



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6月17日 星期五
第2256期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

第十五次党代会报告征求意见系列座谈会举行 校党委书记邱勇与教师代表座谈时强调

聚焦高质量发展 持续推动学校一流大学建设不断迈上新台阶

本报讯(记者 田姬榕)6月13日上午,校党委书记邱勇主持召开专题座谈会,以“如何理解推进学校高质量发展”为主题,就学校第十五次党代会报告内容征求院系部处代表意见。校党委副书记向波涛,副校长彭刚、曾嵘出席会议。

邱勇指出,第十五次党代会是学校政治生活中的一件大事,党代会报告不仅要过去五年

学校事业发展和党的建设进行全面总结,而且要对学校未来发展产生重要指导作用。越是重要的事情,越要广泛听取意见。近期学校正在组织系列座谈会,围绕高质量发展、中国特色世界一流大学内涵、高校党委的六项职能、学校未来发展目标、深化高校纪检监察体制改革等主题进行研讨交流,进一步深化认识、凝聚共识,为开好党代会集

思广益、群策群力。

邱勇强调,实现高质量发展是我国经济社会发展历史、实践和理论统一,是今后一个阶段贯穿经济社会发展各方面各环节的主题。我国高等教育也到了必须要实现高质量发展的新阶段。质量是教育的生命线,清华大学在长期办学实践中始终将办学质量摆在突出位置。开启迈向世界一流大学前列的新

征程,学校要在提高质量的前提下实现更大的发展,必须结合工作实际完整准确全面贯彻新发展理念,将高质量发展全面融入办学治校全过程,持续推动学校一流大学建设不断迈上新台阶,为服务构建新发展格局、推动高等教育实现高质量发展贡献清华力量。

会上,政研室主任孙海涛介绍了党代会报告(下转第6版)

清华两项成果获评北京市 高校党的建设和思想政治工作 优秀成果

本报讯 近日,2018—2020年北京高校党的建设和思想政治工作优秀成果、创新成果评选结果揭晓,清华大学“建设青年教师骨干领航工作站,加强对优秀人才的引领和政治吸纳”项目获优秀成果一等奖,“清华大学乡村振兴工作站的思政育人模式”获优秀成果二等奖。

清华大学党委成立“青年教师骨干领航工作站”,将追求思想进步、积极向党组织靠拢的青年教师集聚起来,与时俱进健全教师思想政治工作体系:为工作站配备学校—院系—支部三级联系人,加强三级党组织联动;组织青年教师到改革开放前沿、革命老区等地调研实践,加强他们对国情社情民情的理解;聚焦青年教师发展需求,开展常态化的思想引领和每月主题交流活动;建立“一人一策”,加强跟踪培养和精细化指导。目前,工作站进站教师共165名,校领导直接联系62人,已发展入党83人。

响应党的十九大提出的“实施乡村振兴战略”号召,清华大学于全国首创“乡村振兴工作站”模式。目前在全国16个省份25个地区已设立工作站,近200余所大专院校4000余人次师生,组成320余支队,在工作站开展驻点服务,培养了一批热爱乡村、了解乡村、身体力行振兴乡村的高水平复合型人才,形成了一种青年学子扎根乡村、服务村民,争做先进、优秀个人的争先服务氛围。

北京高校党的建设和思想政治工作优秀成果、创新成果评选由北京市委教育工委组织,旨在深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻党的十九届六中全会精神和习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,落实第二十七次全国高校党的建设工作会议和北京市党的建设工作会议部署,进一步将全国和全市教育大会、高校思想政治工作会议和学校思想政治理论课教师座谈会精神的贯彻落实引向深入。本次评选共有53所高校提交144项成果参与申报,共评出优秀成果一等奖5项,优秀成果二等奖12项,优秀成果三等奖26项,创新成果8项。

(宣传部)



清华大学学生国旗仪仗队护卫着国旗在校园里冉冉升起,即便是疫情期间也从未间断。他们用行动守护着清华园上空国旗之神圣,向园子里过往的人们昭示着国旗之庄严。同时,他们也积极主动参与志愿服务,科研学习团结互助……在“同心抗疫”这门课上,他们提交了青春的答卷。
摄影/李派 张晓峪 傅渝 文/李思桐 图片设计/贺茂藤

师生同心协力 探索中国特色现代大学的新路

王希勤为本科生讲授“形势与政策”课

本报讯(记者 曲田)6月7日下午,校长王希勤走进本科生“形势与政策”课堂,以“中国特色现代大学与新型师生关系”为题,以线上线下相结合的方式为同学们讲授了一堂内容丰富、深入浅出的专题课。

王希勤首先从中国共产党领导下的中国式现代化谈起。在党的领导下,我们运用“实事求是”的思维方法,综合发挥了分析思维和关联思维的优势;我们坚持“以人民为中心”的价值

取向,辩证统一了集体优先和个人优先的关系;我们采用“团结协作”的组织方式,统筹激发了市场组织和计划组织的活力,成功开辟了一条具有中国特色的现代化道路。中国共产党的领导是中国式现代化的最重要的特征。民主集中制是我们党的根本组织原则和领导制度,是马克思主义政党区别于其他政党的重要标志。

中国式现代化具体到高等教育领域,就是要走出一条中国

特色现代大学的新路。王希勤表示,清华大学“中西融会、古今贯通、文理渗透”的办学风格就是这种融合的结果。“中”“古”“文”代表传统和中国特色,“西”“今”“理”代表现代和西方特色,两种理念碰撞形成的“高原”就是中国特色现代大学。中国特色现代大学应不断推动两种理念的碰撞融合和辩证统一,肩负起创造人类文明新形态的重要任务。

王希勤表示,中国特色现代

大学的师生关系应是一种新型关系,它不能仅是经济角度上的供应商和消费者的关系,不能仅是政治角度上的竞选者和选民的关系,也不能仅是文化角度上的权威和信众的关系,而是学术共同体关系、治理体系中的利益相关者关系和深化高等教育改革中的伙伴关系。中国特色现代大学的新型师生关系应是一种辩证的统一,统一在中国共产党领导下的中国所秉持的“民主集中”“生命至上”(下转第7版)

坚持严的主基调不动摇

以全面从严治党新成效推动学校事业高质量发展

校党委书记邱勇调研纪检监察与巡视工作



调研座谈会现场。 调研走访党委巡视工作办公室。 摄影/李派

本报讯(记者 田姬熔)6月9日下午,校党委书记邱勇调研走访纪委会办公室、监察室、党委巡视工作办公室,并与部门负责人座谈交流。校党委副书记、纪委书记、监察专员李一兵参加调研座谈。

邱勇表示,坚持以严的标准开展纪检监察与巡视工作是加强党对学校工作的全面领导、推进全面从严治党向纵深发展的重要制度保障,也是监督督促学校完整准确全面贯彻新发展理念、实现高质量发展的坚强政治保证。学校党委高度重视纪检监察和巡视工作,近期多次研究部署推进纪检监察体制改革,强化巡视整改与成果运用。在学校第十五次党代会召开前夕,学校党委、纪委再次就做好纪检监察与巡视工作进行调研座谈尤为重要。邱勇说,“纪检监察、巡视工作做到位,我们才能安心、专心、静心地推动学校高质量发展。”

在对与会人员关心的加强理论研究、创新工作形式、配强人员

力量、密切部门联动、狠抓落实落细等问题一一作出回应后,邱勇强调,做好纪检监察与巡视工作,“严”是唯一标准。要始终坚持“严”的主基调,以党的政治建设为统领,强化政治监督与日常监督,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,将党中央大政方针、习近平总书记重要指示批示和学校党委决策部署落实落地落细。要时刻坚持“严”的标准,做到真抓真干真解决问题,坚决破除阻碍学校事业健康发展的各种矛盾问题,真正为基层减负,真正推动改革发展。要不断锤炼“严”的工作作风,深入反思并下大气力解决工作队伍中存在的“不敢监督、不愿监督、不会监督”问题,党员干部要自觉发挥表率作用和示范作用。要坚持不懈把全面从严治党向纵深推进,深入推进纪检监察体制改革,配齐建强纪检监察与巡视工作队伍,全面提升监督执纪执法能力,为实现学校事业的高质量发展营造风清气正的校园环境,以实际行动

迎接党的二十大胜利召开。

李一兵在讲话中指出,学校第十五次党代会召开在即,学校党委对把全面从严治党向纵深推进作出新的部署要求,纪检监察与巡视工作部门要进一步提高政治站位,深化思想认识,强化责任担当,不断提高工作的规范化、法治化、正规化水平,为推动学校事业高质量发展作出应有贡献。

座谈会上,校纪委副书记、纪委会主任、监察室主任李志华汇报了纪委会办公室、监察室工作情况。党委巡视工作办公室主任郑鹏汇报了党委巡视工作办公室的工作情况。与会人员结合工作经验和个人经历分享了在纪检监察和巡视工作中的思考与心得。

会前,邱勇先后到焊接馆、工字厅实地走访党委巡视工作办公室、纪委会办公室、监察室,慰问干部职工并亲切交流。

党办校办、组织部负责同志参加调研座谈。

清华大学启动“卓越医师-科学家”项目

马克思主义学院开始招收本科生

本报讯 2022年起,清华大学将在医学实验班的基础上推出临床医学八年制“卓越医师-科学家”项目,培养强基础、重临床,具备深厚人文底蕴、国际化视野和创新潜能的多学科交叉的复合型医学人才,总招生规模比之前增加一倍,扩招至60人。

相比于之前的医学实验班,升级后的临床医学八年制“卓越医师-科学家”项目的培养方案和课程系统更加优化、科研与临床结合更加紧密、国际化视野更加开阔、培养途径和出口更加多元,为医学与其他学科交叉打下综合智力基础。清华大学在原有知识体系教育的基础上进行整合优化,从基因-分子-细胞、组织-器官-系统、个体-环境-社会三个层次建立核心知识体系,同时建立临床技能、学术研究和领导能力体系;培养路径也更加灵活和多元,依托清华的

传统理工科优势,开拓多学科医工、医理交叉;更加强调国际化培养,加强独立创新能力;在课程培养方案和结构上更加凝练精化,将融合国内外最优化的临床教学模式,如器官系统整合教学,强化临床实践和科研能力。“卓越医师-科学家”项目学制八年,完成学业后将获得临床医学博士学位(MD)。入读卓越医师-科学家项目中成绩优异者,有机会申请进入清华大学MD/PhD一贯制博士培养项目。

清华大学医学学科自2009年始招收临床医学八年制专业(医学实验班)学生,在扎实稳定的医学教育探索中逐渐赢得医学界专家的高度认可。

同时,2022年,清华大学马克思主义学院正式启动马克思主义理论专业本科招生,该专业将在提前批次招生,拟招收20人。该专业

秉持“中西融会、古今贯通、文理渗透”的办学宗旨,强化“宽口径、厚基础、重交叉”的培养理念,既加强学生对于经典著作的研读,又重视组织学生参加基层社会实践,以中国为观照、以时代为观照,立足中国实际,解决中国问题,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。该专业学生管理置于日新书院之内,充分发挥导师制、小班化、个性化等书院培养特色,在课程学习、专业方向、人生规划等方面对学生进行个性化指导,使学生在本科学习期间获得更广阔的成长空间和更大的成长幅度。

清华大学是马克思主义理论学科创始单位之一,经过多年建设,已成为全国顶尖马克思主义学院之一,并获得“国家级教学团队”和“北京市模范集体”等荣誉。

(医学院 马克思主义学院)

标题新闻

- 清华大学“碳中和”研究生学术论坛举行
- 唯真讲坛第八讲举办,邹广文作“文化自信与中国文化繁荣”报告
- 申卫星做客荷声讲坛,主讲习近平法治思想的核心要义和实践要求
- 机械系技术成果转化公司华海清科成功登陆科创板
- 材料学院刘锴副教授荣获国际材料研究学会联盟前沿材料青年科学家奖

简 讯

清华大学教学委员会召开

2022年第三次全体会议

本报讯 6月8日下午,清华大学教学委员会2022年第三次全体会议在线召开。校长、教学委员会主任王希勤主持会议,副校长、教学委员会副主任杨斌、彭刚,教学委员会副主任郑泉水、甘阳、李艳梅等29位委员出席会议。

王希勤在讲话中强调,教学委员会要结合第26次教育工作讨论会,认真梳理总结从学堂班、大类培养、新雅书院、强基书院到新建立的为先书院在学生培养等方面的经验,改革学校的本科教学组织模式和教学体系,让学生有更宽的口径、更厚的基础和更全面的

发展。要在研究生培养上做到学术型和专业型并重,使学术的更学术,专业的更专业。

教务处处长欧阳证通报了教学委员会2022年第二次全体会议议定事项的落实情况,以及近期和后续教学相关工作安排。

教育研究院院长石中英汇报了增设教育学新专业及辅修学位项目的情况;教学质量评估中心主任王红汇报了2021年度清华大学青年教师教学优秀奖和清华大学年度教学优秀奖评选情况。以上事项经会议审议通过。

(教务处)

清华大学-东京大学化学工程联合论坛举行

本报讯 6月7日,由清华大学化学工程学和东京大学化学系统工程系共同发起的“清华大学-东京大学化学工程联合论坛”线上举行。清华大学副校长杨斌、东京大学常务副校长大久保達也分别代表清华大学和东京大学在开幕式和闭幕式上致辞。

本期联合论坛以“碳中和”为主题,清华大学化工系王海辉教授、陆奇副教授、王笑楠副教授,东京大学化学系统工程系山田淳

夫教授、中山哲也教授、伊與木健太讲师等六位学者应邀作学术报告。清华大学化工系、东京大学化学系统工程系相关负责人以及双方师生80余人线上参会。

清华大学化工系和东京大学化学系统工程系长期以来具有深厚友谊和良好合作关系。两系经协商决定将定期组织举办联合论坛,围绕共同关心的学术问题开展细致交流、拓展合作空间。

(化工系)

2022年清华大学“互联网+”大学生创新创业大赛落幕

本报讯 6月10日,2022年清华大学“互联网+”大学生创新创业大赛(以下简称“大赛”)在线举行。

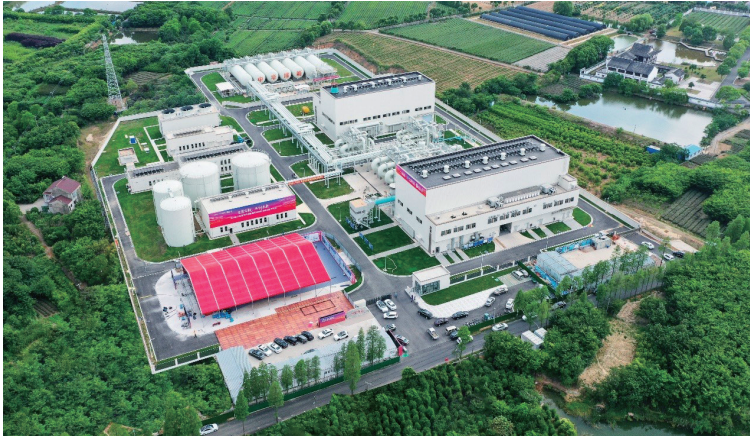
上午的小组赛中,各参赛团队从产品创新、市场分析、商业模式、财务分析等多方面进行了精彩路演。专家评委们对进入校赛的65支参赛团队进行了评审。下午的决赛遴选出11支2022年度清华大学十佳学生创新创业团队。大赛还遴选出若干优秀项

目晋级第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区复赛。

大赛由教务处、研究生院、校团委、校友总会主办,清华x-lab、清华iCenter、清华艺术与科技创新基地、清华创+、清华i-Space承办。自4月初组织赛事以来,各三创教育平台积极响应,精心准备,全校师生踊跃报名,营造了良好的创新创业教育氛围,激发了学生的创新创业热情。

(教务处)

清华合作研发的金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目在江苏常州投产



江苏金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目航拍图。

本报讯 5月26日,由清华大学作为主要技术研发方的世界首个非补燃压缩空气储能电站——江苏金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目正式投产。上午10点,中华金坛储能一号机成功并网同时稳定运行,这标志着我国首个压缩空气储能国家示范项目按照商业电站标准完成建设,成功完成连续满负荷储能-发电试运行后正式投运,成为我国新型储能技术发展的里程碑。

中科院院士卢强、何雅玲,中盐集团董事长李耀强,中国华能集团董事长舒印彪院士,清华大学副校长王光谦院士通过视频致辞祝贺。

压缩空气储能是近年来快速发展的大规模新型储能技术。盐穴压缩空气储能是利用水溶采盐后形成的巨大腔穴,在电网低谷时将空气压缩到盐穴中,用电高峰时再释放压缩空气发电,从而实现削峰填谷,提升电网调节能力,是构建新型电力系统、实现“碳达峰、碳中和”目标的关键技术。

该项目是我国压缩空气储能领域唯一国家示范项目和首个商业电站项目,由中盐集团、中国华能集团和清华大学三方共同开发,一期储能功率和发电装机均为60兆瓦,储能容量300兆瓦时,远期建设规模1000兆瓦。作为技术研发

方,清华大学电机系组建了专业的技术研发团队,为该项目提供技术支持,并由清华大学电机系教授、青海大学副校长梅生伟出任项目首席科学家,清华大学电机系副研究员薛小代出任项目总工程师。

在“中国创造”方面,该项目申请专利百余项,建立了具有自主知识产权的技术体系,研发并验证了高负荷离心压缩机、高参数换热器、大型空气透平等首(台)套核心设备;在“中国标准”方面,发布我国压缩空气储能领域首个编码标准和并网标准,立项首个国家标准和行业标准,逐渐形成中国压缩空气储能标准体系;在“人才培养”方面,培养出一批兼具科研创新能力和工程实践经验的压缩空气储能专业人才,其中4人次成为国际电工委员会(IEC)注册专家,3人入选全国电力储能专委会专家,我国首批压缩空气储能电站值长获得资格认证上岗。

王光谦表示,国家示范项目的成功投产,标志着非补燃压缩空气储能技术成功实现工程化应用,也标志着国产化关键装备生产、电站工程设计、集成建设、运行调试等工程技术体系的初步形成,是我国全面实施能源环境安全战略背景下的重大成果和重要突破。(电机系)

清华团队成果入选“2021年度中国生态环境十大科技进展”



大气污染时空变化驱动力研究(图片来源:中国科协生态环境产学联合体)

本报讯 在6月5日世界环境日到来之际,中国科协生态环境产学联合体(以下简称“联合体”)向社会发布了“2021年度中国生态环境十大科技进展”。该评选是在中国科协指导下,由两院院士、联合体各成员单位和全国大专院校、科研机构推荐,经公示、初评和院士专家终评产生,旨在反映我国生态环境科技领域前沿发展动态,引领生态环境领域技术创新,为我国生态环境保护 and 生态文明建设提供科技支撑。由清华大学地学系教授

张强课题组领衔完成的科研成果“大气污染时空变化驱动力研究”入选。

大气污染的时空变化是大气传输、化学反应等自然因素和经济增长、能源消费、减排政策等社会经济因素作用的结果,不同因素之间存在着复杂的非线性关联机制,需构建驱动因素解耦技术以厘清不同因素的贡献,长期以来一直未能取得突破。张强课题组瞄准这一重要问题,通过耦合多学科的多种方法工具,构建了自然科学和社会科学深度交叉耦合的技术体系,研制了高分辨率大气污染时空变化近实时追踪数据集,突破了自然驱动因素与人为驱动因素的解耦技术,揭示了社会经济系统和大气环境系统的复杂非线性关联机制。

基于这一技术体系,研究建立了中国大气污染逐日浓度在线反演技术平台,研制了时空覆盖完整的中国长时间序列PM_{2.5}、PM_{2.5}组分和臭氧逐日浓度数据集;定量分解了经济水平增长、污染末端治理等8项主要因素对中国大气PM_{2.5}污染和健康影响长期变化的贡献;定量评估了火电行业碳排放政策和污染治理减排策略对改善大气污染的相对贡献,发现在碳减排的同时,必须协同实施高污染

机组提前淘汰和逐步加严污染控制水平等靶向污染治理策略,才能够实现协同效益最大化。研究系统揭示了污染治理和能源结构转型措施对推动PM_{2.5}污染改善和相关死亡风险下降的决定性作用。成果对于我国制定下一步大气污染防治政策、实现空气质量持续改善具有重要指导意义。

2021年,成果相关的多篇论文在《自然·地球科学》(Nature Geoscience)、《自然·气候变化》(Nature Climate Change)等国际高水平期刊上发表。项目研发的具备自主知识产权的高分辨率大气污染时空变化近实时追踪数据集通过在线技术平台公开共享,目前已被国内外300多家机构的800多名用户下载使用,并在中国工程院组织开展的“打赢蓝天保卫战三年行动计划”实施效果评估和北京冬奥会空气质量保障工作中得到应用。

成果由清华大学地学系与环境学院共同完成,主要完成人包括地学系教授张强、环境学院助理研究员耿冠楠、地学系助理教授同丹、环境学院助理研究员肖清扬、地学系博士毕业生郑逸璇和环境学院院士贺克斌。研究得到国家自然科学基金委资助。(地学系)

简讯

物理系在非厄米拓扑效应研究中取得新进展

本报讯 近日,清华大学物理系副教授刘永椿等人在非厄米系统中发现了增益-耗散诱导的杂化趋肤-拓扑效应,以及拓扑趋肤模式之间的宇称-时间相变。

该工作发现基于增益-耗散能够在二维系统中实现杂化趋肤-拓扑效应,还进一步得到了系统的宇称-时间对称性与杂化趋肤-拓扑效应的对应关系。此外,该工作研究了非厄米情况下陈数的计算方法,为利用

增益耗散控制非厄米拓扑效应,以及研究高维拓扑系统中的PT相变奠定了基础,也为实现拓扑光学器件等实际应用提供了重要思路。

该研究成果以“增益或损失导致的杂化趋肤-拓扑效应”为题的论文发表在国际物理学期刊《物理评论快报》(Physical Review Letters)。论文第一作者为清华大学物理系2020级博士生李耀华,通讯作者为清华大学物理系副教授刘永椿。(物理系)

生命学院发现新型生物结构“纳米毛”

本报讯 6月7日,清华大学生命科学院教授欧光朔和副教授李雪明课题组在新型生物结构“纳米毛”研究领域取得新进展。

该研究发现了微绒毛表面存在新型生物结构的纳米毛,综合运用单细胞测序、基因组编辑和超分辨光学活体荧光成像等方法鉴定到形成纳米毛的关键基因,揭示了纳米毛调控微绒毛结构均一性的可能机理。该工作鉴定出纳米毛的形成需要原钙粘蛋白家族中的CDH-8蛋白,还发现

小鼠肠道微绒毛上存在类似的纳米毛结构,提示该生物结构的保守性。

该成果以“肠道顶端表面原位结构揭示了微绒毛上存在纳米毛”为题发表在《美国科学院院报》(Proc Natl Acad Sci USA)上。论文的通讯作者为清华大学生命科学院教授欧光朔和副教授李雪明,共同第一作者为生命学院2017级在读博士生朱昊、已毕业的2015级博士生李美静和2016级博士生赵瑞雪。

(生命学院)

集成电路学院提出一种基于存算一体技术的类脑声音定位方法

本报讯 近日,清华大学集成电路学院副教授高滨课题组利用忆阻器的连续电导调制特性,构建了一种基于忆阻器阵列的新型类脑计算系统,应用于声音定位任务。

该系统包含60个输入神经元和7个输出神经元,输入、输出信息分别为双耳接收的声波信号和范围在-90度到90度之间的方位角,所有输出层神经元共同决定了预测角度。该技术在实现较高定位精度的同

时,展现出184倍的能耗优势,为实现低能耗、高性能的类脑定位系统提供了新的解决方案。

该项工作的相关研究成果以“可在线学习的类脑存算一体声音定位系统”为题在《自然·通讯》(Nature Communications)上发表。清华大学集成电路学院副教授高滨、教授吴华强是本论文的共同通讯作者,集成电路学院2017级博士生周颖、高滨和张清天为共同第一作者。(集成电路学院)

美术学院教授王明旨获2022年度国际设计教育成就奖

本报讯 2022年度国际设计教育成就奖日前在沪揭晓。清华大学教授、原清华大学副校长兼清华大学美术学院院长王明旨获此殊荣。会上,王明旨通过视频发表获奖感言,分享数十年从事设计教育的宝贵经验。

王明旨长期从事工业设计专业的教育及研究工作,出版《工业设计概论》《产品设计》等著述;曾获北

京市教学成果二等奖、中国轻工业设计一等奖,2013年获清华大学突出贡献奖。多年来,王明旨致力于艺术设计类专业院校的管理工作,努力推进我国艺术设计教育的改革创新发展,在艺术设计教学、学科建设、设计研究和促进我国艺术设计发展方面作出了重要贡献。

(美术学院)

计算机系：探索青年骨干的入党新路径

在一个平常的工作日,刘永进突然收到系党办的通知,时任清华大学校长的邱勇院士要找他谈话。“我原以为是集体谈话,没想到校长在百忙之中单独和我谈了半个小时。”

刘永进是清华大学计算机系的长聘教授,也是我国知名的人机交互领域专家,虽然已是行业大咖,但收到这样的约见,刘永进仍感到有些紧张。后来,这样的谈话不止一次。“校长前后几次找我谈话,从教学、科研、服务、以及事业和家庭全方面给予了指导。”刘永进说。

在清华园里,计算机系可以说是最知名的院系之一。在这里,有国际知名的学界大咖,也有海外归来的学术新秀。如何

做好各路优秀人才的思想政治工作,如何开展党建工作,计算机系摸索出来一套自己的路子。

事实上,计算机系的“青椒”(青年教师)是学术与思想高度活跃、职业生涯处于成长期的特殊群体,兼有教育主体和被教育对象的双重身份:一方面,他们承担大量教育教学工作,他们的思想状况直接关系到立德树人目标的实现;另一方面,很多青年教师成为国际计算机学科同龄人的佼佼者,鼓励他们向党组织靠拢,也是落实党管人才的必然要求。

据了解,为发挥关键人物的思想引领作用,校领导直接做青年教师的校党委层面联系人:校党委书记邱勇联系刘永进教授,

校长王希勤联系朱军教授,校党委副书记李一兵联系刘洋教授,校党委副书记向波涛联系郑莉教授,原副校长薛其坤联系喻文健教授,全方位关心他们的成长,促其思想进步。

作为刚加入党组织不久的青年教师之一,清华大学智能产业研究院副院长刘洋回忆道,在来到清华大学工作以前,自己一直以学习和科研为中心。2011年入校以后,身边的党员教师对他的思想转变产生了重要的影响。在他们的感召下,刘洋开始积极主动去了解党的知识,认真思考价值选择,并于2017年正式递交了入党申请书。

据了解,系党委在2018年策划了“不忘初心、牢记使命,重走

革命路”党建品牌活动,组织党政领导班子成员、教职工党支部书记、教职工入党积极分子先后赴井冈山、遵义、西安、上海和青海进行学习实践活动。通过参观革命历史遗迹,接受党性教育,引导广大教师继承革命先辈遗志,在教书、科研、管理服务等全方位全过程的实干中践行自己的理想和承诺。

那时,刘洋跟随系里的活动到了井冈山,这次培训活动更是对他坚定入党信念产生了极大的影响。“着眼当下,我非常希望能够加入由中国共产党所领导的伟大事业中,担负起一名清华教师应有的历史责任,为党、国家和人民贡献自己的绵薄之力。”刘洋说。

如今,计算机系青年教师骨干党员发展工作取得较大进展。在教师党员比例已经达到73.3%的情况下,近四年来先后有14名教学科研一线的青年教師递交入党申请书,其中9位教师已经发展入党。

2021年12月,在刘永进的预备党员转正会上,邱勇再一次出现在现场。邱勇表示,希望计算机系切实将人才工作作为“一把手工程”,真重视、真投入、真服务,努力创造好的环境条件,让越来越多的年轻人在党组织的关怀下成长为“大师”“大先生”,以实际行动加快推进世界顶尖学科建设、服务国家科技自立自强。

(来源:《中国青年报》)

党代会史话

清华大学第十次党代会

●薛洁 肖石



校党委委员候选人在清华大学第十次党代会上与代表见面。

(清华大学档案馆藏)

一位位委员候选人依次走上主席台,与全体代表见面——这是我校第十次党代会上党委换届选举环节的一个镜头。反映这一场面的彩色照片,保存在清华大学档案馆的图片档案库中,记录了党内民主不断加强的历程。

1995年9月15日至19日,中国共产党清华大学第十次代表大会举行。大会代表278名,代表全校6330名党员。

15日上午,党代会在刚刚整修后的大礼堂开幕。国家教委主任、党组书记朱开轩出席会议并讲话。他充分肯定清华大学党委全面落实党和国家的教育方针,坚持社会主义办学方向,注意遵循高等教育办学规律,充分发挥了坚强有力的政治领导和核心作用,希望开好这次党代会,进一步加强学校党的建设,进一步坚定学校的奋斗目标,选好新一届党委领导班子,把学校的事业发展和改革进程不断推上新的台阶,为祖国教育事业和社会主义建设事业作出更大的新贡献。北京市委副书记李志坚也在会上讲话,北京市政协副

主席、市委教育工委书记陈大白和国家教委党组成员朱新均等参加了开幕式。

校党委书记方惠坚作题为《加强党的工作 建设世界一流的社会主义大学》的报告。报告分为四大部分:一、四年来的学校工作和党建工作;二、探索新时期做好学校党的工作的基本经验;三、动员全校党组织的力量,努力完成学校“九五”规划;四、加强党的建设,充分发挥党组织的政治核心作用和共产党员的先锋模范作用。报告在回顾过去四年来的工作时指出,为了使清华大学向世界一流大学迈进,按照国家关于“力争在下世纪初,有一批高等学校和学科、专业,在教育质量、科学研究和管理方面达到世界较高水平”的要求,本届党委在从80年代初开始历届党政领导提出的设想和实践的基础上,于1993年经过全校干部和教职工的讨论,明确提出了学校的奋斗目标——在2011年,即学校建校100周年的时候,争取把清华大学建设成为世界一流的有中国特色的社会主义大学。学校制定了进入“211工

程”的计划和“九五”规划,使学校向综合性、研究型、开放式大学发展迈上一个新的台阶。报告特别强调,“我们要建设的是一流的社会主义大学,这个‘社会主义’不是画蛇添足而是画龙点睛,表明了学校的方向和性质。我们的大学是在中国这块土地上建设的,要有中国特色,要坚持为人民服务、为社会主义建设服务。坚持党的领导,发挥党组织的政治核心作用和广大党员的先锋模范作用,是有中国特色社会主义大学的重要保证。”报告总结改革开放新时期党的工作基本经验,提出并阐述了应处理好的几方面关系,即:正确处理继承与发展的关系;正确处理政治与业务关系;正确处理物质和精神的关系;正确处理改革、发展与稳定的关系;正确处理民主与集中的关系;正确处理党政关系,发挥党政两方面的作用。报告还总结了在全校党员中开展“新时期共产党员标准”讨论的成果,提出在新的历史时期,特别是在建立社会主义市场经济体制的新形势下,共产党员要解放思想、更新观念,继承优良传统,不断创新;要有政治意识、大局意识、责任意识;要努力做到“又红又专”,干一行,爱一行,钻一行,努力成为工作岗位上的“专家”、“能人”;要廉洁自律。

校长王大中作题为《抓住机遇 深化改革 为实现“九五”发展规划而奋斗》的报告,介绍了“九五”期间学校的改革思路和举措,强调我校目前面临着一个难得的发展机遇,但同时也要看到我们还存在着许多困难和问题,当前重要的是发扬清华大学的优良传统,注意做好以下四个

方面:第一,要集中力量,发扬全校一盘棋的全局精神;第二,要协同作战,发扬拧成一股绳的集体主义精神;第三,要解放思想,发扬锐意改革的创新精神;第四,要努力拼搏,发扬大公无私的奉献精神。党代会还印发了《清华大学“九五”事业发展规划(征求意见稿)》,供代表们讨论参考。

纪委书记朱爱菁作纪委工作报告,从四个方面总结汇报了四年来的主要工作,对今后纪检工作提出了三点建议。

开幕会上,宣读了清华大学民盟、九三学社、民建、民进、农工民主党等民主党派组织联名向大会发来的贺信。

大会期间,代表们分为14个代表组,在15日下午、16日上午和18日下午,进行了3次讨论。大会秘书处编印了28期党代会简报,交流代表们讨论中提出的意见和建议。

18日下午,党代会在主楼后厅举行第二次大会。有13位代表作了大会发言。

19日下午,党代会闭幕会在大礼堂举行。代表们以举手表决的方式,通过了大会决议。决议指出,摆在清华大学党组织和全体共产党员面前的任务是光荣而艰巨的。在发展中国家建设世界一流大学,无疑会遇到很多困难,但是我们有党和政府的有力支持以及改革开放的有利条件,有多年形成的优良校风和学风,有团结奋斗的教职工队伍,有教学、科研等各方面积累的经验和一定的物质基础,尤其是我们有坚强的各级党组织和一大批献身教育事业的共产党员。我们坚信,在全校共产党员和师生员工的共同努力下,建设世界一流的有中国特色的社会

主义大学的目标一定能够实现。贺美英致闭幕词,闭幕词中表示,这次大会以后,方惠坚等一些老同志将不再参加新党委的工作。他们在清华工作了几十年,对学校党的建设和学校的发展付出了辛勤劳动,作出了重要贡献。

这次党代会前,校党委就换届选举工作和党委、纪委主要干部人选,在上届党委委员和各单位党员负责同志中征求了意见;党代会代表选出后,分代表组对党委和纪委委员候选人进行了酝酿提名。党代会期间,各代表组进行了几轮充分讨论,产生了正式候选人名单。在闭幕会上,经无记名投票、差额选举,在30名候选人中选出第十届党委委员25人,在13名候选人中选出纪委委员11人。

9月20日上午,第十届校党委第一次全体会议举行,以无记名投票、差额选举的方式,从13名候选人中选出党委常委11人;以无记名投票、等额选举的方式,选出党委书记、副书记;并批准了纪委全体会议选出的纪委书记、副书记名单。贺美英当选为党委书记,叶宏开当选为纪委书记。

本次党代会召开时,我校继续实行校长负责制。1996年3月中共中央颁布《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》,规定高等学校实行党委领导下的校长负责制。1997年2月19日,第十届校党委第八次全体会议通过《清华大学管理体制条例(试行)》,决定从当年春季学期开始,学校领导体制由校长负责制改为党委领导下的校长负责制。

(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)

文科资深教授张国刚：三尺讲台四十载 以史鉴今学者情

●学生记者 杨鹏成



图片设计/任左莉

人物简介

张国刚,1956年生,历史学博士,清华大学人文学院历史系教授。1987年任南开大学副教授,1989年为“联邦德国洪堡学者”并在汉堡大学、特里尔大学等高校研究和执教多年。2004年入选清华大学“985百人计划”,荣获“北京市高等学校教学名师”奖。

主要研究中国古代史及中西文化关系史。曾任中国唐史学会会长、中外关系史学会副会长等职,获《历史研究》创刊30周年优秀论文奖(1984),入清华后获教育部高校人文社科优秀著作一等奖、二等奖、普及读物奖;北京市哲学社会科学优秀著作一等奖、二等奖,以及“中国好书”奖、文津图书奖、中国优秀出版物奖等。多部著作被译成外文和繁体字在海外出版。

2022年,张国刚走上大学讲台整整四十年。四十年来,张国刚于书卷之中史海勾陈、于讲台之上挥斥方遒;在史学研究、史学科普及和教育教学领域硕果累累。张国刚研究的是历史,他自身的经历更是一本丰富生动的历史书。

少年成才 踏实做事的史学新秀

“我小时候喜欢听奶奶讲故事,奶奶没有故事可讲了,我就找书看。”令张国刚没想到的是,儿时喜好读书的习惯影响了他的一生。

1976年,张国刚进入安徽师范大学历史系学习,并以全校总分第一名、古汉语100分的成绩考入南开大学攻读历史系硕士研究生学位。1980年,硕士二年级的他在《南开学报》上发表了第一篇学术文章,从此开始了历史学研究之路。

张国刚常说,“古人讲,一个人做事要志大心小。”所谓“志大”,即志向远大。1981年,张国刚就在中国历史研究领域的知名刊物《中国史研究》上发表了长篇学术文章《唐代监军制度考论》。所谓“心小”,即小心谨慎。为写这篇文章,他花了三个月时间通读了1000卷的《全唐文》。

正是这般刻苦精神,张国刚逐渐得到学术界的认可。1983年,27岁的张国刚作为南开大学历史系讲师获得中古史学界前辈宿彦的奖掖,破格提拔为常务理事之一;1984年,张国刚作为最年轻的史学学者获《历史研究》纪念创刊30周年优秀论文奖;1987年5月,年满30岁的他被评为副教授。1989年,张国刚在汉堡大学、波恩大学做研究工作,随后被聘到特里尔大学教授汉学史等课程。

现在,他著作等身,相关研究在国内外都有深刻影响。二十世纪九十年代初期,他就入选第一本《当代中国社会科学大辞典》。他的著作《唐代藩镇研究》被学术界同行公认为“开辟了唐代藩镇研究的新阶段。”北大历史系前主任、资深教授马克垚为他逾百万字的著作《中西文化关系史》作序,认为“本书体大思精,资料丰富,条分缕析,论证细密,实为不可多得之佳作”,并在诸如中国历史上的儒、佛、道之争这一思想史上的大问题上的分析提升到了理论高度。还有同行学者评价他的《资治通鉴》研究是当今“史学界《资治通鉴》这一研究领域的学术制高点”。

面向大众 文化育人的史学大家

1983年中华书局《文史知识》杂志“人物春秋”专栏通过南

开大学中国古代史教研室副主任冯尔康向张国刚约稿,自此他开始写史学科普文章。目前张国刚已发表了100余篇面向大众的历史文章,从隋唐史到西方汉学,从《资治通鉴》到中外关系,无所不包,这项工作几乎伴随了他整个学术生涯。

为什么要潜心科普工作?张国刚注意到通俗畅销的书大多不是历史工作者所写,“这是一个很严肃的问题”。他在一次座谈中提到,“历史是科学的基础,历史是更深厚的,是所有人需要知道的,从事任何职业都不能没有历史知识”。在生活中,他也发现了人们对于通俗读物的需求:“我有一次坐飞机看到一个年轻的妈妈跟孩子讲《上下五千年》,这个母亲不是让她孩子将来学历史,但是她知道历史的重要性”。因此,他认为社会需要历史工作者进行面向大众的写作,“这些书在形式上和内容上要可靠,应该不光要有知识性,也应该有思想内涵”,同时“专业学者写大众阅读的文章,不能太专业,也不能太俚俗。”

当然,这也与张国刚个人学术成长的经历有关。和大多数在“文革”期间完成中小学基础教育的读书人类似,张国刚有很丰富的自学经历,“中国历史小丛书”是他的历史读物;“活页文选”是他的古文课。“特别是《古代汉语》中的‘古汉语通论’,内容极其广博;‘常用词’的解释,举例令人举一反三,读后豁然开朗”。除了教导他的老师之外,那些书籍就是他最好的学术导航,所以他感到“有义务写读者爱读的书”。

40余年来,张国刚始终笔耕不辍。他把刊于《文史知识》上的“德国的汉学研究”专题编成

《德国的汉学研究》一书、“一带一路上的中西交流”专题连载集结成著作《文明的边疆:从远古到近世》;他基于《南风窗》杂志的连载文章著成的《胡天汉月映西洋:丝路沧桑三千年》获“文津图书奖”等奖项,文津奖主办方评价此书刻画出了“真实又生动的丝路印象”。他的《〈资治通鉴〉与家国兴衰》入选了“2016中国好书”等奖项,迄今为止已重印15次,累计印刷约20万册,并且在中国台湾出版了繁体字版,韩国出版了韩文版。除此之外,张国刚关于唐代藩镇的研究还进入了中学历史教科书、高考命题以及有关百科辞典中。

“有学者在写书评时注意到我给大众刊物写文章,评价说‘现在的学者,除了能搞研究还能写大众文章的人不多。’我相信也是不多。”张国刚自信地说。

学贯中西 深入浅出的课堂名师

上个世纪80年代末到90年代末,张国刚在德国学习和工作了许多年。但是他“一心想回来”!因为他忘不了当初那些奖掖他的老先生们,也忘不了国内催人奋进的学术环境,尽管在德国工作待遇优厚,他还是以中国使馆评定的“优秀留学人员”回到了南开大学工作,在2004年加入清华大学人文学院。也正是他在海内外丰富的治学经历,让他学术视野贯通中西,长于从世界文明的视野下讲述中国故事,以增强中国文化自信。

“张老师知识渊博,希腊罗马,秦汉隋唐,张老师都可信手拈来,其视野、格局之宽广宏大令我敬佩不已。同时,张老师在对待学生时平易近人,和蔼可亲。我自己比较内向,但没想到

老师主动来找我聊天,又主动提出添加微信好友,极大地拉近了我们的距离。”选修过张国刚《中古制度与文献》和《中古社会文化》课的历史系2021级博士生高鑫说。

在清华从教的近20年时间里,张国刚每年都会开设五门课左右,承担170至180课时的教学任务,约为规定课时的两倍。除了为历史系学生教授专业课外,还承担求真书院等非历史专业的通识课程教学任务。在他看来,通识不是一些原则性的教条,在通识教育的过程中,要逐渐构建起学生看问题的立场、观点和方法。

如何上好一门历史课?回想起自己尝试过的多种教学模式,张国刚认为教育不是要增加多少学生不感兴趣的知识,而是“在分析有趣的历史事件、历史逻辑的时候应该体现一些能够对今天的人有启发、有意义的内容,有人生的体悟,能观察我们这个时代的方向。”

“张老师上课幽默风趣,课堂氛围偏轻松,同学们的参与感也很强。”曾选过他开设的《隋唐五代史》课程的法学院2018级本科生李凯旋回忆道,“老师在课堂上让我们现场读了很多史书,像《资治通鉴》《新唐书》中的一些篇章,同学们轮流朗读,老师讲解补充,让我们感受原典的魅力。他不会把所有的内容或者观点铺开给我们讲,更多的是提个引子让大家思考、发挥。”

读书、教书、写书构成了张国刚主要的生活内容,这既是他的职业,也是他的兴趣。谈及历史学科和历史教育最大的魅力时,张国刚说:“我自己感觉很有趣,那么多人读了我的书觉得受启发,我也因此感到了它的意义所在。”

编者按

近日,北京市征兵工作领导小组发布《关于表彰第五届优秀退役大学生士兵的通报》,在北京市第五届优秀退役大学生士兵评选活动中,经自主申请、逐级推荐、资格审查及现场答辩等环节,全市范围内共评选出30名北京市优秀退役大学生,清华大学2006级校友、武装部教师王晓丽,工物系本科生谢江平榜上有名。清华已连续五年获此殊荣,这也是首次一所高校同时有两名学子上榜。本版特刊发两位获奖者的先进事迹,以飨读者。

放弃安逸 成就长剑威名



王晓丽

王晓丽,2006年考入清华大学美术学院,2009年12月入伍,2011年12月退役。她是我军第一代女子导弹操作号手,被媒体称为中国导弹发射女1号,服役期间荣立个人二等功,目前在清华大学党委武装部工作,任国防人才培养办公室主任。

王晓丽决定当兵,没有犹豫一分钟。那一年,她在校园里骑着自行车,看见“好儿女,当兵去”的征兵宣传横幅,停下车站了一会儿,就径直走到武装部报名了。“女生去当兵?太苦了!你会受不了的!”报上名后,有不少人“劝”她。但报名了就是认定了,就没有什么可犹豫的。

来到新兵连,她就只是一个没有标签儿的“兵”。因为来自清华,她对自己的要求也比别人更多一些。即便是叠被子,也要叠成全班最好的。

新兵训练结束后,她被分配到机关当了一名公勤兵。但王晓丽心里却有落空的感觉:当初就是奔着吃苦来当兵的,可现在虽然穿着军装,却少了几分兵味。惆怅中,王晓丽听到第二炮兵某基地训练团组建解放军首支女子导弹发射分队的消息,她心动了。

2010年8月17日,王晓丽如愿以偿,进了女子导弹发射分队,成为我军第一代女子导弹操作号手。王晓丽入队没多久,女子导弹发射分队千里机动,到戈壁大漠驻训。来到女子导弹发射分队,王晓丽最想当的是“一号手”。一号手操作台,是导弹发射车的“大脑”,技术和操作都最具挑战性。最重要的是,一号手能亲手按下“点火”按钮,把巨龙神剑送上

九天。可当一号手,是要用实力说话的。为了心中的目标,王晓丽在庞大的导弹发射车上,一个“号手就位”动作,每天就要练上百次;复杂的指挥控制操作台,一坐就是几个小时。半寸高的作战靴后跟,她整整磨平了两双。在后来的专业考核对抗比武中,她3次夺得第一名。凭着这样的成绩,团里组建新的女子导弹发射单元时,王晓丽被选为一号手。

2011年7月,女子发射分队再赴戈壁高原,首次执行实弹发射任务。发射前一天,王晓丽所在的发射单元被宣布为备份单元,不出意外与“最后一击”失之交臂。王晓丽微笑着劝慰战友:“没什么,备份单元是最后的‘王牌’,我们是最棒的。”发射前15分钟,耳机里响起“退出发射”指令,备份任务终止。王晓丽跳下发射车,和战友一起面向远处的另一块发射场坪,含笑伫立。听着远处“点火”指令传来,她心里跟着默念:“点火!”同时,把两个拇指对在了一起。

中国首支女子导弹发射分队成功发射导弹了!“2011年的夏天会被载入中国常规导弹发展史,也刻在了我的记忆里。”王晓丽说。回营后,王晓丽光荣地加入了中国共产党。

2011年12月,王晓丽退伍回到了清华园。她主动申请担任了思想政治辅导员和武装部辅导员,并连续三年担任了海淀区征兵形象大使,助力海淀征兵。2015年7月,王晓丽硕士毕业,坚持本心留校继续为国防事业添砖加瓦。她作为征兵工作过去的受益者,如今又为学校征兵工作贡献自己的力量。

(上接第1版)起草情况。土木学院院长方东平,化工系教授朱兵,文科处处长、公管学院教授杨永恒,中国发展规划研究院执行副院长董煜,教研院院长石中英,教研院副研究员谢结平,教研院副教授文雯等与会代表从推进大学治理体系与治理能力现代化、服务国家重大战略需求、涵养大学文化等多个方面开展交流讨论,并对党代会报告撰写提出中肯建议。

党办校办、政研室等相关部门负责人参加会议。

2021年12月经校党委全体会议讨论通过,清华大学党委向上级党组织提出了召开中共清华大学第十五次党员代表大会的请示。2022年1月,市委组织部批复同意清华大学于2022年7月召开第十五次党代会。接到批复后,学校先后召开党委常委会、全委会,研究讨论党代会筹备的有关事项,确定了党代会筹备工作

日程,召开全校各单位党委书记会议,布置党代会代表选举和两委会委员候选人提名等有关工作,同时成立了筹备工作领导小组和工作机构,在市委教育工委的指导下扎实推动各项筹备工作。

3月1日至3月25日,以各单位党委为选举单位,学校组织全体党支部和党员对党代会代表进行了提名和酝酿,由各选举单位通过党员大会或党员代表大会选举出了我校第十五次党代会代

好男儿就要去当兵



谢江平

谢江平,2017年考入清华大学工程物理系,2018年9月至2020年9月服役于武警某部一支队侦察中队,期间综合考核成绩优秀,荣获优秀义务兵一次,三等功一次,发明专利一项。

进入清华的第一年,谢江平就提交了入伍申请。路过学堂路时他注意到两侧的征兵横幅,立刻就被吸引了,上面留了一个征兵办的电话,他打了过去问还招不招人,对面回复说就快截止了,要报名就尽快。“我清楚记得那一天,得到还可以提交申请的回复后,我骑着车立马赶去李兆基楼,终于在下班前赶到写下了我的名字。”看到征兵信息或许是个偶然,但显然参军入伍这个选择,很早以前就成为了必然。

懵懵懂懂换上迷彩服,踏上高铁,进入新兵连时的谢江平是队里唯一一个戴眼镜的,又因为是清华出来的学生,被队友们称为“小清华”。很快谢江平就用训练成绩证明了自己。在新兵连三个月的训练中,所有体能项目均取得优秀。常规三公里跑的成绩跑进十分钟,规定时间内做引体向上往往比别人多上十来个,一口气做几百个俯卧撑更是不在话下。凭借这些亮眼的成绩,谢江平被纳入支队特战力量,成为了一线侦察兵。

特战队的训练强度远大于新兵连。谢江平在日复一日的魔鬼训练中虽感疲惫,但他骨子里有一种不服输的精神。连里上上下下都知道,“小清华”不只是读书厉害,训练的成绩单也非常优秀。

意外发生得很突然。入伍快一年的

一次训练中,谢江平一如既往地全力以赴,但不幸在徒手飞跃矮墙过程中摔倒,头部受伤,右手肘关节粉碎性骨折。那段时间的他过得很阴郁,既不想让家人朋友担心,又掩不住对自己未来的茫然。养病期间,他听到了一则枪支走火导致人员伤亡的通报。谢江平陷入了沉思,“能不能做一个装置,实时监控着子弹数量,让指挥员能看见枪内剩余的子弹个数呢?”说做就做,他捡起了之前的课本,并练习左手写字,在电脑上制作出了传感器模型,后来完善成一套子弹数量实时监控装置,是战友眼中名副其实的“黑科技”,他申请了专利并已交付部队使用。

受伤以后,谢江平曾经忐忑地给班主任打电话说明情况。班主任跟他说,“你在部队也算是为国家流血了,但你不能因为这事就灰心丧气,以后你还要回来为国家核事业流汗啊!”

2020年的秋天,回到清华以后他牢记自己是“退役军人”,做志愿者服务同学、认真学习每门功课,事事都起带头作用。作为工程物理系学生,他的主攻方向为核材料。他直言,“如果说在军队是野蛮体魄以抵抗外敌,那现在就是要丰富知识用科技去强军。”

为此,他深感知识的重要性,立志于科技强军的路线,努力学习,进行多项科研项目,于2021年获何东昌奖学金,并参与组织多项校级比赛,担任清华大学工物系科协主席、军事爱好者协会副会长等职务。他践行退伍军人服务社会的职责,踊跃参予多个志愿活动。

(武装部)

子,深入调查研究、广泛听取意见。经过3个月的研究、讨论、调研,党委工作报告起草组完成了党委工作报告征求意见稿,于6月中上旬以书面形式征求学校老领导意见,以召开系列座谈会的形式面向全校二级单位负责人和各类师生员工代表广泛征求意见。学校领导将主持召开5场专题座谈会,围绕高质量发展、中国特色世界一流大学内涵等主题,深入听取各方面意见建议。



在线授课与线下操作 实验课可以“兼得”

●通讯员 何乃昕 杨帆



助教协助组织学生进行实验。

疫情期间,如何在“云端授课”的情况下保证实验课的教学质量?清华大学物理系实验物理教学中心用自己的实践给出了答案。

“教学模式转为线上的时候,我们很从容。”实验物理教学中心主任张留碗教授说,这种“从容”源自两点准备。一是制定了合理的教学计划,并有序进行。二是已有教学模式的适应性强,能够灵活地转为线上。授课方式转为线上后,张留碗采取了两个措施来保证教学效果。首先是扩充了助教团队。对于少量

由老师授课的班级,物理系实验物理教学中心联系了六位有经验的往年助教,进行该部分课程线下的组织与指导工作。其次是额外增加了答疑时间。除了固定答疑时间外,课程微信群也成为了重要的答疑渠道。张留碗说:“我们的微信群一直开放,同学们可以随时在里面提问题。”

2022年春季学期,实验物理教学中心招聘了37位助教,为了保障线上授课的效果,又新增了6人,在岗助教达到43位。庞大的助教团队是中心的特色,也是应对疫情冲击的一道有力保障。

“大学物理实验”是面向几乎所有工科院系开设的一门通识教育课程,本学期共有2277人选修,学习物理的原理、方法和应用。“我们希望通过这门课,培养学生的科学素养。”张留碗表示,这门课包括了实验设计、动手操作、数据分析、沟通交流等在内的综合训练,培养同学“观察问题,发现问题”的能力。

凭借独特而灵活的授课模式和得力的助教协助,及时有效的应对措施将疫情对课程的冲击降到最低,“大学物理实验(B)”成为了未曾停课的实验课之一。

校内外教职工联动保障外事服务不断线



“紫荆夜跑”活动。

疫情期间,国际处从院系师生实际需求和困难出发,不断创新

新工作方式,凝心聚力做好疫情期间全校师生的外事服务保障。

自校园封闭管理以来,国际处共派六名教职工分两批成为住校干部进入校园疫情防控第一线。他们担任教师楼长入住国际学生公寓,建立校内外联动工作机制,发挥国际学生自身力量建立骨干队伍,有效推动相关工作的开展和落实。同时还制定了国际学生学者疫情防控应急预案,并加强国际学生学者的联系沟通,缓解学生的焦虑情绪,保障校内外工作联动和信息的及时传达。

为了更好地保障同学们的身心健康,促进国际学生沟通交流,住校老师们发动同学们组织

“紫荆夜跑”活动,受到了同学们的高度认可。“虽然经常锻炼跑步踢球,但这是第一次和中心老师们以及其他国际同学一起跑步,特别有归属感,就像有回家的感觉。”法学院韩国籍博士生金舜炯说。

针对院系师生办理涉外业务面临的实际困难,国际处积极寻求有效解决办法,确保疫情期间服务不断线:相关业务办公室加强与上级部门和校内院系的沟通,并及时公布《疫情防控期间派出业务办理指南》,供师生疫情期间办理相关业务参考;海外学习办公室持续保障学生海

外学习项目的推进,确保国家公派项目的学生申报不受影响,及时跟进学生项目申请和录取。

为了方便学校师生在疫情期间开展咨询、办理涉外及港澳台相关业务,除了维持传统的工作电话、邮件、微信群联络方式外,经国际处综合办统筹,开设了三个云服务平台,由工作人员负责轮流值班,实时在线解答师生咨询的问题。同时加强对疫情期间各项涉外工作的风险评估,制定应急预案,要求严格落实请示汇报制度和7×24小时值班制度,确保涉外工作不断线。

(国际处)

图书馆多措并举提供多项云端服务

科技查新是以科技文献资源为基础,以信息检索和分析研究为手段,为查证科学技术的新颖性提供信息服务的工作。科技查新报告则是针对某一特定的研究课题,出具的一份包括检索过程陈述、检索结果分析和新颖性结论等内容的论证研究报告,是科技查新项目最终成果。而校图书馆科技查新工作站是清华唯一具备出具科技查新报告资质的机构。

5月16日,能动系教师张绍政提交了一份科技查新委托申

请,该项目共有3个查新点,涉及水轮发电机组的多个技术要点。具备自动化和热能学科背景的图书馆查新员程爱平主动认领了这个题目。

面对崭新的查新题目,查新员首先需要克服在校外远程访问部分数据库无法长时间保持在线的问题,图书馆查新检索组的年轻馆员们因此摸索出了每个数据库最适合的长时间在线的校外访问方式。其次,科技查新过程中,委托人与查新员的交流至关重要。只有在交流中,查

新员才能逐步深入理解委托人所提供查新点的内涵,提出合理建议,调整或者增删查新点。

一般来说,包含1个查新点的查新报告需要10个工作日完成,每增加1个查新点,需要增加大约3个工作日。为了不耽误委托人后续的工作,程爱平奋战3个昼夜投入地阅读文献、逐一分析相关性,在经过检索、阅读、比对、分析和专家审核后,查新报告最终定稿为28页。6月2日,委托人成功拿到了正式的科技查新报告。

除了科技查新之外,查新检

索组还承担着出具文献检索证明的工作。5月6日至今,查新检索组先后完成了10余份科技查新报告、450余份检索证明,师生需求均得到了受理。

疫情期间,图书馆各项信息服务和教学工作都通过在线方式稳步进行。5月6日,应求真书院邀请,书院馆员曾晓牧为求真书院的同学们开展了一场主题为“科研文献检索初探”的线上讲座;5月12日下午,图书馆“知识产权讲堂”系列讲座顺利在荷塘雨课堂和腾讯会议同步

举行;5月15日,学科馆员范凤英受邀在工物系与核研院联合举办的博士生论坛上作题为“学科专业文献资源,从学科资源导航谈起”报告;5月26日,应体育部于洪军副教授邀请,学科馆员王媛与研究生共同讨论“文献调研的方法与技巧”。

在图书馆咨询服务群里,多次提问、咨询、提建议并得到图书馆积极回应的公共管理学院博士生姜振煜动情地写道:“图书馆老师们真是万能且善良。”

(图书馆)

(上接第1版)“人民至上”“实事求是”等理念之上。“无论老师还是学生,都要以更全局的视野和更包容的心态迎接百年未有之大变局和中华民族伟大复兴战略全局对教育带来的新挑战,清华师生要同心协力、共同探索中国特色现代大学的新路!”王希

勤最后说。

聆听完校长王希勤的报告,同学们对党领导下的中国式现代化和中国特色现代大学新路有了全面的认识。未央书院2021级本科生王欣怡感言:“建设中国特色现代化大学是一个宏大的目标,却也与每一名师生

密切相关。清华不只是我们求学探索的一方园子,更应当成为我们携手构建的共同体。”物理系2021级本科生谭俊毅表示:“作为中国新生代的我们,为了更好地在未来几十年挑起重担,我们现在更应该努力去学习,才能不负学校、社会和国家为我们

提供的资源与条件。”电子工程系2020级本科生张晋珩感悟:“在当下的校园教育中,我们收获能力提升的同时,也要找寻在社会中自己扮演的角色,心怀家国天下,提升自己,服务他人。”新闻学院2018级本科生孙一凡认为:“王校长就完善中国

特色现代大学制度提出了独到见解,也对新形势下的师生关系进行了细致解读,相信清华在奋力开拓世界一流大学建设新格局的道路上会有更大决心、更大气魄,我也要始终以清华人的风貌扎实进取,有朝一日为学校建设贡献力量。”

编者按: 2018年校友总会发起了“清华校友教室改建捐赠项目”,全面更新三教、四教的桌椅和多媒体设备,并在63间教室里留下捐赠人的赠言。三教教室中的每一句捐赠寄语,都蕴含着捐赠者成长的故事与人生的感悟。不同的处世心态,同样的有趣灵魂,这些寄语既诉说着捐赠者的人生,也启发着我们的生活。我们访谈了部分捐赠人,看看他们是怎么诠释捐赠寄语的深刻内涵吧!

在三教，让温暖延续

你比明天会更好。



问：为什么把这句话作为寄语？

答：“苟日新，日日新。”我们每天都在不断更新自己，希望大家不仅能审视自我目标，打破边界、大胆梦想，永远追求更加宏伟的、明天里的你；也要脚踏实地，行胜于言，奋斗好今天，才会有美好的明天。

问：为什么想到以班级的名义捐赠教室？

答：为了延续一份温暖。幸得清华名师教诲，我们一直想发挥力量，回报学校。2005年，我们班上的向鹏同学为了营救溺水游客，献出了自己年轻的生命。为了纪念他、也为了延续他的青春，我们在法学院设立“法双零·向鹏奖学金”。这次捐赠教室，也基于同样的想法，延续这份温暖，让情谊永恒、青春永恒。每个明天都是新的，但我们永远想念他。

三生修与君同窗，教化一世情谊长。

问：为什么同窗情谊需要“三生”修？

答：大学像个炉子，烧出来钢的品种很多，各不相同。但是，大学校园的风物、校训等软文化为她铸造的“钢铁”注入清华的底色。我们这些“钢”啊，都是清华制造。这种缘分、这种同学情谊，会永远记在心里。

问：您关于三教印象深刻的记忆有哪些？

答：当年，图书馆抢不到座位的时候，我们就去三教，那时候的三教不如现在漂亮，不过该有的都有：很好的老师、充满吸引力的窗外景色，以及身边总能给你带来惊喜的同学。



与有肝胆人共事，从无字句处读书。

问：为什么会选择周恩来总理的这句话？

答：想要“与有肝胆人共事”，那自己就要成为“肝胆俱全”、能“肝胆相照”的人。实践是最高学问，但实践不会以文本的形态出现，你要亲自去经历、探索、成长，丰富自我、寻求内心。到广阔的天地实现更大的成长，保持“从容地行走在无人知晓的荒原上的勇气”，在实践中不断收获成长的素质与能力。



读书明理立志，同学结缘共行。

问：您觉得读什么书，能“立志”？

答：在大学期间，扎实理论基础、吃透自己的专业书、做好研究是根本要义！把自己的专业同国家的发展趋势相结合，融入主流研究，勇担社会大任，才能不负头上的光环，学校的培养。

问：上学时，有什么事情让您对“结缘共行”深有感触？

答：有一次为了在足球赛中获得名次，我们班利用暑期集训，狠狠加练。全班同学集资购买队服，为班队加油鼓劲。比赛时，前半场成绩很不理想。进入后半场后，大家死守不放。成绩一点点追了回来，最后还取得了冠军。当时整个班级都非常激动，我记得大家的掌声一直没停。在这种共同奋斗的经历中，我们同频共振，彼此认可，成为一生的挚友。

