

2023 中国工程热物理学会燃烧学学术年会暨 国家自然科学基金燃烧项目进展交流会成功举办

本报讯 10月12日至15日2023年中国工程热物理学会燃烧学学术年会暨国家自然科学基金燃烧项目进展交流会于在安徽合肥举办。大会由中国工程热物理学会主办，中国科大承办，并得到了国家自然科学基金委员会工程与材料科学部工程科学一处的支持。来自全国百余所高校、研究机构和行业企业的1700余名代表现场参会。

10月12日上午，国家自然科学基金燃烧项目进展交流会开幕式首先举行，中国科大党委书记舒歌群教授出席并致辞，国家自然科学基金委工程科学一处关永刚处长和陈

龙飞主任、国家自然科学基金委工材三处原处长刘涛研究员、中国工程热物理学会理事聂超群研究员、中国工程热物理学会燃烧委员会副主任委员黄佐华教授等出席。开幕式由中国工程热物理学会燃烧学分会副主任、中国科大火灾科学国家重点实验室主任刘乃安研究员主持。开幕式后，基金交流会在4个分会场进行了107个项目的结题口头报告交流，同时132个项目进行了中期进展墙报展示交流。

10月13日上午，2023年燃烧学学术年会开幕式举行，舒歌群代表承办单位致欢迎辞，对出席大会的

各位领导、嘉宾表示了最热烈的欢迎，并介绍了中国科大近年来取得的重要成果和为推动燃烧学发展所做出的应有贡献。中国科学院院士、中国工程热物理学会理事长、中国科学院工程热物理研究所研究员金红光代表中国工程热物理学会致辞，强调在能源技术革命和“双碳”战略目标重大需求背景下，能源是重中之重，在低碳能源的低碳利用中，燃烧发挥着重要作用。中国工程热物理学会副理事长、燃烧学分会主任、新疆大学校长姚强教授代表燃烧学分会致辞。姚强指出，“双碳”目标实际上为燃烧学的发展创造了

更多的机会和发展机遇，希望国内外各位老师能够通过这次大会建立更多的友谊和合作。

本届燃烧年会共设置12个平行分会场，宣读了12个专题报告和307篇口头交流论文，展示了406篇墙报交流论文和46件科普作品。会议期间还举办了工业论坛、女性学者沙龙、青年学者沙龙、学术参观等一系列活动。

10月15日上午，大会闭幕式举行，在此期间同时进行了优秀论文奖、优秀墙报奖和优秀科普作品奖颁奖仪式。

(火灾科学国家重点实验室)

本报讯 为巩固深化主题教育成果，推动强化校内监督体系建设，切实加强政治监督和日常监督，10月16日下午，校纪检监察机构组织召开惩戒信息协同监督专项工作会议，校党委副书记、纪委书记、国家监委派驻监察专员毕金初出席会议并讲话，校网络安全和信息化办公室、党委组织部、党委宣传部、党委教师工作部、人力资源部、党委巡视工作办公室、学位委员会办公室、教务处、学风与科研诚信建设办公室、审计处、保卫与校园管理处、保密办公室等职能部门负责人参加会议。会议由校纪委副书记杨凡主持。

会上，参会各职能部门负责人结合各自工作实际汇报有关情况，并就如何加强协同监督进行了交流研讨。

毕金初强调，要认真贯彻落实上级纪检监察机关和校党委的相关要求，针对近年来校内存在的问题和不足，促进有关部门的职能监督贯通协同，着力实现从“个案否定”向“系统整治、全域治理”的提升转变。各职能部门要明确各自职责、加强协作配合，尽快建立务实高效的工作机制，推动构建大监督格局，进一步提升学校系统治理效能。

(校纪检监察机构办公室)

惩戒信息协同监督专项工作会议

材料科学与工程学科高层次人才培养研讨会在我校召开

本报讯 10月22日上午，材料科学与工程学科高层次人才培养研讨会暨中国科大化学材料学科创建六十五周年系列庆祝活动在我校物质科研楼一楼会议室召开。

中国科大副校长杨金龙，中国科学院金属研究所、中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所有关领导、专家和教授，来自北京大学、清华大学、浙江大学、南京大学、中国科大等高校有关领导、专家和教授及部分教师出席会议。

杨金龙代表学校致辞，对各位院长及专家的到来表示热烈欢迎。他指出，中国科大在中国科学院“全

院办校、所系结合”的办学方针的指导下，已与8个研究所共建了科教融合学院(包括与中国科学院金属研究所共建的材料科学与工程学院)。科教融合是中国科大的办学特色，经过多年的实践取得了良好的成效，其中材料科学与工程学科在第四、五轮学科评估中均获评A类学科。教育部、中组部亦在推进科教融合高层次人才培养，欢迎各位专家就此主题共同探讨交流。中国科学院金属研究所所长刘岗在致辞中，对中国科协和中国科大举办此次高层次人才培养研讨会表示感谢，并介绍了中国科学院金属研究

所在科教融合模式下研究生教育的发展历程和面临的挑战。

中国科大化学与材料科学学院党委书记兼副院长闫立峰主持学科介绍环节，中国科大化学与材料科学学院副院长杨上峰、邓兆祥分别介绍了中国科大材料科学与工程学科、化学学科建设概况。

刘岗主持兄弟单位人才培养经验交流环节，林元华、蒋成保、廖庆亮分别作了清华大学材料学科高水平研究生创新培养、北航材料科学与工程学科建设概况、北京科技大学材料人才培养改革创新之路的报告。

针对如何提升本科生和研究生

培养水平，使其更满足当今社会对高层次人才的迫切需求的问题，各位与会专家畅所欲言，从人才培养、学科建设、工程应用等方面展开了积极讨论，点评了目前存在的问题，分享了各单位成功的改革举措和成效，并对我校材料科学与工程学科的发展提出宝贵建议。

此次研讨会也是中国科协年会在合肥举办的系列学术活动之一，会议的成功召开不仅将促进我校材料科学与工程学科的长足发展，也将为提升我国材料科学与工程学科人才培养水平贡献力量。

(化学与材料科学学院)

秦大河院士受邀作“科学与社会”研讨课报告

气候变化框架公约》(UNFCCC)谈判的重要科学依据，并指出IPCC的评估结果推动了国际社会应对气候变化行动的历史进程。

随后，他详细介绍冰冻圈、冰冻圈科学、中国冰冻圈科学发展等方面的知识，并结合一些重大极端气候事件的典型案例，鲜明地揭示了气候变化对冰冻圈的重要影响。他指出，冰冻圈在气候系统中具有不可替代性，人类社会直接或间接从冰冻圈系统获得所有惠益，冰冻圈在全球气候系统和社会经济系统

里都扮演独特角色。

报告最后，秦大河具体论述地球系统的定义、特点及其要素的变化趋势；强调要维系地球系统的稳定，需要科学地确定地球系统的安全和公正的边界。他呼吁要落实“双碳”战略，大城市和大企业应该承担更多的责任，要从全球视角考虑可持续发展，要以人为本；国际社会应该携手合作，实现全球减排目标。

在互动交流环节，秦大河悉心解答了同学们关于地球生态阈值计

算，在南北极事务中如何加强国际合作，如何应对气候变化所导致全球粮食危机、能源危机等方面的疑问，并强烈呼吁同学们在日常生活中力行节能减排，保护好我们的生态环境。

秦大河，地理学家，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，原中国气象局局长、中国科学技术协会副主席，现任亚洲地理学会主席、冰冻圈科学国家重点实验室学术委员会主任。

(教务处)

我校2023级科创试点班开班

本报讯 10月20日上午，我校2023级“新先产研”“生医同契”科创试点班开班仪式在西区学生活动中心举行。

仪式上，创新创业学院常务副院长朱东杰指出，随着我校创新创业教育事业的不断发展、双创教育体系的不断完善，各院系、学部领导、老师和同学们参与双创活动的热情越来越高。他希望科创试点班的同学们能够珍惜在科大读书的宝贵机会，充分利用好科大丰富的双创教育资源，通过科创试点班的学习，在选修双创课程、参与双创实践活动的过程中，提升自身的创新意识和创业能力。

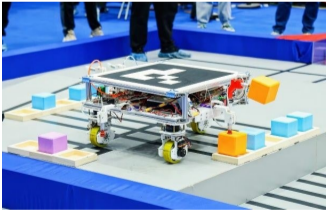
“新先产研”班班主任骆念武、“生医同契”班班主任黄伊娜两位老师分别向2023级科创试点班的全体同学表示祝贺，并表示，各位班主任将共同做好班级管理服务工作，为同学们创新创业之路保驾护航。先进技术研究院2023级硕士研究生胥李志同学、生命科学与医学部2023级博士研究生谢安同学分别作为班级学员代表发言。

“科创试点班”是立足我校优良办学传统和学科特色，由创新创业学院与校内相关学院(学部)联合设立，探索“专创融合”“理实融合”“产教融合”型创新创业人才培养模式的示范和先导。截至目前，创新创业学院已与先进技术研究院、工程科学学院、生命科学与医学部等联合设立5个“科创试点班”，面向具有创新创业意愿和发展志趣的研究生，以铸造学生创新创业灵魂为目标，以模块化课程体系、专业化师资队伍、阶梯化项目基金、实战化训练平台为特色，培养“意识新、能力强、素质高”的顶尖科技创新创业人才。

(创新创业学院 先进技术研究院 生命科学与医学部)

本报讯 10月19日，2023级本科生“科学与社会”研讨课第二场主题报告会在东区大礼堂举行。中国科学院院士秦大河以《冰冻圈科学的发展——冰冻圈科学与气候变化、地球系统科学的社会属性》为题作主题报告。

秦大河首先介绍气候变化科学和联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)的任务、规则、程序及其科学价值和意义。他指出，近期气候变化范围广、速度快、强度高，人类活动已造成大气、海洋和陆地变暖，气候变化已经通过多种方式影响地球上的每一个区域，气候变化科学带动冰冻圈科学的发展。秦大河强调，IPCC是《联合国



规则视频。竞技组参赛队需要在5分钟的时间限制内采集2个燃料矿和6个晶体矿并运回指定位置，按照得分及比赛用时来决出胜负。展示组参赛队可以自主选择并设计科幻题材影视作品中出现过的机器人，按照技术呈现相似度和剧情演绎展示效果进行综合评分。

竞技组比赛率先开始。从预赛中杀出重围的队伍开始激烈的决赛比拼。红方和蓝方同时从启动区出发前往矿山采集矿石，再回到启动区将采集到的燃料矿和晶体矿分别放到火箭区相应位置。经过激烈的八进四比赛，“兔兔突击队”“赛博矿工队”“农场主队”“施工队”成功晋级四强。四强争霸赛采用双败赛制，“农场主队”一路过关斩将，最终夺得冠军；“兔兔突击

队”紧随其后，摘得亚军；“赛博矿工队”“施工队”共同获得季军。

展示组队伍的比赛穿插在几轮竞技组比赛之间，依次上台展示各自设计制作的机器人。其中，“R2D2的润滑剂队”制作的R2D2机器人与队伍成员的展示表演十分精彩，毫无悬念夺得展示组冠军。

RoboGame机器人大赛是中国科大于2001年创办的学生科技创新与综合实践教育的一项重大品牌活动，要求参赛队伍在不超过半

年时间内和一定额度的经费使用条件下，围绕特定比赛主题和规则，自己动手设计制作机器人参加比赛。所有报名参赛队员均为大三及以下年级学生，每队成员不超过5人，鼓励跨院系组队。RoboGame活动20多年来培养出了大批的拔尖科技创新创业人才，参加RoboGame机器人大赛已成为许多中国科大学生的难忘大学经历和宝贵人生财富。

(工程科学学院)

