



# 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5月21日 星期五  
第2215期 本期8版

TSINGHUA WEEKLY

要 闻

## 乘势而上 推动学校高质量发展 清华大学召开校庆工作总结交流会

### 校党委理论学习中心组 集体学习习近平总书记给 《文史哲》编辑部的回信和在 广西考察时的重要讲话精神

本报讯(记者 曲田)5月17日下午,清华大学第11次校庆工作领导小组暨校庆工作总结交流会在二教会议室举行。校领导陈旭、邱勇、姜胜耀、王希勤、吉俊民、李一兵、郑力、彭刚,校务委员会副主任史宗恺,校党委原副书记韩景阳等出席会议。校党委书记陈旭在主持会

议时强调,要认真总结110周年校庆活动的成效和收获,巩固取得的各项成果,将后续工作与深入学习贯彻习近平总书记考察清华大学的重要讲话精神结合起来,与接受中央巡视、开展好党史学习教育结合起来,为“十四五”开好局、起好步,持续深化“双一流”建设。要谦虚谨慎,再

接再厉,深入总结反思,认真查找差距,凝聚师生共识,继续直面问题,不断提升工作水平。要埋头苦干,低调务实,以只争朝夕的状态全力推进学校各项重点任务取得实效。要乘势而上,志在必得,坚定不移走高质量内涵式发展道路,全面推进学校治理体系和治理能力现代

化,在立足新发展阶段、贯彻新发展理念、服务构建新发展格局的进程中,书写好迈向世界一流大学前列的新篇章,以优异成绩迎接建党100周年!

校长邱勇在讲话中充分肯定各部门校庆工作取得的成绩,对全体师生校友的辛勤付出表示衷心感谢。他说,(下转第6版)

本报讯(记者 郭玮翰)5月12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会,传达学习习近平总书记给《文史哲》编辑部全体编辑人员的回信和在广西考察时的重要讲话精神并进行交流研讨。校党委书记陈旭主持会议,校党委副书记、校长邱勇等中心组成员参加学习。

陈旭传达了党史学习教育领导小组办公室关于认真学习贯彻习近平总书记在广西考察期间重要讲话精神的的通知。她表示,习近平总书记在广西考察时就贯彻党的十九届五中全会精神、推动“十四五”开好局起好步提出一系列重要要求,对开展好党史学习教育特别是学史增信作出重要指示,对推动学校事业改革发展、扎实推进党史学习教育具有重要指导意义。我们要深入学习领会总书记关于学史增信重要论述的丰富内涵,增强对马克思主义、共产主义的信仰,增强对中国特色社会主义的信念,增强对实现中华民族伟大复兴的信心,为培养更多优秀的社会主义建设者和接班人、推动清华实现高质量内涵式发展不懈奋斗。

陈旭指出,习近平总书记给《文史哲》编辑部全体编辑人员的回信对办好哲学社会科学期刊提出殷切期望,为发展我国哲学社会科学事业提供了重要指引。清华要深入推进文科建设,为推动中国特色哲学社会科学全面繁荣和高质量发展,坚定文化自信,提升国家文化软实力贡献力量。

陈旭最后强调,全校党员干部要切实从理论学习中汲取砥砺前行的精神力量,以更加坚定的步伐、更加饱满的热情、更加扎实的工作,奋力迈向世界一流大学前列,以更加优异成绩迎接党的百年华诞!

校务委员会副主任谢维和分享了作为一名文科教师对习近平总书记回信的学习体会。副校长彭刚表示,学校基础人文学科要努力做好对优秀传统文化的创新性发展和创造性转化,社会科学学科应更加深入地阐释好当代世界中的中国,增进中外文明的理解与互信。

会上,校党委副书记向波涛传达了中央关于开展“四史”宣传教育的相关通知。



5月14日下午,科技部党组书记、部长王志刚一行来校调研网络空间安全和类脑计算相关研究进展情况,并围绕类脑计算进行交流座谈。科技部党组成员、副部长相里斌,清华大学校长邱勇等出席座谈会,副校长尤政主持座谈会。 记者/詹萌 摄影/李派 常志东 图片设计/顾经纬

### 部署贯彻落实习近平总书记考察清华大学重要讲话精神 全力配合支持中央巡视 深入推进党史学习教育

## 清华大学召开各单位党委(总支)书记会

本报讯(记者 曲田)5月12日下午,清华大学在校史馆召开各单位党委(总支)书记会,部署贯彻落实习近平总书记考察清华大学重要讲话精神相关工作,要求各单位全力配合支持中央巡视,深入推进党史学习教育和中心工作。校党委书记陈旭主持会议,校党委常务副书记姜胜

耀,校党委副书记李一兵、向波涛出席。各单位党委(总支)书记和相关部门负责人参加会议。陈旭在讲话中就当前工作提出四点要求:一是要将学习贯彻习近平总书记在清华大学考察时的重要讲话精神作为当前和今后一个时期工作的首要任务,进一步提高思想认识,加大

学习宣传贯彻力度,结合学校工作实际制定行动方案,坚决把习近平总书记的重要讲话精神落到实处,努力发挥“旗帜”和“标杆”作用,不辜负党和人民的殷殷嘱托。二是要全力支持配合中央巡视工作,认真贯彻落实中央第九巡视组巡视清华大学党委工作动员会上的重要讲话精

神,严格遵照巡视工作要求,提高站位,端正态度,统一认识,对存在的各方面问题抓好整改落实,做到即知即改、立行立改,及时补短板、强弱项。三是要深入推进党史学习教育,努力实现师生全覆盖,进一步压实意识形态责任,开展好相关实践活动,(下转第7版)

## 首都高校第59届学生田径运动会在清华举行 清华大学田径队实现“十二连冠”



清华田径队夺得“十二连冠”。

摄影/曹文鹏

本报讯(记者 温兴煜 学生记者 张静 扶威)日前,首都高校第59届学生田径运动会在清华大学东大操场举行。清华大学田径队共获得27金、11银、14铜,以总分514.5分的成绩包揽男团、女团和团体总分冠军,实现清华大学田径队在首都高校田径运动会上的“十二连冠”,同时获得体育道德风尚奖。

本届运动会由北京市教委、市体育局主办,北京市大学生体育协会、清华大学承办。在5月15日举行的开幕式上,北京市人民政府副秘书长陈蓓宣布运动会开幕,清华大学校长邱勇、党委书记陈旭,北京市教育委员会主任刘宇辉等出席。

邱勇在致辞中表示,本届运动会是新冠肺炎疫情以来北京市开

展的规模最大的学生运动会,是一场我们期待已久的体育盛会。清华110周年校庆前夕,习近平总书记来校考察,在与校篮球队队员交流时强调,要发扬好清华大学的优良学风和体育传统,坚持德智体美劳全面发展,努力成为祖国建设的栋梁之才。我们要牢记总书记的嘱托,加强体育锻炼,争取至少为祖国健康工作50年。邱勇指出,要坚持健康第一的教育理念,把竞技体育与群众体育结合起来,培养更多德智体美劳全面发展的时代英才。清华大学将全力做好本次运动会的服务保障工作,为运动员顽强拼搏、创造佳绩提供有力支持。

刘宇辉表示,要深刻领会习近平总书记

重要讲话精神,结合高校体育工作实际,坚持把立德树人作为根本任务,着力培养担当民族复兴大任的时代新人。

开幕式上,1723名清华大学本科生、140名体育代表队及体育协会学生和100名飞行学员班学生进行了“清韵华章”团体操表演。本届运动会共有来自全市64所高校,近1400多名学生运动员参加61个项目,甲、乙、丙三个组别的比赛。

5月16日下午,第59届首都高校学生田径运动会在东大操场圆满闭幕。陈旭,北京市教育委员会副主任刘晓明,北京市大学生体育协会主席郝光安,北京科技大学党委副书记权良柱,清华大学校务委员会副主任史宗恺等出席闭幕式。

陈旭为打破首都高校田径纪录的运动员颁奖。本届运动会上,清华大学李俊霖和刘明轩分别打破男子甲组800米、男子三级跳远的赛会纪录。清华大学获得最佳承办奖。

首都高等学校学生田径运动会是北京市大学生每年一届的综合性赛事,也是全国规模最大、水平最高的省级学生田径运动会。清华大学至今已第八次承办这一赛事。清华大学田径队共获得此项赛事38次团体总分冠军,在近27届中夺得26次甲组团体总分冠军。

## 清华大学校史编委会2021年度会议 暨“我为群众办实事”校园红色文化建设调研座谈会举行



会议现场。

摄影/李派

本报讯(记者 田姬榕 通讯员 陈晓姝)5月13日下午,清华大学校史编辑委员会2021年度会议在校史馆举行。校党委书记陈旭,校史编委会副主任贺美英、张再兴、胡显章、胡东成等学校老领导,以及编委会委员30余人出席会议。校党委副书记、校史编委会主任向波涛主持会议。

陈旭代表学校向校史编辑委员会各位委员表示感谢,希望新增补的委员能够延续前辈的优良传统,继续在校史党史研究工作中贡

献智慧与力量。

陈旭表示,经过精心设计、提升改造后的校史展览是110周年校庆活动中的一大亮点,不仅是展现学校形象、传承清华精神文化的重要窗口,也是发挥校史党史育人作用的重要依托。希望校史研究室和校史馆发挥主观能动性,将研究成果与育人工作紧密结合,提升校史党史教育的覆盖广度与教育深度;积极协调校内各部门力量,发动更多的师生参与校史研究和校史宣传教育;积

极做好蒋南翔诞辰110周年和清华党组织建立100周年相关工作的规划和筹备,为加强新时代党的建设作出新的贡献。

陈旭对校园红色文化建设工作提出两点要求:一是要善于聚焦、突出重点,将红色文化资源的保护利用工作落到实处;二是要注重工作的系统性,做好长远规划,不断修改完善方案。希望大家集思广益、群策群力,挖掘、保护和利用好清华的宝贵资源,在新时代大力传承和弘扬清华红色文化。

校史编委会副主任、校史研究室主任、党史研究室主任、校史馆馆长范宝龙汇报了近期校史党史研究的主要工作进展。校史编委会副主任、党委宣传部常务副部长覃川汇报了党史学习教育“我为群众办实事”校园红色文化资源挖掘和保护利用项目的工作方案。

与会委员就校史党史研究和校园红色文化资源的重点挖掘方向、利用方式、宣传教育内容形式等提出意见和建议。

会上通报了校史编委会成员调整和补充情况。与会委员还参观了清华大学110年校史展览。

### 标题新闻

- 清华共同主办第五届丝绸之路国际博览会“新型城镇化与乡村振兴融合发展论坛”
- 高等学校“十四五”医学规划教材《内科学》第二版启动编辑,编委会首次会议在清华召开
- 马克思主义学院与北京市东城区教育系统签署推进大中小学思政课一体化建设战略合作协议
- 第二届清华大学临床医学院师资培训项目启动
- 清华附中获2020-2021年北京市中小学生篮球冠军赛冠军

### 简讯

#### 世界大学气候变化联盟 召开执行委员会和学术委员会会议

本报讯 北京时间5月10日晚,世界大学气候变化联盟(GAUC)执行委员会和学术委员会会议在线举行。

来自世界六大洲九个国家的GAUC成员高校代表共聚云端,围绕联盟发展战略、工作机制、年度工作规划等展开务实讨论。清华大学副校长、GAUC执行委员会

主席杨斌,伦敦政经学院教授、GAUC学术委员会主席尼古拉斯·斯特恩分别致辞。

与会代表就GAUC与世界大学和各国加强创造性合作、推进学生教育和人才培养、推动校园脱碳行动等达成基本共识。

(气候变化与可持续发展研究院)

#### 北京协和医学院(清华大学医学部)代表队 获第十届中国大学生医学技术技能大赛 临床医学专业八年制赛道冠军

本报讯 5月15日-16日,第十届中国大学生医学技术技能大赛全国总决赛在天津举行,北京协和医学院(清华大学医学部)代表队从全国13支决赛队伍中脱颖而出,经过“银奖-金奖-冠军”三级争夺赛,最终在临床医学专业八年制赛道中斩获全国总冠军(金牌),实现新突破。

本届大赛共有来自211所高校的497支队伍报名参赛,最终有81所高校的142支代表队晋级全国总决赛。清华大学及北京协和医学院均为首次参赛。经过严格训练与选拔考核,来自清

华大学医学实验班和北京协和医学院的四名临床医学专业八年制学生作为代表参赛。

中国大学生医学技术技能大赛是由教育部组织的全国范围的医学顶尖赛事,被誉为“检验我国高等医学教育的奥林匹克盛会”。清华大学与北京协和医学院于2002年签署共建协议,2006年起开展合作办学,共同培养临床医学专业八年制学生。这次大赛由两校学生共同组队获得冠军,凸显了双方在临床医学八年制教育方面的合作成效。

(医学院)

#### “中意城市品质”圆桌会议举行

本报讯 5月7日,由清华大学和意大利都灵理工大学、都灵博物馆基金会、圣保罗银行集团、TOChina Hub共同主办的“中意城市品质”圆桌会议在线举行,清华大学副校长杨斌出席并致辞。

杨斌表示,此次圆桌会议基于清华大学和都灵理工大学在建筑和规划领域长期学术合作的成果,展示了我们对当今社会城市发展和城市生活质量的共同关注,为重新审视和反思城市生活提供了新的视角,也为在中国和意大利之间开启充满活力的对话提供了

新的起点。

与会嘉宾围绕如何促进两国乃至世界的城市建设和城市生活品质,以应对不断变化的城市转型需求展开深入交流探讨。

此次会议是“中国迈向城市化:未来的城市”展览系列活动之一,也是展览闭幕之前最后一次重要官方活动。“中国迈向城市化:未来的城市”展览由清华大学和都灵理工大学、Prospett摄影工作室共同策划举办,于2020年10月16日在意大利都灵东方艺术博物馆开幕。

(建筑学院)

## 杨振宁先生捐赠清华大学 暨“杨振宁资料室”揭牌仪式举行



为“杨振宁资料室”揭牌。

摄影/李派

本报讯(记者 李晨晖)5月14日,杨振宁先生捐赠清华大学暨“杨振宁资料室”揭牌仪式在图书馆北馆举行。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杨振宁与夫人翁帆,校党委书记、校务委员会主任陈旭,副校长郑力,校党委副书记向波涛,清华大学朱邦芬院士、王小云院士、陈难先院士、段文晖院士,高等研究院副院长李家强、翁征宇,图书馆馆长王有强,以及来自高等研究院、物理系的70余位师生代表出席捐赠仪式。图书馆党委书记蒋耘中主持仪式。

为支持清华大学的教学科研、

人才培养和文化遗产,杨振宁将办公室和资料室内的图书、文章手稿、来往书信、影像资料,以及字画和雕像等艺术品(共计2000余件/册)无偿捐赠给清华,由清华图书馆接收并设立专室进行保管和展示。

陈旭代表学校向杨振宁先生和翁帆女士致以崇高的敬意和诚挚的感谢。陈旭表示,杨振宁先生是一位学高为师、德高为范的“大先生”。他热心延揽领军人才,积极培养青年学生,推动形成了一批重要研究成果,促进高水平国际学术交流,为学校的建设发展倾注了大量心血、作出了突出贡献。

陈旭强调,杨振宁先生将一批

凝结着自己学术思想和人生智慧的图书资料捐赠给学校,体现了对科学和教育事业的无私奉献、对清华的深情厚谊。希望校内相关单位以“杨振宁资料室”为开端,不断丰富“大先生”的命名资料室建设,让广大师生能够学习“大先生”科学报国的赤子情怀和勇攀高峰的求索精神,肩负起新时代的历史使命。

杨振宁介绍了部分具有代表性文献资料的来源以及其承载的历史信息。他表示:“很高兴也很荣幸我的一些图书、文章手稿和来往书信等资料存放在清华大学图书馆。希望将来留在清华大学档案馆里的,不只是我的科学工作,还能够保留‘杨振宁’这个人到底是怎么样的形象。”

朱邦芬表示,科学传统的重要性还没有被国人充分认识,而杨先生的捐赠对于我国的科学传统建设,对于清华大学的学术传统建设具有重大意义。王有强表示,杨振宁先生捐赠图书馆的珍贵文献资料是杨振宁先生多年中西融汇、文理贯通研究的重要成果,对于文化传承和学术研究都具有重大意义。

仪式现场,向波涛与杨振宁签署捐赠协议。陈旭、郑力、王有强、李家强与杨振宁、翁帆共同为“杨振宁资料室”揭牌。

## 中华诗词学会高校诗词工作委员会在清华成立 中华诗词高峰论坛同期举行

本报讯(记者 曲田 学生记者 徐亦鸣 通讯员 张盈楹)5月15日,作为清华大学110周年校庆系列活动之一,中华诗词学会高校诗词工作委员会成立仪式暨中华诗词高峰论坛在主楼举行,清华大学王玉明院士诗书歌影展、《诗词翰墨咏清华》《水木清华眷念》《赤子之心法自然》等新书首发式同期举行。

清华大学党委书记陈旭、副校长尤政,中国工程院原院长、教育部原部长周济院士,中国文联副主席、中国电视艺术家协会主席胡占凡,中华诗词学会会长周文彰,全国总工会原副主席、《中华辞赋》顾问倪建民,北京市人大常委会原副主任、浣花诗社社长田麦久,中国工程院原副院长谢克昌院士,吉林大学原副校长任露泉院士,北京化工大学教授高金吉院士,中国机械工业集团副总经理、总工程师陈学东院士,航天科技集团研究发展部部长王巍院士,中国作家协会《诗刊》杂志主编李少君,以及清华大学党委原副书记胡显章教授,清华

大学王玉明院士、雒建斌院士等出席活动。清华大学党委副书记向波涛主持开幕式。

陈旭在致辞中代表学校向王玉明院士多年来在科学研究、人才培养、人文艺术等方面作出的突出贡献致以崇高敬意。陈旭指出,我们共同见证中华诗词学会高校诗词工作委员会的成立,欣喜地看到清华大学和中国作家协会《诗刊》杂志社、中华诗词学会携手合作,共同举办中华诗词高峰论坛,共同打造中华诗词文化高地,共同彰显文化强国建设的责任担当,恰逢其时,具有重要意义。陈旭强调,本次活动正是贯彻落实习近平总书记考察清华大学重要讲话精神的实际行动。相信在大家的共同努力下,一定能够在清华打造一个新的诗词文化高地。

周文彰、谢克昌、任露泉在致辞中对王玉明给予高度评价,表示王玉明在专业上成绩斐然,又在诗词、书法、音乐、摄影等四大艺术领域硕果累累,为高校人才培养和文

化繁荣作出独特贡献。

活动上举行了中华诗词学会高校诗词工作委员会成立仪式。周文彰、尤政共同为委员会揭牌,周文彰为委员会名誉顾问、主任、副主任颁发了聘书,王玉明任该委员会主任。

本次首发的《诗词翰墨咏清华》等三本新书,是王玉明携同清华大学工会荷塘诗社和书法协会为清华大学建校110周年献礼集结出版之作,反映了清华教师在诗词、书法和摄影等领域取得的最新成绩。王玉明表示,相信通过中华诗词学会高校诗词工作委员会的辛勤工作,一定能够完成中华诗词学会所赋予的使命。

开幕式前,与会嘉宾参观了陈列于主楼大厅和前厅的“王玉明院士诗书歌影”展览。在当天下午举行的中华诗词高峰论坛上,近百位诗词、学术界的专家学者围绕“中华优秀传统文化诗书画与科学技术的融会贯通”“中华诗词与当代意象”“新时代诗词与诗人责任”等主题进行深入交流与探讨。

### 标题新闻

- 冬奥会对外联络储备志愿者面试——清华大学专场顺利进行
- 清华一协和“感恩梧桐树”志愿服务荣获“首都最佳志愿项目”
- 2021年首期校机关英语交流能力提升班开班

### 简讯

#### 张光斗科技教育基金2021年度颁奖典礼举行

本报讯5月9日,张光斗科技教育基金第六届优秀青年科技奖暨第十三、十四届优秀青年奖学金颁奖典礼在清华大学新水利馆举行。清华大学校务委员会副主任袁驹,张光斗科技教育基金管委会主任陈厚群院士,张光斗科技教育基金管委会常务副主任张建民院士,中国华能集团、中国水利水电科学研究院、中国能源建设集团有关负责人出席颁奖典礼。会议由清华大学土水学院教授、张光斗科技教育基金管委会秘书长金峰主持。

袁驹回顾了张光斗先生对我国水利事业作出的

卓越贡献,表达了对张光斗先生崇高的敬意,同时期望获奖者能够继承张先生未尽的事业,继续努力,成为建设国家的栋梁之才。

中国水利水电科学研究院郭新蕾代表优秀青年科技奖获奖者发言。河海大学杨瑶、南京水利科学研究院王婕分别代表两届优秀青年奖学金获奖者发言。

颁奖仪式后,张光斗优秀青年科技奖获奖者赵钟楠和徐文杰分别作了题为“中国水资源安全保障战略对策思考”和“厚植科研情怀,勇于学术担当:打造自主产权的行业软件”的学术报告。

(水利系)

#### 清华大学在全国第六届大学生艺术展演中斩获佳绩

本报讯5月6日-13日,全国第六届大学生艺术展演活动在成都市举办。清华大学荣获优秀组织奖,交响乐队、合唱队参赛曲目荣获艺术展演类一等奖,《以戏曲之美,传中华精神——以清华大学京昆艺术文化传承基地建设为例》等三个案例获美育改革创新优秀案例一等奖。校团委、艺术教育中心、学生艺术团相关负责人以及指导教师、学生艺术团合唱队、交响乐队等

师生114人赴蓉参加展演活动。

大赛期间,艺术团师生们克服了时间紧、任务重等多重困难。在排练时间及场地协调、大件乐器租借等方面出现许多周折的情况下,师生通力合作、攻坚克难,最终高质量地呈现了开幕序曲的演奏,为艺展添彩,同时也在活动中磨炼了意志品质,增强了团队合作精神,培养了集体荣誉感。

(学生艺术团 艺教中心)

#### 3000余名紫荆志愿者为110周年校庆贡献力量

本报讯在清华大学110周年校庆中,共有3047名紫荆志愿者参与到学校各项活动的筹备和服务中。志愿者积极投身到各个岗位,继承并发扬着紫荆志愿者的优良传统,用自己的行动践行着“紫荆志愿者,厚德清华人”的信念,为校庆贡献青春力量。

自2020年4月,第一批40名校庆前期筹备志愿者开始着手校庆筹备。一年多来,3000余名志愿者们全过程参与校庆筹备,默默付出,服务于4个批次的181个不同的岗位,从前期筹备到物资准备,从讲解引导到嘉宾联络,从晚会检票到秩

序维持,累计志愿服务时长超过60000小时。随处可见的“红马甲”,成为校园中一道靓丽的风景线。

为确保校庆志愿服务顺利进行,校团委与校庆办联合组织了沟通与礼仪、清华精神与校园风物、急救与AED使用等各主题的共17场培训活动和志愿者动员会,全方位提高志愿者服务能力。

站在110周年的新起点,紫荆志愿者将继续发扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神,将“自强不息,厚德载物”的校训和“行胜于言”的校风融入到志愿服务精神中,继续展现清华紫荆志愿者的风采。(校团委)

## 建筑学院合作实现同时大规模“零能耗”海水淡化与“零碳”供热



示范工程“水热同产机房”。江亿在现场作示范工程介绍。

本报讯 近日,清华大学建筑学院与北京清建能源技术有限公司共同研发出可大规模应用的“零能耗”海水淡化和“零碳”供热技术。该技术包括在不增加供热能耗的前提下,利用电厂抽汽加热热网的温差不可逆损失制取高温淡水,实现“零能耗”海水淡化;将原来“水热分送”需要的三条管道改为利用单管输送热淡水,实现水热同送;在终端分离出常温淡水和供热热量,实现水热分离。该技术可大幅度降低供热长距离输送和海水淡化成本,对于我国北方沿海地区实现零碳供热并提供淡水资源具有十分重要的意义。

2021年,山东核电有限公司、清华大学、北京清建能源技术有限公司、山东电力工程咨询院有限公

司、国核电力规划设计研究院有限公司共同完成了海阳核电厂水热同产同送示范工程。示范工程利用海阳核电机组的抽汽和余热驱动水热同产设备,通过多级闪蒸、多效蒸馏工艺,生产满足饮用水标准的高品质热淡水,再通过一根管道输送到用户侧,并在此进行水热分离,热量进入供热系统,降温后的淡水进入供水系统。

5月11日,由中国节能协会组织,在海阳核电厂召开了“山东海阳核电厂水热同产同送示范工程”专家研讨会。江亿、刘吉臻、黄其励、王浩、丁烈云、马军等来自能源、供水、电力、市政、海水淡化领域的六位院士,以及近百位各行业的专家和国家发改委、资源部、环境部、住建部、科技部、能源局等政

府部门及山东省和青岛市相关负责人参加研讨会。与会人员详细考察了水热同产机组、水热同产同送监控系统及水热分离装置,听取了清华大学建筑学院教授付林关于水热同产同送技术的整体报告、清华大学建筑学院副教授谢晓云和北京清建能源技术公司教授张世钢作的关于水热同产设备开发及运行效果分析汇报,以及清华大学吴彦廷博士和王潇博士作的水热同送和水热分离、胶东半岛水热同产同送规划方案报告。

清华大学建筑学院江亿院士主持了专家研讨会,与会专家一致认为,海阳核电厂水热同产同送示范工程首次将水热同产同送技术应用用于工程,运行效果良好,水质显著优于《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006),供热效率接近90%。该技术可有效解决该地区面临的严重水资源和供热热源短缺的问题,实现大规模“零碳”供热和供水,对我国实现双碳目标、提高供水安全性、实现可持续发展,以及对于拉动基础设施建设投资促进经济发展都有重要意义。

清华大学建筑节能研究中心将进一步推进该技术的研究和应用工作,为实现碳达峰、碳中和目标及解决北方地区缺水问题作出贡献。

(建筑学院)

## 堆石混凝土高坝建设关键技术研讨会召开



现场考察坪坑堆石混凝土高坝建设情况。

本报讯 5月6日-9日,堆石混凝土高坝建设关键技术研讨会暨“十三五”国家重点研发计划《新型胶结颗粒料坝建设关键技术》项目成果总结咨询会在福建省龙岩市召开。会议由清华大学主办,水利部原总工程师汪洪、中国水力发电学会副秘书长陈东平、中国水利水电科学研究院副总工程师张国新、中国大坝工程学会副秘书长郑瑞莹,以及水利水电规划设计总院、水电水利规划设计总院、江河水利水电咨询中心、华东勘测设计研究

院、成都勘测设计研究院、福建省水利设计院、四川省水利设计院、贵州省水利设计院、遵义水利设计院、浙江省水利设计院等20余家单位的著名专家、相关部门负责人和堆石混凝土高坝的设计人员共50余人出席会议。

清华大学水利系教授金峰介绍了堆石混凝土总体技术进展与大坝建设情况。堆石混凝土技术是由清华大学发明的新型大体积混凝土技术,自2003年以来,已建、在建堆石混凝土大坝超过120

座。清华大学水利系副教授黄杜若汇报了“十三五”国家重点研发计划《新型胶结颗粒料坝建设关键技术》中堆石混凝土研究的最新进展;清华大学水利系高级工程师周虎介绍了堆石混凝土坝设计、施工与质量检测方面的最新进展。福建省水利设计院、四川省水利设计院、遵义水利设计院等单位的设计人员就福建省坪坑水库、四川省固军水库等堆石混凝土高坝工程、遵义市堆石混凝土推广应用与设计情况作了交流发言。与会专家还现场考察了坪坑、马跳两座堆石混凝土坝的建设情况。

与会专家充分肯定了堆石混凝土大坝建设取得的成就,结合120余座堆石混凝土大坝工程实践,共同研讨堆石混凝土高坝建设关键技术问题,并指出,堆石混凝土坝建设已进入新的发展阶段,堆石混凝土百米高坝即将建设,本次会议将有力促进“十四五”期间水利水电大型工程和国际水利水电工程的堆石混凝土坝建设。

(水利系)

### 标题新闻

- 计算机系创办的《计算可视媒体》英文期刊被 SCIE 收录
- 电机系教授康重庆获电气与电子工程师协会电力与能源学会罗伊·比林顿电力系统可靠性奖
- 医学院刘鹏研究组合作开发芯片,助力个性化癌症精准用药

### 简讯

#### “无障碍与未来人居”清华大学融合共享思想力论坛举办

本报讯 5月9日,“无障碍与未来人居”清华大学融合共享思想力论坛成功举办。来自清华大学、中国残联、中国法学会、中国老龄协会、中国社会福利与养老服务协会、联合国教科文组织、人居署、儿基会等单位的嘉宾出席开幕式。

清华大学党委副书记、国家治理与全球治理研究院执行院长、无障碍研究院管委会主任向波涛在致辞

中指出,研究院要努力在推动社会融合共享、治理现代化、学科发展、技术创新等领域开拓新局面、实现新突破。

论坛探讨了无障碍理念与环境、康复辅具、人机交互等方面的前沿进展,邀请来自美国、日本、瑞士、香港等国家和地区的专家学者分享了对包容发展、通用设计、人机融合等方面的研究与实践成果。

(无障碍发展研究院)

#### “WTO与中国:面向新征程”研讨会举行

本报讯 5月11日,清华大学服务经济与数字治理研究院举办“WTO与中国:面向新征程”研讨会。十二届全国政协副主席、清华大学公共管理学院全球学术顾问委员会中方主席周小川,商务部原部长、清华大学台湾研究院院长陈德铭,商务部副部长张向晨,中国人民银行副行长李波,国务院发展中心主任

隆国强,清华大学副校长、教务长杨斌出席。

与会学者专家围绕中国与WTO的关系、世界贸易组织改革前景、中国进一步扩大开放、以开放促改革等问题展开热烈务实的讨论。

来自清华大学、北京大学、中国人民大学、南开大学、对外经贸大学、上海对外经贸大学的专家学者出席了研讨会。(公管学院)

#### 医学院合作报道阻滞人类受精卵分裂的致病基因CHEK1突变和潜在治疗方法

本报讯 5月4日,清华大学医学院那洁副教授课题组与安徽医科大学曹云霞教授和章志国教授课题组及首都医科大学附属北京妇产医院助理研究员李琳博士,于生物医学领域期刊《蛋白质和细胞》(Protein & Cell)发表了题为“人类合子中CHEK1基因杂合突变造成卵裂阻滞”的论文。该

研究解释了因CHEK1突变造成的雌性不育的机制并寻找到了潜在的治疗方法,为遗传因素造成的不孕症诊断和治疗提供了新思路。

那洁、曹云霞、章志国和李琳为论文的通讯作者,安徽医科大学附属陈蓓蓓博士、清华大学医学院博士后郭健颖、博士生王婷为第一作者。(医学院)

#### 深圳国际研究生院揭示抑制胆固醇合成酶导致肾细胞癌生长加速的调控机制

本报讯 近日,深圳国际研究生院弥胜利课题组的研究证明,胆固醇合成限速酶(HMGCR)的受抑制程度与肿瘤糖酵解和肾细胞癌(RCC)生长呈正相关,其机理为抑制HMGCR可以增加M2-型丙酮酸激酶(PKM2)的蛋白质浓度来增强细胞糖酵解,对该酶的稳定性起着关键作用。

该团队以此成果在《科学公共图书馆·生物学》(Plos Biology)期刊上发表了题为“抑制HMGCR可稳定糖酵解酶PKM2导致肾细胞癌的发展”的研究论文。弥胜利为论文的通讯作者,清华大学深圳国际研究生院博士后黄嘉骏、硕士研究生赵笑宇为第一作者。

(深圳国际研究生院)

# 热烈庆祝中国共产党成立100周年 学党史 悟思想 办实事 开新局

## 清华大学党史学习教育联系指导组第二次会议举行



与会人员沟通交流。

本报讯 5月12日,清华大学党史学习教育联系指导组召开第二次会议。校党委副书记、党史学习教育领导小组副组长、办公室主任向波涛主持会议。

会上,各指导组交流了所联系单位在专题一中开展学习教育的

情况、特色做法和存在的不足。党委宣传部常务副部长、党史学习教育领导小组办公室副主任覃川通报了专题一学校工作的整体情况,并结合专题二重点工作进行了部署。校党委常委、组织部部长、统战部部长、党史学习教育领导小组

办公室副主任许庆红介绍了《关于进一步深入开展“我为群众办实事”实践活动的通知》。

向波涛在总结中表示,各联系指导组在专题一学习教育阶段迅速开展工作,积极主动进行联系指导,有效推动了各单位的党史学习教育。向波涛强调,在专题二的工作中,要注重对标学校要求对各单位加强督促指导,统筹推进党史学习教育与“四史”宣传教育、“永远跟党走”与“百年接力,强国有我”主题宣传教育、迎接建党100周年等相关工作,关注党委和党支部两级党组织学习教育开展情况,兼顾教职工和学生两个重点群体,着力推动各单位切实为师生和社会办实事办好事,同时进一步加强党史学习教育领导小组和联系指导组之间的协调,继续扎实推进全校党史学习教育工作。

(组织部)

### 简讯

#### 数学系党委数学中心党支部召开青年教师刘正伟、李思入党发展会

本报讯(记者 温兴煜) 5月10日下午,清华大学数学系党委数学中心党支部召开青年教师刘正伟、李思入党发展会。常务副校长王希勤出席发展会。

刘正伟、李思先后汇报了自己的教学、科研工作经历,以及积极向党组织靠拢的心路历程。经支部成员充分讨论并投票表决,同意接收刘正伟同志、李思同志为中共预备党员。

王希勤表示,刘正伟、李思两位年轻同志从海外

归来,加入到清华大学建设世界一流大学的征程中来,并积极加入中国共产党,希望两位同志今后能坚定政治信仰,在教学科研和思想政治方面更好地发挥模范带头作用。王希勤强调,数学系党委、数学中心党支部开展了一系列卓有成效的工作,将优秀的学者吸收到党组织当中。期待数学中心能够汇聚全世界范围的高水平数学人才,早日建设成为世界级的数学研究中心和数学高地。

#### 红色经典川剧《江姐》亮相清华 献礼建党100周年

本报讯(实习记者 张艺璇) 5月6日、7日晚,重庆市川剧院出品的大型红色经典剧目川剧《江姐》走进清华大学,亮相新清华学堂。最高人民检察院党组成员、政治部主任潘毅琴,文化和旅游部科教司司长噶玛泽登,重庆市文旅委党委书记、主任刘旗,清华大学党委副书记向波涛

等受邀观演,共计2000余名师生在新清华学堂观看演出。

《江姐》深情演绎发生在重庆的红岩故事,弘扬社会主义核心价值观、讴歌传承英雄精神,为清华师生带来了巴腔渝调的重庆本地传统戏剧和爱国主义革命精神结合的崭新体验,上了一场生动鲜活的党课。

#### 方惠坚为青年教师骨干领航工作站成员阐释“两种人会师”的历史必然与现实意义

本报讯 5月13日下午,校党委原书记方惠坚应邀为青年教师骨干领航工作站成员作“‘两种人会师’的历史必然与现实意义”主题报告。

方惠坚结合清华大学党组织的发展历程,深刻阐述了学校“又红又专”“双肩挑”等优良传统和作风的形

成原因和深远影响,强调青年教师应积极追求进步,努力成为思想和业务两方面的优秀代表,在新时代为国家 and 民族发展作出贡献。

主题报告后,领航工作站成员还就清华党组织的历史与如何做好“双肩挑”工作等与方惠坚进行了深入交流。(组织部)

#### 继续教育学院推出“党史学习”专题在线直播精品课程

本报讯 为深入推进党史学习教育,继续教育学院特别推出“党史学习”专题在线直播精品课程。5月12日晚,党史学习教育中央宣讲团成员、原中共中央党史讲团成员、原中共中央党史研究室副主任、中央党史和文献研究院原院务委员、清华大学马克思主义学院卓越访问教授冯俊受邀作题为“中国共产党的伟大历史

贡献与党史学习方法——学好党的百年历史,树立正确的党史观”的首讲分享。

“党史学习”专题在线直播精品课程紧扣党史学习教育主线,内容涵盖党的奋斗历程、伟大成就、历史必然、理论创新、革命精神、国际视野、实践指导、学习方法等多个方面。

(继续教育学院)

### 百年党史 问答

## 《关于若干历史问题的决议》的主要内容是什么?

●马克思主义学院 刘治君

《关于若干历史问题的决议》(以下简称“《决议》”)是1945年4月20日在中国共产党的六届七中全会上通过的一份重要文件。《决议》在深刻总结党成立后24年历史,尤其是十年内战时期党的正反两方面历史经验的基础上,对六届四中全会至遵义会议期间中央的领导路线问题作出正式结论。

第一,《决议》经过反复讨论和修改,成为党内正式文件并被刊印发行,是党中央在延安时开展全党学习研究党史的集大成。1944年5月,中央书记处会议决定成立党内历史问题决议准备委员会,开始筹备起草关于党的若干历史问题的报告。该委员会召集人任弼时根据毛泽东起草的《关于四中全会以来中央领导路线问题结论草案》,写出《决议》第一稿。此后,张闻天又对该稿进行了修改,写出决议草案二稿。1945年春,毛泽东亲自参与决议草案三稿的修改工作,最终将决议的名称正式确定为《关于若干历史问题的决议》(草案)。

中共六届七中全会表决通过了《决议》,决议正式一稿最终确定下来。但在毛泽东看来,《决议》(决议正式一稿)在其作为党的正式文件下发之前还需要再进行修改和完善。事实上,在中共六届七中全会、中共七大和七届一中全会第一次会议上,都将《决议》修改事项纳入了会议议程,参会人员对《决议》(决议正式一稿)继续提出修改意见。1945年8月9日,中共七届一中全会第二次会议表决通过了修改后的《决议》(决议正式二稿),这一版的《决议》成为党内正式文件并被刊印发行。不过,我们看到的《决议》上写的是“一九四五年四月二十日中国共产党第六届中央委员会扩大的第七次全体会议通过”。

第二,《决议》彻底清算了建党以来党的各次“左”倾路线,全面总结了各次尤其是第三次“左”倾错误的历史教训。在分析得出“左”倾路线不是偶然的产物而是有其很深的思想和历史根源之后,《决议》提出了纠正党内错误倾向的明

确要求:“要克服错误的‘左’倾思想或‘右’倾思想,既不能草率从事,也不能操切从事,而必须深入马克思列宁主义的教育,提高全党对于无产阶级思想和小资产阶级思想的鉴别能力,并在党内发扬民主,展开批评和自我批评,进行耐心说服和教育的工作,具体地分析错误的内容及其危害,说明错误之历史的和思想的根源及其改正的办法。”

第三,《决议》高度肯定了毛泽东在运用马克思列宁主义基本原理解决中国革命具体问题方面作出的杰出贡献,为中共七大正式确立毛泽东思想指导地位作了准备。《决议》指出:“我们党以毛泽东同志为代表,创造性地把马克思、恩格斯、列宁、斯大林的革命学说应用于中国条件的工作,在这十年内有了很大的发展。我们党终于在土地革命战争的最后时期,确立了毛泽东同志在中央和全党的领导。这是中国共产党在这一时期的最大成就,是中国人民获得解放的最大保证。”



## 从“有义”到“有谊” ——以师生关系的视角乐享并提升教学

● 经管学院 张晨



张晨

本期邀请清华大学经管学院助理教授张晨,与我们分享以师生关系的视角乐享并提升教学的相关思考。

“知之者不如好之者,好之者不如乐之者。”这一我们常与学生津津乐道的道理,其实对于作为教师的我们自己也同样适用——乐于教学、真正享受教学,其重要性不亚于知晓教学之法。

### 从“师生之谊”而生“教学之谊”

本文想探讨的一个重要可能性,就是从“师生之谊”而生“教学之谊”——在课程教学中营造有温度、有厚度的师生关系,从而使之成为教学享受的一个重要来源。

具体而言,如果我们能抱着对教育负责、对学生负责的态度而教学,不妨称之为“有义”;而

如果我们能怀着对教学过程的享受、对师生相处的真诚情谊而教学,则可以称之为“有谊”。“有义”当然极为重要,但如果我们能做到不仅“有义”而且“有谊”,将很可能在教书育人中享有更持久的生命力。

要做到这一点,首先需要突破几种存在误区的想法。一种想法是认为,有温度、有厚度的师生关系,只能存在于人数少的小班课程中。但仅在清华的教学实践中就有不少出色的课程打破了这种假设。以清华所评选出的标杆课程为例,授课教师在百余人的大班课上重视师生关系,仍然创造出有温度、有厚度的师生关系。

第二种想法是认为,增进师生关系的温度与厚度,似乎有师生“自娱自乐”之嫌,与课程学习不够相关、甚至显得不够严肃。实际上,增进师生关系并不只是会让老师和同学更享受课程过程,也会让同学更投入学习。在我这些年所收集的课程期末反馈中,许多同学反映,他们在课程中的投入与收获,很大一部分也来自于他们对师生关系的感受。

还有一种想法认为,增进师生关系就难以做到严格要求学生。实际上,在课程中营造有温度、有厚度的师生关系,并不等于对同学要求不严格。以我与助教团队的课程工作为例,我一直强调要以“严”立课——用严格的要求,让课程在同学面前

立威、立信、立仁。但是这种严格要求,并没有影响同学感受有温度、有厚度的师生关系。

那么,要在课程教学中营造有温度、有厚度的师生关系,可能存在哪些方式、途径呢?对此,我将自己在这一方面的几点做法与体会,总结为“知人”“量身”“由一及多”“由外及内”。

### 知人

第一点“知人”,指的是去了解 and 认识作为完整人的学生个体。在大学的课堂中,有时我们可能会感到,对于学生个体的了解仅限于教室中的一张张脸、作业上的一个个名字。若果如此,恐怕很难通往任何有温度的关系。

但是如果有心,其实存在很多方式,可以让我们去了解和认识作为完整人的学生们。之所以说“完整”,指的正是不仅存在于课程内、也丰富鲜活地生活于课程外的他们。比如在我的课上,会在学期初做一个“Get to know you”小问卷,请同学们回答三个生活学习上的简单问题。

同学们的回答,不仅让我更了解他们,也能经常被我派上用场。比如,如果课程中出现了一些明显“游离”的同学,我也可能在备课时看看他们在问卷中的回答,然后在课前、课间走过去和他们聊聊。久而久之,师生之间有了更多的了解,同学们也感到作为更完整、更丰富的个体的自己得到尊重和认可。

### 量身

第二点“量身”,指的是在课程教学中,对学生给予有针对性的回应和反馈。如果同学们能感到,老师和课程不只是把他们当做“第N+1年的授课重复”,而是能根据他们真实的学习情况进行回应和反馈,自然能对老师、对课程产生更有温度和厚度的情谊。

要做到这点,并不需要大张旗鼓,而是可以穿插在日常的备课与授课中。以我的课程教学为例,对于同学们的课前预习作业,我会在备课时用心查看,然后在授课过程中穿插回应其中的一些想法。比如,“针对这个问题,有同学在预习报告中提到了一些想法,很有意思。”这样做,不仅让同学感受到老师对于他们意见的重视,也能让他们了解到课程一些做法背后的更深层用心。

### 由一及多

第三点“由一及多”,课堂教学当然不可能叫到所有人,因此时常需要借由某个同学的名字,“由一及多”,形成“涟漪”,让其他同学也产生心理反应。从这些年的同学反馈留言中,我体会到,课上有名牌只是个基本物资条件,而如果老师能真的重视一个个同学的名字,同学们会对此很看重、很珍惜。

例如,如果某个同学在预习

作业中给出的想法对课程有帮助,我可能会在那次课堂上不断提到某位同学所提出的某个想法。虽然引用的是某一位同学,但实际会对课堂上的其他同学也明显产生“抓力”,让他们更专注、对课堂更有兴致。同学们并不会因此觉得课堂不够严肃,反而能感受到一种共建知识、共享课堂的浓厚氛围。

### 由外及内

最后一点“由外及内”,则是要用好课前、课间、课后的这些时间窗口,反过来增益于课程内有温度、有厚度的师生相处和学习过程。比如,在课前和课间,我常喜欢拿着话筒和大家“群聊”——聊聊考试复习,“一二·九”大合唱、学生节,如此等等。

所有这些课前、课间、课后的时光,最终都不会只停留在似乎就事论事的闲谈,而是都能延展开去而又涓涓汇流,从课堂“外”流入课堂“内”,从边界“外”流入期望“内”,最终让师生关系真正有温度、有厚度。

所有这些探索、努力,最终都会回到我们的本质目标——让同学在学习的过程中有更充实的收获与进步,也让老师在教学的过程中有更持久的动力。为此,期待更多的教师同仁分享交流,让我们在更广泛的教学工作中,实现“既有义、且有谊”,让教师更享受,让学生更成长。

(上接第1版)在学校党委的坚强领导下,校庆系列活动取得圆满成功,全方位展示了清华110年的历史文化积淀和新百年发展取得的成绩,全体师生、校友热情投入、认真负责、追求卓越,各项活动有序、高效、精彩。110周年校庆活动极大激发了全校师生员工和海内外校友的自豪感,极大提升了学校凝聚力,留下许多难以忘怀的美好时刻。110周年校庆活动是对清华办学治校能力的一次检验,是对清华师生精神面貌的一次检验,我们无愧历史、不负

嘱托、不枉付出,为学校迈向新征程、谱写新篇章奠定了坚实基础。

邱勇强调,校庆日前夕,习近平总书记来校考察并发表重要讲话,充分肯定清华的历史文化传统、改革发展成绩和探索总结的重要办学经验,为学校长远发展指明了方向、提供了根本遵循。全体师生和广大校友深受鼓舞,更加坚定信心、强化责任,凝聚起推动新时期学校发展的强大动力。

邱勇表示,清华大学110周年校庆是在疫情防控常态化背

景下举行的,面对种种挑战,清华人勇于创新,把保障师生校友安全健康放在第一位,精心设计和组织一系列重大活动,师生校友参与度高、支持力度大,一系列高质量、高品味的活动,提升了清华的国际声誉和社会影响力。学校在开展校庆系列活动中形成了一些好的经验和做法:一是坚持党的全面领导,提前谋划,统筹推进。二是坚持用学校立德树人成绩与改革发展成效迎接校庆,如果学校发展不好,再怎么用劲儿也办不好。三是坚持从问题出

发,着眼未来,求真务实分析了学校各方面存在的问题,制定新的改革发展方案。四是重思大学的意义、价值和使命,奋力迈向发展新高度。五是以前校庆为契机,积极发挥引领作用,倡导建设更开放,更融合,更具韧性的大学,发布《清华共识》。

邱勇指出,站在新的起点上,我们要乘势而上,将110周年校庆成果持续转化为后续发展的不竭动力。学校师生要更认真、更扎实、更精准、更有实效地学习贯彻习近平总书记在清华大学考察时的重要讲话精

神,努力在服务国家发展中成就新的高度。

会上,常务副校长王希勤介绍了清华大学110周年校庆整体情况。党办、校办主任丛振涛,研工部部长赵岑,国际处处长郇金梁,继续教育学院院长刘震,校史馆馆长范宝龙,校团委书记张婷,校友总会秘书长唐杰,宣传部常务副部长覃川,总务办主任关兆东等分别就校庆相关工作的具体做法、亮点成果及思考启示等作分享交流。

各机关部处、后勤各部门主要负责人参加会议。

# 清华朋友圈

## 圣彼得堡国立大学：携手同行，共创无限可能

●记者 林鹿 学生记者 徐亦鸣



国家主席习近平在圣彼得堡出席接受圣彼得堡国立大学名誉博士学位仪式。俄罗斯总统普京出席仪式。

清华大学俄罗斯研究院成立仪式暨新时代中俄战略协作高峰论坛。

圣彼得堡国立大学日。

“Привет,你好。”

四教研讨间,初夏时节,阳光洒射进来暖洋洋的。清华大学法学院本科生阿曼妮萨就在这阳光中专注地朗读着俄语单词。

2021年春季学期,她报名了世界慕课联盟发起的“俄语学习奖学金项目”。该项目由圣彼得堡国立大学对外俄语教研室的语言教学专家授课,针对第二语言俄语学习者设计了不同难度的课程。

就在阿曼妮萨在“云端”学习俄语时,圣彼得堡国立大学的学生尼古拉·肖尔克夫(Nikolai Shchelkov)在线加入了清华大学的“大数据系统学习导论”课程,同线下的清华大学学生共同学习。

这门课程是清华大学在2021年春季学期初发起的“全球融合式课堂”项目的一部分。该项目面向包括圣彼得堡国立大学在内的世界慕课联盟成员高校开放,使得清华学生与海外高水平大学学生以实时在线的方式学习对方学校的课程,并获得学分认定。项目启动第一周,来自圣彼得堡国立大学的68位同学在“云端”选修了17门课程。

2019年6月,清华大学校长邱勇率团访问圣彼得堡国立大学时表示:“我希望通过这次访

问,我们两所伟大的学校之间也能够产生某种化学反应。”

对于两所均拥有深厚历史底蕴、培养了众多杰出人才、在各自国家支持推动民族发展的学校来说,清华大学与圣彼得堡国立大学之间的“化学反应”一经触发,便释放了无穷的热量,正可套用热力学表达式:

清华大学+圣彼得堡国立大学=X,  $\Delta G = -\infty$

其中,“ $\Delta G = -\infty$ ”代表反应释放出的无穷热量,“X”的内涵则随着两校间密切交流的增多而不断丰富、延伸。

### X=一本书揭开 校级交流新篇章

清华大学和圣彼得堡国立大学在人才培养方面的渊源由来已久。

1953年,一位年轻的清华校友来到圣彼得堡国立大学,师从国际知名的多电子原子理论创始人之一福克(Vladimir Fock)院士继续研究生深造。1957年,他回到母校参与创建了清华大学工程物理系,并将毕生精力奉献给三尺讲台。

他就是2020年新冠肺炎疫情暴发时,为了确保如期为学生开课,以95岁高龄学习应用在线

教育技术,为学生直播上课的张礼先生。

正是因为像张礼先生这样的两校校友、学者搭建的纽带,两校友谊如涓涓细流,绵延不绝,并最终随时间汇聚成滔滔江河。

2017年,中俄两国元首批准了《中俄睦邻友好合作条约》2017-2020年实施纲要,清华大学党委书记陈旭率团来到俄罗斯,先后访问了圣彼得堡理工大学和圣彼得堡国立大学。在圣彼得堡国立大学,两校签署了合作备忘录,陈旭还向圣彼得堡国立大学赠送了一份特别的礼物——俄文版《习近平谈治国理政》。

不到一年,两校又签署了校级学生交换协议。随后国际交流合作捷报频传,推动中俄两国之间科技、人文交流向更深层次、更广范围拓展,更随着两国睦邻友好关系的深化而不断迈向新高度。

### X=两国元首见证 校级合作里程碑

2019年4月,在习近平主席的见证下,清华大学授予俄罗斯总统普京名誉博士学位;6月,习近平主席访俄,普京总统亦见证了圣彼得堡国立大学授予习近

平主席名誉博士学位。

同年6月5日,在两国元首的共同见证下,邱勇与圣彼得堡国立大学校长克罗帕切夫在克里姆林宫交换两校《关于共建“清华大学俄罗斯研究院”的合作协议》。12月,清华大学俄罗斯研究院成立仪式在清华大学举行,进一步加强与俄罗斯在教育、科研、人才培养、人文交流等领域的合作,成为推动中俄高等教育合作的新的里程碑。

### X=三地共庆 深厚友谊不断线

自清华大学和圣彼得堡国立大学签署校级合作备忘录以来,两校先后于2018年、2019年在各自校园为合作伙伴举办“圣彼得堡国立大学日”和“清华大学日”,以会谈、展览、赠书等多种形式增进密切交流。

2020年,突如其来的新冠肺炎疫情亦无法阻挡两校间深厚的友谊。两校继续携手,利用在线视频会议等形式,通过高校间合作服务两国发展战略。8月,由科技部主办、清华大学俄罗斯研究院承办的中俄科技创新年在“云端”顺利举行。习近平主席和普京总统分别致信祝贺中俄科技创新年开幕。国务院副

总理孙春兰和俄罗斯副总理戈利科娃共同出席开幕式活动。邱勇与圣彼得堡国立大学校长代表、第一副校长切尔诺娃在两国副总理见证下通过视频连线的形式签署《关于俄语创新人才专业化培养的合作协议》,在专业化、多样化俄语创新人才的联合培养方面展开合作。

同年9月,清华大学作为慕课与在线教育的重要贡献者,面向合作伙伴提出创建世界慕课联盟的倡议,得到全球6大洲14个国家的知名大学与在线教育机构的积极响应。圣彼得堡国立大学也作为首个加入联盟的俄罗斯高校,在应对智能互联网时代对全球教育带来的机遇与挑战时坚定地同清华大学站在一起。

今年正值《中俄睦邻友好合作条约》签署20周年,俄罗斯联邦外交部部长谢尔盖·拉夫罗夫(Sergei Lavrov)在访华前表示:当前中俄关系处于历史最好水平。

诚如邱勇2019年在圣彼得堡国立大学的演讲中所说:“我们携起手来,传承辉煌的历史文化,培养优秀的年轻人才,用文化和教育的力量塑造未来,共同开辟一片更加明亮而深远的天空。”

(上接第1版)务求做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。四是要紧扣中心工作,抓好年度重点任务。在毫不松懈常态化疫情防控的同时,强化多措并举做好招生、就业、大类培养、学科评估等相关工作,以优异成绩

庆祝中国共产党成立100周年。

会上,向波涛就学校思政课程体系建设、党史学习教育信息报送等内容作了通报说明。交流发言环节,美术学院党委书记马赛、体育部党总支书记马新东分别介绍了学习贯彻习近平

总书记考察清华时的重要讲话精神,进一步强化美育、体育育人工作的探索;法学院党委书记邓海峰分享了将习近平法治思想融入人才培养、法学研究的相关工作实践,以及深入开展党史学习教育等相关情况。校党委

常委、组织部部长许庆红通报了《清华大学关于巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果的工作方案》,并发布了开展“我为群众办实事”活动的通知。宣传部常务副部长覃川通报了近期清华党史学习教育重

点工作,布置了开展“永远跟党走”主题宣传教育和红色文化建设等事宜。保卫部部长向春通报了维护校园安全稳定等工作情况。

会前,与会人员集体参观了清华大学110年校史展览。



邱广宁《M-U-P》  
指导教师:尹航



马晓君《我和我的爷爷》  
指导教师:包林



岳明月《红纱轨迹》  
指导教师:洪兴宇



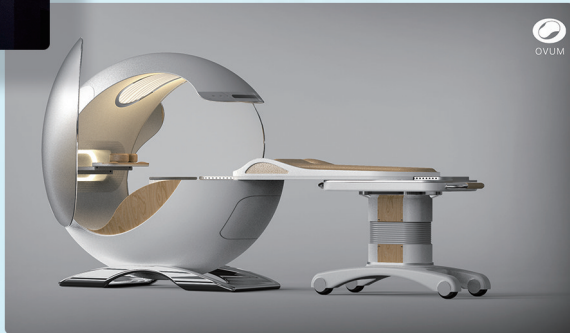
殷楚彦《如梦窥机》  
指导教师:米海鹏



吴伟《苏东坡IP设计》  
指导教师:马泉



孟轩竹《ClothLight - 一种基于电子  
织物材料的交互装置设计》  
指导教师:吴琼



倪可人《HIFU无创手术治疗组件设计》  
指导教师:赵超



李春晖《内境》  
指导教师:王悦



黄钰婷《花序》之一  
指导教师:金纳



于琦《国祥胡同6号院改造项目》  
指导教师:崔笑声

# 向多样的 世界提问 清华美院 贰零贰壹届 硕士研究生 毕业作品展 5.12-6.2

近日,清华大学美术学院2021届硕士研究生毕业作品展在艺术博物馆开幕。本次展览的主题是“向多样的世界提问”,由清华大学美术学院和清华大学深圳国际研究生院主办,是疫情之后首次在线下举办的研究生作品展。

突如其来的疫情触发了美院师生对时代和生命的深层思考并将这些真实的思考融入各自的毕业创作之中,展现出强烈的人文关怀和社会责任。同学们以各自的方式探索作品表达的多样性和可实现性,努力将自己的创作才思和艺术理想呈现给观众,体现出新一代艺术人才的激情与活力。

正值清华大学110周年校庆,习近平总书记考察清华大学,参观了美术学院校庆特别展,给予全国艺术设计界极大的鼓舞。本次展览既是美术学院研究生教学成果的公开汇报,也是对总书记高度重视艺术与设计和人才培养的指导精神的回应汇报。

供图/美术学院 版式设计/贺茂藤



吴丽云《巾帼芳华》 指导教师:陈辉

ASK:OUR

DIVERSE WORLD