



IAT · USTC 党建引领

01 先研院举办“学党史 知院史 强业务 战疫情”知识竞赛

为巩固深化党史学习教育成果，在先研院营造学党史、知院史，强业务、战疫情的浓厚氛围，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。近期，机关工会举办了“学党史 知院史 强业务 战疫情”线上知识竞赛活动，近50名教职员工参加本次活动。

此次知识竞赛以“线上”的方式进行，竞赛试题涉及党史、新中国史、校史院史和疫情防控等相关知识。经过紧张激烈的答题，有多位教职员工获得了满分的好成绩，根据分数相同看时长的方式评出一、二、三等奖。

线上答题的形式深受广大教职员工的喜爱。学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，此次党史知识竞赛活动，不仅使党史学习教育“动”起来、“活”起来，更让有形的竞赛转化为无形的学习自觉，引导广大教职员工从百年党史中汲取砥砺奋进的力量，以昂扬的斗志建功新时代，为先研院创建世界一流产业技术创新研究院贡献自己的力量。



02 先研院召开全体党员大会补选党委委员

2022年5月30日中午，先研院党委组织召开全体党员大会补选党委委员。会议由院党委书记叶征主持，全体党员参加会议。为确保此次补选党委委员工作圆满完成，会前，院党委严格按照《中国共产党基层组织选举工作条例》等有关规定，经过充分酝酿讨论，确定补选党委委员候选人，并经校党委审批同意后，召开党员大会进行选举。

大会在庄严隆重的气氛中拉开帷幕，根据选举程序，党委书记叶征宣读校党委批复文件，全体党员以举手表决的方式通过了大会《选举办法（草案）》以及总监票人、监票人建议名单。院党委从不是候选人的党员中酝酿确定了总计票人、计票人名单。随后，按照大会通过的《选举办法》，经无记名差额投票，选举李兴权同志为先研院党委委员。

选举结束后，叶征同志为全体党员作了习近平总书记在庆祝中国共青团成立100周年大会上的重要讲话精神宣讲报告。他分别从深刻理解重大意义、深刻领会丰富内涵、100年来共青团坚定不移跟党走跟党走的青春历程、全面把握新征程上共青团工作的重要任务和加强党的领导，为共青团事业发展提供坚强保障等方面对习近平总书记的重要讲话进行了全面深入的阐释和解读。

最后，先研院执行院长康宇同志做总结发言，他给全体青年同志提出希望：将个人奋斗的“小目标”融入党和国家事业的“大蓝图”，奋笔书写青春的光荣答卷；把奋斗的汗水挥洒在课堂、实验室、图书馆和广阔的社会实践中，用奋斗为青春加冕；扎根时代沃土，心怀“国之大者”，让青春在同心共筑中国梦中国梦中激发磅礴力量。



03 奋战“疫”线 党员先行

面对日益严峻的新冠肺炎疫情防控形势，为进一步做好校园疫情防控工作，保护全体师生身体健康和生命安全，校党委第一时间吹响战“疫”集结号，决定成立中国科大疫情防控党员志愿者先锋队，组织动员教工党员积极参与校园管理服务工作中。

先研院党委第一时间召开专题会议，部署落实学校疫情防控工作精神，组建了8支“党员防疫志愿者服务队”，以实际行动和责任担当，投入到抗疫行动中，共同筑牢先研院疫情防控“安全墙”。

党员防疫志愿者们配合门卫查验双码、测量体温、做好来访记录，坚决守好先研院疫情防控的第一道“防线”。



IAT · USTC 教育培训

01 先研院首届团代会暨第二次研究生代表大会顺利举办

为进一步响应校团委工作，积极展现先研院团学工作风采，在学校第十三次团代会、第二十六次学代会、第十一次研代会召开前夕，2022年4月16日，先研院举办首届团员代表大会暨第二次研究生代表大会，以青春之名向学校团学研代会报到。本次会议由院团委学生副书记朱健和主持，全院一百余名师生代表通过线上会议形式参加。



02 先研院学子在“中国科大庆峰杯”喜获佳绩



2022年5月29日，第四届“中国科大庆峰杯”创新创业大赛暨2022年“挑战杯”“互联网+”大学生创新创业大赛校内选拔赛决赛在东区物质科研楼三楼报告厅举行。经过项目路演和专家评审等环节，先研院2020级学生陈乾、李德涵、谢松等3人从众多参赛选手中脱颖而出，斩获佳绩！

陈乾同学负责的“高性能离子分离膜及模组器件”在本次比赛中荣获唯一的特等奖，李德涵同学负责的“云膜科技——聚乳酸高性能可降解复合薄膜”荣获二等奖，谢松同学负责的“生物基可降解空气过滤材料”荣获优胜奖。

03 中国科大举办双创训练营“新秀计划”系列项目辅导会

2022年5月9日至11日，由中国科大先研院与双创学院、校团委联合举办的双创训练营“新秀计划”第四期、第五期项目辅导会在创新创业学院会议室举行，辅导会采用线上线下相结合的方式。创客中心顾问导师朱东杰、赵征，华米科技联合创始人章晓军、华颖私募基金执行董事周正华、一维新能源公司董事长许诺、云松投资总经理刘启斌等先后为国盛量子及朔能科技进行了专场项目辅导。

“新秀计划”是针对已注册成立企业的校内学生创新创业项目开展的专项辅导活动，下一步，先研院将依托中国科大创客中心建设运行，继续加强与校外单位合作，为更多学生初创企业提供持续化、专业化的指导，努力为我校师生和校友创业团队的产业化发展做出积极贡献。



工作简报 (2022年4月-6月)



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与创新大道交叉口

电话：0551-65721865

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

网址: https://iat.ustc.edu.cn

改革添活力 创新促发展



IAT · USTC 企业发展

02 六年砥砺前行 铸就先研辉煌 ——重温习近平总书记考察中国科大、先研院六周年重要指示精神

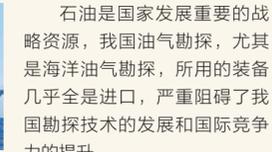
2022年4月25日下午，在习近平总书记考察中国科大、先研院六周年之际，先研院党委召开2022年第二季度党委理论学习中心组集中学习会扩大会议，重温习近平总书记考察时的重要讲话精神。党委理论学习中心组成员、企业负责人、科研团队、学生代表等参加会议。党委书记叶征主持会议。



大家集中收看了习近平总书记六年前考察中国科大、先研院的新闻视频，重温了习近平总书记考察中国科大及先研院时的重要指示精神及关于科技创新的重要论述。

康宇同志通报了先研院贯彻落实习近平总书记重要指示精神情况。他表示，六年来，先研院在校党委的坚强领导下，深入贯彻落实习近平总书记考察中国科大及先研院时的重要指示精神，交出了一份满意的答卷。随后，企业家代表解启莲，科研团队代表项灵芝、李鲲，学生代表祝铭辉围绕“我与先研院共成长”进行了主题发言。最后，叶征同志作总结发言时指出：通过一系列敢闯敢试的创新举措，先研院的建设与发展已经站在一个新的更高的起点上，发展方向更加明确，发展基础更加坚实。相信在全体先研院人的共同努力下，必将迎来更加灿烂辉煌的明天。

03 中国科大团队突破海洋油气勘探“卡脖子”技术



石油是国家发展重要的战略资源，我国油气勘探，尤其是海洋油气勘探，所用的装备几乎全是进口，严重阻碍了我国勘探技术的发展和国际竞争力的提升。

中国科大核探测与核电子学国家重点实验室曹平副教授带领的团队，经过几年的刻苦攻关，与中海油田服务股份有限公司联合研发了高精度深水油气地震勘探数据采集装备，成功突破了该领域的“卡脖子”技术。

曹平告诉记者，“我们的装备如同一个大型的CT机，通过人工震源激发地震波，收集从海底返回的微弱信号，进行三维切片扫描，从而获得海底地质结构的成像信息。”“我们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一系列关键核心技术难题。与国际水平相比，我们的同步技术指标要高20倍，传输能力高1倍，下潜深度也突破了国外的沉放深度限制。”

2019年，这套装备入选合肥综合性国家科学中心能源领域重大科技成果，也入选了中科院建院70周年创新成果展。同时也成为中国海油的高端战略发展装备。

04 先研院机关工会为教职工发放防疫物资

为全面落实落细疫情防控工作，进一步保障教职工基本防疫物资需求，2022年5月3日，先研院机关工会在广泛调研基层单位和收集职工意见的基础上，专门为教职工采购了酒精消毒液、医用防护口罩、电子体温计等10种防疫必备物资。第一时间将防疫包发放到每位教职工的手上。教职工们纷纷表示，感谢院工会在非常时期将“娘家人”的温暖关怀送到我们的心坎上。



05 中国科大先研院：砥砺奋进 稳步前行

近年来，中国科大先研院立足国内重大需求，潜心立德树人，执着攻关创新，着力在基础性、战略性工作上下功夫。经过几年的努力，先研院形成了体制机制创新、高端人才集聚、创新成果丰硕的良好发展局面，朝着建成具有国际影响的高层次人才聚集中心、高科技产业孵化基地和成果研发基地、转化基地的目标稳步前进。2020年6月22日，安徽省人民政府批复先研院法定机构建设试点的实施方案。

重点突破、聚力技术攻关能力提升
立足国家重点发展战略，做好“国家量子保密通信京沪干线”“类脑智能技术及应用国家工程实验室”“未来网络试验设施”及合肥综合性国家科学中心人工智能研究院的服务保障工作。聚焦微电子、人工智能、新材料与新能源、生物医药四大领域，培育面向产业的优质科技成果，助力中国科大“新工科”建设。

深耕公共服务与技术平台建设领域
与多家机构合作共建开放、共享、共用的公共技术服务平台，为区域重点产业领域企业提供技术支持，助力产业升级。逐步打造公共技术服务体系雏形，该体系包括生物医学服务子系统和信息技术服务子系统两大部分，坚持以“科研服务为宗旨、资源共享为主线、技术引领为核心”的原则，整合先研院和人工智能研究院仪器设备和人才服务队伍，推动两院所拥有的高端仪器设备专业化管理、科研服务高水平发展。

优势协同、促进技术转移全要素流动
建立“中国科大-先研院-产业合作基地”的技术转移体系，深入挖掘分析产业技术需求，与阜阳、蚌埠、铜陵等地方政府合作，共建技术转移分中心，推动成果和孵化企业与产业集群互动。协助科技成果与企业、投资机构对接，为成果转化提供投融资、法律财务等系列服务。

多措并举、扎实开展人才强院工程
牢固树立“人才是第一资源”的发展理念，依托国家级博士后科研工作站等人才培养基地，充分利用国家、安徽省、合肥市各类人才政策，积极搭建人才梯队，服务先研院发展大局。

中国科大先研院将继续推进法定机构建设试点，将先研院建成建设模式国际化、运行机制市场化、管理制度现代化，成果培育与创新创业相结合，政产学研用金紧密结合的产业创新研究院，为安徽省创新型省份、合肥市“大湖名城、创新高地”、“科大硅谷”核心区规划建设及中国科大“双一流”建设作出更大贡献。

01 多家企业助力先研院疫情防控工作

一场突如其来的疫情牵动了合肥人民的心。疫情发生后，中国科大先研院严格落实各级部门疫情防控要求，积极做好“两码核酸”核验、“定期全员核酸检测”等工作，为园区广大师生及职工的身心健康保驾护航。积极组织院内企业复工复产。

疫情就是命令，捐赠彰显担当。近日，先研院孵化企业安徽华典大数据科技有限公司、瀚海博兴科技有限公司、赛因斯智控、英菲尼科技股份有限公司等单位筹措检测试剂、口罩、消毒酒精等防疫物资捐赠至先研院，助力园区疫情防控工作。

02 华典大数据三项省级科技计划项目获批

近日，安徽省科学技术厅正式发布《关于下达2022年安徽省科技重大专项（公开竞争类）项目计划的通知》《关于下达2022年安徽省重点研究与开发计划项目的通知》，公布2022年重大专项、重点研发计划项目，安徽华典大数据科技有限公司主持、参与的两项科技计划项目获批立项。

此次获批立项的项目：华典大数据主持、中国科大与国盾量子合作的“量子安全数据库系统关键技术研发及产业化”项目；与安徽大学合作的“基于量子安全密钥技术的智慧社区信息安全传输技术研发与应用”项目；与中国科大先研院、合肥市公安局科技信息化支队合作的“基于量子安全存储技术的公安大数据共享及可信交换核心技术研究与与应用”项目。

上述项目均以华典大数据自主研发的量子安全数据库1.0版本为基础，结合项目应用需求，提出安全数据库关键技术的研发及应用攻关，并与高校、科研机构、业务单位合作，探索量子技术产业化应用的更广阔空间。

03 高精度碳排放在线实时监测系统成功研发

近日，中国科大先研院科研团队研发的一套工业企业高精度碳排放在线实时监测系统，在皖能马鞍山发电厂成功应用，成为安徽火电行业首套碳排放监测系统，其自主研发的核心仪器仪表还摆脱了对国外技术的依赖。系统由核心监测设备和数据监管平台构成，核心监测设备由团队自主研发而成，性能优于国外进口设备，且研发周期更短、成本更低。



04 云玺量子获专利创造奖 签约近千套智能印章项目

2022年6月10日下午，合肥市高新区2022年度企业表彰大会在中安创客全球路演中心举行。云玺量子云智能印章获专利创造奖，并在大会的“链通高新”服务平台发布会上，与阳光新能源共同签约近千套智能印章供需项目。



本次大会获奖和签约的智能印章项目，是量子安全智能办公产品系列之一。新一代一体式印控技术一体式智能印章，通用适配装载实体印章并嵌入电子印章，实现实体印章和电子印章一体化物联网管控。从用印申请、审批，用印全程记录和用印数据智能分析，全流程智能化用印管理，彻底解决政企用户内控核心印签安全管理难题。

05 先研院举行科技创新政策系列宣讲之知识产权贯标解读培训会

为帮助企业自身在知识产权的管理更规范化、系统化、程序化，并且能够在企业创新与市场竞争中，合理有效的运用知识产权知识，提高企业自身的竞争力，在合肥市高新区市场监管局的指导下，2022年6月16日在中国科大先研院召开了科技创新政策系列宣讲之知识产权贯标解读培训会。近400个企业知识产权负责人、感兴趣员工通过线上+线下方式进行观看。

培训邀请业内相关专家对《知识产权强国建设纲要（2021-2035年）》《推动知识产权高质量发展年度工作指引（2022）》《企业知识产权管理规范》等一系列规章制度和申报流程进行了全面宣讲和解读，从知识产权管理体系、管理职责、资源管理、基础管理、实施和运行、审核和改进、金融创新等方面进行了详细解读，着重强调知识产权贯标在企业风险防范的重要作用。

06 先研院举办合肥市和高新区高成长企业申报政策解读宣讲会

深入实施创新驱动发展战略，更好地服务企业，帮助企业了解合肥市和高新区高成长企业申报的意义、申报范围、申报条件、申报流程及支持政策，提高企业申报高成长企业的申报成功率，在合肥市科技局和高新区科技局的指导下，先研院于2022年6月24日在未来中心举行针对2022年合肥市和高新区高成长企业申报政策解读培训会，本次培训采取线下参与+线上直播的模式，近800名对本次项目申报感兴趣的人员参与观看了本次宣讲会。

会上，合肥市高成长企业培育项目组负责人和高新区高成长企业项目经理先后对近年合肥市和高新区高成长企业的培育情况、高成长企业的申报范围、申报条件和支持政策做了简要汇报。会后，两位专家针对企业关于高成长企业申报环节和申报细则提出的问题做了详尽回答。

01 省委书记郑栅洁调研“科大硅谷”规划建设



2022年4月7日下午，省委书记郑栅洁赴合肥市调研“科大硅谷”规划建设情况。省领导虞爱华、张红文、汪一光，中国科大校长包信和陪同。

中国科大先研院是中国科大技术转移、成果转化的集中窗口。郑栅洁来到这里，结合PPT听取“科大硅谷”建设总体思路、运行模式、体制机制创新等情况报告，深入了解“科大硅谷”空间布局规划及中国科大科技成果转化和赋权改革、先研院平台建设等情况，实地察看先研院孵化的科大师生创新创业成果。

中科院合肥创新院是“科大硅谷”高新园的重要“双创”孵化平台。在创新院一楼展厅，郑栅洁边走边听，与创新院负责人亲切交流，要求坚持面向经济主战场，促进“科学发现、技术发明、产业发展”一体联动，高水平建设公共技术服务平台，吸引集聚全省乃至全国、全球的创新资源，并将其转化为产业发展优势。

在位于“科大硅谷”高新园新兴产业集中区内。郑栅洁认真听取“中国声谷”创新创业平台建设和要素集聚、“硅谷小镇”规划情况介绍，饶有兴致地察看孵化企业产品。走进“科大硅谷”蜀山园的“前哨”立基大厦，郑栅洁要求强化国家战略科技力量，坚决破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，最大限度调动各类创新主体的积极性主动性创造性，推动前沿科技成果在皖孵化转化。