

我校举办科学家精神与大学校史研究论坛

本报讯 为大力弘扬科学家精神,深入发掘中国科大校史中的宝贵精神财富,7月27日上午,由我校与中国高等教育学会校史研究分会共同主办的“科学家精神与大学校史研究论坛”召开。十二届全国政协副主席、北京大学韩启德院士,中科院自然科学史研究所原所长张柏春研究员,中国高等教育学会校史研究分会理事长张克非教授以及来自各兄弟高校的科技史与校史代表共30余位专家以线上、线下结合的形式,参与讨论,就我校应发挥科学家资源优势,更深入开展校史研究展开交流。校领导包信和院士、副校长杜江峰院士、校长特别助理朱灿平,文科发展办公室等部处领导,人文与社会科学学院与档案文博院部分师生参加论坛。杜江峰主持会议。

韩启德院士线上致辞指出,大学、科学家与科学家精神之间存在紧密联系,校史研究的重点要放在科学家身上,通过科学具体事迹体现科学家精神。韩启德表示,中国科大在科技人才的培养上有相当明显的特点,而且人才辈出,这与建校历史密切相关。并强调扎实做好校史,一要真实,秉笔直书;二要钻研,遵循历史学范式;三是要动员,包括动员科学家、当事人及其家属等共同参与研究,通过学科交叉促进研究的深入。

包信和校长对韩启德院士的精彩发言表示感谢,对出席论坛的各位专家表示热烈欢迎和衷心感谢。

包信和强调,我校一直高度重视科学家精神的继承和弘扬,结合本校丰富的科技史和校史资源,深入开展爱国主义教育,讲好中国科大故事,引导广大师生心怀“国之大者”,坚定初心使命,厚植爱国情怀,勇担时代重任。他表示,在校史研究中,需要充分梳理、总结新中国成立以来,在党中央、国务院的领导下,我国高等教育事业改革发展和学校发展前进的历史成就和优良传统,激励广大师生员工扎扎实实做好教学、科研工作,使我校能够更好地将党中央《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》的文件精神落到实处,遵循总书记嘱托,为建设创新型国家、建设世界科技强国作出科大贡献。

张柏春研究员、张克非教授也分别致辞。大会报告环节,兰州大学校史研究室主任张克非教授、清华大学校史馆副馆长金富军、上海交通大学档案文博中心副主任欧七斤、中国科学技术史学会副理事长、北京大学科学技术与医学史系副主任张藜分别作题为作主题报告。

下午,来自北京大学、清华大学等高校校史研究专家就当前科学家精神与大学校史研究的现状、问题与方向进行了深入讨论,围绕科学家精神内涵、校史研究经验、校际合作、机构设置、经费筹措等问题做出了深入讨论。我校科技史与科技考古系主任钮卫星、档案文博院执行院长方黑虎也从校史研究与通识教育、校史研究与传播等角度做出讨论。我校人文与社会科学学院院长石云里简要回顾了中国科大科技史与校史研究的历程,指出了当前科大校史研究的困境。

会议的下半程,中国科大科技史与科技考古系丁兆君以《“科大精神”与科大校史研究》为题,报告了中国科大的科学家精神、校史研究成果与未来研究计划。

在人文与社会科学学院执行院长石云里的主持下对中国科大设立校史研究机构进行了论证。与会专家均认为当前应高度重视校史研究机构的设立,认为中国科大设立校史研究机构是大势所趋、水到渠成,应给予必要投入;同时指出由于目前科大校史研究的实际困难,应发挥科技史学科优势,并广泛借助社会各界资源,建立有效的保障机制,博采众长,彰显科大特色,形成品牌化的研究成果。

最后,我校文科建设办公室主任杜少甫教授对线上线下参会的领导、专家共同探讨科学家精神与校史的结合与深入研究,并为科大校史研究建言献策表达了衷心感谢。

(文 林思纯 李捷)

中国科大和美国化学会合作出版新刊《精准化学》

本报讯 近日,中国科大和美国化学会出版部举办线上签约仪式,宣布共同出版新刊PrecisionChemistry(《精准化学》),这是双方在出版方面的首次合作。

校长包信和院士和美国化学会出版部总裁James Milne博士分别代表双方签署合作出版协议。副校长杨金龙院士和科研部、对外联络与基金事务处、化学与材料科学学院等相关部门负责人,美国化学会出版部相关人士见证这一重要时刻。《精准化学》执行主编、美国加州大学洛杉矶分校段钺锋教授通过视频表达祝贺与期待。

早在今年5月,双方就联合举办了以精准化学为主题的在线论坛,并获圆满成功。

《精准化学》由杨金龙担任创刊主编。将发表原创论文、综述、展望、快报以及多样化的短篇社评,发表化学及交叉领域以精准化

本报讯 近日,中国科大期刊中心与著名天文学史期刊Journal of Astronomical History and Heritage (JAHH, ISSN:1440-2807)原法人所有者签订正式所有权转让协议,标志着该期刊正式落户中国科大,并从2022年(第25卷)第3期开始由中国科大科技史与科技考古系编辑出版。

JAHH创办于1998年,主要发表天文学史和天文学遗产方面的学术论文、综述、短评、书评和国际天文联合会工作报告,目的是推动天文学史研究在世界范围内的发展和知识传播。期刊以英文出版,形式是电子刊,每年四期。该期刊是天文学史领域目前仅有的两份国际期刊之一,自创立之初就受到哈佛大学“史密森天文台-国家航空航天

中国科协“秒聚青科·强国有我”论坛在合肥举办

本报讯 8月19日至21日,“秒聚青科·强国有我”创新论坛在合肥举办。论坛以“传承科学家精神,科技创新自立自强”为主题,以中国青年科技奖、中国青年女科学家奖等中国科协奖项获奖者为主体,邀请相关领域的高院所、专业机构、领军企业等优秀青年科技人才,聚焦“四个面向”,围绕国家重大战略需求、世界科技前沿和关键核心技术领域,交流观点、分享心得、碰撞思想。

安徽省委常委、副省长张红文作为嘉宾参会并致辞。他表示,感谢青年科学家对安徽科技创新工作的肯定和支持,全面介绍了安徽科技创新亮点和后续重点工作,期待并全力支持广大青年科学家来安徽开展科技合作、科技成果转化等工作。中科协组织人事

为导向的高水平原创研究,包括但不限于计算、设计、合成、表征、应用等方面的前沿性研究成果,将秉承尊重科学、兼容并包的态度,为全球科研人员提供高质量的、开放学术交流平台,服务于广大的化学和科学界。

包信和表示很高兴与美国化学会出版社共同创办《精准化学》期刊,作为一所在基础科学研究方面有着非常悠久和辉煌历史的高等学府,中国科大一直致力于培养优秀的科学家以及服务全球科学界快速发展的需求。《精准化学》期刊的创办与中国科大愿景和使命一脉相承,期待两家权威机构之间能够开展更多卓有成效的合作。

杨金龙表示,“精准”代表了化学研究的未来方向,不仅强调过程和结果的可控性、可预测性和准确性,同时激发创造力和创新。近年来,已报道的围绕“精准”概念的前沿研

国际著名天文学史期刊JAHH归入中国科大旗下

局天体物理数据系统”全文收录,在国际天文学和天文学史界具有很大影响。

期刊现任主编Wayne Orchiston作为特别研究员加盟中国科大科技史与科技考古系,继续担任期刊主编,负责期刊编辑工作。石云里担任期刊共同主编,主管期刊管理和运营。期刊副主编和编辑委员会成员由20多位国际知名天文学家和天文学史家组成,编辑部主任由钮卫星担任,副主任由关

瑜桢、褚龙飞担任。期刊今年最后两期仍沿用旧的出版网页,从明年第1期开始启用新出版平台。

为贯彻期刊创办初衷,不让“费用屏障”阻碍本领域作者和读者之间的知识交流,期刊在归到中国科大旗下后,将恢复零出版费和免费下载政策,诚邀国内外作者踊跃投稿。(人文与社会科学学院科技史与科技考古系)

我校2021-2022学年研究生课程教学评价与质量管理研讨会召开

本报讯 7月21日,我校研究生院召开全校2021-2022学年研究生课程教学评价与质量管理研讨会。会上,培养办公室相关人员汇报了2021-2022学年研究生课程评价信息及2021年秋季学期教学督导听课情况及有关建议。

交流环节,与会人员从完善评教系统体系、丰富教学内容、提升教学质量等方面提出系列意见和建议。大家一致认为:学校及开课学院应高度重视研究生课程建设和教学管理,出台具体规定,完善管理制度,确保任课教师从思想上、行动上重视研究生课程教学工作;加强研究生课程任课教师教学资质和教学水平培训考核,重点强化重要课程任课

教师和新进教师的教学能力;加强研究生课程教材管理和建设,同一课程的不同课堂任课教师须按照统一教材开展教学活动,按照教学进度进行授课;研究生课程要明确本门课程具体的课程教学培养目标,任课教师围绕教学培养目标安排课程内容,不同学习基础的学生应根据课程难度和要求安排好先修课程的学习;积极推进线上课程督导机制建设,使课程督导可通过在线随堂听课方式了解课程教学实际情况;完善综合评价和分类评价机制,采取学生评价、座谈交流、教学督导等多种方式开展课程教学质量评价工作,对于综合评价结果不理想课程,应强化信

第二十届全国激波与激波管学术会议在合肥召开

本报讯 7月28日至31日,第二十届全国激波与激波管学术会议在合肥召开。来自清华大学、北京大学、中国科学院力学研究所等全国53家高等院校和科研院所的230多位代表参会。

大会特邀报告涵盖了CARDIC高超声速空气动力学的初期历史及其发展、吸气式高超声速推进准则及其验证、不稳定燃烧机理

的研究现状及挑战、爆炸毁伤大规模高精度计算方法与仿真模拟、宽域变几何进气道激波主导流动研究等方面。

本届会议共收录摘要132篇,分会场报告100多场,涉及激波动力学和激波/激波相互作用、爆炸波/冲击波/爆轰波和燃烧现象、边界层转捩和激波边界层相互作用、吸气式冲压发动机与爆轰发动机、数值方法与

传多样性和分子育种新进展,阐述我国在生物学领域的新发展;中科院微生物研究所毕玉海教授将目前受大众关注的新冠与流感相联系,讲述其共同流行的风险及防控措施。

会后,与会人员一同参观了国家同步辐射实验室、中科院微观磁共振重点实验室、中科院量子信息与量子科技创新研究院、合肥物质科学院,深入了解安徽合肥在坚持“四个面向”和“科创+产业”的发展思路下,取得的一系列具有世界领先水平的原创成果,以及在搭建青年创业就业平台、营造青年创新创业氛围方面所做的工作。此外,与会人员还参观了中国科大校史馆和少年班,感受科大深厚的文化底蕴、感悟“红专并进”的科大精神。(中国科大科协)

息反馈,施行闭环管理,督促开课学院和任课教师加强课程建设和教学改进工作。

最后,研究生院副院长李思敏作总结发言,传达国家关于课程教学和人才培养质量保障要求,表示学校领导高度重视研究生课程教学工作;对于教师提出的重要建议,研究生院将认真梳理,深入系统谋划后续相关工作,对研究生课程教学评价信息系统和评价指标体系做进一步调整改进;下一步,研究生院将重点强化教师队伍、课程教材、课堂教学、学生反馈、督导评价、信息系统等诸环节管理,加强教学监督,完善反馈机制,重视评价结果运用,以此激励任课教师重视研究生课程建设、重视研究生课堂教学、重视研究生教学评价,认真反思教学不足、深化推进课程建设、切实提高教学水平,以多元协同、多点用力方式,从多方面、多维度进一步保障和加快提升全校研究生课程教学质量。(研究生院)

数值模拟研究、多尺度复杂流动和RM不稳定性、地面高焓试验设备和测试技术、高超声速流动气动力与气动热等内容。

全国激波与激波管学术会议创办于1978年,首届会议由中国科大承办,在安徽合肥市成功召开,从此开启了激波学术交流繁荣、激波管技术应用创新的四十余年征程。(近代力学系)