



中国科学技术大学先进技术研究院
Institute of Advanced Technology, University of Science and Technology of China



官方微博



官方微信



微信视频号



中国科学技术大学先进技术研究院
Institute of Advanced Technology, University of Science and Technology of China

地址：合肥市高新技术产业开发区望江西路5089号

电话：0551 - 65708002

E-mail: news@iat.ustc.edu.cn

网址: <https://iat.ustc.edu.cn>



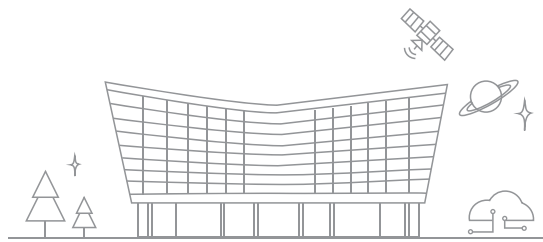
2023工作简报

USTC-IAT 4月-6月

创建世界一流产业技术创新研究院

CONTENTS

目录



◎ 园区要闻	01
◎ 成果转化	05
◎ 企业发展	06
◎ 教育培训	07
◎ 平台快讯	10
◎ 党建引领	12
◎ 园区文化	13

01 IAT·USTC

园区要闻 >>

1 安徽省委书记韩俊调研人才强省建设

2023年6月8日，省委书记韩俊专题调研人才强省建设，并主持召开座谈会。他强调，要深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想和关于安徽工作的重要讲话重要指示精神，坚持人才引领驱动，深入实施人才强省战略，全力打造具有重要影响力的人才高地和创新高地。省委副书记程丽华，省领导虞爱华、张韵声、丁向群、张红文、任清华、单向前、李和平，中国科大党委书记舒歌群参加有关活动。

先研院是中国科大技术转移、成果转化的重要平台。上午，韩俊来到这里，实地察看先研院孵化的创新成果，详细了解人才引进留用等情况。他指出，要充分用好中国科大等创新资源，聚焦重点领域加强科技攻关，大力培养应用型工程技术人才，不断提高科技成果转化和产业化水平。来到合肥国际人才城，韩俊听取合肥市人才平台、人才成果等情况介绍，与参加交流活动的企业家亲切交流。他说，要积极搭建人才交流平台，营造一流的人才发展生态，充分激发人才创新活力。

下午，韩俊主持召开人才强省专题座谈会时指出，党的十八大以来，习近平总书记高度重视人才工作，作出一系列重要指示，科学回答了新时代人才工作的重大理论和实践问题，为我们建设人才强省提供了根本遵循。我们要坚定不移沿着习近平总书记指引的方向，坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，以创新型省份建设为旗帜性抓手，深入实施人才强省战略，加快形成天下英才荟萃江淮、创新成果并跑领跑、养人生态近悦远来的生动局面，为全面建设社会主义现代化美好安徽提供有力的人才支撑。



韩俊强调，要聚焦招引人才，高效汇聚高端人才资源，全面梳理凝练“高精尖缺”人才目录清单，精准编制人才图谱，引入先进的人力资源服务理念，建立健全全国一流的人才政策体系，打造吸引人才的“强磁场”。要聚焦培育人才，发挥国家实验室、合肥综合性国家科学中心等高能级平台作用，大力实施江淮战略帅才、卓越工程师计划，加快推进“双一流”和地方高水平大学建设，深化系列高校行活动，建设一批产学研用相结合的培训基地，培养更多能工巧匠、大国工匠。要聚焦用好人才，深化人才发展体制机制改革，向用人主体充分授权，深化编制周转池、科研经费管理改革，赋予科研人员更大技术路线决定权、更大经费支配权、更大资源调度权，健全以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系。要聚焦服务人才，压紧压实各级党委（党组）主体责任，强化部门管行业也要管人才、抓项目更要抓人才的责任，落实领导干部直接联系服务人才制度，进一步理顺人才工作体制机制，健全人才工作体系，做到人才有所呼、我必有所应，积极为各类人才搭建干事创业平台，构建大人才工作格局，真正让安徽成为人才的福地、创新创业的高地。

2 创新“源”力量2023 ——中国科大先研院“牢记嘱托 踔厉奋发”2023年创新要素发布会成功举办



2016年4月26日，中共中央总书记、国家主席习近平考察中国科学技术大学和中国科学技术大学先进技术研究院，并发表重要讲话。总书记强调，创新居于五大新发展理念之首，我国经济发展进入新常态，必须用新动能推动新发展。七年来，先研院深入贯彻习近平总书记考察先研院时的重要指示精神，加快推进创新发展，紧紧围绕科技成果转化中心任务，积极谋划自主创新举措，在体制机制、人才培养、成果转化等方面开展了大量的探索和实践，取得了一系列发展成果。

2023年4月26日，创新“源”力量2023——中国科大先研院“牢记嘱托 踔厉奋发”2023年创新要素发布会在先研院未来中心举行。本次活动是深入学习贯彻习近平总书记考察中国科大和中国科大先研院重要指示精神，加快实施创新驱动发展战略，提高科技成果转化和产业化水平，全面展示先研院创新发展的有力实践，超过28万人次线上观看了本次发布会。

先研院执行院长康宇介绍到，近年来，在省院市校的坚强领导和社会各界的大力支持下，我们努力汇聚技术创新资源，为科技成果转化提供动力之源；不断集聚创新创业人才，为科技成果转化提供智力支撑；构建全流程服务体系，为科技成果转化营造一流环境。累计

建成应用工程技术中心20多家，联合实验室超70家；孵化企业超310家；申请各类专利近600项，2018-2022连续5年入选安徽省发明专利百强榜；整合创新平台资源，打造“开放、共享、共用”的公共技术服务体系，科技成果转化提供动力之源，助力区域产业高质量发展。

活动中，先研院研究生部和组织与人力资源部相关负责人就先研院在研究生培养、人才招引、职称评审等方面的政策和发展情况做了详细介绍。2020年以来，先研院已累计招收工程硕士、博士超1100人，为区域产业发展提供高层次应用型科技人才；通过开展自然科研系列职称自主评审等举措，吸引学校高层次科研团队、师生校友及创新企业到先研院干事创业，累计汇聚各类创新人才超800人。

中国科大成果转化办公室韦峰作《国家赋权试点政策下科技成果转化模式探索》主题宣讲，从模式探索、政策赋能、体系建设、管理运营等方面系统性介绍赋权改革“科大模式”及其实施情况。截止目前，中国科大通过“赋权+转让+约定收益”模式赋权试点获批准转化技术成果已超过30项。活动现场，还邀请来自中国科大赋权试点数个现场路演。

此外，会议现场还发布了中国科大先研院科技成果转化投融资体系建设情况。其中“中科先研肥西天使基金”“雏鹰基金母基金”“高新科技成果转化基金”系首次发布，三支基金由中国科大先研院和合肥市产投、兴泰集团、合肥市高新区、肥西县、创谷资本等单位共同设立，基金总规模超20亿元。未来将重点支持高新技术成果转化、中国科大及先研院赋权转化项目、科大校友创业项目、大学生创业团队、在校师生和高层次人才团队创新创业等领域。

3 中国科大先研院首届研究生毕业典礼圆满举行

2023年6月16日，中国科学技术大学先进技术研究院2023届毕业生毕业典礼在未来中心报告厅举办。在这个特殊的日子，先研院首届专业学位研究生带着满满的收获和祝福，正式告别学生生涯，迈向新的人生阶段。

三年前，为了贯彻落实党中央对于大力发展专业学位研究生教育的重要部署，为安徽省新一代信息技术、人工智能、新材料等新兴产业发展提供人才支撑和智力支持，中国科大以信息与智能学部等校内资源为依托，以先研院产学研用体系为桥梁，以加快培养面向未来、适应和引领新一轮科技革命和产业变革的卓越工程技术领军人才为目标，对接国家战略需求、对接中国科大和中科院的人才产出与科技人才培养新模式。

毕业典礼由先研院副院长李兴权主持，在雄壮的国歌声中拉开序幕。在《新先逐梦 研途有你》主题MV中，同学们一起回顾了漫长又短暂的三年时光，作为先研院的第一批“新先人”，他们践行了先研院“敢为天下先”的创新精神。先研院执行院长康宇向全体毕业生致以由衷的祝贺，希望大家继续秉持科大精神，勇往直前，为社会做出更大的贡献。

为了推动校企合作，在实战中提升学生的实践能力，自2020年以来，先研院先后与长鑫存储、龙芯中科等知名科技企业和合肥综合性国家科学中心人工智能研究院等科研院所开展联合培养，共建专业实践基地58家。从招生、课程建设、实践学习、导师指导、培养质量评价等多个环节推动行业企业和前沿研发机

构深度参与人才培养。三年来，共培养专业学位研究生800余人。以“不为所有，但为所用”为基本原则，在中国科大校内、行业协会、合作企业选聘实践导师，完善实践导师审核备案机制，与校内导师一起组建稳定的高水平教学团队。依托联合实验室，引导校内导师参与企业技术攻关，推动学校和行业产业之间的人才交流与共享。

三年来，先研院学生在各类双创赛事中获奖累累，累计在省级及以上赛事中获奖16项，参与双创基金申请23项，参加“中国科大庆峰杯”创新创业大赛21项，获得校级双创类基金支持25项，这是对“先研人”创新精神的最好诠释。

校内导师代表何向南教授鼓励广大毕业生们要有坚定的信念，勇敢面对生活中的挑战，始终保持对知识的热爱和追求。实践导师代表华米科技副总裁汪孔桥，以企业家的视角为毕业生们描绘了职场的现状和未来。毕业生代表朱健和回忆了自己三年来的学习和科研生活以及科研能力、实践能力都取得的长足进步。

此外，典礼现场还为先研院优秀学位论文获得者和安徽省优秀毕业生荣誉称号获得者颁奖。最后，毕业典礼在中国科大校歌《永恒的东风》中落下了帷幕。

典礼仪式后，同学们为大家带来了精彩的毕业晚会，晚会以“峥嵘岁月”“薪火相传”“奔赴未来”为主题，同学们自编自导自演，生动再现了在学校三年的丰富生活和奋斗生涯，同时也流露出对学生生涯的不舍和对校园的留恋。



4 先研院承办第四届工程类研究生学术论坛“电子信息”分论坛



2023年6月10日，研究生院和苏州高等研究院联合举办“中国科学技术大学第四届工程类研究生学术论坛”，先研院承办了“电子信息分论坛”。

下午两点，电子信息分论坛开幕式在高新园区学术交流中心105会议室举行，线上论坛以“微赞直播”平台同步直播进行。中国科大先研院副院长李兴权出席并致辞。

论坛邀请中国科大电子信息专业学科负责人、信息科学技术学院教授王永，工程科学学院教授翟超，信息科学技术学院教授赵峰，信息科学技术学院特任教授杨勋，龙芯中科合肥

分公司总经理彭飞作为专家评委，论坛由王永主持。

分论坛遴选工程类专业学位2018级工程博士研究生、科大讯飞研究院研究主管吴嘉嘉，2020级工程博士研究生董浩等9位在校生、优秀毕业生和在职工程博士进行了学术报告，专家评委对各研究生代表报告进行现场点评。

随后，专家评委根据学术汇报现场情况和评选标准，评选出优秀学术报告奖1名，优秀学术报告提名奖2名。2018级工程博士研究生吴嘉嘉以第一名的成绩获得优秀学术报告奖，2020级工程博士研究生董浩、2021级工程博士研究生孟宪伟分别以第二名、第三名的成绩获得优秀学术报告提名奖。

最后，王永对本次论坛进行了总结。他表示，本次论坛取得了圆满成功，研究生们积极发言，分享了自己的研究成果和经验。他希望今后能延续举办这样的学术论坛，为我国科技创新发展提供更多的智力支持。

5 人民日报：加快建设高效协同创新体系

2023年5月10日，《人民日报》作“加快建设高效协同创新体系”专题报道，中国科大核探测与核电子学国家重点实验室副教授、中国科大先研院持股孵化企业中科采象董事长曹平接受专访。

曹平认为，实现科研院所与企业合作创新，“产学研”深度融合，既能解决科技成果落地转化问题，还可以为企业突破技术瓶颈提供强劲动力。过去，科研院所大多重创新、轻落地，企业相对偏重短期效益，均不利于新技术快速大规模应用和产品迭代升级。近年来，通过大力鼓励协同创新，科技成果转化之路正发生“蝶变”。

从实验室走向生产线，科技创新成果才能真正服务高质量发展。“催化这一过程则需要多方合力。”曹平表示，一方面，鼓励科研院所聚焦企业需求，联合科技攻关，培养行业人才；另一方面，强化企业创新成果转移转化主体地位，鼓励其加大研发投入，共建技术创新中心、产业技术研究院、产业创新联盟等。



02 IAT·USTC 成果转化

1 重磅！先研院技术团队实现深海油气勘探开发核心装备关键技术国产化

中国科大先研院技术团队与中国海油合作，在深海油气勘探开发领域取得重大突破，实现了该领域的核心装备——海底地震勘探节点采集装备的国产化，打破了我国海底地震勘探节点采集装备长期依靠进口的现状，大幅提高了复杂地质构造及油气藏成像精度。近日，该成果获得了央视新闻的报道。

2017年，中国科大先研院成立了先进测量仪器应用工程技术中心，并建成了20余人的专职工程技术团队。团队潜心在高端数据采集仪器装备、海洋环境探测等重大领域进行科研攻关。在深海油气勘探开发核心装备产业化进程中，团队攻克了超长距离一体化精密采集传输、大覆盖范围多缆全局精确同步、可扩展的海量数据实时读出、水下电缆高可靠作业支撑等系列关键核心技术难题，并成功应用于中国海油全新一代基于固体电缆架构的拖缆深水油

气地震勘探数据采集装备，使其具备高密度采集、宽覆盖超长缆作业和可靠的海上作业等特点，电缆最长可达15公里，突破国内极限，关键指标达到国际先进水平。该套装备打破了国外的技术封锁和垄断，已成为中国海油的战略发展装备，完成中国海油深水物探船的列装。此外，团队历时三年攻克了超低功耗数据采集与存储、超大范围精密授时与同步、模块化实时处理与读出等一系列关键核心技术，并应用于中国海油海底地震勘探节点采集装备，使其在单位面积上所获得的有效信息比常规勘探设备高3倍，信噪比提升30%，能够捕捉到不到蚊子声音百分之一的万米地层地震波，并由此描绘出高清油气藏数据信息。产业化投用后，将大幅缩短海上油气田的开发周期，降低我国深海油气勘探开发成本。

2 先研院举办研发机构知识产权主题沙龙活动

2023年4月25日下午，先研院研发机构知识产权主题沙龙活动在未来中心举行。本次活动由先研院科研部组织，相关研发机构科研、工程技术人员参与，旨在加强研发团队的知识产权保护意识，提升知识产权运营能力，赋能科研团队科技成果的转移转化。活动中，北京清亦华知识产权代理事务所总监李岩介绍了如何做好高价值专利的挖掘与布局；安徽通灵仿生科技有限公司知识产权部门负责人洪锦分享了科创企业针对知识产权体系的实践与思考；先研院知识产权专员邓中兵为大家介绍了专利申请前/中/后期的注意事项。



本次主题沙龙是先研院建立研发机构常态化交流机制所组织的首场活动，下一步，先研院会根据研发机构的行业属性、转化阶段差异及相关热点话题组织持续常态化的交流活动，为研发机构日常运营和科技成果转移转化提供助力。

03 IAT·USTC 企业发展

1 华典大数据成功入选

近日，安徽省经济和信息化厅正式发布2023年第一批安徽省首版次软件入选名单，由安徽华典大数据科技有限公司基于“智慧社区”场景研发的“量子安全智慧社区系统V1.0”成功入选。



2 重磅！先研院孵化器、众创空间获得双优秀



近日，合肥高新区科技局公布了“2022年度合肥高新区孵化器、众创空间绩效考核结果”，中国科大先进技术创业服务中心获得孵化器、众创空间考核“双优秀”。

3 理实共话TPD系列活动之“‘阱’上添花”在先研院成功举办

为打破学术界与产业界交流壁垒，促进科技成果转化，助力孵化企业快速成长。2023年4月20日下午，先研院在未来中心B321举办了理实共话TPD系列活动之“‘阱’上添花”。本期活动邀请了中国科学技术大学、中科院量子信息重点实验室博士生导师韩永建教授做量子计算技术知识分享，参会者围绕技术难点、产业热点展开热烈讨论。

韩教授以我国离子阱量子计算发展趋势为主线，回顾了量子计算机的发展历程，介绍了量子算法的优越性和量子计算模型，并以离子阱和超导线路为例阐述了量子计算机的物理实现途径，详细介绍了学界为了克服消相干而研发出来的量子编码技术。



TPD活动作为先研院创新创业品牌系列活动，以前沿专业领域知识为主题，邀请学术带头人和业界权威专家参与，引导参会嘉宾突破行业难题、把握产业方向、紧跟技术前沿，助力科技成果转化，推动地方经济转型升级和高质量发展。

04 IAT·USTC 教育培训

1 仲春之约，见证四季 ——先研院2023年双选宣讲暨2024年招生宣传启动会成功举办



四季婉转，仲春已至，相约先研，筑梦四季。先研院2023级硕士研究生招录工作已基本完成，为了让2023级拟录取考生、校内导师及实践基地充分沟通、相互了解，确保双选环节顺利进行；亦为了帮助考生深入了解先研院研究生培养模式、探知各实践基地情况，先研院于2023年4月11日在线上举行了“先研院2023年双选宣讲暨2024年招生宣传启动会”。本次宣讲会采取线上形式，通过先研院微信视频号、先研院B站官方号、腾讯会议三大网络平台同时直播并开展线上互动。为最大限度地吸引优秀生源参与本次宣讲会，先研院提前通过目标高校招生宣传联络员、2024招生宣传联络群等渠道，将宣讲会的信息在各大高校的优秀本科生中进行了深入地宣传，获得了广泛关注。

首先，先研院副院长李兴权介绍了先研院高层次应用型人才培养总体情况。从先研院总体实力、人才培养目标和培养模式、师资力量、就业情况、科研学习生活条件等方面，全方位展示了先研院专业学位研究生培养的特色和优势，让学生们对先研院研究生培养工作有了一个整体的认识和全面的了解。

随后，合肥综合性国家科学中心人工智能研究院学生培养办公室副主任江亭、中国环境科学研究院国家环境保护机动车污染控制与模

拟重点实验室学科带头人付明亮、安徽寒武纪信息科技有限公司研发经理李明、蔚来产品与技术联盟部负责人别雪等作为先研院2023年十一家实践基地代表分别对各自实践基地进行了介绍并真诚邀请学生们加入。代表们的介绍全方位展现出先研院实践基地各自的特色领域、雄厚的师资力量、完善的实践保障、强大的培养能力、良好的就业前景。让学生对先研院产学研相结合的研究生培养模式有了更丰富、更直观的了解。

接下来，先研院教育培训部副部长徐若兰系统介绍了2023年双选工作安排、双选系统操作流程和注意事项。希望学生能与导师、实践基地充分沟通，达成满意的双选意向。在宣讲会最后的互动答疑环节，徐若兰副部长和先研院团委副书记朱筱屿通过线上平台对学生提出的问题耐心详细地解答，学生们对先研院研究生招生和培养工作有了更进一步的了解。

本次宣讲会共吸引了近9000人次的参与，创下先研院招生宣传活动单次参与人数新高。本次宣讲会为先研院2024招生工作拉开了序幕，在接下来的几个月里，先研院将陆续开展系列宣传活动，为广大学生了解先研院、了解先研院的实践基地提供更多更好的途径和机会。

2 认识病毒 健康生活——先研院举办创客嘉年华第七期科普活动

为了践行科普育人的社会职能，形成科学普及与科技创新协同发展良好格局，2023年5月15日先研院特别举办“认识病毒 健康生活”——创客嘉年华（第七期）科普主题活动，帮助小朋友了解病毒有关的知识，加强自我保护的意识和能力，养成健康的饮食和生活习惯。

活动一开始，主讲老师用生动的语言向小朋友们介绍病毒的前世今生、病毒的大家族以及病毒感染过程等科普知识。勤洗手是消灭病毒的重要手段，接下来环节里小朋友们化身科学家，亲手用实验材料制作洗手液。

下午的“会褪色的饮料”环节，小朋友们认识了饮料中的色素、香精、起泡剂等成分，



尝试用pH试纸来测试饮料的酸度。随后，小学习了天平的使用方法。活动最后，老师用液氮带领大家走进魔幻的世界。物质形态变化带来的“云雾缭绕”，让小朋友们体会到了科学的无穷乐趣。

本次活动让小朋友们充分感受、体验到了科学的魅力，在心里种下了科学的种子。

3 先研院举办“X计划”创新实践训练营开营仪式暨首场讲座



作共建双创实践基地、开设“新先产研”科创试点班，此次特别推出“X计划”创新实践训练营，希望同学们通过不同创新创业主题课程学习提升创新实践能力，学以致用，能将在训练营中学到的知识运用在科技成果转移转化的工作中。

仪式结束，中国科大创客中心顾问团团团长赵征老师为同学们带来了首场“创业中的创新思维”主题讲座。赵老师以海伦司、Green King等商业案例启发同学们要培养形成“有应用场景的技术才有商业价值”的思维；鼓励同学们要提早从商业化的角度形成创新思维，从而对竞争者形成降维打击；引导同学们思考“需要”和“需求”的区别，以发现新的应用场景。在互动环节，赵老师还就如何平衡需求和创新、TO B端产品稳定性和创新性等问题回答了同学们的提问。

“X”意指“未知、无限”，先研院实施“X计划”创新实践训练营旨在整合多方资源，带领同学们学习专利撰写和知识产权保护、商业计划书撰写等创新创业主题课程，提升我院学生创新实践能力，升级思想维度，开拓思维视野。

2023年5月6日下午，先研院“X计划”创新实践训练营开营仪式暨首场“创业中的创新思维”主题讲座活动在未來中心举办。先研院党委委员、副院长李兴权，中国科大创客中心顾问专家代表赵征以及“X计划”创新实践训练营营员共同参加此次活动。

开营仪式上，李院长发表讲话并为本期“X计划”创新实践训练营营员代表授旗。他指出，先研院一直非常重视学生创新创业教育工作，为了支持学生双创工作，与相关学院合

4 “X计划”创新实践训练营举办专利撰写和知识产权保护主题讲座

2023年5月17日下午，先研院“X计划”创新实践训练营——专利撰写和知识产权保护主题讲座活动在未來中心举办。先研院科研部知识产权主管邓中兵老师以及“X计划”创新实践训练营营员共同参加此次活动。

讲座一开始，邓老师用诺基亚专利诉讼的例子让同学们直观地感受专利对于知识产权保护的重要性。接下来邓老师从专利的概念、专利授权条件、专利申请、专利三性等方面向同学们普及了专利的基础知识。邓老师还分享了苹果手机的专利布局以及宁德时代针对竞争对手的专利侵权诉讼等知识产权保护相关案例。交流互动环节，同学们就专利撰写和申请中遇



到的实际问题向邓老师咨询，邓老师结合自己的工作经验分别予以解答。

本次主题讲座是“X计划”创新实践训练营第二场主题学习。“X计划”创新实践训练营旨在整合多方资源，赋能未来无限可能。

5 “X计划”创新实践训练营第三期主题活动顺利举办



2023年5月31日下午，先研院“X计划”创新实践训练营第三期主题活动——商业计划书撰写主题讲座在未來中心举办。中国科大创

客中心顾问导师、五十六钜教育科技董事长宋红彪结合自身多次参加中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛等赛事评审经验，从“互联网+”大赛对商业计划书的要求切入，引导同学们从投资人的角度来认识商业计划书的价值逻辑。随后，向同学们详细介绍了PPT版本以及文字版本商业计划书的组成部分以及每个部份撰写的的关键因素。最后，给大家展示讲解了三个不同风格项目的优秀商业计划书。

6 “X计划”创新实践训练营——创客面对面主题活动成功举办

2023年6月14日下午，先研院“X计划”创新实践训练营——创客面对面主题活动在未來中心举办。本次活动特别邀请优秀创客代表为“X计划”创新实践训练营营员作创新创业经验分享。中国科大最美“六有”大学生、安徽省“研究生创新创业之星”李德涵同学结合自己参加创新创业大赛的经验，从团队组建、商业计划书答辩PPT准备、不同赛事的侧重点等方面向营员们做了分享。安徽省国盛量子科技有限公司公共事务负责人陈英结合公司的发



展过程，介绍了已经产业化的项目参加双创大赛的技巧；针对项目实际落地的情况，强调了团队负责人个人能力对企业生存的关键作用以及专注应用场景对企业发展的重要性。

05 IAT·USTC 平台快讯 >>

1 开放共享，助力科研，让仪器“转”起来

近年来，随着扫描电镜技术的发展和普及，扫描电镜已成为应用广泛的测试手段，可运用于半导体、生命科学、材料化学、食品科学等领域。为进一步响应国家对高校、科研院所大型仪器开放共享的号召，充分满足校内外师生、社会各界用户的需求，发挥芯片测试平台现有仪器设备的使用效能，2023年5月26日上午，芯片测试平台在未来中心B316举办蔡司显微技术交流会。会议邀请蔡司应用工程师王子玉做报告并进行实操指导。

本次交流会主要包括理论培训和实操指导两部分：理论培训环节，应用工程师王子玉分享了扫描电镜的结构与原理、信号探测与成像以及扫描电镜的扩展应用三大方面内容，并对芯片测试平台现有高分辨场发射扫描电镜以及钨灯丝扫描电子显微镜做了深层次讲解。实

操环节，王子玉详细讲解了测试软件的应用、仪器操作注意事项、样品上机测试演示及结果分析等。上机过程中，现场对某封装键合丝进行了形貌表征和元素分析，并对实操过程中产生的问题进行现场答疑。

此次交流会共有来自高校、企业、科研院所的20余人参会，参会人员不仅可以直观的了解设备结构、工作原理、功能特点，同时加深了对电镜测试流程及制样技术的认知，这也为今后获取优质的电镜照片、解决常见的电镜问题奠定了基础。除了扫描电镜，芯片测试平台还配备了探针台、镀膜仪、切割仪等多台仪器，并在中国科大先研院仪器共享平台上开放共享。借此交流会诚邀企业、高校及科研院所合作，共同推进测试服务的发展，为助力科研贡献一份力量。



2 先研院开展“电子资源检索与利用”讲座



为更好地支持与服务先研院科技成果转化工作，帮助学生、企业和科研团队更好地了解图书馆的各类数字学术资源与信息服务，2023年4月27日下午，先研院邀请中国科学技术大学图书馆信息咨询部副主任张素芳老师在我院作题为“电子资源发现与利用”的培训讲座。讲座上，张老师首先介绍了中国科大和先研院图书馆的基本情况、不同类型电子资源的检索工具，并结合先研院科研创新实际情况，以细致通俗的语言、丰富详实的实例重点推荐相关资源，同时探讨不同资源在科研流程中的具体应用，详细介绍了中国科大和先研院图书

馆的相关信息服务，包括查收索引、科技查新、文献传递与馆际互借、知识产权服务、专题咨询、用户培训等服务。随后，张素芳老师又和与会人员进行了深入地交流和讨论，会场气氛热烈。

本次讲座既宣传了图书馆的电子资源和相关信息服务，又为先研院园区师生和科研人员准确、便捷地利用丰富的电子信息资源提供了帮助，有利于其提升信息素养与科研素养，助力先研院的科技成果转化工作。



06 IAT·USTC 党建引领

先研院迎五四知识竞赛活动成功举办



为进一步学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬五四精神，先研院机关工会委员会联合先研院团委于2023年4月27-28日举行了线上知识竞赛活动。

本次活动共有113名先研院职工及学生参与，采取线上答题方式，竞赛题目涵盖“五四”青年知识、新工会法、劳动节普法知识、传统文化、先研院院史等，共设60道题，分为

单项选择、多项选择、判断题。24名先研院职工获奖，活动圆满收官。活动通过以赛促学、以学促行的形式，大力激发了先研院青年职工深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的热情，切实把理想信念转化为推动工作落实的具体行动，在实践中提升素养。

07 IAT·USTC 园区文化

先研院机关工会成功举办“匠心传承 致敬父爱”手工制作活动

为弘扬工匠精神，传承手工技艺，激发职工的工作热情和创新创造活力，2023年6月16日，先研院机关工会以“传承匠心精神，向父亲表达敬意”为主题的手工制作皮带活动，吸引了将近50位工会会员参加。

本次活动旨在通过开展手工制作皮带的活动，让职工们深刻体会到父辈们的工匠精神和劳动热情，感受到传统手工艺的魅力，丰富职工们的业余生活，促进家庭和睦。活动伊始，工作人员通过生动有趣的语言向大家介绍了腰带的制作过程，并细心讲解了制作过程中的一些细节，让大家对皮带有了更加全面的了解，对皮带的制作充满了热情。皮带的制作是一项非常细致而有耐心的工作，为确保皮带的造型

美观，工作人员一边耐心的做着示范，一边让大家在不断的试验中，做出了自己最满意的皮带。活动现场热闹非凡、其乐融融，大家互相交流、互相学习、互相提高，共同体会了传统手工的魅力与快乐。

活动结束后，职工纷纷表示：这次活动内容丰富趣味十足。作为先研院的职工，我们要继承和发扬工匠精神，不断提高自己的综合素质和专业水平，将自身所学与实际工作相结合，为先研院的发展贡献力量。今后，先研院机关工会将继续以服务职工为宗旨，做好日常工作的同时，积极开展各类丰富多彩的文体活动，不断充实职工文化生活，为先研院高质量发展贡献力量。

