



新清华

中共清华大学委员会主办
国内统一刊号:CN11—0802/(G)

2022年9月23日 星期五
第2264期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

要 闻

“月满·乐盈·悦团圆”中秋节 与教师节特别活动举办

本报讯9月10日晚,清华大学艺术博物馆开馆六周年之际,联合学生艺术团共同举办“月满·乐盈·悦团圆”中秋节与教师节特别活动。百余名师生相聚艺术博物馆观看展览并欣赏精彩演出,欢度教师节与中秋节。校党委书记邱勇来到活动现场与师生亲切交流,并送上节日的问候与美好的祝福。

适逢中秋节与教师节,艺术博物馆推出《未来派的宇宙》《永恒的温度》《无尽意·痕》《水木湛清华》等特展,精美的绘画、雕塑、摄影等展品风格迥异,让观展人驻足赞叹,流连忘返。学生艺术团的同学们在艺博一层大厅、各展厅分别举行了交响乐重奏、合唱、京剧等演出,将艺术展览与音乐表演有机融合,带给观众沉浸式的互动体验。

邱勇指出,在清华,老师永远把教书育人作为不可放弃的职责,同学一直把学习成长作为不可放弃的职责。当教师节遇上中秋节,师生相聚一处共庆双节有着特殊而美好的意义。祝福全体师生员工节日快乐、阖家安康。

活动以莫扎特《G大调弦乐小夜曲》和2022北京冬奥会开幕式主题曲《雪花》开场,亲切而温暖的旋律,使观众很快融入现场热情的氛围。随后,在场同学们唱响《追光者》,向辛勤付出的老师们致敬。最后,全场师生合唱歌曲《水调歌头》,在歌声中感受“但愿人长久,千里共婵娟”的美好意蕴。

此后的晚场展览中,学生艺术团军乐队、交响乐队、合唱队、京剧队队员分别前往宇宙厅、温度厅、冯远厅,为观众带来一场场别样的音乐体验。交响乐队队员演奏的巴赫《大提琴无伴奏第一组曲》庄重典雅,莫扎特《小提琴中提琴二重奏》精巧灵动,军乐队带来的双簧管独奏《加布里埃尔的双簧管》深邃动人,长笛二重奏《千与千寻》细腻优雅,键盘队带来的手风琴独奏《安南探戈》别有风情,京剧队表演的《霸王别姬》刚柔并济,合唱队演唱的《但愿人长久》情意浓浓……

本次“月满·乐盈·悦团圆”中秋节与教师节特别活动温暖呈现,在严格执行疫情防控要求的前提下,有效丰富校园文化生活,满足师生文化需求,营造了沉浸式的校园美育氛围。(校团委)

向着科技前沿和国家需要进发 ——清华大学服务国家高水平科技自立自强的实践探索与启示

盛夏八月,绿意盎然的清华园有着暑期特有的安静,但主楼724、725实验室里,却依然人来人往、步履匆匆。

这里,就是孕育出国家技术发明一等奖成果的清华大学成像与智能技术实验室。实验室门口电子屏幕上,“理学思维融合工科实践,科技报国培养一流人才”等话语循环播放,鼓舞着团队成员在追寻颠覆性科研突破的道路上一往无前。

2021年4月19日,习近平总书记任清华大学考察时强调,一流大学是基础研究的主力军和重大科技突破的策源地,要完善以健康学术生态为基础、以有效学术治理为保障、以产生一流学术成果和培养一流人才为目标的大学创新体系,勇于攻克“卡脖子”的关键核心技术,加强产学研深度融合,促进科技成果转化。

沿着总书记的足迹,光明日报调研组近日走进清华大学,探寻高水平大学追求“科研创新成果与国家发展需要丝丝相扣”背后的奋进之路。

深耕:厚植基础,勇攀高峰

忙碌,不止在清华园。从被誉为“中国航天城”的四川西昌乘车一路向北,约两小时后,就到达全长17.5公里的锦屏山隧道。

隧道中部地下,垂直岩石覆盖厚度达2400米的一间“黑”房子,是清华大学和雅砻江流域水电开发有限公司共同建设的中国锦屏地下实验室。伴随原子核信号放大后的微微闪光,清华大学工程物理系青年教师杨丽桃带领团队在不间断运行的仪器旁凝神寻找、捕捉。

他们要找的,是“暗物质”,

一种一直没有被“看见”,但据推测却占据整个宇宙质量的85%、在物质起源和宇宙演化过程中具有重要地位的物质。

“21世纪以来,国际上相继开展了20多个暗物质探测实验。谁先揭开它的面纱,谁就将促成人类对物质世界和宇宙认识的又一次重大飞跃。”杨丽桃的话语中,满是时不我待的紧迫感。

习近平总书记指出,重大原始创新成果往往萌发于深厚的基础研究,产生于学科交叉领域,大学在这两方面具有天然优势。

鼓励并保障科研团队瞄准世界科技前沿勇于开拓、潜心研究;明确对工程基础研究、理科基础研究的支持;设立“笃实”专项,助力青年教师在国家重大需求牵引下开展自由探索……从强保障、建平台、促交叉三个层面,清华大学打出了一套增强基

础研究“底气”的“组合拳”。

在蒙民伟科技大楼的一间办公室里,天文系副教授蔡峰正埋头工作,他几乎把全部心力放在了宽视场光谱巡天望远镜的建设工作中。

“天文学是一门极度依赖观测的学科,望远镜的水平很大程度上决定了科研水平。现在在国外6米以上的‘镜子’有二三十台,而我们一个都没有。”蔡峰告诉调研组,这种“受制于人”的困局即将被打破——在青海,清华大学天文系联合精密仪器系等多个院系,将在冷湖塞什腾山上建造6.5米宽视场光谱巡天望远镜(MUST)。目前项目初步设计方案已完成,主镜已开始制作。

新型气体传感器、大幅面触觉图形显示终端、基于物联网技术的可编程积木……清华大学未来实验室的一(下转第5版)

赵罡任清华大学党委副书记、纪委书记、国家监委驻清华大学监察专员 许庆红任清华大学党委副书记 姜培学、王宏伟、李路明任清华大学副校长

本报讯日前,上级决定,赵罡同志任清华大学党委副书记、纪委书记、国家监委驻清华大学监察专员;许庆红同志任清华大学党委副书记。姜培学、王宏伟、李路明同志任清华大学副校长(试用期一年)。

(新任校领导简介详见第2版)

在中国式现代化进程中成就青春梦想、贡献清华力量

校党委书记邱勇讲授新版“形势与政策”第一课

本报讯(记者 曲田 李婧 田姬熔 实习记者 段颖)秋季学期开启,清华大学“形势与政策”课程面貌一新,思政课改革创新迎来再出发。聚焦“中国式现代化”这一学期主题,9月15日晚,六教C300教室里一张张年轻的面庞求知若渴,校党委书记邱勇通过线上线下相结合的方式,为2300余名同学讲授本学期第一课。

“形势与政策”课程是高校思政课的必修课之一,是清华大学本科思政课体系中的第一门课。为深入学习贯彻习近平总书记关于“大思政课”的重要指示精神,第一时间落实教育部等

十部门《全面推进“大思政课”建设的工作方案》,清华大学经多轮论证与统筹联建,决定率先推出“形势与政策”课程改革,组建由邱勇、聂建国、戴琼海、贺克斌、彭凯平、胡钰、白重恩等多名院士名师担任主讲教师的“一课多师”大团队,选聘10位优秀青年教师担任助教、分头开设54次研讨小课,引导年轻学子倾听时代脉动与个人际遇的共鸣,思考清华人在新时代的使命与担当,开启清华思政课建设的新局面。

邱勇在课程开始强调了思政课建设的重要意义。思政课是青年学生成长成才的“关键一

课”,在培养社会主义建设者和接班人中具有不可替代的作用。清华大学历来高度重视思政课建设。此次以“形势与政策”课程改革为先导,学校将进一步深化思政课改革创新,力求把办好思政课的任务真正落到实处。

邱勇首先从认识清华、认识清华人引出认清我们所面临的形势,并强调,中国最大的形势是以中国式现代化推进中华民族伟大复兴。通过回顾人类历史上三次现代化浪潮,邱勇指出,以资本主义生产方式为支撑的现代化进程推动了生产力的巨大发展,但也带来了殖民、剥

削、环境、伦理等威胁人类长远发展的问题。每个国家都可以根据本国国情创造适合自身发展的现代化道路。近代以来,在外国列强入侵和封建腐朽统治下,我国错失了工业革命的机遇,中国人民和无数仁人志士不屈不挠,苦苦寻求中国现代化之路。孙中山先生的《建国方略》被称为近代中国谋求现代化的第一份蓝图,但在半殖民地半封建社会的条件下,中国现代化没有也不可能取得成功。新中国成立以后,我们党孜孜以求,带领人民对中国现代化建设进行了艰辛探索。历史(下转第4版)

清华大学2022年秋季首场招聘会举行

航天科工集团专场招聘会开启清华秋招“国防科技周”系列活动



航天科工集团招聘宣讲会。

本报讯 9月15日下午,航天科工集团清华大学2023届专场招聘会在学生职业发展指导中心举行。校党委书记邱勇在招聘会前会见航天科工集团党组书记、董事长袁洁一行。校党委副书记过勇出席宣讲会并致辞。本次招聘会分别是清华大学和航天科工集团2022年秋季的首场招聘会,同时也标志着清华大学秋招“国防科技周”系列活动正式启动。

会见中,邱勇代表学校对袁洁一行来校引才表示热烈欢迎。他指出,长期以来,清华大学与航天科工集团在产学研合作、人才培养等多方面开展了富有成效的工作。航天科工集团是我国航天强国建设和国防武器装备建设的主力军、

中国工业信息化发展的领军企业,每年都有一批优秀的清华毕业生坚定地选择科工、建设科工。希望航天科工集团能够持续在清华大学广纳英才,为清华学子投身航天事业提供舞台,让更多的清华毕业生在航天科工实现人生理想。

袁洁对清华大学长期以来对航天科工集团给予的支持表示感谢。他表示,清华与航天科工始终紧密合作,众多的清华毕业生在航天科工奋斗奉献,实现人生价值。航天科工集团始终以“科技强军、航天报国”为企业使命,不断吸纳优秀青年人才加入,共圆航天梦、强军梦、中国梦。希望利用这次机会吸引更多优秀清华学子加入航天科工,为中国航天事业、国防事

业的发展贡献力量。

宣讲会上,过勇表示,航天科工集团是我国国防科技工业的中坚力量,承载着国家寄予的期望和使命,是清华学子砥砺奋进、成就事业的大舞台,期待更多毕业生选择到国防科技工业中贡献青春力量。袁洁表示,航天科工集团建立了完善的“三横三纵”教育培训体系,持续构建科技领军人才“雁阵格局”,将为清华学子提供建功立业的广阔舞台,欢迎同学们选择航天科工。会后,航天科工集团所属30家用人单位在现场举行双选活动,同学们与各单位招聘专员进行深入交流。

航天二院、三院、航天三江相关负责人,航天科工集团总部有关部门领导参加宣讲会,所属30家骨干单位招聘专员参加双选会。清华大学科学院、研究生工作部、航天航空学院、国内合作办、学生职业发展指导中心相关负责人参加活动。

为进一步帮助同学们加强对国防科技工业的认识,学生职业发展指导中心在今年秋招一开始就举办“国防科技周”系列活动,邀请航天科工集团、航天科技集团、航空工业集团、中核集团、兵器工业集团、中国电子信息产业集团等一批军工央企及二级单位入校宣讲、双选、恳谈等,并集中举办国防科技工业校友沙龙、院系毕业生恳谈会、典型人物宣传、班团讲座等活动。

(学生职业发展指导中心)

校长王希勤调研电机系强调

充分发挥清华的人才优势、多学科优势 推动实现学科新发展



座谈会现场。

摄影/常志东

本报讯(记者 田姬熔)9月13日下午,校长王希勤前往电机系就院系建设与发展情况开展座谈交流。电机系主任康重庆、党委书记于歆杰、中国科学院院士卢强、中国工程院院士韩英铎等30余位电机系教师参加座谈。

王希勤充分肯定了电机系成立90年以来取得的发展成果,并一一回应了教师们提出的具体问题。他表示,电机系90年发展建设至

今,不仅在人才培养、科学研究等方面为学校作出重要贡献,也对校风学风、办学风格等精神文化的形成起到积极作用。面对学科和专业的快速分化,他希望电机系要准确识变、科学应变,特别是要主动求变,一是抓住与行业龙头企业及地方合作的机遇,拓展合作的深度和广度,探索新型举国体制,以优秀科技成果服务带动经济社会发展,形成资源共享、互利共赢的

长效合作机制;二是抓住“强基计划”书院制培养模式的改革契机,优化培养方案、理顺培养机制,不断探索电机系人才培养新路径;三是抓住全国重点实验室改革的新机遇,瞄准国家重大战略需求和行业前沿,充分发挥清华的人才优势、多学科优势,推动实现学科新发展。

康重庆从电机系近年来的建设成效、面临的重大挑战和历史机遇、治理体系与发展设想三方面汇报了电机系的发展建设基本情况。与会人员围绕面向行业前沿推进学科建设,结合全国重点实验室建设拓展科研机遇、人才培养模式改革等工作进行深入交流研讨,电机系教授卢强、韩英铎、闵勇、何金良、梅生伟以及电机系副教授张品佳分别在会上发言。

电机系党政班子成员、教师代表,党办校办、保密办、教师工作部、人事处、发展规划处、智库中心、教务处、书院管理中心、研究生院、科研院、先进技术院、资产处等相关部门负责人参加调研。

新任校领导简介



赵翌男 男,汉族,1972年1月生,中共党员,研究生学历,工学博士,教授。2019年3月任北京航空航天大学党委副书记。2022年8月起任清华大学党委副书记、纪委书记,2022年9月起任国家监委驻清华大学监察专员。



姜培学 男,汉族,1964年9月生,中共党员,工学博士,教授,中国科学院院士。2017年11月任清华大学能源与动力工程系主任,2020年12月任清华大学机械工程学院院长。2022年9月起任清华大学副校长。



许庆红 男,汉族,1970年10月生,中共党员,研究生学历,工学博士,研究员。2015年11月任清华大学党委组织部部长,2017年7月任清华大学党委常委,2019年3月兼任清华大学党委统战部副部长。2022年8月起任清华大学党委副书记。



王宏伟 男,满族,1974年1月生,中共党员,研究生学历,理学博士,教授。2021年10月任清华大学校长助理。2022年9月起任清华大学副校长。



李路明 男,汉族,1968年2月生,中共党员,研究生学历,工学博士,教授。2018年6月任清华大学航天航空学院院长。2022年9月起任清华大学副校长。

简 讯

秋季学期全校教学工作会议召开

本报讯(记者 王晓霞)9月15日下午,清华大学2022—2023学年度秋季学期全校教学工作会议在建馆报告厅举行。副校长、教务长杨斌出席会议并讲话,副校长彭刚主持会议。教务处、研究生院分别部署本学期重点工作。

杨斌表示,希望各院系(书院)要进一步加强课堂教学管理,重视课程思政和大思政课工作。要严肃考风考纪,切实维护研究生招生考试公平公正。做好当

前阶段线上线下融合式教学管理服务,营造安全稳定的校园环境。

彭刚强调,在接下来培养方案的修订、课程的建设、教师的培训等方面都要围绕高质量发展,以昂扬姿态迎接党的二十大胜利召开!

副教务长、教务处处长欧阳证,副教务长、研究生院院长周杰以及化工系系主任卢滇楠、公管学院副院长王亚华、行健书院院长李俊峰、材料学院院长林元华分别发言。

首届中国案例建设国际研讨会(2022)举行

本报讯 9月17日,首届中国案例建设国际研讨会(2022)在北京举行。教育部部长怀进鹏,中国社会科学院副院长高培勇,十三届全国人大常委会委员、中国专业学位案例建设专家咨询委员会主任委员、中国行政管理学会会长江小涓出席会议。清华大学副校长兼教务长、公管学院院长杨斌主持大会报告环节。本次会议在教育部社会科学司、教育部学位管理与研究生教育司的指导下,由教育部学位与研究生教育发展中心 and 清华大学公管学院联合主办。

怀进鹏在致辞中表示,面对全球治理困境,需要回归客观现实、加强理性思辨、推进治理变革。案例研究是一种典型的研究方法,具备扎根实际、问题导向、理论逻辑与实践逻辑有机统一的特点,是回答时代之问、因应时代之变的有效途径。举办案例建设国际研讨会,具有重要的学术价值、教育价值、

时代价值和世界价值。

怀进鹏对推动案例事业发展提出三点希望:一是希望案例事业融通实践经验与理论创新,推动学术发展;二是希望案例事业融通案例研究与案例教学,推动教育改革;三是希望案例事业融通自主创新和多方智慧,推动共建共享。怀进鹏指出,教育部将一如既往推动中国特色案例建设,加强案例研究支持力度,在相关基金项目中设立课题和研究方向;加强案例开发激励力度,在成果评审和人才评价中加强对案例成果的认定,将案例成果和学术论文放到同等重要的地位;加强案例基地建设力度,依托重点企业和单位建设一批示范案例研究基地,共推优质案例建设,增进交流互鉴,为世界高等教育发展注入新的活力,为推动构建人类命运共同体作出积极贡献。

会议设开幕式、案例建设成果发布仪式、大会报告、平行论坛等

四个板块,推出“案例研究”典型成果和“主题案例”典型成果,并围绕案例建设、案例研究、案例传播与案例教学进行深入研讨。

公管学院学术委员会主任、苏世民书院院长薛澜作大会报告,公管学院执行院长朱旭峰主持平行论坛一并作报告。会上,清华公管学院副院长王亚华作为首席专家撰写案例,获颁示范“主题案例”成果证书;公管学院副教授、《公共管理评论》副主编兼编辑部主任梅赐琪作为示范“案例研究”成果推荐期刊代表获颁证书。公管学院多位老师在线上参加会议。

教育部、案例专家委委员,案例研究期刊联盟单位、案例建设机构、专业学位教指委、高校研究生院的相关代表和管理、经济领域专家代表,与来自中国、美国、加拿大、英国、新加坡、芬兰、荷兰等七个国家100余所高校的近400位嘉宾通过线下线上的方式与会。 (公管学院)

六位清华人荣获第四届“科学探索奖”



肖百龙

程功

温宗国

张强

冯鹏

王光宇

本报讯 9月15日,第四届“科学探索奖”获奖名单正式揭晓,50位青年科学家榜上有名,其中包括清华大学药学院教授肖百龙、医学院教授程功、环境学院教授温宗国、地学系教授张强、土木系教授冯鹏,和计算机系博士后校友、北京邮电大学研究员王光宇等六位清华人。王光宇是今年最年轻的获奖人,也是“科学探索奖”首位90后获奖者。

生命科学领域获奖者肖百龙过去15年以来一直致力于鉴定发现具有重要生理学功能的离子通道,并对其结构功能关系以及其在正常与病理下的生理功能进行研究,积累了丰富的离子通道理论知识和研究经验。目前已经累计在《自然》(Nature)、《神经元》(Neuron)等一系列SCI国际刊物累计发表23篇科研论文,其中以共同第一作者身份于2012年发表在《自然》期刊的论文在学术文献文摘索引数据库(web of science)上被列为高引用论文,基本科学指标数据库(ESI)他引次数排名前1%。

医学科学领域获奖者程功长期从事针对虫媒病毒性传染病的致病机理研究及疫苗研发,在国际主流期刊发表研究论文40余篇,系列研究成果为重要蚊媒病毒的防治提供了生物学基础,促进了烈性

蚊媒病毒传染病知识概念体系的发展和完善,代表着我国在蚊媒病毒传染病这一生命医学热点领域获得重要突破,并推动相关研究成果应用于新型药物及疫苗研发,为新发突发传染病防控、公共卫生安全提供了重要技术支撑,为有效防控传染病疫情作出突出贡献。曾获茅以升北京青年科技奖、谈家桢生命科学创新奖、中源协和生命医学创新突破奖、树兰医学青年奖等多项奖项。

能源环境领域获奖者温宗国主要从事固废资源化与循环经济、能源与环境系统工程研究。曾获国家科技进步奖二等奖一项、教育部等省部级科技进步一等奖五项。已合作出版论著近20部,发表SCI论文100多篇,国家计算机软件著作权40多项。

能源环境领域获奖者张强研究方向包括多尺度动态排放清单开发、空气质量数值模拟、大气成分卫星遥感观测、大气成分源汇一体化反演、大气科学大数据分析、气候变化与大气环境相互作用、区域空气质量管理与调控、环境政策及健康影响评估、碳中和与清洁空气协同应对。发表SCI论文270余篇,曾获第十五届中国青年科技奖、国家自然科学基金委创新群体负责人、国家生态环境保护专业技

术领军人才等荣誉。

交通建筑领域获奖者冯鹏主要从事新材料结构与新型结构的研究,致力于新型纤维增强复合材料(FRP)结构和一体化智能建造的技术创新、理论发展和应用引领。设计和发明了多种新型FRP结构和构件;探索了3D打印等自动化建造技术、数字化设计技术和3D扫描等非接触测量技术。曾获国际土木工程复合材料学会会士、茅以升北京青年科技奖、中国复合材料学会青年科学家奖等荣誉;曾获国家科技进步一等奖创新团队奖和二等奖、教育部自然科学一等奖和技术发明二等奖等奖项。

信息电子领域获奖者王光宇为首批小米青年学者,获中国科协青年托举人才工程支持,长期致力于探索智能医学生物计算新理论方法及关键技术,并取得了一系列国际前沿水平的研究成果。

“科学探索奖”是由腾讯基金会出资、科学家主导的公益性奖项,奖项设立的出发点是鼓励青年科学家心无旁骛地探索基础科学和前沿技术的“无人区”,探索社会支持基础研究的长效机制。奖项覆盖基础科学和前沿技术十个领域,四年来共评选出200位获奖人。

(校友总会)

简讯

航院在神经生长动力学研究中取得重要进展

本报讯 在大脑的发育、重塑和再生过程中,轴突对神经系统的塑造至关重要。实验观察表明,在神经发育和再生过程中,轴突存在三种典型状态,即生长、停滞和塌缩。轴突的动力学状态依赖于内源或外源产生的力。然而,人们对轴突生长动力学的力调控机制及其状态转变这一基本科学问题尚缺乏深刻的理解。

9月12日,清华大学航院教授冯西桥、副教授邵玥课题组在期刊《物理评

论快报》(Physical Review Letters)在线发表了题为“力调控的轴突生长状态转变”的研究论文。该研究揭示了力学调控轴突生长的一种基本原理,并给出了引导轴突生长的两个关键无量纲数以及轴突生长状态相图,为神经再生技术提供了新的启示。冯西桥与邵玥为论文的通讯作者,清华大学航院2022届博士生张焕新为论文的第一作者。

(航院)

物理系合作发布短程关联的精确测量结果

本报讯 精确研究核子间的短程关联(Short-Range Correlations, SRC)核子的物理机制,不仅能够微观上完善核子间作用力的理论表述,也可以在宏观上解释天体的内部结构和演化。

清华大学物理系助理教授叶志鸿和其他实验组成员在美国杰斐逊实验室利用高能电子散射氦-3核和氦核的全新方法,对三核子系统中的np-SRC对与pp-SRC对进行了精确测量,其实验精度比之前的结果高出10倍。

近日,该实验结果以“镜像原子核氦和氦-3中发现的短程关联结构”为题发表在《自然》(Nature)期刊上。通讯作者为劳伦斯伯克利国家实验室&阿贡国家实验室博士约翰·阿灵顿;共同第一作者为新罕布什尔大学&劳伦斯伯克利国家实验室博士李姝洁、劳伦斯伯克利国家实验室&麻省理工学院博士雷伊·科鲁兹-托雷斯、新罕布什尔大学&麻省理工学院博士娜莎莉·桑铁斯特万和叶志鸿。

(物理系)

化学系在酰亚胺功能化的分子碳材料领域取得系列重要进展

本报讯 近日,清华大学化学系教授王朝晖、副研究员姜玮研究团队基于莱啉酰亚胺经典单元,构建了丰富的酰亚胺功能化的分子碳,其具有合成灵活、结构可定制、性能多样、加工性能和稳定性优异等特点,对结构的创新、新奇物理化学性质的探索以及新颖材料性能的挖掘具有重要意义。

近日,该团队相继在《美国化学会会志》(Journal of the American Chemical Society)期刊上发表题为“酰亚胺功能化的分子碳”“具

有优异圆偏振发光性能的双重 π -螺旋花酰亚胺二聚体”的文章。第一篇论文通讯作者为王朝晖,第一作者为姜玮。第二篇通讯作者为姜玮,第一作者为清华大学化学系2020级博士研究生刘豫健。

同时,团队另一相关研究以“维度可调的磷杂环戊二烯稠合花酰亚胺基-Ag(I)配位聚合物”为题发表在《中国科学·化学》(SCIENCE CHINA Chemistry)期刊上,论文通讯作者为姜玮。

(化学系)

精仪系提出光学元件的局域面形公差和品质评价新方法

本报讯 高性能光学成像系统的研制涵盖了光学设计、制造、检测和装调等步骤。光学系统的设计是实现光学系统整个过程链的开始。清华大学精仪系副教授朱钧团队经过七年的努力,证实了光学元件不同区域有不同的公差要求,并提出了光学曲面的局域面形公差模型。该模型能够精准得到曲面上不同区域的不同公差要求,从而曲面的不同区域可以按照不同的精度要求进行制造。

该研究提出的局域公

差框架将为光学系统的制造,特别是为光刻系统和太空望远镜等高精度、大口径的光学系统制造提供新的技术支撑,并将对光学设计和制造领域的理论、技术和标准产生变革性的影响。9月8日,上述成果以“光学曲面的局域面形公差和品质评价”为题发表在《光学》(OPTICA)期刊上。朱钧为该文的通讯作者,精仪系2017级博士生邓玉婷和2020级博士生谭益林为共同第一作者。

(精仪系)

清华大学深入推进思政课改革创新

●记者 曲田 李婧



邱勇为同学们授课。



思政课建设研讨及师生座谈会现场。



思政课线上线下融合式教学课堂。



课堂上同学们认真聆听。



学生实践支队开展“行走的思政课”。



思政课后教师答疑。



“形势与政策”课程专家备课会上,专家组、工作组合影。

“形势与政策”课程,是高校思想政治理论课的必修课之一,是清华大学本科思政课体系中的第一门课。9月15日晚,通过线上线下相结合的方式,校党委书记邱勇为2300余名2022级本科新生讲授新版“形势与政策”课程首讲,介绍中国式现代化的核心要义,引导同学们好好学习,将来在中国式现代化进程中成就青春梦想、贡献清华力量。

2022年8月,教育部等十部门印发了《全面推进“大思政课”建设的工作方案》。清华大学第一时间召开工作推进会,积极贯彻落实习近平总书记关于“大思政课”的重要指示,充分调动校内的力量 and 资源,对有关建设“大课堂”、搭建“大平台”、建设“大师资”等问题进行了深入探讨。经过多轮论证完善,学校于2022年秋季学期推出改革后的新版“形势与政策”课程。

在“形势与政策”课程首讲中,邱勇表示,思政课是立德树人的关键课程,在培养社会主义建设者和接班人中具有不可替代的重要作用。清华大学历来高度重视思政课建设。此次以“形势与政策”课程改革为先导,学校将深入推进思政课改革创新,进一步把办好思政课的任务真正落到实处。

狠抓思政课改革之路

思想政治理论课是用党的创新理论培根铸魂、启智润心的主渠道和主阵地。2019年3月18日,习近平总书记在主持学校思想政治理论课教师座谈会上强调:“在大中小学循序渐进、螺旋上升地开设思政课非常必要,是培养一代又一代社会主义建设者和接班人的重要保障。”

三年多来,学校党委认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,全面加强党对思想政治理论课建设的领导,强化思政课建设顶层设计,与统筹协调,高质量开设“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程,推进慕课建设与课堂教学改革创新,加强师资队伍和学科平台建设,不断完善思政课教学体系,丰富教学内容与形式,推动党的创新理论进教材、进课堂、进头脑,努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,形成了立德树人的生动实践。

2022年3月18日,清华大学召开思想政治理论课建设研讨及师生座谈会,重温习近平总书记在主持学校思想政治理论课教师座谈会上的重要讲话精神,研究部署推动学校的思政课建设。邱勇在会上强调,要落实立德树

人根本任务,坚定办好思政课的信心与底气;要不断加强学科体系建设与教材体系建设,增强思想政治理论课的思想性、理论性和亲和力、针对性;要进一步激励思政课教师做清华园里的最美教师,努力成为讲授思政课的大先生;要传承发扬“又红又专、全面发展”的教书育人特色,用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人。

7月5日,学校举行马克思主义学院建设思想政治理论课座谈会。邱勇在会上强调,要以钉钉子精神落实习近平总书记对讲好思政课提出的“八个相统一”要求,全面提升教师授课水平,全面深化课程改革;要用好课堂教学主渠道,回应学生成长发展新期待,让思政课真正入脑入心。

7月15日,学校召开思想政治理论课工作领导小组会议。邱勇在会上强调,要全面推动新阶段学校思政课高质量发展,形成全校努力办好思政课、教师认真讲好思政课、学生积极学好思政课的生动局面;要建立一个独立的、符合思想政治教育内在规律的思政课课程质量评价体系,用好“评价”这个指挥棒,推动“质量评估”走向“质量治理”。

同时,学校不断加强思政课

教师队伍建设,广大教师引导年轻学子倾听时代脉动,思考清华人在新时代的使命与担当,开启清华思政课建设的新局面。

新版“形势与政策”课新在何处?

第一,加强顶层设计,统筹各方力量,全校“一盘棋”合力开好思政课。

学校思政课工作领导小组专门研究课程改革方案,专门设立授课专家组,由邱勇担任组长,邀请多位院士、名师参加,共同担任本学期的大课主讲人,并针对时事热点研讨每一讲的教学主题,设计教学方案;成立课程工作组,由校党委副书记牵头,整合马克思主义学院、教务处、学生部、宣传部、智库中心、新闻学院等多个院系和部门的力量,组建强有力的工作团队。

第二,明确一条主线,组建七个板块,精选内容增强课程时代感和吸引力。

课程分两个学期进行学习,实现大一本科新生“全覆盖”。通过对党的理论创新最新成果,新时代坚持和发展中国特色社会主义的生动实践,马克思主义形势观政策观、党的路线方针政策,中国基本国情、国内外形势及其热点难点问题等课程内容的

全方位学习,大一新生将了解不同领域的形势与挑战、方针与政策,全面掌握“中国式现代化”的内涵和意义,从而激发和树立起投身民族复兴伟业的决心和信心。

第三,汇聚优质师资,精心开展备课,把问题导向贯穿课程始终。

课程分别邀请清华大学党委书记、化学系教授邱勇院士,校学术委员会主任、土木系教授聂建国院士,信息学院院长、自动化系教授戴琼海院士,碳中和研究院院长、环境学院教授贺克斌院士,社科学院院长彭凯平教授,新闻学院党委书记胡钰教授,经管学院院长白重恩教授等多年来深耕教书育人、潜心科学研究的学科领域专家担纲授课教师。

课程负责人、马克思主义学院副教授李蕉介绍,这是一次“很清华”的课程改革:“我们请院士、专家以大视野和大格局,引领同学们心怀‘国之大者’,带领同学们体察中国式现代化的进程和未来的挑战,参与到持续性、开放性的课程教学中来。”

第四,提升大班授课质量,配套小班深入研讨,点面结合加深学生对课程内容的理解。

“大课讲授+小班研讨”的学习模式保障了课程的挑战度,实现同学们在知识层面、能力层面和价值层面的提升。

(上接第1版)和实践已经证明,中国式现代化既切合中国实际,体现了社会主义建设规律,也体现了人类社会发展的规律。

谈及中国式现代化的核心要义,邱勇指出,中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化。中国式现代化是人口规模巨大的现代化,是全体人民共同富裕的现代化,是物质文明和精神文明相协调的现代化,是人与自然和谐共生的现代化,是走和平发展道路的现代化。当

前和今后一个时期,我国发展仍然处于重要战略机遇期,但置身世界百年未有之大变局,机遇和挑战也都有新的发展变化。我们坚信中华民族有自立于世界民族之林的能力,更有实现伟大复兴中国梦的坚定信念和磅礴力量。

邱勇强调,创新始终是国家进步和民族繁荣兴盛的不竭动力,而中华文化从不缺乏创新的基因。自强是清华人的精神底色,创新是自强的最好体现。要

自强,必创新;唯创新,才自强。近年来,清华大学大力推动学科交叉,开展开创性、颠覆性、前瞻性研究,取得一批世界级的科研创新成果,持续深化创新创业教育,并聚焦提升人才培养质量、学术创新水平、国际交流合作层次制定三个2030中长期战略规划。为国家科技自立自强不断作出新的更大贡献,是清华人义不容辞的责任。

邱勇最后勉励同学们,要坚定自信、找准方向,担当责任、乘

势而上,展开自强之翼、创新之翼,在中国式现代化进程中成就青春梦想、贡献清华力量!

为更好凝聚智慧、形成教学合力,作为思想政治理论课工作领导小组组长,邱勇组织召开了3次专题备课会,精益求精打磨课程。

作为新版“形势与政策”课程的第一批“尝鲜者”,聆听完邱勇老师的授课后,同学们直言“温暖鲜活、可亲可信,是思政课应有的样子。”

探微书院衡星说,邱勇老师的课堂带领我们回顾了中国式现代化的探索历程,深入了解了世界和中国发展大势,更加明晰了面对百年未有之大变局吾辈清华人的使命与担当。经管学院李桃源表示,聆听邱勇老师的阐述,更加坚定了对中国式现代化道路的自信。未央书院申家兴表示,作为新时代的清华人,身上肩负更多的使命与责任,要将青春融汇于民族复兴的洪流中,努力跑出当代青年的“加速度”。

向着科技前沿和国家需要进发

——清华大学服务国家高水平科技自立自强的实践探索与启示



清华大学暗物质实验CDEX-10高纯锗阵列探测器安装。

清华大学医学院教授张林琦及其团队。

(上接第1版)系列研究项目天马行空。实验室的70余位师生来自30多个专业,学术背景多元、研究方向多样、跨学科交叉的特点尤为突出。

“交叉在前沿探索中是常态。”实验室主任徐迎庆说,“我们希望通过学科交叉探索人、机、物如何自然融合、相互理解、高效工作。”

近五年来,智能产业研究院、脑与智能实验室等10个跨学科交叉科研机构如雨春笋在清华园里破土而出……跨界交叉、深度融合,创新的火花在学科碰撞中不断迸发。

多措并举下,清华基础研究领域的成果喜报频传:锦屏地下实验室支撑了暗物质探测、核天体物理等前沿基础科学实验研究,取得世界最好的高纯锗暗物质实验结果等一系列重大成果;物理系薛其坤院士团队携“量子反常霍尔效应的实验发现”获得国家自然科学奖一等奖;类脑计算研究中心施路平团队研发出全球首款异构融合类脑芯片——“天机芯”,实现中国在芯片和人工智能两大领域《自然》论文的零突破;化学系李亚栋院士团队创新发展了系列单原子催化剂合成方法,为解决工业催化剂技术升级换代奠定坚实基础……

担当:国之嘱托,心之所向

走进燕山脚下的清华大学核研院,院门口石碑上七个大字遒劲有力:为了和平与安全。

这座别称“200号”的院子,见证了中国高温气冷堆技术从跟踪、自主创新、跨越,到走到世界前列的重要历程。

“20世纪50年代建院之初,没人见过真正的反应堆什么样,只能从做‘马粪纸’工程模型开始,用几十台手摇计算机进行数值计算。”谈起艰难创业的历史,核研院院长张作义感叹不已。

如今,经过几代人接续奋斗,核研院建成了世界上第一座具有“固有安全性”的模块式高温气冷堆商业示范电站并成功并网发

电,让中国在第四代核电技术上实现从并行到领跑的飞跃。核研院原院长兼总工程师、中国科学院院士王大中也因此荣获2020年度国家最高科学技术奖。

“围绕关键核心技术,加强顶层设计和有组织科研,发挥一流大学重大科技突破生力军作用。”在清华大学校长王希勤看来,这是高校强化政治担当,推进新时代“双一流”建设的重要举措。

有组织科研怎么干?在清华大学的答卷上,写着这样三组关键词——

一是主动布局学科。围绕重大需求和攻关任务,加强战略性交叉学科建设。航空发动机研究院、公共卫生与健康学院、集成电路学院、碳中和研究院相继成立;牵头组织及参与多个国家实验室建设,高端装备界面科学与技术、新型电力系统运行与控制两个实验室入选首批国家重点实验室。

集成电路学院首任院长吴华强告诉调研组,该院正在大力探索“1+N”联合机制:“1”是指集成电路学院由原微纳电子系与电子系联合共建,“N”则是指多学科交叉融合。

二是加强应用服务。建立重大任务组织机制,主动服务国家重大需求和人民生命健康。

新冠肺炎患者住院率死亡率降低80%以上,通过一次静脉滴注可立即起效……清华大学医学院副研究员张绮向调研组展示了两只小小的玻璃药瓶——这是由清华大学医学院教授张林琦团队领衔研发的我国首个抗新冠病毒抗体药物。

“以往抗体药物从研发到上市常常需要10年甚至更久,这次我们只用了20个月。”提及此,张林琦感慨万分。

在航天航空学院实验室里,教授冯雪正和团队成员热烈讨论。两年多来,他们分秒必争,研发出集结了柔性温度传感器、柔性心电传感器等于一体的胸带,实现了运动员生理参数的数字化监控,助力我国越野滑雪运

动员在北京冬奥会上创造了历史最好成绩。

三是注重实战练兵。面向国家需求、响应国家号召,在实战中锻造科技领军人才及其创新团队。

张作义将核研院的科研团队建设人才培养比作一部“武林高手养成剧”:“一群‘初生牛犊’在掌握理论知识后,即刻被赶去‘塞外’——北京昌平虎峪村,直面实际项目里的‘风吹雨打’与‘猛虎野兽’,几经磨砺,大家十八般武艺各显神通,取长补短,合起伙儿来齐头并进。”

国之嘱托,心之所向。近五年,清华大学获得国家科学技术奖总数和一等奖数量位居全国高校首位,38项创新成果亮相国家“十三五”科技创新成就展,年均成果转化项目数和金额比前五年翻一番、始终在全国高校保持领先。

定力:组织的保障,创新的土壤

实现高水平科技自立自强,归根到底靠高水平创新人才。亮眼的成绩单背后,是清华大学多措并举在激发人才活力、点燃创新激情上所做出的积极探索。

利用已经成熟的技术从体细胞逆转多能干细胞,找到合适的化学小分子,再按照一定逻辑组合成“神奇药水”对多能干细胞进行诱导,短短几天,全能干细胞就能产生并稳定培养——前不久,这项突破性研究成果,让清华大学药学院教授丁胜及其团队备受关注。

“那个看起来‘很简单’的过程,是经过成千上万次试错,花费六年多时间才寻到的‘药方子’。”“孤注一掷”的底气背后,是什么支撑着他们耐心求索?丁胜给出的答案是:良好的学术环境和组织的支持保障。

近年来,清华大学坚决破除“五唯”,出台《关于完善学术评价制度的若干意见》,支持师生潜心开展有长远价值和意义的研究工作。

简讯

千余名新上岗助教参加培训

本报讯 9月5日至9日,清华大学首次开展全校新上岗助教培训。本次培训内容涵盖教育理念、教学方法、教学工具、应知应会、同辈分享五大模块,采取线上与线下相结合、理论与实操相结合的方式开展,1000余名本学期首次担任助教工作的研究生及博士后参加培训。

在9月9日上午举行的教育理念专题讲座上,副校长、教务长杨斌作了题为“践行‘三位一体’教育理念,在助教工作中收获成长”的主题报告。9月9日下午,共计13场

讲座围绕教学方法模块在六教同时开讲。来自语言教学中心、物理系、苏世民书院、经管学院、电机系、机械系、电子系、能动系、土木系、数学系、计算机系、医学院、马克思主义学院、公管学院的13位教师针对不同课程类型、不同学科的助教带来了各具特色、富有针对性的培训讲座。

新上岗助教培训于每学期初举行,首次担任助教工作的研究生及博士后均需参加新上岗助教培训,按要求完成培训并考核合格方可上岗。

(研究生院)

中国文艺评论(清华大学)基地揭牌

本报讯 9月16日上午,中国文艺评论(清华大学)基地揭牌仪式暨“影视作品评估体系建构”多方论坛在清华大学举行。活动由中国文艺评论家协会指导,清华大学新闻与传播学院、清华大学影视传播研究中心、中国文艺评论(清华大学)基地共同主办。

中国文艺评论家协会主席夏潮,中国文艺评论家协会副主席兼秘书长、中国文联文艺评论中心主任徐粤春,清华大学副校长彭刚,国家电影专项资金管理委员会办公室主任杨武军,中国文艺评论家协会副主席、中国文艺评论(清

华大学)基地主任、清华大学教授尹鸿,中国文艺评论家协会副秘书长、中国文联文艺评论中心副主任杨晓雪等出席基地揭牌仪式。杨晓雪宣读《关于共建第二批中国文艺评论基地的决定》。夏潮和彭刚共同为中国文艺评论(清华大学)基地揭牌。夏潮为基地主任尹鸿颁发聘书。徐粤春和彭刚共同签署《基地共建协议》。

清华大学2015年入选第一批中国文艺评论基地,今年再次申报获评成为第二批基地。

(新闻学院)

近五年,包括菲尔兹奖获得者考切尔·比尔卡尔在内的一批全球顶尖人才全职加盟清华;18名教师当选中国科学院、中国工程院院士;23名教师入选清华大学文科资深教授;7名教师获得清华大学突出贡献奖……越来越多的清华科研工作者以“十年磨一剑”的恒心和专注不断攀登科技高峰。

启示:从“跟跑”到“领跑”的内在动力

在持续有效推动科技创新、为国家高水平科技自立自强提供有力支撑的过程中,调研组认为,清华大学突出的做法主要体现在以下四个方面:

一是面向世界学术前沿持续强化基础研究。近年来,清华大学持续强化对数学科学、量子物理与量子信息、分子科学、生命与健康、天文学与空间科学、脑科学与智能等方向重大科学问题的布局,筑牢科技创新突破的基础。

二是面向国家重大战略需求开展有组织科研。清华大学瞄准“卡脖子”技术难题,建设多个校级跨学科交叉研究机构,与重点行业龙头企业、重点地区加强战略合作,努力在解决事关国

家安全和发展全局的重大问题中作出新贡献。

三是坚持把人才作为创新发展的第一资源。清华大学深入实施人才强校核心战略,着力建设支撑高水平创新的人才队伍,培养造就适应党和国家事业发展需要的德才兼备高层次人才。

四是营造自由开放的学术氛围,完善激励创新的组织保障。清华大学坚持遵循学术、学科发展内在规律,创造良好创新环境,支持教师潜心研究,同时统筹推进重点科研机构改革,为推动科技创新提供了肥沃的土壤。

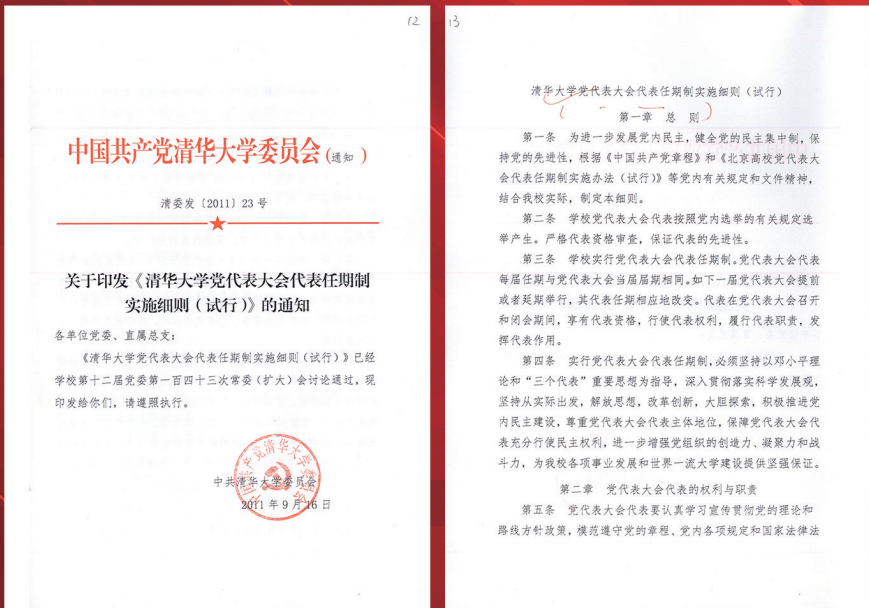
清华人始终铭记“一国之大学,当有其对于一国之任务;一代之大学,当有其处于一代之特点”。校党委书记邱勇的语气中饱含义不容辞的坚定:“清华大学永远心怀‘国之大者’,服务国家战略部署和重大需求从不缺席。”111年来,清华大学走出了一条扎根中国大地建设世界一流大学之路。面向未来,深入实施创新驱动发展战略,把科技的命脉牢牢掌握在自己手中,清华大学将继续用行动书写与祖国共进、与时代同行的答卷。

(作者:光明日报调研组 成员:校党委宣传部覃川、许亮、高原、詹萌;《光明日报》记者田延辉、邓晖)

党代会史话

未列届次的党代表大会和党代会代表会议(下)

●肖石



2011年9月,清华大学党委颁布试行党代会代表任期制实施细则。



2016年1月,清华大学党委以座谈会的形式召开党代会代表会议。



2021年4月,中共清华大学党员代表大会会场。

2007年10月,党的十七大新修订的《中国共产党章程》在“党的组织制度”中作出正式规定,“党的各级代表大会代表实行任期制。”次年年中,党中央颁布了《中国共产党全国代表大会和地方各级代表大会代表任期制暂行条例》。经2009年11月中央政治局常委会审议批准,2010年8月发布了新修订的《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》,其中明确高校“党员代表大会代表实行任期制”。根据中央一系列规章和文件精神,2011年9月,清华大学第十二届党委第一百四十三次常委(扩大)会讨论通过了《清华大学党代表大会代表任期制实施细则(试行)》,将“校党委原则上每年召开一次党代表会议”等做法制度化、规范化。2012年我校第十三次党代会后,党代会代表会议制度进一步创新发展。

2016年1月4日下午,我校在主楼接待厅召开第十三次党代会代表会议。这次会议首次以座谈会的方式召开。校党委书记陈旭主持会议并讲话,表示实行党代表任期制是完善党的代表大会制度的一项重要内容,也是建立健全充分反映党员和各级党组织意愿的党内民主制度的一个重要方面。她结合上级相关规定,介绍了党代会代表的权利与职责、开展工作的方式、履行职责的保障,强调今后要定期召开党代会代表会议,充分保障学校党代表的知情权,并进一步完善党代表联络的工作机制。会上,陈旭代表校党委通报了学校“三严三实”专题教育开展情况和校领导班子民主生活会对照检查内容,介绍了学校党委几项重点工作。党委办公

室、发展规划处负责人分别报告了党的建设“十三五”规划和学校“十三五”事业发展规划纲要的制定情况。第十三次党代会部分代表参加会议。

2016年12月22日下午,我校再次以座谈会形式在主楼接待厅举行党代会代表会议。校党委书记陈旭传达了习近平总书记在高校思想政治工作会议上的重要讲话精神,通报了本届党委主要工作和第十四次党代会筹备情况。校党委副书记邓卫通报了学校党的建设“十三五”规划和文化建设“十三五”规划的制定过程和主要内容。校党委组织部负责人还通报了“两学一做”学习教育和落实基层党建专项任务情况。第十三次党代会100余名代表出席会议。

2017年5月25日,清华大学出席北京市第十二次党代会代表选举大会在经管学院报告厅举行。我校第十三次党代会代表为本次大会代表。参会代表共198人。经无记名投票、差额选举,选出我校出席中共北京市第十二次代表大会代表4人。会上,校党委书记陈旭汇报了学校党委认真做好配合中央专项巡视和后续整改落实、筹备召开第十四次党代会等几个方面的工作。

2017年我校第十四次党代会后,本届党委做到每年按期召开党代会代表会议,并按照党代会代表常任制实施细则的相关规定,在校党委汇报工作的基础上,增加了纪委年度工作报告等内容,使这一加强党内民主的重要措施更加认真全面地加以落实。

2018年1月4日下午,清华

大学第十四次党代会代表会议在主楼接待厅召开。校党委书记陈旭主持并讲话,汇报了一届党委上任以来开展的重点工作,希望党代会代表继续带头学好十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想,为实现学校第十四次党代会确立的宏伟蓝图而努力奋斗。校党委副书记、纪委书记、第十四次党代会提案工作委员会主任李一兵通报了提案立案情况。在第十四次党代会收到的54件代表提案中,经提案工作委员会研究决定立案46件,其余8件转为建议提供给相关部门处理。李一兵还作了上年纪委工作汇报。发展规划处、教务处负责人分别通报了一流大学建设方案制定实施情况和本科教学工作审核评估情况。党代会代表和各单位负责人等170余人参加会议。

2019年1月3日下午,我校党代会代表会议在主楼接待厅召开。校党委书记陈旭主持,并作党委上年工作情况的报告。校党委副书记、纪委书记李一兵作了上年纪委工作报告。提案工作委员会办公室负责人从振涛汇报了第十四次党代会提案办理情况。政研室、巡察办、教务处负责人分别通报了学校综合改革进展情况、学校党委校内巡察工作开展情况和第二十五次教育讨论会取得的成果。党代会代表近200人参会。

2020年1月10日上午,我校党代会代表会议在主楼接待厅召开。校党委书记陈旭主持会议,代表校党委从6个方面通报了上年重点工作。校党委副书记、纪委书记李一兵作了上年纪委工作报告,介绍了中管高校纪

检体制改革等情况。本次会议新设立了党代会代表党建调研交流环节,机械学院代表组汇报了“院系党委和党政联席会议规则落实中的问题与举措”课题调研情况。会议还听取了党代会代表对发挥代表作用和学校工作的意见建议。党代会代表近170人参加会议。

2021年4月29日下午,在110周年校庆之际,中国共产党清华大学党员代表大会在主楼后厅举行。本次会议有补选校党委委员环节,因此以党员代表大会的形式召开。校党委书记陈旭作学校党委去年以来重点工作的报告,她说,习近平总书记4月19日来校视察并发表重要讲话,是对学校的巨大鞭策和鼓励;刚刚过去的校庆系列活动圆满、温暖、难忘,引起了校内外师生校友和社会的广泛关注与热烈反响,清华影响力和声誉进一步提升;2020年面对新冠肺炎疫情大考,全校师生员工坚守岗位、迎难而上、众志成城,为学校以优异成绩迎接110周年校庆、献礼建党百年奠定了坚实基础。校党委副书记、纪委书记李一兵作纪委近期工作报告。会议补选了5位校党委委员。在党代会代表党建调研交流环节,自动化系党委、深圳国际研究生院党委汇报了基层党务工作队伍建设等调研课题的情况。党代会代表227人参加会议。

2022年1月5日下午,清华大学党史学习教育总结会议暨党代会代表会议在主楼后厅举行。校党委书记、党史学习教育领导小组组长陈旭主持会议,并作题为《坚定历史自信奋进新征程,把握历史主动建功新时代》的党史学习教育总结报告及学

校党委上年工作情况报告。教育部党史学习教育高校第一巡回指导组组长、中国人民大学原党委书记程天权到会讲话。会上,校党委副书记向波涛作了学校党委接受中央巡视和巡视整改工作情况报告。校党委副书记、纪委书记李一兵作纪委年度工作情况报告。社科学院党委、电子系通信所党支部分别结合特色做法与经验成效,交流了党史学习教育的收获与体会。学校领导、党代会代表、各单位领导和学生工作负责人、民主党派负责人等参加会议。

2022年5月26日下午至晚上,中国共产党清华大学党员代表大会召开。受疫情影响,大会以线上线下相结合的方式,主会场先后设于主楼接待厅和工字厅东厅,在主楼接待厅、熊知行楼、双清苑、荷清苑分别设立投票点。校党委书记邱勇主持会议。经无记名投票、差额选举,选出我校出席中共北京市第十三次代表大会代表5人。

党的代表大会是中国共产党的一项基本制度。坚持和健全党的代表大会制度,是切实加强党的领导、贯彻执行党的路线方针政策、实现民主集中制和保证党内政治生活规范化、提高党组织战斗力的有力保证。回顾总结我校党代会的发展历史和宝贵经验,必将鼓舞和鞭策全校干部、党员和广大师生员工,进一步弘扬清华党组织的光荣传统,以全面加强党的领导、坚持正确办学方向、培养拔尖创新人才、建设世界一流大学的优异成绩,迎接我校第十五次党代会和党的二十大胜利召开。

(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)

清华大学图书馆始建于1912年,如今已经110岁了。她由图书馆总馆(老馆、西馆、北馆)及文科、美术、金融、法律、经管、建筑等六个专业图书馆和若干院系资料室组成,馆舍总面积七万余平方米。钱钟书曾在这里读书,曹禺曾在这里创作,朱自清曾在这里担任馆长。从这里,走出了一代又一代清华英杰。

截止到2021年底,图书馆的实体馆藏总量约562.45万册(件),各类数据库913个、电子期刊16.74万种、电子书735.29万册、电子版学位论文1348.12万篇等,为读者提供书刊借阅、电子资源、参考咨询、学科服务、信息素养教育、代检代查、科技查新、情报分析服务、知识产权信息服务、文献调研、馆际互借与文献传递、自助文印、单人研读间/团体研讨间预约、邨架轩书店等多种类型、全方位、立体式服务,为全校师生提供了重要的文献信息资源支撑与服务。

图书馆总馆·西馆(逸夫馆)



西馆(逸夫馆)由中国工程院院士、清华大学教授关肇邨设计,于1991年9月建成,建筑面积约2万平方米。很好地解决了建筑群中的大礼堂与他的关系,使两者相得益彰。获中国建筑工程鲁班奖,被评为上世纪九十年代北京十大建筑之一。

人文社科图书馆



人文社科图书馆于2011年4月百年校庆期间正式落成并投入使用,主设计师是瑞士建筑师马里奥·博塔。整个建筑形如一把钥匙,坐落于清华园教学核心区;总建筑面积为2万平方米,共7层,提供阅览座位700余个。

法律图书馆



2019年5月29日,位于明法楼的新法律图书馆面向全校师生开放,提供法学专业信息服务。目前拥有馆藏资源19万余册,同时订阅多个法律专业数据库,拥有香港基本法剪报资料等特色馆藏。馆内阅览座位600余个,单人研读间12个。

图书馆总馆·老馆



图书馆一期建筑于1916年由美国建筑师亨利·墨菲设计,1919年春落成,建筑面积2114平方米,为清华园早期“四大建筑”之一。图书馆二期建筑于1931年11月完成,与一期建筑衔接浑然天成,成为图书馆建筑风格延续的典范。

图书馆总馆·北馆(李文正馆)



北馆(李文正馆)由华人实业家、印尼力宝集团董事局主席李文正捐资建设,由中国工程院院士、清华大学教授关肇邨领衔设计,于2016年年初落成。北馆建筑面积1.5万平方米,可藏书60余万册,提供1000余阅览座位。

美术图书馆



美术图书馆前身为中央工艺美术学院图书馆,始建于1956年。1999年中央工艺美术学院并入清华大学,图书馆随之更名为清华大学美术图书馆。该馆在国内同类型图书馆中具有藏书完整、专业方向明确的优势。

金融图书馆



金融图书馆位于清华大学五道口金融学院,其馆舍由两个部分组成——开架借阅区和地下书库,总面积约1200平方米,设计馆藏容量11万册,可提供阅览座位约100个。

经管图书馆



经管图书馆成立于1985年,现有面积900多平方米;馆藏经济、管理类图书10万多册,其中外文图书1万余册,每年新增图书6千册左右。

建筑图书馆



建筑图书馆前身为1946年梁思成创立国立清华大学建筑系时所成立的图书室。目前,建筑图书馆的藏书和订阅期刊的数量与质量在全国同类建筑院系中名列前茅。

清华大学
到底有多少个图书馆?



我在许多学校上过学
但最爱的是清华大学
在清华大学里
最爱清华图书馆
——杨绛

在清华园念过书的人
谁也不会忘记两馆
一个是体育馆
一个就是图书馆
——季羨林