



学习贯彻党的十九届六中全会精神

舒歌群书记作首场宣讲报告

本报讯 12 月 22 日下午,中国科大学习贯彻党的十九届六中全会精神宣讲团团长、校党委书记舒歌群在水上报告厅为物理学院和化学与材料科学学院师生作党的十九届六中全会精神学习宣讲报告。物理学院、化学与材料科学学院党员同志、师生代表共同聆听了报告,宣讲会由化学与材料科学学院党委书记、副院长闫立峰主持。

舒歌群首先强调了深入学习贯彻党的十九届六中全会精神的重要性,并从党的十九届六中全会的基本概

况、《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》解读、“以史为鉴,开创未来”的要求等三个方面作了阐述。

舒歌群指出,党的十九届六中全会是在一个重要的历史时刻、一个重要的历史关头召开的一次重要会议。全会最重要的成果是审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》,《决议》回顾党走过的百年奋斗历程,总结党的百年奋斗伟大成就和历史经验,着重阐释党的十八大以来党

和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,对实现第二个百年奋斗目标提出明确要求,是一篇马克思主义的纲领性文献,是新时代中国共产党人牢记初心使命、坚持和发展中国特色社会主义的政治宣言,是以史为鉴、开创未来、实现中华民族伟大复兴的行动指南。

关于以史为鉴,开创未来,舒歌群作了四点要求:一是要坚定历史自信,自觉坚守理想信念。要通过学习党的历史,增强道路自信、理论自信、制度自信、文化自信,

咬定青山不放松,风雨无阻向前进。二是要坚持党的政治建设,坚决保证党的团结统一,做到“两个维护”。保证党的团结统一是每个共产党人都应该具有的政治意识。三是要坚定责任担当,不断增强进行伟大斗争的意志和本领。党在国家内忧外患时诞生,在攻坚克难中壮大,很重要的一点就是敢于斗争、坚持斗争。对于高校,就是要抓好后继有人这个根本大计,为党育人、为国育才,培养社会主义的建设者和接班人。四是坚持自我革命,确保党不变质,不变色,不变味。全面从严治党,高校不能例外,没有特殊,“象牙塔”更需要风清气正。

(物理学院 化学与材料科学学院)

本报讯 12 月 15 日,为丰富校园文化,活跃学术氛围,促进学科交叉交流,学校在东校区师生活动中心五楼国际报告厅召开第七届学术交流会。校党委书记舒歌群,校长包信和,党委常务副书记蒋一,副校长杨金龙,校党委常委、副校长杜江峰及部分校学术委员会委员和各单位负责人和感兴趣的师生参加会议。会议由常务副校长、校学术委员会主任潘建伟院士主持。

潘建伟致开幕辞,代表校学术委员会向参会人员表达衷心感谢。他表示,“潜心立德树人”和“执着攻关创新”是习近平总书记给学校的两大核心任务,为创建世界一流大学和一流学科,学校一直高度重视人才培养和科技创新。本次学术交流会的召开对营造良好的学术生态具有重要意义,通过该平台,可更好地展示优秀教师的科研成果,促进人才队伍的建设和原创科研成果的产出,为双一流建设提供一支善于科技创新、心怀“国之

大者”的优秀师资队伍。包信和向全体参会人员表示感谢。他强调,学校一直注重自由、平等的学术氛围,坚持以交流讨论的方式进行柔性考核,借助学术交流的形式,可以更好地促进人才培养和科研建设,希望学校始终保持优良的学术风气,推动各项工作更好发展。

会上,梁永祺、何俊峰、王亚、肖正国、张云龙、吴思、田超、吴忠庆、刘洪、丁虎、程敬原、王青松、张举勇、王奉超、谢庆国、王雪娟、郑小虎、傅斌清、唐爱辉、王学钦、郑权、林岳、龙冉、封常青、周小蓉等 25 位优秀青年教师代表围绕人才培养、团队和平台建设、科研进展、教学工作、非学术类公共服务和未来计划等方面作学术交流报告,涵盖诸多科研领域。参会人员认真听取报告,并从科学问题、交叉合作、应用研究等方面与报告人展开了热烈讨论。

舒歌群作总结发言。他首先向第七届学术交流会成功举办表示了衷心祝贺,希望学校将此交流会办成全校性学术交流的品牌活动。舒歌群指出,基础研究是整个科学技术的源头,是所有技术问题的总机关。广大教师要深入学习贯彻习近平总书记关于基础研究的系列重要指示批示精神,落实中科院“基础研究十条”。要进一步加强基础研究,注重问题导向,突出原创性;进一步拓展视野、密切关注国家需求,力争在基础研究研究的同时,形成应用研究的新突破。

本届学术交流会还通过网络直播,收看人数达 1.4 万人次,效果良好。此次会议不仅促进了教师间的相互沟通、相互激励,对我校培养优秀人才、开展广泛的科学研究具有重要意义。

(中国科大学术委员会 人力资源部 科研部)

中国科大召开第七届学术交流会

党委常务副书记蒋一作宣讲报告

述。他说,党的十九届六中全会全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验,从新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期、改革开放和社会主义现代化建设新时期、中国特色社会主义进入新时代四个历史时期追溯党走过的光辉历程,深刻揭示了过去我们为什么能够成功、未来我们怎样才能继续成功。

宣讲会上,蒋一梳理了《决议》的主要架构,并就《决议》的基本内容进行了详细解读。

蒋一强调“以史为鉴,开创未来”。他指出中国科学技术大学深入贯彻落实习近平总书记的重要指示精神,并从教育质量提升、基础学科建设、促进科研创新和警示教育大会等方面回顾了学校工作。他

对人文学院的改革创新与发展成绩寄予了深切的期望,勉励大家要进一步坚定责任担当,潜心立德树人,加强特色文科建设,加强领军人才培养,加强党风廉政建设和反腐败工作,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

(人文与社会科学学院)

中国科大量子计算优越性实验入选美国物理学会“2021 年物理学十大进展”

本报讯 12 月 21 日,美国物理学会(American Physical Society)旗下 Physics 网站公布了今年国际物理学领域十项重大进展,回顾了 2021 年国际范围内取得的代表性科研成果。其中,中国科大潘建伟、朱晓波、陆朝阳等完成的“祖冲之二号”和“九章二号”量子计算优越性实验、与美国宇航局“帕克”太阳探测器首次飞越太阳的日冕层、费米国家加速器实验室发现基本粒子缪子的行为和标准模型理论预言不相符等十项研究成果入围。

中国科大研究团队成功构建了 66 比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之二号”,实现了对“随机线路取样”问题的快速求解,比目前最快的超级计算机快数万倍,使得我国首次在超导量子体系达到了



Entering the Age of Quantum Privacy?
Quantum computing is a fast-moving field, and this year, the title of “largest quantum computer” shifted from Google to the University of Science and Technology of China (USTC) in less than a month. The USTC results stand out because they provided compelling arguments that a computer had truly achieved quantum “primacy”: the ability to outperform the best possible classical computer in a given task (see Viewpoint: Quantum Leap for Quantum Primacy). For this demonstration, USTC researchers used two different quantum computers, one based on superconducting circuits and one on photonic interferometry, solving “sampling” problems that would be hard to tackle classically. For both computer types, the researchers observed exceptional quantum computational speeds that made the claim of quantum primacy hard to dispute.

“量子计算优越性”里程碑。在光子体系,研究团队在世界首个达到“量子计算优越性”的“九章”光量子计算原型机的基础上,研制了 113 个光子 144 模式的“九章二



号”,实现了相位可编程功能,对“高斯玻色取样”问题的求解速度比目前最快的超级计算机快亿亿倍,再次刷新了世界纪录。

相关系列成果使我国成为目前唯一同时在两种物理体系都达到“量子计算优越性”里程碑的国家。美国物理学会评价,中国科大研究团队在与谷歌、IBM 等竞争中脱颖而出,提供了令人信服的实验论据,在他们的超导和光学量子计算机展示了卓越的量子计算优越性。(宗)

郑州大学来校调研交流



平科学研究的重要基地。希望以本次调研与大科学装置共建合作为契机,切实加强河南省、郑州大学与我校的交流合作,学习我校在大科学装置建设及运作、世界一流大学建设等方面先进经验,进一步将合作推深走实。

会上,科研部部长黄方介绍了学校发展历程、师资队伍、科技创新等情况。发展规划处、研究生院、物理学院、公共事务学院等单位围绕具体合作内容进行了深入交流。

会前,郑州大学一行参观了校史馆。

中国科大荣获『创青春』大赛金奖

本报讯 12 月 16 日,第八届“创青春”中国青年创新创业大赛(社会企业专项)在合肥落幕。我校学生参赛项目《益+盒子营养计划——白血病儿童专属营养餐》以创新组第一名的成绩荣获金奖,并荣获“成思危社会企业创意奖”。团中央书记处书记傅振邦、成思危基金理事长成卓及中国青年创业就业基金会理事长裴恒等领导为获奖团队代表颁奖。

大赛自启动以来,我校双创学院、校团委等多家单位精心组织、邀请各领域知名专家为参赛项目进行悉心指导。公共事务学院 2019 级硕士生张序铭、2020 级硕士生陈红羽共同负责的《益+盒子营养计划——白血病儿童专属营养餐》项目,以社会创业新型组织模式为载体,探索以商业反哺公益的创新路径,致力于解决白血病儿童营养恢复问题,获得了评委老师的一致认可,充分展现了我校学生的社会责任和公益热情,实现了我校在该项赛事中的新突破。

“创青春”大赛是“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛的改革提升,比赛成绩是大学排行榜、双一流建设、学科评估、专业评估认证等重要指标。本届“创青春”大赛由共青团中央、人力资源社会保障部、农业农村部、商务部、国家乡村振兴局和安徽省人民政府共同主办。围绕科技创新、乡村振兴、互联网、社会企业四个领域展开。共吸引全国 2200 余个创业项目参赛,通过线上项目资料评审、视频路演和现场答辩等方式进行。经过初赛、半决赛、决赛三个赛程,创新组、初创组和成长组三个组别共产生金奖 8 个、银奖 15 个、铜奖 23 个和优秀奖若干,竞争尤为激烈。

(创新创业学院 校团委)