



中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO



官方微博

总第 1043 期 2023 年 11 月 15 日

[Http://zgkdb.ustc.edu.cn](http://zgkdb.ustc.edu.cn)

Email:zgkdb@ustc.edu.cn

本期 4 版

本报讯 11月7日,北京师范大学校长马骏一行来我校调研,在东区师生活动中心五楼国际会议厅就学科建设、人才培养等方面工作开展座谈交流。我校党委书记舒歌群、北师副校长汪明及两校相关部门负责同志参加座谈,我校党委副书记邓建松主持会议。

舒歌群首先对马骏一行的到来表示热烈欢迎。他表示,北京师范大学在教育研究方面是国内外的首府院校,希望两校未来能够进一步加强关于人才培养方面的交流合作,不断创新合作方式,推动双方合作取得更多更好的成果。

马骏对座谈交流中我校同行的热情分享表示感谢。他表示,中国科大在人才培养方面的工作经验值得学习,尤其是在通识教育课程的设置上值得借鉴。他希望今后两校能够加强合作,共同探索高等院校在人才培养以及科教融合等多个方面的新机制、新模式。

发展和改革办公室副主任、发展规划处处长孙方稳就我校的学科建设、人才培养等工作作了汇报。随后,两校与会人员围绕人才培养制度建设、学科课程设置等方面进行了热烈交流,表示将结合具体工作,促进两校在人才培养的教育研究方面有更多实质性合作。

(党政办公室 党委宣传部)

本报讯 11月11日,应学校邀请,2012年诺贝尔物理学奖得主、法兰西科学院教授、法国科学院院士、美国科学院外籍院士Serge Haroche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《巨型原子的量子科学》的学术报告。校长包信和院士出席报告会。报告会由物理学院执行院长陈宇翱教授主持。

包信和首先代表学校对Haroche教授的来访表示热烈欢迎与诚挚感谢。他简要介绍了中国科大的校情和优势学科领域。中国科大于2016年发起“大师论坛”品牌项目,邀请国际顶尖学术大师到校访问,与青年学子开展面对面交流,使大家有更多机会了解到国际前沿的科学知识和信息,并通过聆听大师的人生经历、奋斗历程来激发学生们脚踏实地、献身科学的精神。他希望同学们可以借此宝贵契机,向顶尖科学家们学习,秉承创新精神,在未来推动科学技术向前发展。随后,他代表学校为Haroche教授颁发中国科大“大师论坛”纪念证书。

Haroche教授从里德堡原子(巨型原子)和量子力学的诞生出发,介绍了巨型原子的历史发展过程。里

本报讯 11月3日至5日,中国科大2023年度宣传思想文化工作培训班在安徽金寨干部学院举办。3日上午,校党委书记舒歌群作开班动员讲话。校党委副书记、党委宣传部部长邓建松主持开班式。各院级党组织书记、副书记、宣传委员、党务秘书,机关党委负责人,机关各支部宣传委员参加开班式。

本期培训班旨在进一步坚持和加强党对宣传工作的全面领导,提升学校各院级党组织宣传思想工作员专业素质和履职能力,推动学校宣传思想文化工作高质量发展,同时增进各院级党组织宣传工作员交流共进。

舒歌群在动员讲话中提出四点

校党委理论学习中心组召开2023年度第二十一次集中学习会



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年度第二十一次集中学习会。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、马克思主义学院党政主要负责人,保密办公室负责人参加会议。

与会人员通过观看新闻视频,集中学习中央金融工作会议精神。舒歌群领学中共中央全面深化改革委员会第三次会议

精神及习近平总书记重要文章《推进中国式现代化需要处理好若干重大关系》。校党委常委、副校长王晓平领学高校保密工作相关文件。全体与会人员自学习习近平总书记重要文章《开辟马克思主义中国化时代化新境界》,自学《中国式现代化面对面》《深入学习习近平关于科技创新的重要论述》。

马克思主义学院执行院长刘立,校保密办公室主任杨俊朋分别结合实际工作作交流发言。

(党委宣传部 宋宇昊/文 代蕊/图)

校长包信和会见苏州市主要领导并与昆士兰大学代表团交流

中国科大党委常委、苏州高等研究院党委书记、执行院长褚家如,校长助理薛天,国际合作与交流部部长瞿昆,生物医学工程学院执行院长周少华,美国国家工程院院士张捷及苏州高等研究院副院长屠兢、倪瑞等参加座谈会。会议由褚家如主持。

包信和对昆士兰大学代表团的来访表示欢迎。他强调,中国科大和昆士兰大学都是在世界享有盛誉的高校,通过学术和人才交流,推动

两校紧密合作,将有助于双方进一步提升学术影响力,为促进中澳两国的交流与合作作出贡献。

薛天向代表团介绍了中国科大和苏州高等研究院在学科建设、人才培养、科学研究、国际合作等方面的基本情况。昆士兰大学副校长Brett Lovegrove介绍了昆士兰大学的建设发展以及与中国高校的国际合作情况。他表示,两校有良好的合作基础,希望能与中国科大在人才培养、科研合作等方面携手共进。

会谈中,双方进一步就研究生联合培养、科研合作、成果转化等内容进行交流。

昆士兰大学(The University of Queensland)始建于1909年,是一所位于澳大利亚昆士兰州的公立综合性大学。同时还是六所砂岩学府之一,环太平洋大学联盟、澳大利亚八校联盟、UNIVERSITAS 21、国际铁路联盟及新工科教育国际联盟等组织成员。

(苏州高等研究院)

诺贝尔物理学奖得主Serge Haroche教授访问我校并做客“大师论坛”



德堡原子是伴随量子力学一起诞生的重要概念。从氢原子模型就可以看到,如果把原子激发到非常高的激发态,就可以实现这些里德堡原子,其半径可以达到微米量级。但是在很长的时间内,它们一直无法直接在实验上实现。最近三十年的原子光学的发展为研究这个现象提供了契机。这种巨型原子有很多独特的性质,包括大的原子尺寸、长寿命,强相互作用,以及微波操控等。

Haroche教授展示了如何在实验上利用里德堡原子的这些特征实现量子阻塞效应、量子门操作、Rabi振荡、微波调控、量子纠缠、光镊技术、以及量子模拟等等。该报告将量子力学的历史、量子调控技术的发展、量子科学的前沿,以及作者在腔电动力学方面的科学贡献融合在一起,既有广度,又有深度。

Haroche教授在2021年曾出版过一本名为《光的探索,从伽利略望远镜到奇异量子世界》的科普书

籍。近期这本书已经由其中国学生翻译成中文,并将在世界图书出版社出版发行。在互动环节,学校出版社向参与提问的师生赠送了由Haroche教授亲笔签名的新书。

访问期间,Haroche教授先后参观了郭光灿院士、潘建伟院士和杜江峰院士团队的部分实验室。他听取了各实验室老师和同学们的讲解,并针对各具体的问题分享了自己的科研经验和见解。Haroche教授的参观和访问对实验平台日后开展合作和交流具有重要的意义。

Haroche教授的主要研究领域为量子光学和量子信息。他在腔电动力学方面的开创性成就包括:在腔体中观察到单原子自发辐射增强效应,利用微腔实现单原子囚禁,测定腔体中的场量子化,直接测量量子退相干现象

等等。他获得过很多奖励和荣誉。2012年,他因为“单量子系统测量和操控的突破性实验方法”和美国物理学家David J. Wineland共同获得诺贝尔物理学奖。这些实验方法为操控原子、人造原子、巨型原子的量子态,并最终实现量子计算铺平了道路。2019年,David J. Wineland教授也访问了中国科大,并做客“大师论坛”。

(国际合作与交流部 物理学院)

C9高校学位办公室主任交流研讨会召开

中国科大宣传思想文化工作培训班举办

要求:一是要强化党的创新理论武装,进一步在“以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干”上下功夫。二是要全面落实意识形态工作责任制,进一步加强校园意识形态阵地管理。三是要做好新闻宣传工作,进一步提升新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力。四是要坚持文化自信,进一步传承和弘扬抗大精神、“两弹一星”精神和老一辈科学家精神。

校党委宣传部常务副部长朱霁平围绕深入学习贯彻习近平文化思

想,深刻领悟宣传思想文化工作的极端重要性,结合学校宣传工作实际,作《明体达用 深入学习贯彻习近平文化思想》报告。党委宣传部副部长汪银生主持报告会。

为进一步提升宣传思想工作人员的专业素质和履职能力,培训班围绕工作实务开展了系列专题报告。安徽省网络安全应急指挥中心主任肖正业受邀作《突发事件网络安全风险防范与应对》专题报告,安徽日报高级记者陈婉婉受邀作《校园新闻写作与策划》报告。校党委

宣传部理论科科长桂运安作《理论学习与校园意识形态管理》报告,综宣科科长姚琼作《高校融媒体运营实践与展望》报告,新闻科代蕊作《校园新闻摄影经验分享》报告。

本次培训还通过专题报告和现场教学的方式,带领学员了解革命先烈事迹,接受红色教育。学员们聆听了金寨干部学院高级讲师黄常军关于淠史杭精神的精彩报告,赴汤家汇镇参观了少共国际东南道委、少共赤南县委旧址、苏维埃政治保卫分局旧址等。

(党委宣传部 崔勤/文)

自2010年起,C9高校学位办公室主任交流研讨会在九校间轮流举行,已逐渐发展成为九校学位有关工作交流的常态化平台,为九校间合作、创新和共同发展提供了有力支撑。与会人员在会议中深入探讨了一系列重要议题,旨在不断建强建优研究生人才培养、学位授予、导师管理体系,为我国研究生教育强国和创新型国家建设培养和输送更多、更优的拔尖创新人才。经本次会议决定,第十四届C9高校学位办公室主任交流研讨会在明年在北京大学召开。

(研究生院校学位委员会办公室)