



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10月21日 星期五
第2267期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

喜庆二十大 奋进新征程

清华大学师生热议党的二十大报告

要 闻

清华师生多种形式 深入学习贯彻清华大学 第十五次党代会精神



清华师生齐聚大礼堂收看党的二十大开幕会。

摄影/李派

本报讯(记者 王晓霞 段颖)近日,清华师生以多种形式深入学习贯彻清华大学第十五次党代会精神,切实把思想和行动统一到党代会各项决策部署上来。

10月11日,清华大学在丙所会议室召开党外人士座谈会,通报第十五次党代会精神。校党委副书记向波涛出席会议并通报党代会精神,校党委副书记许庆红主持会议并作总结讲话。

全国政协常委、无党派人士代表、社科学院教授李稻葵,民盟清华委员会副主委、自动化系教授郑小平,北京市人大代表、九三学社清华委员会主委、能动系教授韩敏芳,民进清华委员会主委、美术学院副院长赵超,民革清华大学支部主委、建筑学院副院长林波荣,民进北京市委副主委、材料学院教授杨金龙和民建、农工党、致公党等党外人士代表参加会议并发言。

10月12日,校机关干部会议在主楼后厅召开,会议围绕“深入学习贯彻清华大学第十五次党代会精神,以实际行动迎接党的二十大胜利召开”展开交流研讨,并进一步研究部署贯彻落实工作。校党委副书记、纪委书记、监察专员赵罡,许庆红出席会议并讲话。

会上,信息办主任张小平、文化办主任赵鑫、实验室处处长吕志刚、文科处处长杨永恒、党代表联络办公室主任崔定宇分别就各自部门如何学习贯彻落实学校第十五次党代会精神进行汇报交流。

10月13日,学校离退休教职工学习贯彻清华大学第十五次党代会精神座谈会在老年活动中心多功能厅举行,向波涛、赵罡出席。与会的老同志纷纷发言,表达了对学校未来高质量发展的良好祝愿,并就教师队伍建设和、学科融合与改革、离退休人员居家养老服务体系等方面积极建言献策。

此外,学生工作专题研讨会、“同行工作室”教工委党支部工作经验交流会等学习活动也于近日举行。各院系、各部处、地方研究院、派出研究院等单位也专门开展专题学习活动,第一时间学习贯彻清华大学第十五次党代会精神。

本报讯(记者 田姬榕 段颖)凝心聚力新时代,团结奋斗新征程。10月16日上午,举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会在人民大会堂隆重开幕,习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作报告。清华大学党委书记邱勇作为党的二十大代表出席开幕会,并在大会预备会议上当选为大会主席团成员和代表资格审查委员会成员。全国政协常委、民盟中央副主席、清华大学副校长王光谦列席开幕会。清华园中,师生们相聚在大礼堂、各会议室、教室内,集中收看党的二十大开幕会盛况,认真聆听、学习、热议习近平总书记的报告。

邱勇在开幕会后表示,在全党全国人民的热切期盼和全世界的高度关注中,党的二十大胜利召开。这一具有特殊重要历史意义的大会,为我国全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴指明了前进方向,为世界和平发展注入了信心和动力。

“我在现场聆听了习近平总书记所作的报告,心潮澎湃,深感自豪,倍受鼓舞。”邱勇指出,报告举旗定向、高屋建瓴,思想深邃、气势恢宏,全面总结了

过去五年的工作和新时代十年的伟大变革,深刻阐释了新时代新征程中国共产党的使命任务,对全面建成社会主义现代化强国“两步走”的战略安排进行了宏观展望,重点部署了未来五年的战略任务和重大举措。报告明确宣示了党在新征程上举什么旗、走什么路、以什么样的精神状态、朝着什么样的目标继续前进,顺应全党全国各族人民共同心愿,符合新时代中国特色社会主义发展要求,适应党和国家工作新形势新任务,是一篇闪耀着马克思主义真理光辉的纲领性文献,是谱写全面建设社会主义现代化

义现代化国家新篇章、夺取中国特色社会主义新胜利的行动指南。“我完全赞同、坚决拥护。我们坚信有习近平总书记领航掌舵、有党中央坚强领导、有全国人民团结奋斗,中国式现代化一定能行稳致远。”

邱勇表示,习近平总书记在报告中指出教育、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,强调必须坚持科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力,坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动,加快建设教育强国、科技强国、人才(下转第2版)

清华大学召开座谈会 师生热切关注党的二十大报告

本报讯(记者 王晓霞)10月16日上午,中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂隆重开幕,清华大学在校内大礼堂等多个场地组织师生集中收看开幕会。开幕会后,师生代表在二教会议室围坐一堂,共同热议大会报告。校党委副书记、校长王希勤主持会议并讲话,校党委副书记向波涛,副校长彭刚出席会议。

王希勤表示,党的二十大是在全党全国各族人民迈上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关键时刻召开的一次十分重要的大会。我们集中收看并认真聆听了习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作的报告,深受鼓舞、倍感振奋。

王希勤表示,党的二十大报告面向未来、鼓舞士气、振奋人心。各单位要全面学习贯彻党的二十大精神,主动对照“旗帜”“标杆”要求,将报告精神传达到位、学习到位、领悟到位、落实到位。要把全校师生的思想和行动统一到党的二十大精神上来,统一到党中央决策部署上来,共同探索建设中国特色世界一流大学的新路,为建设教育强国、科技强国、人才

强国,为以中国式现代化实现中华民族伟大复兴贡献清华力量。“观看完党的二十大开幕会,我心潮澎湃、特别振奋、备受鼓舞。”中国工程院院士、土木水利学院教授张建民说。作为一名有着40年党龄的党员,他认为对党的二十大最好的献礼就是把个人的理想追求融入民族复兴伟业、融入建设世界科技强国的伟大实践,努力创造无愧于新时代的光辉业绩。下一步,他希望能在本职岗位上再接再厉,为扎实推进海洋强国建设作出力所能及的更大贡献。

法学院文科资深教授张明

楷表示,习近平总书记在报告中强调,全面依法治国是国家治理的一场深刻革命,关系党执政兴国,关系人民幸福安康,关系党和国家长治久安。作为法律人,自己将积极投身中国特色社会主义法治建设伟大实践,为科学立法和公正立法献计献策,为国家长治久安贡献力量。

清华大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院院长、马克思主义学院教授艾四林表示,报告提出了很多新观点、新论断、新思想、新的重大战略,例如明确了“新时代新征程中国共产党的使命(下转第7版)



喜庆二十大 奋进新征程

清华大学师生热议党的二十大报告

(上接第1版) 强国。大学要自觉增强为党育人、为国育才的政治担当,立足党的事业后继有人这一根本大计,牢牢把握立德树人根本任务,着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。要把服务国家作为最高追求,以国家战略需求为导向,完善大学创新体系,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,为建设世界重要人才中心和创新高地提供有力支撑。清华大学党委和全校师生员工将深入学习贯彻党的二十大精神,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,努力开拓中国特色世界一流大学高质量发展新局面,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献。

鲜红的党旗与国旗分外醒目,各会场内气氛隆重而热烈。

大礼堂内,“热烈庆祝中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开”的横幅映衬着一张张热情洋溢的面庞。学校领导、老领导、校党委委员、纪委委员,部分党员和教职工代表、学生代表等300余人齐聚一堂收看开幕会直播。在习近平总书记作报告过程中,现场不时自发响起热烈的掌声。大家全神贯注倾听报告,认真记录笔记,并在开幕会后第一时间分享交流聆听大会报告的心得体会。

校党委副书记、校长王希勤在看完直播后说,“我认真聆听了习近平总书记代表第十九届中央委员会所作的报告,深受鼓舞、倍感振奋。”他表示,报告高屋建瓴、内涵丰富、思想深邃,启迪思想、凝聚人心、催人奋进,全面总结过去5年工作和新时代10年来的伟大变革,准确把握党和国家事业发展新要求、人民群众新期待,深刻阐释新时代新征程中国共产党的使命任务,科学谋划未来5年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴指明了前进方向,是一篇充满真理力量、具有里程碑意义的马克思主义中国化时代化的光辉文献。

王希勤强调,习近平总书记指出,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,必须

坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动,办好人民满意的教育。我们要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,始终做党的创新理论的坚定信仰者和忠实实践者;要努力在创建世界一流大学方面走在前列,坚持为党育人、为国育才,坚定教育自信,全面提高人才自主培养质量,促进学生成长为全面发展的人,推动社会全面进步,坚持服务国家重大战略需求,积极运用新型举国体制推动学校改革发展,加强原创性引领性科技攻关,主动服务高水平科技自立自强;要牢固树立以人民为中心的发展思想,自觉承担促进教育公平的社会责任,提供更加平等更高质量的教育机会,坚定不移地办好人民满意的社会主义大学;要把全校师生员工的思想 and 行动统一到党的二十大精神上来,统一到党中央决策部署上来,共同探索建设中国特色世界一流大学的新路,为建设教育强国、科技强国、人才强国,以中国式现代化实现中华民族伟大复兴贡献清华力量。

校党委副书记、纪委书记、监察专员赵昱表示,新时代以来,党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,最根本的原因在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航,在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。习近平总书记在报告中指出,我们深入推进全面从严治党,反腐败斗争取得压倒性胜利并全面巩固,我们党找到了自我革命这一跳出治乱兴衰历史周期率的第二个答案。自我革命对于我们党带领全国各族人民全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重大意义。清华大学纪委将深入学习贯彻党的二十大精神,持之以恒协助党委推进全面从严治党、从严治校,坚持以严的基调强化正风肃纪,以高质量党建引领学校各项事业高质量发展,确保清华园始终风清气正、欣欣向荣。

为第一时间学习党的二十大精神,各院系部处分别组织教职工和学生收看、收听开幕会直播。

清华大学文科资深教授、法

学院教授张明楷说,党的二十大报告强调坚持全面依法治国,并提出“全面依法治国是国家治理的一场深刻革命”。作为法律人,我们要积极投身社会主义法治国家的建设事业,为中国式法治现代化献计献策。作为教育工作者,更要坚持以立德树人、培养人才为根本任务,为培养优秀法律人才、为增强全民法治观念而努力奋斗。

科研院院长刘奕群表示,报告明确提出了“着力推动高质量发展”“完善科技创新体系,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”的要求。他说:“‘科技创新就是我们最主要的爱国方式之一’,实现关键核心技术突破、建设创新型国家的道路上,清华不能缺席,也不会缺席。我们将认真学习贯彻党的二十大精神,按照学校第十五次党代会的部署,持续完善大学创新体系,把创新精神作为清华自强精神在新时代的最好体现,继续用行动书写与祖国共进、与时代同行的答卷。”

教育研究院党委书记刘惠琴聆听报告后深受启发:“报告强调人民至上,将‘全心全意为人民服务’这一党的根本宗旨全面系统地体现在报告之中。教育研究院作为中国教育发展中的重镇之一,定当坚持不忘初心、牢记使命,守正创新、锐意改革,为中华民族伟大复兴贡献力量。”

精密仪器系党委书记白本锋非常关心科教领域的改革和发展,他说:“党的二十大报告再次强调了实施科教兴国战略的重要性。作为精仪系的一线教学科研人员,我们要以高度的政治站位、战略思维和改革创新精神,探索出中国特色的工科拔尖创新人才培养模式,为实现全面建成社会主义现代化强国的目标提供源源不断的一流人才保证。”

中国致公党清华支部主委、北京市人大代表、海淀区政协副主席、土水学院教授安雪晖表示:“作为具有侨海特色的民主党派成员,我们将满怀信心发挥侨胞优势,积极发挥中国致公党的桥梁作用,传播中国好声音,致力于北京国际交往中心建设;作为战斗在科技教育战线上的民主党派成员,我们要认真学习领会习近平总书记有关科教兴国的重要论述,更加自觉地接受中国共产党的领导,致力于北京国际科技创新中心建设,为中华民族伟大复兴贡献微薄之力!”

计算机科学与技术系青年教师章明星表示:“今年是我回到清华大学任教的第一年,也是我递交入党申请书的第一年。习近平总书记在报告中着重强调了科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,我将牢记习近平总书记的嘱托,在立德树人方面积极发挥一名高校教师应起到的作用,同时积极投身到战略科技力量的建设之中,为中华民族的伟大复兴贡献自己的力量。”

自动化系退休教师唐光荣表示,习近平总书记在报告中全面总结了过去十年在党中央的坚强领导下,在全党全国各族人民的共同努力下,党和国家事业取得的历史性成就,报告为新时代中国继续奋斗指明了前进方向。

自动化系党委书记张佐,新闻学院党委书记胡钰,地球系统科学系党委副书记卢麾,马克思主义学院党委副书记邓喆,金融学院副院长田轩,车辆学院党委副书记罗禹贡,卫健学院副院长、党工组组长王凯波,化学系青年教师、学生组组长马冬昕等纷纷表示,大会报告内容丰富、主题鲜明,全面总结了过去十年党和国家事业取得的辉煌成就,为中国未来前进道路指明了方向。作为高等教育和科研工作者,要立足本职工作,心怀“国之大者”,积极投身于开拓中国特色世界一流大学高质量发展新局面,为服务国家富强、民族复兴、人民幸福贡献力量。

“总书记在报告中宣示脱贫攻坚战赢得全面胜利,这让我感触颇深。”建筑学院2020级本科生王曦婧曾作为赴清华大学乡村振兴工作站山东济宁站的实践支队队长,前后组织来自全国20余所高校的近百名学子共同参与到乡村振兴的社会实践中。她说,“我将秉持钉钉子精神,扎根济宁持续推进地方实践服务,一张蓝图画到底,为祖国乡村振兴的伟大事业不断奋斗。”

新雅书院2019级本科生杨茹璐来自祖国的西南边陲,是对口支援、助学贷款等政策的受益者之一,她表示:“作为新时代学子,我们受益于国家的政策支持,享受着优质的高等教育,更应该有所作为,为全面推进中华民族伟大复兴贡献青春力量。”

公共管理学院2021级硕士生施华杰是博士生讲师团的一名讲师。2019年到2021年的两年时间里,他曾作为“一带一路”建设者的一分子在非洲锻炼,亲

眼见证了共商、共建、共享为“一带一路”沿线各国带来和平与繁荣。他说:“我要与祖国共奋进,以勇毅前行的姿态在新时代奋力奔跑,用优异的成绩向党报告。”

来自彝族的罗健宇是自动化系2022级硕士研究生新生,他说:“党的领导是实现中华民族伟大复兴的关键。作为一名少数民族青年,我会时刻谨记习近平总书记的嘱托,用自己的青春和热血为实现中华民族伟大复兴的中国梦注入新的力量。”

环境学院2020级直博生雷杰斯曾担任庆祝建党百年文艺演出的志愿者,目前正致力于陆地生态系统碳循环和土壤微生物研究,他表示:“我希望把生态系统碳循环中复杂的生态过程理清、弄明白,为国家‘碳达峰、碳中和’目标的实现贡献自己的智慧和力量。”

社会科学学院2020级博士生、香港立法会候选人黄梓谦认为,未来五年,他会以实际行动贯彻落实党的二十大精神,将教育与科技、人才的发展理念相结合,为国家建设教育强国、科技强国、人才强国作出贡献。

全国青联委员、公共管理学院2019级博士生谢晓虹,航天航空学院2021级博士生党张弛,核能与新能源技术研究院2021级硕士生高泽林,土木工程系2021级硕士生肖娜,新闻学院2019级本科生李一安,未央书院2020级本科生钱桢扬,车辆与运载学院2022级本科生崔继鑫等纷纷表示,作为新时代青年,要将个人成长与中华民族伟大复兴的历史使命紧紧连在一起,锤炼过硬本领,投身强国伟业,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

深圳国际研究生院以“主会场+分会场”形式组织师生集中收看党的二十大开幕会。大家表示,党的十八大以来,党和国家事业取得举世瞩目的重大成就,中国共产党正带领亿万中华儿女奋进在实现中华民族伟大复兴的征程上。作为高校教师,要始终坚持价值塑造、能力培养、知识传授“三位一体”的育人理念,培养政治立场坚定、专业知识深厚、德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

踔厉奋发立潮头,笃行不怠向未来。与祖国共命运的清华人,也将无愧使命担当,牢记嘱托,乘势而上,向着世界一流大学前列的目标加快迈进,努力开拓高质量发展新局面。

喜庆二十大 奋进新征程

编者按

作为我国高等教育发展的一个生动缩影,清华在百余年发展的历史长河中,名师荟萃、鸿儒云集。在革命、建设、改革开放和新时代每一个时期,清华学人都与国家民族同呼吸共命运,始终走在社会进步前列。他们爱国爱校的赤子情怀、倾心育人的大师风范、严谨治学的扎实作风,积淀为宝贵的清华精神传统,薪火相传,不断焕发新的蓬勃生机。

在党的二十大胜利召开这一重要历史节点,本报编辑部特别邀请清华园中的大家名师,共话时代巨变,共期美好未来,以开阔视野、深邃观点,展现清华人始终心怀“国之大者”的责任担当、努力开拓中国特色世界一流大学高质量发展新局面的自觉使命,呈现新时代中国踔厉奋发、勇毅前行的生动景象。

共话时代巨变 共期美好未来



吴良镛

民惟邦本,本固邦宁。人类文明发展的进程中有一个不变的追求——社会要进步,人类要追求更加健康美好的生活。一个民族的发展始终与美好人居环境相伴随,人居环境建设的最终目标是社会建设。百年间,我亲历了国家从内忧外患、风雨飘摇到国泰民安、山河锦绣,人民从苦难深重、流离失所到住有所居、生活富足,深刻地体会到党带领人民对美好人居环境的不懈追求。

当前我们正处于一个大有可为的时代,未来充满无限生机。尽管我已年逾百岁,我仍愿以一种积极的精神状态面向未来。坚信追求更加健康美好的生活,人居环境建设是人类共同的事业,人居环境科学有广阔的发展前途。愿与广大学人一道共勉,让我们为满足人民对美好生活的需求,建设美好人居环境共同奋斗。

国家最高科学技术奖获得者
优秀共产党员
改革先锋称号获得者
中国科学院院士、中国工程院院士
清华大学建筑学院教授



杨振宁

中国的恢宏发展,在人类历史上是空前的。世界上很少有如此成功的国家故事,这样的成功故事,全世界都很难再复制。中国的成功有许多道理,但我认为一个最基本的道理是中华传统文化铸造出的民族精神特质和性格倾向,是西方文化无法与之相比较的。

我一生中关注的有两件事:一是中国的发展,二是物理学的发展。相信中华民族的巨大潜力在今后几十年间会持续发挥作用,将创造出远超过盛唐文化的大时代。我也相信照着目前的方向,中国物理会大放光明的。清华有中国最优秀的,尤其科学方面的年轻人来念书,我相信,清华大学会好好地利用这个优点,为国家培养出更多世界级的未来物理学方面的领军人物。

诺贝尔物理学奖获得者
中国科学院院士
清华大学高等研究院名誉院长



常沙娜

习近平总书记曾说过:“中华优秀传统文化是中华民族的精神命脉,是涵养社会主义核心价值观的重要源泉,也是我们在世界文化激荡中站稳脚跟的坚实根基。”对中华优秀传统文化的保护与传承,正是我们文化自信的根基,我坚信这一点,也始终在努力践行这一点。

时代的变化对文化的保护与传承提出了更高的要求。但无论何时,都不能忘记中华民族的特色,那就是五千年的历史,她承载着这个民族的“血脉”与“文脉”。从敦煌到北京,从青丝到白发,我的人生与传统文化保护传承和艺术教育结下不解之缘。虽已步入暮年,但我仍会将传承中华优秀传统文化视为崇高事业,既是为实现对父亲的承诺,也是为唤起更多人对灿烂中华文化的认识。

原中央工艺美术学院院长
清华大学美术学院教授



王大中

我们国家正处在最好的发展时期,科技自立自强是国家发展的战略支撑,所有科技工作者都要自觉地为高水平科技自立自强作贡献,责无旁贷。科技创新就是我们最主要的爱国方式。我相信,只要我们每个人都坚定信心、勇敢向前,我们的国家就会拥有无限光明的未来。

科研工作是一项崇高的事业,值得一辈子去追求和奋斗。希望青年人脚踏实地、刻苦读书,敢于挑战“无人区”、勇攀科技高峰,用自己的实际行动积极服务国家、贡献社会,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出更大贡献。

国家最高科学技术奖获得者
中国科学院院士
清华大学原校长



姚期智

我是2004年全职来到清华大学任教。这并不是一个困难的决定,清华的学生资质非常不错,如果我能对中国在计算机科学研究及人才培养方面起到一些积极作用,这将是一件非常有意义的事,所以我欣然回来了。

近十年来,清华的变化非常大,正在迈向世界一流大学的前列。当年我为中国培养世界一流的计算机人才梦想,现如今已经超越。“自强不息、厚德载物”是清华大学的校训,已凝结为一所大学独有的精神品格。我们培养的学生,最重要的是要怀揣着对整个世界、我们的国家和社会的理想。立足中国、领跑世界,要有一颗中国心,期待中华民族伟大复兴的梦想早日实现。

图灵奖获得者
中国科学院院士
清华大学交叉信息研究院院长



陈冯富珍

我和清华的渊源有26年了。感谢清华对我的信任,邀请我担任公共卫生与健康学院创始院长。近十年以来,我亲眼见证了我国在卫生健康事业方面取得的显著成就,以习近平同志为核心的党中央高度重视卫生健康事业发展,走出了一条符合中国国情的卫生健康发展道路。现在的中国正在全面推进健康中国建设,努力满足人民群众对健康的新期待。

近十年来,清华大学在公共卫生健康领域快速布局,主动服务国家重大战略,新冠肺炎疫情全球大流行之际成立公共卫生与健康学院,充分展现了清华作为世界一流大学的责任担当。依托清华大学的综合优势,学院已入选并在全力建设国家“高水平公共卫生学院”。我和我的同事们将不忘初心,努力建设世界一流的公共卫生与健康学院,为服务健康中国国家重大战略、推动人类公共卫生与健康事业贡献力量。

世界卫生组织荣誉总干事
清华大学万科公共卫生与健康学院院长



陈来

回首这十年,党和国家在文化领域经历了波澜壮阔的变化。党在思想文化上确立了中华文化的基础地位,强调大力继承弘扬中华优秀传统文化,完成了从治国理政的整体需要出发,对文化继承方针的新思考,是我们党在文化理论和实践方面的重大创新。党的十八大以来,习近平总书记有关继承和弘扬优秀传统文化的论述为我们未来的文化发展明确了重要方向,提供了根本遵循。

几千年来,中华文化对中华民族的繁荣发展提供了强大的精神支撑,也将为中华民族的伟大复兴提供深厚的内在支持。当下,我们要认真汲取中华优秀传统文化的思想精华和道德精髓,大力弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神,在文化方面为中华民族的伟大复兴提供强有力的支撑。

清华大学学术委员会副主任
清华大学文科资深教授
国学研究院院长



黄天商

过去十年间,中国在医疗保健领域发展迅猛,培养了一批世界领先的医学基础科学家和医学工作者。中国的医疗战略开始向预防医学和人口健康转变——这对于未来应对人口老龄化和慢性病发病率上升十分必要。

展望未来,中国必将成为生物医学和临床医学领域的领军者,特别是在数字化医学转型方面,也一定会大有可为。期待与清华大学同仁一道,积极致力推动转化医学的创新发展,将研究发现应用于临床治疗,并助力中国与世界顶级医学院和学术医疗机构建立新的合作伙伴关系,为清华医学发展贡献自己的力量。我相信,清华医学的发展可以为国家医学科技、医学教育和医疗保健发展提供创新模式,担负起培养创新医学人才的使命,满足人民和社会的需要。

清华大学医学学科带头人
新加坡国家科学院院士
美国国家医学科学院外籍院士
清华大学讲席教授

凝心聚力汇共识 擘画蓝图启新程

清华大学第十五次党代会报告诞生记

●记者 吕婷



邱勇作报告。中国共产党清华大学第十五次党员代表大会开幕会场。

征求意见座谈会现场。

2022年暑期务虚会现场。

金秋的清华园,到处迸发着蓬勃的活力,涌动着奋进的力量。

9月29日上午,新清华学堂内气氛庄严热烈,中国共产党清华大学第十五次党员代表大会在这里拉开帷幕。

这是在学校向世界一流大学前列目标迈进、全校师生员工以实际行动迎接党的二十大的重要时刻召开的一次重要会议。

校党委书记邱勇走向报告席,代表中国共产党清华大学第十四届委员会作了题为《牢记嘱托 乘势而上 努力开拓中国特色社会主义一流大学高质量发展新局面》的报告。

一次盛会承载一段光荣的历史,一份报告开启一段崭新的征程。

作为学校第十五次党代会筹备工作的重要组成部分,起草出一份凝聚师生共识、顺应师生期待、对学校未来发展具有指导意义的报告,是大会胜利举行的重要环节。

两万有余的报告全文,主题深刻,分析科学,目标明确,特色鲜明,字字铿锵有力,句句掷地有声!

这是过去五年学校办学成绩的优异答卷;这是努力开拓中国特色社会主义一流大学高质量发展新局面的行动纲领;这是全体师生员工凝心聚力、奋发有为、共同擘画的美好蓝图;这是在学校党委的领导下,凝聚了全校党员和全体师生员工的经验智慧和广泛共识的宝贵结晶。

科学研判,精准施策——学校党委周密部署报告起草工作

3月中旬,党代会报告框架基本形成。

4月上旬,召开学校老领导、院系负责人、教师代表、党代表和教代表、党外代表人士5场座谈会征求对报告框架的意见,4月下旬形成报告初稿。

5月下旬,经过2次学校党委常委会会议讨论,形成征求意见稿。

6月中旬,召开5场教职工代表座谈会,共征集到352条意见建议。

7月至8月,交流讨论不停歇,修改完善工作一直持续中……

9月28日,学校党委召开全体会议讨论党委报告、纪委工作报告,形成审议稿提交第十五次党代会审议。

截至大会开幕前,党委报告已经过17稿的打磨修改。

党代会召开期间,大会主席团根据18个代表团讨论反馈意见及时进行研究,共计吸收41条意见,对报告又作了多处修改。

“要开好第十五次党代会,必须准备好党代会报告。党代会报告在学校各类文件中具有最高权威性,对学校未来发展具有重要指导性,要真正贯彻落实。”邱勇同志这样阐释党代会报告起草工作

的重要意义。

为了起草好党委报告和纪委工作报告,学校党委、纪委经过认真研究,提出了两个报告的指导思想和结构要求,组成了两个专门写作班子,深入调查研究、广泛听取意见。

2022年3月初,学校党委启动第十五次党代会筹备工作,决定成立党委报告起草组、纪委工作报告起草组,分别由校党委书记邱勇同志、时任校党委副书记、纪委书记李一兵同志担任组长。党委报告起草组由校党委有关负责人和政策研究室、党委办公室、组织部、宣传部、纪委办公室等部门负责人组成。

谋定即动,只争朝夕。党委报告起草方案当月制定,一系列基础性准备工作铺开。起草组成员们的第一项工作就是开展文献调研,从大量的资料中剥茧抽丝、条分缕析,集体研讨党代会报告的框架结构和主题词。

博观约取,厚积薄发。学校历次党代会报告的要义,中央和各地省市党代会报告的写法,党和国家新近重大方针政策的解读,学校重点战略的部署等,都一一收入起草组的“囊中”,为报告起草提供资料借鉴方面的充足“弹药”。

3月17日,工字厅藤影会议室,室外竹影斑驳,室内讨论热烈。党代会报告的框架初步形成,确立了报告的三个重点部分为“过去五年工作回顾”“理解把握学校高质量发展”“未来工作部署”。厚厚一沓文稿散发着墨香,而这,只是迈出了“万里长征第一步”。

报告起草切忌“纸上谈兵”。为起草好党代会报告,邱勇同志多次主持召开专题会议讨论,先后组织多场包括学校老领导、院系负责人、教师代表、党代会代表、党外代表人士等各方面代表参加的座谈会,深入征求对学校办学经验总结、当前挑战和未来发展的意见建议。学校党委领导班子开展系列调研,收集对于党代会报告起草的意见建议。

从主题研判,到谋篇布局,必须做到精心、精准、精细。在广泛征求意见建议的基础上,起草组深入分析世界一流高等教育发展趋势、党和国家事业发展对高等教育高质量发展提出的要求、清华大学进一步提升办学水平所处的历史方位等,把报告起草中关注和研究的重点进一步聚焦到大学的高质量发展等若干关键问题上。

题定纲成,蹄疾步稳。要完成对党代会报告涉及的重要问题更深入的凝练,必须进行充分的调查研究。从一开始,邱勇同志就对调研工作高度重视,并作出了关于开展课题研究的专项部署,让立足于实践的科学思辨成果更好地服务高质量发展这一主题。

一轮又一轮的调查研究如火如荼地开展起来。教研院、学科办、党委组织部

迅速行动,围绕世界高等教育发展的趋势和对新时代中国高等教育发展的认识、通识教育与文化素质教育辨析、世界一流大学的内涵与标准、高校党委如何落实六项职责等开展针对性研究。

课题研究精华被吸纳入报告中或作为报告内容的有力支撑。起草组对于学校在新百年第二个十年的新阶段,如何努力实现中国特色社会主义一流大学高质量发展有了进一步的思考和认识。

兼收并蓄,集思广益——报告起草过程充分发扬民主,凝聚师生共识

一份好的报告的诞生,需要海纳百川、博采众议,在最大范围内吸纳师生意见、凝聚思想共识。在党代会报告的起草过程中,前后共召开2轮共10场座谈会广泛征求意见。

在形成征求意见稿之前,5次座谈会相继开展,邀请各方面代表谈意见,谋发展,聚共识。

“对世界一流大学、世界一流大学前列、世界顶尖大学不同阶段的特点内涵如何理解和把握?”

“对于学校高质量发展如何理解认识,有哪些行动建议,学校各方面工作目前存在哪些主要问题和挑战?”

“新百年以来有哪些办学经验值得深入总结,哪些清华的精神文化需要强化和创新?”

三个关键问题激发起座谈会上一个又一个思想火花。不拿报告框架,只列问题提纲,让参与座谈的教职工不受束缚,尽情开展“头脑风暴”。

“高质量发展是新时代高等教育服务现代化建设的必然要求,同时也是新阶段推进一流大学建设迈向新高度的发展主题。”座谈会上,校党委原副书记张再兴对高质量发展理念的解读得到与会人员的赞同。与此同时,大家纷纷表达了对报告聚焦实现高质量发展的高度认同。

5月初,北京新冠疫情再次来袭,疫情防控下的清华园沉寂了不少,但报告起草工作从未因此停步,线上研讨同样热烈。

夏至时节,西阶会议室座无虚席。疫情形势重归稳定后,这里成为起草组的集中办公地。连续两周,会议室的灯

光从清晨亮到深夜。每天各时间段都组织相关单位负责人前来,就某一方面或某一章节的报告内容进行深入讨论,逐字核实,当场修改。

“建议将‘构建全生涯发展支持体系’的‘生涯’改为‘职业’生涯,更加清晰明确……”“建议在社会服务部分应进一步突出科技服务……”

这天上午,学科办、科研院等部门相关负责人思想火花不停溅发,提出的修改意见一个接一个,讨论热烈到下一单位的负责人虽已候多时,上一单位负责人仍意犹未尽。

除了篇章结构的调整,更多是字斟句酌的仔细推敲。此时,大屏幕上投影的报告文稿名称后缀已是“第九稿”。酝酿讨论、推翻重来、反复打磨,无数次的“挑灯夜战”仍历历在目。

群策群力,滴水成川。党委报告经过两次在学校党委常委会会议上的讨论,征求了校领导班子成员、校党委常委、主要部门负责人的意见,形成征求意见稿。随后,起草组再接再厉,在更大范围进一步征求意见。

随着报告主线的逐渐清晰,进一步征求意见需有的放矢,突出重点。6月13日至20日,5场党代会报告征求意见座谈会先后召开,每场座谈聚焦报告的某一重要方面,让每一次思想碰撞的意见更加聚焦、讨论更加深入。

涓涓细流,汇聚不凡力量;滴滴汗水,浇灌累累硕果。一条条师生意见的吸纳补充,一次次深入基层的调查研究,一场场集中座谈的深入研讨,一遍遍夜以继日的推敲打磨,历经截至大会开幕前17稿的修改以及数不胜数过程稿的版本更新和调整,报告在反复迭代中日趋成熟。

9月28日,学校党委召开全体会议讨论党委报告、纪委工作报告,形成审议稿提交清华大学第十五次党代会审议。

蓝图已绘,即刻启程——报告深入总结办学经验成绩,全面擘画未来五年事业发展愿景

春去秋来,时针指向9月29日上午,中国共产党清华大学第十五次党员代表大会隆重开幕。

邱勇同志报告完毕,新清华学堂掌声热烈。

利学院教授聂建国院士认为,要更加注重对清华风格、清华经验的宣传阐释。教育研究院院长石中英建议在报告中对大学文化建设进行更细化的阐释。时任后勤党委书记邱显清建议要更加凸显学校党委在引领学校发展中的重要作用。

7月至8月,起草组根据征求意见情况进行集中修改,与34个单位逐一沟通完善相关内容。

“学校正在积极筹备召开第十五次党代会,深刻总结过去十年学校取得的成绩与经验,擘画未来五年事业发展蓝图。”暑期务虚会上,邱勇同志向各单位负责人重点介绍了第十五次党代会的重要意义和筹备情况,并深入阐释了对学校高质量发展的认识。务虚会专门设置党代会报告的集中讨论环节,与会人员在听取报告起草工作的汇报后,纷纷围绕党代会报告提出意见建议,充分凝聚共识。

“改革创新是高质量发展的应有之义、根本动力、必然要求和必由之路,建议在高质量发展部分更加突出改革和创新的内容。”原副校长袁弼一语中的。像这样的意见建议还有很多很多,都被一一记录、汇总并有针对性地吸纳。

精益求精,字斟句酌。起草组继续推敲打磨,不到最后一刻不封笔。直到大会开幕前,细节的修改仍在继续……

涓涓细流,汇聚不凡力量;滴滴汗水,浇灌累累硕果。一条条师生意见的吸纳补充,一次次深入基层的调查研究,一场场集中座谈的深入研讨,一遍遍夜以继日的推敲打磨,历经截至大会开幕前17稿的修改以及数不胜数过程稿的版本更新和调整,报告在反复迭代中日趋成熟。

回首来时路,郁郁满芳华。这是全体师生五年来戮力同心、奋楫笃行交出的“沉甸甸”的成绩单——

学校第十四次党代会以来的五年是清华大学发展历程中具有里程碑意义的五年。党的十八大以来,习近平总书记两次来到清华大学考察,多次对学校工作作出重要指示批示。2021年4月19日,习近平总书记在110周年校庆前夕来校考察,发表重要讲话。习近平总书记的殷殷嘱托为学校发展指明了前进方向,提供了根本遵循。

五年来,学校党委带领全校师生员工,牢记习近平总书记嘱托,全面贯彻党的教育方针,锐意进取、开拓创新,扎实推进综合改革和“双一流”建设,积极实

施全球战略,顺利完成第十四次党代会确定的目标任务,推动中国特色世界一流大学建设取得历史性跨越。

报告从12个方面分领域回顾了过去五年的办学成绩。

五年来,党对学校的全面领导有力加强,教育教学改革扎实推进,学生思政工作持续创新,人才队伍建设迈上新台阶,学术创新能力显著提升,服务首都发展成效更为突出,社会服务成果更加丰硕,全球声誉和国际影响力大幅提高,全校师生员工凝聚力进一步增强,校园建设和支撑服务工作取得可喜成绩,基层党组织建设全面加强,全面从严治党不断向纵深推进。

五年的办学成绩来之不易,根本在于以习近平同志为核心的党中央的坚强领导和亲切关怀,必须倍加珍惜,并从中汲取砥砺前行的智慧和力量。

以史为鉴,方能开创未来。这是走过111年峥嵘岁月的清华大学弥足珍贵的经验总结——

报告以“六个始终坚持”凝练提出对于清华办学传统、办学经验的深刻认识。“始终坚持社会主义办学方向”“始终坚持立德树人根本任务”“始终坚持服务国家”“始终坚持改革创新”“始终坚持开放融合”“始终坚持文化传承”。

这6条经验相互贯通、有机统一,是全体清华人接续奋斗的结果,必须长期坚持,并将在学校第二个百年的改革发展实践中不断丰富和发展,赋予新的时代内涵。

使命光荣,任务艰巨。这是在新的起点上努力实现中国特色世界一流大学高质量发展的行动纲领——

“我们要肩负起时代赋予的光荣使命,敢于承担更艰巨的任务、应对更严峻的挑战,实现学校高质量发展。”

自信从容迈向未来,自强创新不辱使命,梦想的感召催人奋进!

报告从世界形势变化带来的时代挑战、国家发展需要提出的时代命题、清华自身发展面临的时代关口深入剖析清华所处的历史方位——“清华大学正处在加快发展、大有作为的最好时期。”“这也是一个船到中流浪更急、人到半山路更陡的时期,是一个愈进愈难但又非进不可的时期。”

站在新的起点上,如何实现中国特色社会主义一流大学高质量发展?

报告从8个方面作出铿锵有力的回答:“必须加强党的全面领导”“必须走内涵式发展道路”“必须以创新为引领”“必须以改革激发内在活力”“必须聚焦立德树人主责主业”“必须更好地服务国家重大战略需求”“必须始终保持开放的思想”。

实现高质量发展是学校第十五次党

代会报告的一个重要主题。这“八个必须”对如何实现高质量发展进行深入阐释,“解锁”清华大学奋进新征程、迎接新挑战的“行动密码”。

“高屋建筑,提纲挈领。这是清华大学未来五年事业发展的崭新蓝图——今后五年的发展目标已经明确:“人才培养水平显著提升”“创新引领能力显著提升”“教师队伍素质显著提升”“社会服务成效显著提升”“大学文化品位显著提升”“全球影响力显著提升”“党的建设质量显著提升”。

长风浩荡处,昂首阔步行。“七个显著提升”为未来五年立目标、定方向。一系列新规划振奋人心,一幅幅新蓝图催人奋进。

牢记嘱托,乘势而上。这是全体师生员工凝心聚力、奋发有为,谱写中国特色社会主义一流大学建设新篇章的行动指南——

报告明确提出:“我们要牢记习近平总书记嘱托,努力发挥‘旗帜’‘标杆’作用,在立德树人、服务国家、学科建设、深化改革、党的建设等方面出经验、出示范。”

如何将总书记的殷殷嘱托作为当下学校改革发展的实际行动?

——把立德树人作为根本任务,培养担当民族复兴大任的时代新人。

——把服务国家作为最高追求,为建设世界重要人才中心和创新高地上提供有力支撑。

——把学科建设作为发展根基,加快世界一流大学建设。

——把深化改革作为强大动力,推进治理体系和治理能力现代化。

——把加强党的建设作为坚强保证,以高质量党建引领高质量发展。

这5个方面一一呼应总书记从立德树人、服务国家、学科建设、深化改革、党的建设等方面对学校提出的要求与希冀。每个方面都绘就了详细的路线图,有扎实的具体举措作为支撑,每一项举措都将在学校未来的建设发展实践中实实在在地落地……

岁月更替,华章日新。扎根中国大地建设世界一流大学是接力奋斗、接续探索的宏伟事业。此刻,波澜壮阔的新征程已经开启!

梦想所至,使命必达。我们要牢记嘱托、乘势而上,努力开拓中国特色社会主义一流大学高质量发展新局面!

新目标要求新作为,新征程呼唤新担当。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,踔厉奋发、勇毅前行,以实际行动迎接党的二十大大胜利召开,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献!

亚洲大学联盟2022年专题学习证书项目 “亚洲能源前瞻”启动

本报讯 北京时间10月11日下午,亚洲大学联盟2022年专题学习证书项目“亚洲能源前瞻”在线启动。亚洲大学联盟主席、清华大学校长王希勤发表视频致辞。清华大学教授、中国科学院院士、新能源动力系统专家欧阳明高为本届项目作首场讲座。

王希勤在视频致辞中首先回顾了去年成功举办的首届专题学习证书项目“亚洲青年经济学人”的情况。在国际社会对于绿色低碳能源日益关注的背景下,今年的项目以“亚洲能源前瞻”为主题,聚焦联合国可持续发展目标中的“廉价和清洁能源”。王希勤表示,自20世纪90年代起,清华大学就致力于建设绿色校园,促进低碳发展,推动碳中和和科学研究。由清华大学发起的亚洲大学联盟在过去五年来围绕能源与可持续发展组织了各类学术会议和学习项目,如2021年印度理工学院孟买分校

举办了关于再生能源和储能技术的海外学习项目,今年2月马来亚大学举办了“可持续能源与绿色科技”学术会议等。此次“亚洲能源前瞻”专题学习证书项目共邀请联盟14所成员大学的16位专家学者进行授课,分享亚洲各国能源政策和新能源发展方向,包括碳中和、能源系统改革和可再生能源等。王希勤向支持本次活动的联盟大学表示衷心的感谢,并鼓励项目学员在本次学习项目中深入交流、携手并进,共建可持续发展未来。

开幕式后,欧阳明高以“新能源动力系统研究进展”为题,为本届项目作首场讲座。讲座主要由四部分构成:第一部分是该研究领域背景,介绍了研究意义、发展进程和清华研究团队;第二部分详细解释锂电池安全性的三个层次,围绕其特征与机理展开讨论;第三部分引入氢能燃料电池的阐释;第

四部分深入探讨储能领域,以电池储能和氢气储能为核心议题。讲座结束后,项目学员及在线观众踊跃提问,探讨新能源动力系统的研究与应用。欧阳明高逐一给予细致解答,与亚洲各地的师生互动交流。各平台在线观看量总计超过10万,获得国内外广泛关注与好评。

亚洲大学联盟“亚洲研究”专题学习证书项目于2021年9月正式启动,是首个由联盟15所成员大学共同推出的联合教学证书项目。项目主题聚焦亚洲重大挑战,为青年学者提供来自亚洲各国的第一手资料和独到的本土观点。第一期项目“亚洲青年经济学人”以“疫情下亚洲经济的机遇与挑战”为主题,汇集来自13个亚洲国家的经济学教授,讲授了他们所处的经济体在当下以及后疫情时代面临的困难和发展前景。

(亚洲大学联盟)

2022年“西藏、青海、新疆联合引才招聘会” 暨“西部人才周”首场招聘会举行



联合引才招聘会现场。

本报讯 10月13日下午,清华大学2022年“西藏、青海、新疆联合引才招聘会”暨“西部人才周”首场招聘会以线上线下相结合的形式举行。校党委副书记过勇,西藏自治区党委组织部副部长尹春辉,青海省委组织部副部长徐小兵、省教育厅副厅长梅岩、省人社厅副厅长史弘展,新疆维吾尔自治区党委组织部副部长、公务员局局长陈志江等出席活动。

过勇表示,清华大学坚持“为党育人、为国育才”的使命,长期以来,培养输送了一大批优秀毕业生前往西藏、青海、新疆就业。今年学校党委专门出台《关于加强和改进新时代学生就业引导工作的若干意见》,明确提出将进一步做好西藏、青海、新疆等西部地区的人才输送工作,鼓励引导更多毕业生到西部地区建功立业。

尹春辉、徐小兵、陈志江分别代表本省、自治区对清华大学为地方发展提供智力和人才支持表示感谢,表示双方在人才培养输送、科技成果转化和对口支援建设等方面开展了富有成效的合作。如今,西藏、青海、新疆都处在高速发展的战略机遇期,希望同清华大学进一步深化交流合作,助力地方高质量发展。

西藏林芝市巴宜区教育局局长、车辆学院2011届本科校友邱志勇,青海大学副校长、计算机系2008届博士校友王晓英,新疆喀什地区巴楚县委书记、城管学院2013届博士校友药宁分别作为优秀校友进行发言,分享了他们的成长故事,并勉励同学们敢于担当、勇于作为,到祖国最需要的地方去。

宣讲会后还举办了企事业单位双选会,邀请三省(自治区)20余家

重点高校、企业等单位负责人与同学们线上交流,覆盖同学300余人。

西藏自治区党委组织部人才工作处处长王兵,新疆维吾尔自治区党委组织部公务员二处处长、二级巡视员殷继明,校党委组织部副部长、学生职业发展指导中心主任张超,新疆维吾尔自治区人社厅等部门和青海省委党校、新疆大学等重点企事业单位有关负责人参加活动。

以此次招聘会为始,清华大学2022年“西部人才周”系列招聘活动正式启动,清华大学学生职业发展指导中心将持续邀请西部省份开展选调政策宣讲、重点企业事业单位双选,并组织就业恳谈沙龙、校友经验分享和典型校友宣传等活动,帮助同学全方位、深层次、多视角地走近西部、认识西部,鼓励引导更多同学投身西部地区建设。

自2020年以来,学校重点开展了毕业生就业地域分布优化专项行动。以定向选调工作为引领,与各地组织部门密切合作,通过选调招录宣讲及恳谈会、地域行就业实践等活动,鼓励引导毕业生扎根基层、砥砺奉献;邀请各地人社部门,组织重点企业事业单位“组团式”进校宣讲引才,加强重点地域全口径人才输送。近年来毕业生京外就业率连续多年超过50%,2021年赴中西部、东北地区就业毕业生较上一年增长约48%,2022年同比增长约10%,并有一批毕业生选择扎根西藏、青海、新疆等重点地区。

(学生职业发展指导中心)

标题新闻

- 清华大学获2022年全国“三下乡”社会实践活动表彰
- 清华大学第21届“情系母校”活动开幕
- 北京清华长庚医院完成首例“达芬奇”机器人精准肝癌切除术

简讯

校长王希勤带队开展校园安全检查

本报讯(记者 田姬熔) 10月13日,校长王希勤带队,先后来到清华园街道五区、洁华幼儿园、材料学院实验室、环卫工人校内住宿区等点位,就学校消防安全、疫情防控安全、实验室安全等工作开展安全检查和隐患排查,布置安全整改工作。

王希勤一行首先来到清华园街道五区,向街道办事处相关负责人详细询问了消防安全措施。他走进居民家中详细了解居民居住情况,检查公共电动车充电桩改造情况,并对及时清理公共区域杂物、保证消防通道畅通等提出具体要求。他指出,要持续做好隐患排查和问题整改,切实维护社区安全,以良好的社区、校园环境迎接党的二十大胜利召开。在洁华幼儿园,王希勤认真听取了相关负责人关于周边环境美化与路面设施优化的方案,并在园区内外对入园疫情防控措

施、路面设施进行实地检查,要求近期加强园区周边上学、放学时段的安全保障工作。他表示,幼儿园要进一步优化园区环境,严格落实疫情防控要求,加强食品安全管理,为孩子们的健康成长提供全面保障。

在材料学院,王希勤重点检查了实验室安全保障举措。在实验室内,他仔细了解了智能试剂柜的使用情况,并对实验试剂存放与使用提出要求。在校内环卫工人住宿点,王希勤了解了校内环卫工作整体情况、宿舍区的基础设施与安全设备及环卫工人等后勤保障人员的疫情防控措施,并要求相关部门在做好相关人员疫情防控工作的同时,进一步强化对后勤保障人员的关心关怀,让大家都能感受到清华园的温度。

校办、总务办、保卫处、资产处、实验室处、修缮中心、街道办等相关单位负责人参加了相关安全检查。

清华师生集体参观“奋进新时代”主题成就展

本报讯 10月1日和10月9日,清华大学组织师生分批前往北京展览馆参观“奋进新时代”主题成就展,共同回顾党的十八大以来我国极不平凡的十年伟大征程。

本次参观共有来自各院系的46个党支部和45个团支部集体共计近1500名师生参加,通过一个个实物模型、一幅幅图片图表、一段段精彩视频,观展师生感悟着新时代党和国家事业

取得的历史性成就、发生的历史性变革,凝聚起奋进新征程的强大力量。

参与活动的师生纷纷表示,本次展览全方位展示了我国过去十年内在各个领域取得的非凡成就,让人无比振奋。清华师生一定牢记习近平总书记嘱托,不忘初心、牢记使命,踔厉奋发、勇毅前行,为全面建设社会主义现代化强国贡献力量!

(学生部)

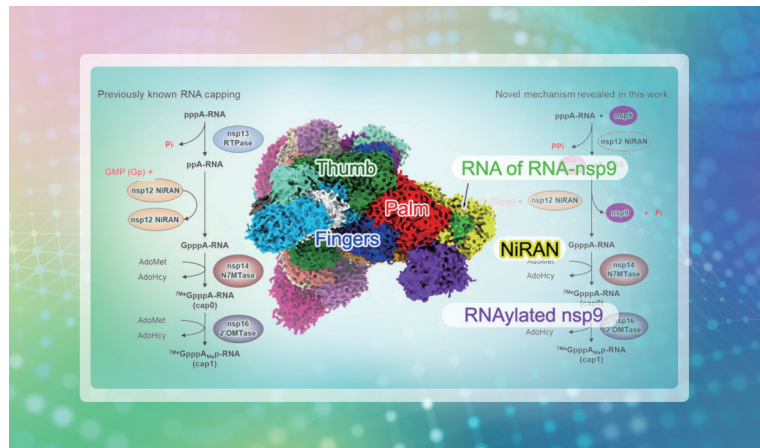
“喜迎党的二十大”主题巡展举办

本报讯 在党的二十大胜利召开、清华大学第十五次党代会胜利举行之际,以“喜迎党的二十大”为主题的专题巡展活动举行。“习近平总书记关心清华大学专题展览”“清华大学出席历次全国党代会回顾展”“领导核心 战斗堡垒——清华大学历次党代会专题”等系列展览,分别在校史馆和各院系馆等巡回展出,受到广大师生欢迎。

“喜迎党的二十大”主题巡展是在深入总结党史学习教育开展巡展活动经验的基础上举办的,也是进一步落实党史学习教育常态化长效化的重要举措。本次主题巡展推出的展览共45个,包括8个重点推介展览和37个其他展览。校史研究室还与一些单位联合开展党史校史讲座和讲解导览、座谈交流等活动。

(校史馆)

医学院饶子和、娄智勇团队等发现生物界中核糖核酸加帽的新机制



新冠病毒转录复制复合体。

本报讯 近日,清华大学医学院饶子和教授、娄智勇教授团队与广州实验室、上海科技大学等单位合作,在新冠病毒中发现了一种生物界中全新的核糖核酸(RNA)加帽途径,阐明核糖核酸抑制该过程的分子机制,并提出全新的“诱导-锁定”(induce-and-lock)的药物设计机制。这是该团队在病毒转录复制机制的研究中,继2020年、2021年在《科学》(Science)、《细胞》(Cell)期刊上连续发表五项相关成果后的又一重要的系统性工作。

“帽”(Cap)结构是细胞中广泛存在的一种RNA修饰,在细胞生命活动中发挥着关键功能。作为

必须在宿主细胞中表现生命活性的病毒而言,在其生命活动中,会通过宿主或病毒自身编码的蛋白质,对病毒信使核糖核酸(mRNA)进行加帽,其结构与细胞中的“帽”结构完全相同,从而逃逸宿主天然免疫的攻击。

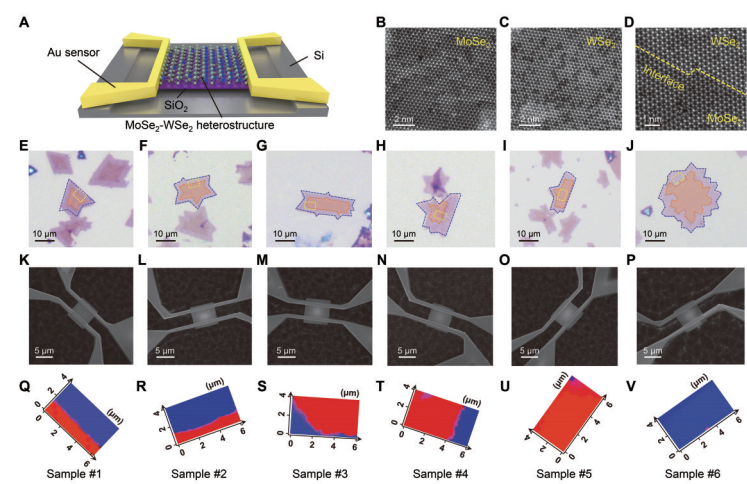
新冠病毒是目前已知RNA病毒中基因组最大的一种病毒(约30 kb)。围绕新冠病毒转录复制过程,研究团队自新冠疫情发生后开展了系统研究,先后阐明了“核心转录复制复合体”(C-RTC)、“延伸转录复制复合体”(E-RTC)、“加帽中间态转录复制复合体”和“Cap(0)转录复制复合体”的工作机

制。在此基础上,研究团队进一步深入探索了新冠病毒核酸加帽的机制,发现新冠病毒能够利用其转录复制复合体中的单链核酸结合蛋白nsp9作为媒介,介导全新的加帽过程。

这一现象的发现,不仅是对新冠病毒乃至其他病毒生命过程理解的重要更新,而且在生物学领域中也是第一次发现这种由蛋白质作为媒介来介导的RNA加帽过程,拓展了生命科学研究中对核酸加工的认识边界,为在人体细胞中发现可能存在的类似现象提供了一个重要的起点。该发现不但为认识核糖核酸抗病毒药物的作用机制提供了全新视角,还为我们展示了一种“induce-and-lock”的全新的药物设计机制,为进一步发展高亲和力、全新的抗病毒药物提供了一个全新的角度。

10月4日,该研究成果发表在《细胞》(Cell)期刊上,题为“新型冠状病毒RNA加帽过程新机制及核糖核酸类似物对其抑制机制的研究”。清华大学医学院教授饶子和、娄智勇和上海科技大学博士高岩为共同通讯作者,清华大学医学院博士闫利明、2018级博士生黄羽岑、博士葛基、2019级博士生刘震宇为共同第一作者。 (医学院)

航院与材料学院团队合作基于二维面内异质结首次同步实现热/电整流



不同界面角度MoSe₂-WSe₂异质结器件的制备与表征。

本报讯 近日,清华大学航空航天学院张兴教授、王海东副教授课题组与材料学院吕瑞涛副教授课题组合作,首次发现单层二维面内异质结材料可同时具有优异的电、热整流特性,其电整流比可达104,热整流比最高可达96%。新型二维面内异质结器件不仅具有原子厚度、宽带隙、高迁移率的优点,并且在在大功率工作条件下,材料热导率沿着特定方向获得显著提升,无需外界冷却装置即可大幅降低高温热点温度和热应力,提升器件性能、延长使用寿命。该发现为研发新一

代高性能电子芯片提供了新思路。

芯片是我国核心科技的“卡脖子”难题,随着芯片尺寸的逐渐降低,对材料科学和热科学等领域都提出了新的挑战。一方面,传统硅基晶体管的栅极宽度已达到物理极限,需要寻找下一代新型半导体材料进一步提高芯片的集成度。单层过渡金属二硫化物(TMDCs)材料由于具有原子级厚度和极高的开关比,有望取代硅基材料进一步减小晶体管尺寸;另一方面,芯片的高度集成化会导致局部热流密度大幅上升,散热问题成为阻碍

芯片产业发展的关键难题,但由于半导体材料中普遍存在的三声子散射作用,材料热导率随着温度升高而下降,在大功率工作条件下将加速芯片的热失效。

为了解决上述难题,研究团队采用常压化学气相沉积(AP-CVD)方法合成了单层MoSe₂-WSe₂面内异质结,采用高精度纳米定位和电子束曝光加工技术制备得到了具有不同界面转角的悬架H型电子器件,使用高角环形暗场扫描透射电子显微镜(HAADF-STEM)和拉曼光谱扫描方法精确表征了异质结界面的原子结构、形貌、位置和角度。

研究团队通过分子动力学模拟揭示了单层MoSe₂-WSe₂面内二维异质结具有高热整流比的内在机制,并进一步发现热整流效应将显著提升电子器件在大功率条件下的散热能力。

该成果于10月14日发表在《科学》(Science)期刊上,标题为“单层面内异质结的同步电/热整流”。该论文的通讯作者为张兴、王海东和吕瑞涛。共同第一作者为清华大学航院2018级博士生张宇峰、材料学院2018级博士生吕倩。 (航院)

简讯

物理系合作在离子液体插层调控二硒化铌超导电性研究中取得进展

本报讯 最近,清华大学物理系教授周树云及合作者通过在层状材料中嵌入离子液体中的有机阳离子,在二硒化铌(NbSe₂)与有机阳离子形成的复合材料中实现了对材料维度及载流子浓度的双重调控,并且获得比单晶体材料和单层薄膜样品更为优越的超导电性。

层状材料维度的调控具有重要的意义,通过降低材料的厚度实现从三维体材料到二维薄膜材料的转变,可以获得本征体材料所不具备的新奇物理性质。

周树云及合作者发展了离子液体阳离子插层方

法,用于调控层状材料的维度及层间耦合作用。该研究表明,离子液体阳离子插层是调控样品的维度和载流子浓度的有效手段,可获得优于单晶体材料和单层薄膜的新物性。

该工作以“插层定制二硒化铌的伊辛超导电性”为题在线发表在《自然·物理》(Nature Physics)期刊上,同期刊发了题为“插层调制超导体”的“新闻和观点”(News & Views)文章推荐该工作。该论文的通讯作者为周树云,第一作者为清华大学2016级物理系博士生张浩雄。 (物理系)

美术学院多名师生作品入选“筑梦——我们的新时代美术摄影作品展”

本报讯 10月1日,由中共中央宣传部、中国文联主办的“筑梦——我们的新时代美术摄影作品展”在中国共产党历史展览馆开幕。清华大学美术学院绘画系教授王铁牛油画作品《油菜花开入画来》,绘画系2018级博士生颜克疾(第一作者)、教授代大权(第二作者)合作版画作品《拉林铁路》,工艺美术系教授程向军2022年创作的丙烯画作品《山河锦绣——国家文化公园》,雕塑系副教授马文甲、雕塑系2021级研究生沈添洋合作雕塑作品《岗》

入选。

展览聚焦党的十八大以来党和国家事业取得的辉煌成就和人民群众的幸福生活,展出包括中国画、油画、版画、雕塑等多种形式的艺术作品150余件,各类摄影作品150余幅。作品从时代之变、中国之进、人民之呼中提炼主题,展现中国人民奋进新征程、建功新时代的精神风貌和追梦筑梦的信念信心。展出作品是近年来广大美术、摄影工作者深入生活、扎根人民、潜心创作的优秀成果的集中展示。 (美术学院)

(上接第1版)任务”、阐释了“创造人类文明新形态”等。作为理论工作者,要主动学习好、研究好、宣传好党的二十大精神,同时把报告中的新思想、新观点、新论断融入到课程教学中,用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人。

化学系青年教师马冬昕结合从2012年读博以来的十年经历,畅谈自己的心得体会,表示将从做好学问和坚持教书育人两方面履职尽责,为党和国家的科技进步、人才培养贡献力量。

未央书院2021级本科生莫树宸说,作为新时代的清华人,强基计划的学生,将以实现中华民族伟大复兴为己任,扎实学好基础学科知识,站在第二个百年征程的新起点上不忘初心,砥砺前行!

中国国家射击队队员、经济管理学院的2018级本科生杨倩表示,习近平总书记在报告中指出,要促进群众体育和竞技体育全面发展,

加快建设体育强国,这让自己备受鼓舞。未来,她会在学习和训练中继续努力拼搏,用更充足的干劲去迎接全新的挑战,努力展现新时代清华体育人的使命与担当!

网络科学与网络空间研究院2020级硕士生张瑶莹表示,未来要做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

来自香港的公共管理学院2022级博士生李加义说,将继续扎实学好专业知识,探索创新理论,团结更多来自香港在清华读书的同学,为实现香港长期繁荣稳定、更好融入国家发展大局和中华民族伟大复兴贡献力量。

部分校党委委员,中国科学院院士、中国工程院院士、文科资深教授、马克思主义理论专家,党支部书记、青年教师和学生代表以及党外人士代表等50余人参加了座谈会。

你好!二十大



清华大学召开座谈会,师生热议党的二十大报告。



离退休工作部组织老同志代表在老年活动中心集中收看。



校团委党支部组织青年师生集中收看。



10月16日上午
中国共产党第二十次全国代表大会隆重开幕
在这举世瞩目的日子
清华园里装扮一新
到处是喜庆祥和的“中国红”
清华师生齐聚在大礼堂、各会议室、教室内
集中收看党的二十大开幕会盛况
认真聆听、学习、热议习近平总书记的报告

鲜红的党旗与国旗分外醒目
会场内外的气氛隆重而热烈

微风和煦,学堂路上郁郁葱葱
暖阳明媚,新清华学堂喜气洋洋

从二校门到图书馆
从综合体育中心到学生服务中心

简洁醒目的标语横幅

诉说着青年使命,传递了时代强音

“立大志、明大德、成大才、担大任”

“强国有我,请党放心”!

文字/谢林蓉 田姬熔 段颖 覃霞

摄影/李派 贾桂昊 刘童

版式设计/贺茂藤



校机关党委组织党员、干部、职工代表在西阶梯教室集中收看。



少数民族学生骨干在统战部会议室集中收看。



清华大学乡村振兴工作站泗水站内工作人员与村民集中收看。



奋进新征程

建功新时代