



# 中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO

## 我校俞汉青教授当选中国工程院院士

本报讯 11月22日,中国工程院2023年院士增选结果正式对外公布,中国科学技术大学环境科学与工程系俞汉青教授当选中国工程院院士。

俞汉青,男,1966年10月生,汉族,安徽省无为市人。现任中国科学技术大学环境科学与工程系执行主任、杰出讲席教授。1986年获合肥工业大学化学工程学士学位,1989年获同济大学环境工程硕士研究生学位,1994年获同济大学环境工程博士学位,先后在英国纽卡斯尔大学、新加坡南洋理工大学和香港大学从事研究工作,2001年入选中国科学院人才计划并到校工作。2006年获“国家杰出青年科学基金”资助,2007年入选“长江学者奖励计划”特聘教授,2017年入选“国家特支计划”领军人才。

俞汉青教授长期开展水污染控制的基础研究、技术研发和实际应用工作,发表论文700余篇,他引

总计42000多次,获授权发明专利60多项;成果获国家自然科学二等奖和国家科技进步二等奖各1项,省部级科技/自然科学一等奖6项;曾获全国模范教师、全国先进工作者、全国优秀博士论文指导教师、国务院政府特殊津贴专家等荣誉。

又讯 11月23日,校长包信和院士带队看望慰问新晋中国工程院院士俞汉青教授,校党委副书记邓建松及相关职能部门负责人陪同参加。

包信和代表学校对俞汉青教授此次当选中国工程院院士表示祝贺,并与俞汉青教授进行了深入交流。包信和表示,俞汉青教授在水污染控制的基础研究、技术研发和实际应用工作等领域长期深耕,在好氧颗粒污泥废水处理技术、污水处理厂监控/运行、污染物厌氧定向转化技术等方面成果斐然。他感谢俞汉青教授多年来对学校、对社会的贡献,并督促有关职能部门



做好院士在科研、生活等方面的工作保障。

俞汉青对包信和校长一行的看望慰问表示感谢。他表示,自己在科大的科研工作已有二十余年,对科大感情深厚。他说,学校的历任校领导都对他的科研工作和生活表示了关心关怀,包信和校长此前也

曾来到过他的实验室,切实帮助科研人员第一时间解决工作中遇到的困难。他表示,感谢学校一直以来对科研工作者的大力支持,未来也将踏踏实实地在科研道路上继续前行。

(党委教师工作部 人力资源部  
党委宣传部 环境科学与工程系)

## 中共中国科学技术大学第十二届委员会召开全体会议 讨论通过《关于召开中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会的决议(草案)》

本报讯 11月20日上午,中国共产党中国科学技术大学第十二届委员会全体会议召开,会议讨论通过《关于召开中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会的决议(草案)》。校党委书记舒歌群主持会议。全体党委委员出席会议。

舒歌群首先就《关于召开中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会的决议(草案)》作出说明。中国共产党中国科学技术大学第十二次代表大会于2019年3月召开。根据党章规定,中国科学技术大学第十二届党的委员会和纪律检查委员会到2024年3月任期届满。拟定于2024年1月下旬在西区学生活动中心礼堂召开中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会(简称“第十三次党代会”)。

第十三次党代会的主要任务

是:高举中国特色社会主义伟大旗帜,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于中国科学技术大学系列重要指示精神,全面总结第十二次党代会以来的工作,讨论确定今后五年乃至更长时间的学校事业发展的奋斗目标以及实现这些目标所应采取的方针政策,科学规划未来五年学校“双一流”建设和党的建设;选举产生学校第十三届党的委员会和纪律检查委员会;动员全校共产党员和师生员工,更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,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”,不忘初心、牢记使命,潜心立德树人、执着攻关创新,努力办出中国特色、

科大风格的世界一流大学,为加快建设教育强国、科技强国、人才强国,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献。

大会的主要议程是:听取和审查中国共产党中国科学技术大学第十二届委员会报告;审查中国共产党中国科学技术大学第十二届纪律检查委员会工作报告;选举中国共产党中国科学技术大学第十三届党的委员会;选举中国共产党中国科学技术大学第十三届纪律检查委员会。

全会号召各级党组织和全体共产党员深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真贯彻执行党的基本路线,团结全校师生员工,同心同德,艰苦奋斗,开拓进取,努力做好各方面工作,以优异的成绩迎接第十三次党代会的召开。

全体党委委员经酝酿、讨论,以

举手表决的方式通过《关于召开中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会的决议(草案)》。会后,校党委将根据决议内容,向上级党组织呈报《关于召开中国共产党中国科学技术大学第十三次代表大会的请示》。

舒歌群指出,第十三次党代会的召开是全校党员和师生员工政治生活中的一件大事,是今年下半年最重要的政治任务。各级党组织、党代会筹备工作组要高度重视,精心组织、周密安排,团结带领全校党员和师生员工,以强烈的事业心和责任感,积极投身到党代会筹备工作中,共同营造团结和谐、蓬勃向上的良好氛围,凝聚起推动学校事业高质量发展的强大动力,奋力谱写中国特色、科大风格的世界一流大学建设新篇章。

(党委宣传部 文/宋宇昊)

## 诺贝尔物理学奖得主Frank Wilczek教授 获聘我校“荣誉教授”并做客“大师论坛”

本报讯 11月19日,2004年诺贝尔物理学奖得主、麻省理工学院Frank Wilczek教授应邀访问我校并做客“大师论坛”,在东区物质科研楼三楼报告厅作题为《第五种真实力:量子统计》的学术报告。校党委书记舒歌群出席活动,报告会由常务副校长潘建伟主持。

潘建伟表示,学校“大师论坛”项目每年邀请约10位获得诺贝尔奖或者图灵奖、菲尔茨奖、沃尔夫奖等世界一流科学奖或水平相当且仍在科研一线从事研究的科学家来校交流访问,使青年学生有更多机会了解到国际前沿的科学知识和信息,与顶尖科学家面对面交流,零距离

感受科学家风采,激发科学兴趣,树立科学志向。随后,他介绍Wilczek教授在量子前沿领域取得的丰硕学术成果,和获得的各项荣誉奖项,以及其在推动中外学者开展量子前沿领域国际合作与交流中所作的贡献。

Wilczek教授从四种基本相互作用力出发,介绍了量子统计效应带来的全新相互作用,并将其命名为第五种真实力。他首先举例介绍了费米子的全同效应带来的简并压力以及其在中子星形成中的重要作用。然后利用Braid Group(辫子群)的概念解释了在(3+1)维度的时空中只能存在费米子和玻色子,但

是在(2+1)维的时空中可以存在任意子。和传统的玻色子或者费米子不同,这种任意子在交换的过程中会出现一种相位因子。因此他们的性质和过往的历史密切相关。随后Wilczek教授介绍了利用磁通量子和费米子形成的复合来实现任意子的基本思想,并且强调了这种任意子对分数量子霍尔效应的解释,以及它们在拓扑量子计算中发挥的重要作用。此报告将量子统计中任意子的概念和量子统计发展的前沿很好地结合在一起。

会上,舒歌群代表学校为Wilczek教授颁发中国科大“大师论坛”纪念证书和中国科大“荣誉教授”证书。

本报讯 11月8日,校党委理论学习中心组在东活五楼报告厅召开2023年度第二十二次集中学习会。校党委书记舒歌群主持会议,在校校领导、党委委员、纪委委员,机关党群部门主要负责人,人文与社会科学学院、马克思主义学院主要负责人参加。

与会人员通过观看新闻视频,集中学习习近平总书记对宣传思想文化工作作出的重要指示精神、习近平总书记在同中华全国总工会新一届领导班子成员集体谈话时的重要指示精神、习近平总书记在同全国妇联新一届领导班子成员集体谈话时的重要指示精神、习近平总书记在中共中央政治局第九次集体学习时的重要讲话精神、习近平总书记致欧美同学会成立110周年贺信精神。校党委副书记、党委宣传部部长邓建松领学中共中央宣传部、中共中央组织部《关于进一步提高党委(党组)理论学习中心组学习质量的意见》。

地球和空间科学学院党委书记、副院长刘斌,校党委宣传部常务副部长、新闻中心主任朱霁平,校工会常务副主席杨定武分别结合工作实际作交流发言。

舒歌群指出,要在提高党委理论学习中心组学习质量上下功夫,及时将理论学习的效果落实到高质量工作上,切实把理论学习的成效转化为办学治校能力。要深入学习贯彻习近平总书记对宣传思想文化工作作出的重要指示精神和全国宣传思想文化工作会议精神,深刻认识习近平文化思想的丰富内涵,不断增强责任感、使命感,以“七个着力”指引学校宣传思想文化工作展现新气象新作为。要扎实做好学校统一战线工作,铸牢中华民族共同体意识,加强妇女工作相关组织建设,大力弘扬科教报国传统,充分发挥留学归国人员重要作用,凝聚合力,为办出中国特色世界一流大学贡献智慧力量。

本次集中学习会是2023年度校党委理论学习中心组第二十二次集中学习、党史学习教育常态化长效化第三十次专题学习。

(党委宣传部 文/李楠)

Frank Wilczek,美国麻省理工学院教授。1973年,他与David Gross、David Politzer在理论上证明了量子场论中的渐进自由理论。该理论成为了量子色动力学的基础。2004年,他们因为这个工作获得了诺贝尔物理学奖。他获得的荣誉还包括樱井奖、狄拉克奖、洛伦兹奖、费萨尔国王国际科学奖等,并先后入选美国国家科学院院士、美国艺术与科学院院士、荷兰皇家艺术与科学院外籍院士、波兰艺术与科学院院士、瑞典皇家科学院院士、中国科学院外籍院士等。

(国际合作与交流部 物理学院  
人力资源部)

## 2023年“理工医”交叉学术沙龙成功举办

常态化搭建需求对接与交流平台,推动交叉融合的深度和广度。

尹大龙表示,校院互动的“理工医”交叉学术沙龙是多学科交叉融合、多团队协同攻关的重要交流平台,也是助力“科大新医学”建设的重要举措。本次沙龙特邀请对“理

工医”交叉感兴趣的专家们到现场进行进一步沟通交流,希望彼此之间可以碰撞出新的思想火花。

在汇报和交流环节,在场专家和老师各抒己见,对新技术、新产品的研发和应用前景进行了热烈的讨论,纷纷提出研究需求和合作想法。

(附属第一医院)