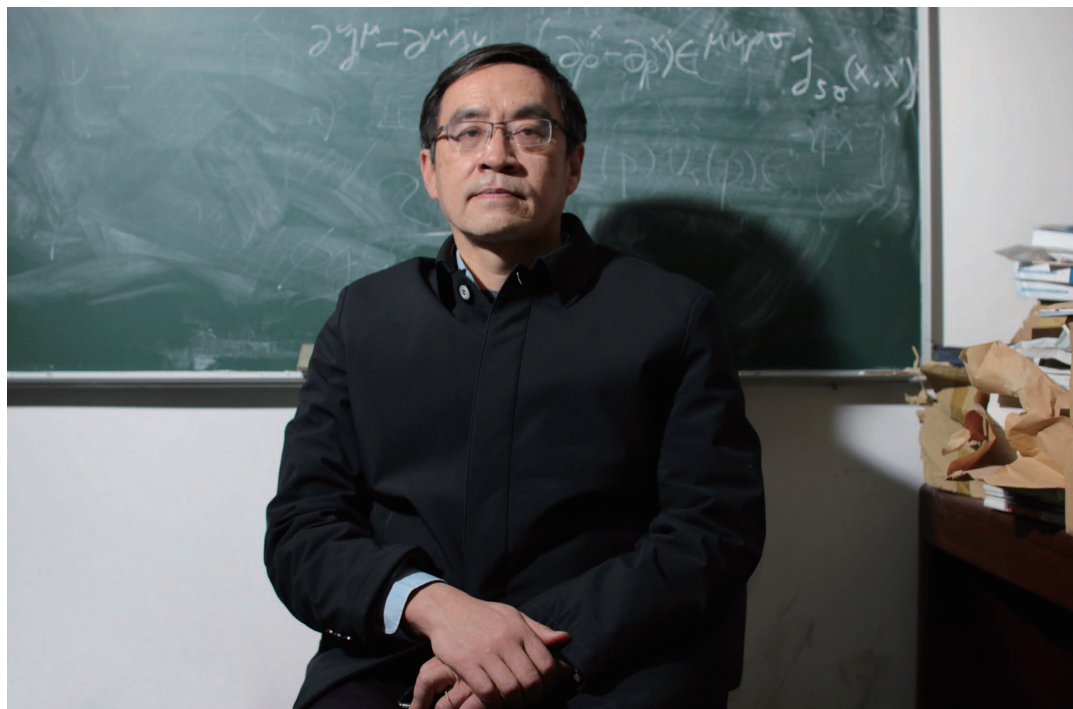
现任清华大学物理系粒子物理核物理天体物理研究所所长、清华大学高能物理研究中心主任的王青教了十余年“费曼物理学(二)”、16年的“量子场论”、30多年的“电动力学”，课下常耳闻不少学生笑称“电不动了”。如何让学生对物理抱有热情，提升学习兴趣，王青想了很多方法。

王青不喜欢枯燥无味按部就班的物理学教法。如何才能将这群早早向往着物理学前沿却不免忽视眼前积累的学生拉回到现实的课堂中呢？王青想到的是增加与学生的互动，其中，小班教学是简易而有效的方法。

“和传统物理课不同的是，费曼物理学会在各个主题中穿梭，在复杂的概念之上建立直观的物理图像。比如讲授电磁学的时候，会提前引入电动力学的内容。对大多数学生来说，这样的教法是一个挑战。”王青说。

正因如此，每逢选课季，物理系都会建议有意选这门课的同学“量力而行”。因此每年选这门课的学生，一般都是全年级物理学基础最好的20多人。王青认为，小规模课是课堂从以老师为中心到以学生为中心的重要一步，师生的投入都会更大，因此教学效果也更好些。

从一两节讨论课升级到学生互动成为课堂的中心，此时



物理系教授王青。

的教学就演化为地道的“翻转课堂”。王青说：“核心是促进自主学习，老师必要时才会出面引导。”

王青相信，学生自己才是创造知识的主体，只有通过问题驱动学生自主思考，才能使他们从地基开始真正认识物理学这座“高楼大厦”。

“该系统有哪些可能的状态，为什么会有这种状态？哪些量决定了该系统现在处于这一特定状态，又是如何从这一特定状态转变到另一状态？”每次上课，王青都会引导学生提出各种问题，一旦冷场，他便自己作出示范，将准备好的问题连珠炮一

般地抛出，仿佛要将同学们“逼人死角”，激发他们自主思考，以“绝处逢生”。

王青要做的，就是带领学生从更高的角度审视似曾相识的物理学基础，从而获得全新的知识体验。“大物理学家和普通学习者之间的差距，更多是在视野而非知识积累上。如果说我们绝大多数人都是青蛙，那么只有极少数大物理学家才可能是鸟。”王青相信，通过共同的交流与讨论，师生都有机会获得“鸟的感受”。

出乎他的意料，这样的教学效果竟出奇地好。

一次课上，讲到最后一章弯

曲空间时，王青提到费曼引力场方程，指出它和著名的爱因斯坦引力场方程似乎不一样，希望有兴趣的同学研究一下两者的关系。令他没想到的是，一位同学通过自主研读相对艰深的黎曼几何，生生啃下了其中部分结论，并据此给出了两个引力场方程等价的证明。特别是在最后一步，该学生的推导结果和爱因斯坦场方程差了一个负号。“为了找到负号的来源，他花费了很多时间，最后发现是由于数学上对曲率半径的定义和物理不一样所致。”

对此，王青很是欣喜。在他看来，学生自己推导出结论，这

才是习得物理学知识的正确方式。“如果真正学懂学通了，哪怕不告诉他结论，整个理论体系他自己就可以全都推导出来。”

“清华‘三位一体’教育理念是什么？”王青坐在书稿堆后面，调整了一下坐姿，“价值塑造，能力培养，知识传授。”他认为，在传统的学习方式中，主要强调的是知识传授，但在知识爆炸的年代，人人都有知识学不完的感觉。即便不是每个学生最后都会从事科研工作，但是也应该让他们掌握学知识的本领，培养学生应对未知的能力。“你在社会上立足，经常要面对一堆自己不知道的事情，你要去熟悉它，亲近它，最后了解它。怎么从不知道变成知道？在那个时候没有老师像在学校里一样教你、辅导你，只有去自学。”

王青打开木质书柜下层，取出一套三卷本的《费曼物理学讲义》，红色手写体的“The Feynman Lectures on Physics”在米白色的硬质书封上分外鲜明。这部书于1977年被引入国内，是费曼在上世纪60年代的美国加州理工学院所做的本科生基础物理课教学改革成果，它改变了美国基础物理教学的格局和视野。王青说：“这本书是我上大学时买的，是国内最早的版本。大家评价说，费曼的这一套书比他的科研成就和影响更大。”

如今，中国基础科学发展站在了重要历史节点上，王青坚信，自己和同事们在教书育人上的每一份尝试与努力，其意义绝不仅限于一方讲台，也不限于一方校园……

(上接第1版)委监督责任,持续深化中央巡视整改,高质量实现校内巡察全覆盖;四是深化作风建设,落实校领导联系基层制度,开展全面从严治党、从严治校专项整改,构建协同联动的监督工作体系;五是增强基层党组织政治功能和组织功能,以创建为抓手持续提升基层党建质量,完善干部“选育管用”体系,建设高素质干部队伍。

陈旭强调,2021年是中国共产党成立100周年,是“十四五”规划开局之年,也是清华建校110周年,是学校迈向世界一流大学前列新征程的起步之年。与党和国家对高等教育、对高校

党建工作提出的新的更高要求相比,与学校实现高质量内涵式发展、学校党的建设迈上新台阶的迫切需求相比,学校的全面从严治党工作还存在不小的差距,主要表现在从政治上认识和抓好全面从严治党不够到位,党的政治建设的统领作用发挥不够充分;全面从严治党主体责任落实不够有力,院系党委的政治核心作用仍需加强;监督体系不够健全,各类监督贯通协调机制不完善;部分工作中还存在形式主义问题,深入群众、关心群众、依靠群众的优良传统弘扬得不够。陈旭强调全体同志要自律自省、慎独慎微,同时也要对一些新问

题、新动向保持高度警惕。

陈旭从五个方面对2021年全面从严治党工作进行部署。第一,坚持把政治建设摆在首位,自觉践行“两个维护”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力;第二,增强党组织政治功能和组织功能,建设胜任学校事业发展需要的高素质干部队伍;第三,完善党委领导、全面覆盖、权威高效的监督体系,增强监督治理效能;第四,毫不松懈纠治“四风”,持之以恒正风肃纪;第五,以全面从严治党引领学校高质量发展,保障中心工作扎实有效推进。

陈旭最后强调,全面从严治

党永远在路上。全校党员干部师生要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚定不移推动全面从严治党向纵深发展,充分发挥全面从严治党引领保障作用,为学校迈向世界一流大学前列新征程实现高水平开局、高质量起步提供坚强保证,以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年和清华建校110周年。

在警示教育环节,李一兵传达了教育系统全面从严治党工作视频会议、北京市纪委十二届六次全会精神,对学校纪委受理信访举报和问题线索处置情况、学校查办的违纪案件和问责情况进行了通报分析。

李一兵指出,全体党员干部要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,深刻领会党中央关于“反腐败斗争形势依然严峻复杂”的重大政治判断;加强纪律建设,使党员干部知敬畏、存戒惧、守底线;牢固树立底线意识,不断涵养高尚师德,做党和人民满意的“四有”好老师;以纪检监察工作的高质量发展,服务保障学校“十四五”开好局、起好步。

学校老领导、校党委委员、校纪委委员,各单位党政正副职干部、党委委员、纪委委员,各院系学生组组长、研究生工作组组长,民主党派基层组织负责人等参加了会议。

单思思：科研战“疫”一线的“最美大学生”

● 学生记者 郭斯文



单思思在实验室工作。

近日,有10名大学生被中央宣传部、国家教育部评为2020年“最美大学生”,来自清华大学医学院的单思思即是其中的一员。

在2020这个特殊的年份里,她,以青春告白祖国,在科研战“疫”一线争分夺秒、攻坚克难;她,勇于探索,敢于担当,将青春梦融入中国梦,在祖国和人民最需要的地方,绽放出动人的光彩。她,是最美大学生——单思思。

1992年出生的她,于2015年进入清华大学医学院攻读博士学位,师从我国病毒学领域的著名学者张林琦教授,从事传染病与免疫相关研究,包括新型冠状病毒、艾滋病病毒、埃博拉病毒等病毒抗体和疫苗的研发,以及病毒入侵机制的研究,团队在《自然》(Nature)等国际学术期刊发表有关新冠病毒的研究成果,得到了国际同行的高度关注和认可。

从埃博拉病毒到新型冠状病毒,每一次重大疫情来临,都有他们研究团队的身影。

“早一秒拿到抗体,就能多一分战胜新冠的把握”

新冠肺炎疫情暴发以来,单思思一直在科研战“疫”一线争分夺秒、攻坚克难。她所在的清华大学张林琦教授课题组,在疫情初期立刻组建了新冠科研攻关团队。刚放假回家一天的单思思第一个报名参加,收拾行李、日夜兼程赶回实验室。

大年三十的晚上,在举国团聚、欢度新春佳节的时候,她只

是和家人简单地打了一个电话,就又争分夺秒地投入研究工作。她说:“作为一名研究生党员,在祖国和人民有需要的时候就要站得出来、冲得上去,以‘硬核’成果降伏病魔,维护人民的生命安全。青年科研工作者责无旁贷,早一秒拿到抗体,就能多一分战胜新冠的把握。”

如果把病毒进入细胞的过程比喻成“钥匙”开“锁”,单思思和团队成员所要做的就是解析“钥匙”开“锁”的瞬间,即病毒与细胞结合时的结构和相互作用机制,从康复患者的血清中筛选出能够成功阻断病毒进入细胞的抗体来进行治疗药物研制,同时根据解析的结构和评估的抗体反应来进行疫苗设计。

加入疫情科研攻关团队以来,单思思每天都“泡”在实验室里,生产抗体、检测抗体功能、进行动物实验……上千次的重复实验操作,基本每天都是连轴转,这个状态还将维持很长一段时间。“志不求易者成,事不避难者进”,在无数次的失败后,单思思和团队成员已经解析了病毒与蛋白结合的关键结构,成功分离和评估了200多株抗新冠病毒的单克隆抗体及其编码基因,目前已经进行动物实验,接下来将开展人体临床试验。

2020年3月2日,习近平总书记到清华大学调研新冠肺炎疫情科研攻关工作。单思思向习近平总书记汇报演示了新冠抗体的酶联免疫吸附实验。当习近平总书记询问科研攻关工作是不是由博士生承担的,单思思自豪而坚定地答道:“是的!”

考察期间,习近平总书记指出:“人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术。”单思思牢记总书记“广大青年生逢其时,也重任在肩”的谆谆教诲,立志要把论文写在祖国大地上。作为一名科研攻关的“战士”,单思思依然在继续努力工作着,运用科学武器,为尽早战胜新冠病毒不懈奋斗。

让更多的科研成果走出实验室

学业之余,单思思发挥专业特长,担任“科学企业家”“健康中国-产业领袖”等项目的博士团助教,积极推动研究成果向实际应用的转化。秉承清华大学“又红又专,全面发展”的教育思想,单思思还担任了清华大学研究生德育工作助理,主动服务同学,发挥党员的思想引领作用。就读期间,单思思获得了清华大学“一二·九”辅导员郭明秋奖、清华大学优秀学生干部、清华大学优秀研究生共产党员、2020清华大学学生年度人物等荣誉,在广大学生中发挥了良好的示范效应。

单思思认为,科学工作者另外一项重要使命就是要把创新成果从实验室推向实际应用来造福大众,把前沿的科学知识传播给大众。学业之余,她担任医疗健康课程助教传递专业知识,通过走访地方疾控中心了解艾滋病患者的生活,通过参加清华大学SDG开放创新马拉松挑战赛开启产学研转化之路。

她在清华大学“科学企业家”

“健康中国-产业领袖”等课程项目建立之初,便积极加入到第一批博士团助教中。运用专业知识和对领域发展的了解,和老师一起设计课程框架、撰写行研报告、进行课程小结。由于学员们大多不是医学领域出身,单思思花了大量时间研究如何将专业知识用更通俗有趣的语言和图片给大家讲明白。课程的创办者对她这样评价:“单思思是科学企业家课程博士助教团中令人印象深刻的一位。她不仅有扎实的学科基础,在助教的一系列工作中,对自我要求很高,勤奋努力,充满热情。在和企业家学员交流分享的过程中,内容专业、语意清晰、表现得得体,获得同学们一致认可和好评。”

单思思还参加了以联合国可持续发展目标为主题的SDG开放创新马拉松挑战赛。她最后将主题确定为“艾滋治疗中的用药依从性”,这源于她对于初心的坚持。她带领团队在24小时内完成了一个从无到有的项目,并最终斩获了“清华-日内瓦大学社会创新交换项目奖学金”。越来越多的人在她的启发下开始关注艾滋病,她说:“科研成果不应该是实验室中冷冰冰的数据和论文,而应该成为改善生活质量、提高生活水平的有力工具,我想让更多的科研成果走出实验室,未来还要朝着这个目标继续奋斗!”

为祖国贡献青春力量

作为一名新时代的青年学生,单思思牢记习近平总书记的

教诲,坚持“在学思践悟中坚定理想信念,在奋发有为中践行初心使命”,立志把个人的理想追求融入国家和民族事业中,把保障人民群众生命安全和公共健康作为自己毕生的事业和追求,矢志用青春告白祖国。

获评“最美大学生”之后,单思思特别感谢了家人、导师、实验室的师生们,以及学校和社会的理解与大力支持,“如果没有大家齐心协力,就不会有这一年在新冠科研攻关中取得的丰硕成果。一直以来,我都特别感谢学校对我的培养,让我更加有担当、有使命感;感谢导师对我的指导,让我在科研道路上变得更自信、更踏实、更坚强。”

在单思思眼中,“最美大学生”这个沉甸甸的荣誉是对她过去努力的肯定,也是对她的激励和鞭策。目前,单思思正在研究新冠肺炎病毒突变株对抗体的影响,也在进行一些其他的课题。谈及对未来的期望时,她希望自己继续踏踏实实做科研、做有意义、能够惠及大众的研究。同时,希望实验室的疫苗尽快进入临床,全球新冠肺炎疫情能尽快被控制,大家恢复正常生产生活,以后针对传染病的防控体系更加健全。

“我将继续履行作为一名学生党员和研究生的责任,把个人的理想追求融入党和国家事业之中,努力研究出更多的科研成果来守护人民群众的生命安全和身体健康,为祖国贡献青春力量。”单思思说。

(部分素材来源:医学院、新华网、央视)

青春报家国，奋进正当时

——2021年清华大学学生寒假社会实践纪实

编者按 站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上,2021年寒假,清华大学团委以“青春报家国,奋进正当时”为主题开展学生社会实践。各支队结合全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的重要历史契机,在迎接中国共产党成立100周年和清华大学建校110周年之际,围绕“初心一百年”“问道十四五”“清·年爱劳动”“中国新力量”等主题开展社会实践,切身感知中国共产党百年砥砺奋进之路,增强守初心、担使命的思想和行动自觉,用青春点燃家国梦想。



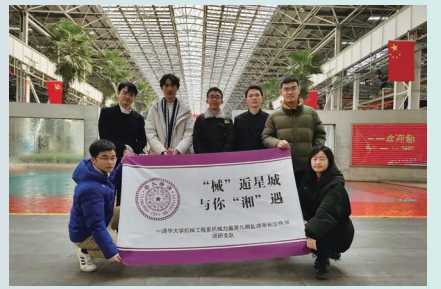
山东济宁微山岛支队在铁道游击队纪念碑前重温入党誓词。



“云上之江”浙江数字治理支队前往杭州“图灵小镇”调研。



福建闽清支队成员在樟洋村加工竹木。



“机械力量”第九期赴湖南长沙株洲调研支队在三一重工。

党建引领新百年

——“初心一百年”主题实践

为深入贯彻习近平总书记关于学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史的重要指示精神,迎接中国共产党成立100周年,清华大学百余支实践支队、900余名同学以“初心一百年”为主题开展学习调研类实践,将“四史”学习教育有机融入实践全过程。学党史、明国情,培养历史眼光,增强历史担当。

“初心一百年”嘉兴发展调研支队前往南湖革命纪念馆与南湖景区,探访“红船精神”的源头。支队成员们在南湖乘船登上湖心岛,前去瞻仰孕育了中国共产党的摇篮——南湖红船。通过实地学习与考察,他们看到了在时代黑暗被刺穿时开天辟地的首创精神;体会到了立党为公、忠诚为民的奉献情怀。小小的红船承载起了支撑偌大中国的风骨,“红船精神”的实地感悟让后辈们受益匪浅。

“问道沂蒙、因地治沂”鲁南区域发展调研支队在被誉为“山东小延安”的沂蒙革命根据地开展“四史”解读、云上参观等多项活动,学习沂蒙革命光辉历史,体会沂蒙人民奋斗力量。

在实践中,豫扶豫兴实践支队来到了焦裕禄纪念馆,回顾了焦书记的一生,瞻仰他为兰考县人民作出的不朽功绩。“公仆情怀、求实作风、奋斗精神、道德情操”更鲜活地植入了学生心中。

“初心一百年”实践支队改革开放小队来到深圳市当代艺术与城市规划馆,参观该馆举办的“大潮起珠江——广东改革开

放40周年展览”。活动结束后,支队成员进行了理论学习,回顾广东省和深圳改革开放的历程,追寻中国共产党领导中国实行改革开放的初心。

清华大学乡村振兴工作站赴山东济宁微山岛支队成立临时党支部,在微山岛铁道游击队纪念碑前缅怀先烈,重温入党誓词,学习党的十九届五中全会精神,在中国实现现代化的历史进程中认识和领会党的十九届五中全会精神。

青春建言“十四五”

——“问道十四五”主题实践

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后,乘势而上,开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一年。

寒假期间,有超过100支支队、1000名同学奔赴全国各地开展“问道十四五”主题实践。有的支队奔赴基层,活跃在中国社会治理的最前线;有的支队聚焦创新,探寻各地发展策略;亦有支队关注中国传统文化传承,助力中国特色社会主义文化的发展。

基层治理是中国社会治理的最前线。为探知基层医疗发展状况,生命学院“白衣乡路”医疗公益实践支队前往山西省文水县、贵州省黔西县等多地开展实地调研。通过考察走访,支队了解到目前多地卫生院通过各项改革措施提高了运行效率与服务质量,但在信息化、医疗资源整合等方面还存在一些问题。在实践中,支队成员深入了

解基层医疗体系及其实际运行状况,同时认识到有效整合优质医疗资源、完善基层医疗体系的重要性。

“云上之江”实践支队前往浙江省杭州市,对浙江数字治理发展状况展开调研。通过实地参访,支队成员切实体会到了杭州在数字化建设和科技产业发展方面的成就,认识到数字技术在推进国家治理体系和治理能力现代化方面的潜力,对未来的数字城市和智慧生活充满信心。

“北方力量”东北实践支队聚焦东北企业转型升级,探寻调研东北振兴之路。通过调研,支队成员更加深入地了解了东北地区转型发展的挑战和机遇,投身家乡未来发展建设的意愿也愈发强烈。

在实践中,同学们深入了解“十四五”时期我国所面临的社会情况,不断坚定理想信念,积极为国家建设建言献策,贡献青年力量。

劳动筑就中国梦

——“清·年爱劳动”主题实践

为抓住加强和创新社会治理、全面实施乡村振兴战略的重大机遇,30余支支队、300余名学生采用线上或线下的形式,开展“清·年爱劳动”主题社会实践。他们在实践中调研志愿服务群体,深入社区参与公共事务,提供社会服务,积极承担社会责任,接受劳动教育,发挥青年力量。

土木系、建管系联合组建的“清暨探微”实践支队分组采访了多地基层防疫志愿者,并深入

志愿工作一线,参与到医院门诊分流、防疫卡口人员登记等志愿活动中,实地劳动,助力社区抗疫,支队总志愿工时超200小时。

环境学院“消费,为了未来”公益宣传支队利用专业背景,走入社区、商场,采用线下布展与线上直播等方式开展实物宣传。在美术学院老师的指导下,支队7名成员回收校内的废弃快递纸箱,重新拼接、剪裁,绘制成宣传物品,支队成员也积极参与到防疫等志愿活动中,在志愿劳动中宣传环保。通过本次实践,支队成员们深刻感受到了“走出象牙塔”的重要意义。

安徽长丰支队前往“中国·联合国人口基金第七周期性别平等项目”安徽长丰县试点县,走进长丰县北城中学,收集政策意见问卷150余份;与当地卫健委、宣传部、妇联负责人进行座谈。支队利用线上线下实践相结合的形式,聚焦农村性别平等问题,希望真正关注到农村女孩与留守妇女的未来,让“她力量”更加焕发光彩。

在全面实施乡村振兴战略、大力提倡尊重劳动之际,清华学生积极响应国家号召,将实践的脚步踏入乡村与基层,为乡村振兴出谋划策,为社会服务贡献劳动力量。在实践中,同学们增长了对国情的认识,体味劳动的意义,将青春播撒在祖国大地上。

增强本领报家国

——“中国新力量”主题实践

围绕完善国家创新体系,破解“卡脖子”技术问题,加快建设科技强国,实践支队以“中国新

力量”为主题开展专业认知、就业选择类实践,了解行业前沿动态,把握行业发展形势,探索行业发展的机遇和挑战。

寒假期间,来自30个支队的300余名清华学生分别前往国内十余个省份开展“中国新力量”主题实践。有的同学深入一线,了解西咸新区科技创新与对外发展;有的同学“云端相聚”,透过屏幕了解国内机械制造、法律制度、地区发展等领域的发展情况。

“机械力量”第九期以中国在高精尖技术领域的“突围”为题,开展系列主题活动,组织多支支队前往全国各地开展实践,覆盖“十四五”重点发展的六大产业,就地区、领域和发展阶段进行对比调研,以得到有学术价值的调研成果,让同学们深入了解制造行业,感受时代脉搏。

“数据之深”数据科学专业认知支队前往了位于深圳的腾讯公司了解大数据平台的建设情况。

港中西咸——“西引力”西咸新区科技创新与对外发展调研支队由9位来自不同专业的清华同学组成。他们通过纵向与横向两个维度,以创新港为切入点,调研西咸新区科技创新发展现状与未来展望,探究其与五大发展理念的结合方式,了解其中的产学研全方位链条及其对于西部大开发与“一带一路”建设的重要意义。

初心如磐,使命在肩。通过社会实践,同学们了解国情、砥砺品质、明确责任,在“受教育、长才干、作贡献”的道路上挥洒青春的汗水,努力为“两个一百年”的奋斗目标贡献青春力量。

(校团委)