



中管高校党史学习教育第八督导组来校 调研指导“我为群众办实事”工作

本报讯 10 月 18 日至 19 日，中管高校党史学习教育第八督导组来中国科大调研指导“我为群众办实事”工作。

18 日下午，在东活五楼报告厅，学校召开“我为群众办实事”工作专题汇报会，第八督导组副组长张淑林、组员石昌远出席会议，听取学校党史学习教育工作情况，对学校党史学习教育工作提出指导意见。在校党员校领导，党史学习教育领导小组办公室成员，党群部门主要负责人参加会议。会议由党委书记舒歌群主持。

舒歌群代表校党委对中管高校党史学习教育第八指导组的莅

临指导表示衷心的感谢和热烈的欢迎，对学校党史学习教育的总体情况做介绍。他表示，校党委深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话、在党史学习教育动员大会上的重要讲话、在清华大学考察时的重要讲话、关于中国科大系列重要指示等精神，围绕“潜心立德树人 执着攻关创新”两大核心任务，传承红色基因谱系，大力弘扬“两弹一星”精神和老一辈科学家精神，在党史学习教育中凝聚红专并进、科教报国的强大动力。认真落实《中国科学技术大学党史学习教育实施方案》，建立全员、全过程、全方位的党史学习教育体

系，不断推动党史学习教育走深走实；全面推动《中国科学技术大学“我为师生办实事”实践活动工作方案》扎实落地，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用、党员先锋模范作用和党员领导干部表率作用，切实解决师生群众急难愁盼问题；深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，深刻领会总书记重要讲话精神的重大意义、丰富内涵、实践要求，着力推动中国特色、科大风格的世界一流大学建设迈上新台阶。党史学习教育进入第二阶段以来，中国科大持续丰富学习内容、创新教育形式、加强宣传引导，着力营造“同学百年党

史，共庆百年华诞”的热烈氛围，为推动学校高质量发展，为努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学开新局、立新功。

党史学习教育领导小组办公室副主任、党委宣传部常务副部长朱霁平专题汇报了学校“我为群众办实事”工作。他围绕“办实事”工作推进情况、做法成效、下一步工作安排三个方面，着重介绍学校在贯彻新发展理念办实事、潜心立德树人办实事、执着攻关创新办实事、优化管理效能办实事、加强服务保障办实事、暖心帮扶帮困办实事、热心志愿服务办实事 7 方面的具体工作。

(下转 3 版)

阴和俊调研督导中国科大

落实中央巡视整改工作



出重点，认真贯彻落实习近平总书记对中国科大的重要指示，聚焦主责主业，始终牢记为党育人、为国育才的初心使命，潜心立德树人、执着攻关创新；要进一步压

实主体责任，整改过程中体现宗旨意识，践行群众路线，使整改过程成为凝聚人心、合力推动改革发展的过程。

阴和俊强调，要把落实中央

巡视整改工作同贯彻落实习近平总书记“七一”重要讲话精神结合起来，同中国科大的日常工作、改革发展工作结合起来，同开展党史学习教育结合起来，同谋划学校“十四五”发展、推动新一轮“双一流”建设结合起来，心系“国家事”、肩扛“国家责”，推动学校高质量发展，为努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学开新局、立新功，为建设教育强国、全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

中科院前沿科学与教育局、监督与审计局(巡视办)负责同志参加调研督导。

(源自中国科学院官网)

中国科大研发新型催化剂

助力氢燃料电池降低成本

本报讯 10 月 22 日，中国科大成功研发出一个催化剂新“家族”，在铂含量相同情况下，其活性是目前商用产品的 5 倍；而在相同活性下，其铂含量仅为现有产品的 1/10。该成果对降低氢燃料电池成本、推动其大规模产业化具有重要意义，成果发表在国际权威期刊《科学》杂志上。

氢燃料电池是一种高效、清洁、无碳的发电装置，工作原理是氢气和空气中的氧气分别在电池阳极和阴极发生氢氧化和氧还原电化学反应，高效地将化学能转变成电能。然而氢燃料电池阴极需使用大量铂基催化剂来催化



高温硫锚定合成 IMCs 催化剂示意图

氧还原反应。铂是一种贵金属，

这使得氢燃料电池造价昂贵。发展高活性催化剂、减少铂使用量，是氢燃料电池大规模商业化的关键所在。

中国科大梁海伟教授与林岳博士、北京航空航天大学水江澜教授等合作，发展了一种高温“硫固胶”的合成方法，获得了一系列高性能铂基氢燃料电池催化剂。

梁海伟介绍，研究团队利用硫原子与铂原子间的强烈相互作用将铂合金纳米颗粒在高温下“粘”在碳载体上，有效防止了纳米颗粒在高温下尺寸变大，成功制备出 46 种铂基合金(金属间

化合物)燃料电池催化剂。研究人员从中筛选出数种高活性催化剂，使氢燃料电池性能达到目前世界先进水平。梁海伟表示，他们制备高性能铂合金氢燃料电池催化剂的方法是一种普适性方法，有望大幅降低铂使用量，从而降低燃料电池成本。

《科学》杂志审稿人认为，这项研究展示的尺寸小于 5 纳米的金属间化合物纳米颗粒对催化应用至关重要，令人印象深刻。

我校博士生杨成龙、尹鹏，北航博士生王丽娜、刘婕媛为论文共同第一作者。该工作合作者还包括北京高能物理研究所储胜启副研究员、我校同步辐射国家实验室朱俊发教授、电子科技大学崔春华教授以及林岳博士。

(化学与材料科学学院、微尺度物质科学国家研究中心)

本报讯 10 月 19 日上午，学校党委理论学习中心组在东活五楼报告厅召开集中学习会，深入学习习近平总书记“七一”重要讲话精神和在纪念辛亥革命 110 周年大会上重要讲话精神，学习中央人才工作会议、中央人大工作会议精神，学习中共中央、国务院关于加强网络文明建设、知识产权强国建设的有关文件精神。中管高校党史学习教育第八指导组成员全程指导。校党委书记舒歌群主持会议。在校校领导，党委委员、纪委书记，党群部门主要负责人，各院级党组织主要负责人参加会议。

本次学习会是党史学习教育校领导班子第 12 次专题学习，也是本年度校党委理论学习中心组第 16 次集中学习。

会上，与会人员深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，校党委书记、副校长罗喜胜领学人民日报评论员文章《大力弘扬科学家精神，勇攀世界科技高峰——论中国共产党人的精神谱系之二十二》；深入学习贯彻中央人才工作会议精神，校党委副书记、党委组织部部长蒋一领学人民日报评论员文章《全面贯彻新时代人才工作新理念新战略新举措》《加快建设世界重要人才中心和创新高地》；深入学习贯彻总书记在纪念辛亥革命 110 周年大会上重要讲话精神，校党委副书记、纪委书记毕金初领学人民日报评论员文章《不断把中华民族伟大复兴的历史伟业推向前进》；观看习近平总书记在中央人大工作会议上发表重要讲话的新闻视频，深入学习贯彻中央人大工作会议精神；校党委常委、总会计师黄素芳领学中共中央办公厅、国务院办公厅印发关于加强网络文明建设的意见；中国科大知识产权研究院执行院长、国家知识产权专家咨询委员会委员宋伟作《知识产权强国建设纲要(2021-2035 年)》专题辅导报告。与会人员还自学了中国科学院院长、党组书记侯建国同志在 2021 年夏季党组扩大会议精神传达会上的讲话及《中华人民共和国简史》《改革开放简史》《社会主义发展简史》《中国共产党组织百年》。

舒歌群在讲话中指出，在开展中央巡视整改的同时，学校也将正式开启新一轮“双一流”建设的征程。在这个关键的时间节点，校党委理论学习中心组组织这样一次全面深入的理论学习会，非常具有意义。他要求全校党员和领导干部：一要通过理论学习，不断增强“四个意识”，坚持“四个自信”，做到“两个维护”。二要在学深悟透党的先进理论的同时，掌握“以史为鉴、开创未来”的思维方式和实践方法。三要在学习过程中把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，做到学、思、用相贯通，知、信、行相统一。

(下转 3 版)

学校召开党委理论学习中心组集中学习会

新闻简报

○10 月 9 日，我校数学科学学院成立十周年庆祝大会举行。校长包信和院士，数学学院院长、中科院数学与系统科学研究院马志明院士，袁亚湘院士，国家自然科学基金委员会数理科学部主任江松院士，北京大学党委常委、副校长张平文院士，北京师范大学—香港浸会大学联合国际学院院长汤涛院士出席。国内各兄弟院校院系

领导、中国工业与应用数学学会部分会士和学会领导等 120 余人参会。

○10 月 18 日，在第三届中国考古学大会上，全国“百年百大考古发现”终评结果公布，我校科技史与科技考古系和河南省考古研究院联合主持发掘与研究的河南舞阳贾湖遗址光荣入围。

○10 月 21 日，新华网携手火灾科学国家重点实验室共同策划打造的“走进国家重点实验室|这里藏着火的秘密”直播活动举行，

多位实验室师生参与拍摄。直播全长 40 分钟，通过新华网客户端、中国日报网、新浪网、今日头条、抖音 App、快手 App 等平台同步进行，仅新华网客户端就有 67.3 万人观看了直播。

○近日，首届全国教材建设奖获奖名单揭晓。由我校出版社出版、工程科学学院孔祥言编写的研究生教材《高等渗流力学(第 3 版)》荣获首届全国优秀教材二等奖；我校物理学院荣获“全国教材建设先

进集体”称号；数学科学学院史济怀教授、物理学院张永德教授荣获“全国教材建设先进个人”称号。

○近日，我校退休教师朱栋培教授荣获 2021 年度中国老科协奖。朱栋培教授 2005 年退休，长期从事物理教材编审和中学生物理竞赛培训工作，现任我校老科技工作者协会常务理事、关心下一代工作委员会专家组成员。

○9 月 30 日，奥地利科学院院长、中国科大“爱因斯坦”讲

席教授 Anton Zeilinger 荣获 2020 年度中国政府友谊奖。他长期致力于我校人才培养工作和国际科研合作，为中国培养了一批优秀中青年科研人才，在国际一流期刊合作发表论文 60 余篇，帮助他们在相关科研领域做出了突出贡献。曾多次做客中国科大“大师论坛”及“墨子沙龙”活动，为我校师生开展量子前沿学术讲座，开拓学生们的国际视野，鼓励青年学子投身量子科研事业。