



主要内容

1. 安徽省外办副主任樊忠厚一行调研合肥研究院
2. EAST第一轮国际三班联合实验顺利结束
3. 合肥研究院参与美国承担的ITER中心螺线管项目首件竣工交付
4. 与韩国聚变能源研究所签订强流聚变中子源联合研究协议
5. 合肥研究院参建的中国-哥斯达黎加果蔬育种实验室入选“一带一路”联合实验室建设名单
6. 深挖内容，拓展渠道，建立外宣矩阵

安徽省外办副主任樊忠厚一行调研合肥研究院



座谈会现场

8月16日，安徽省外办副主任樊忠厚一行4人至合肥研究院调研，副院长宋云涛及国际合作处相关人员参加了座谈会。

樊忠厚副主任在听取了合肥研究院在核聚变、稳态强磁场、大气环境领域的国际合作情况，以及未来将发挥大装置集群的优势，加强国际科技合作，推动政产学研用金六位一体全方位发展的规划后表示，安徽省外办将全力服务合肥研究院对外交流合作工作，促进国际合作学术研究和学术成果转化，助力科技成果推向世界。

EAST第一轮国际三班联合实验顺利结束

截至八月初，EAST装置本年度第一轮国际联合物理实验顺利结束。来自ITER组织、美国通用原子公司DIII-D托卡马克实验室、美国普林斯顿等离子体物理实验室、麻省理工学院聚变中心、橡树岭国家实验室、日本核融合科学研究所等多家合作单位的数百名国内外学者参加了此轮国际联合实验。

本轮EAST国际联合实验为期一个月。受疫情影响，所有联合实验都以线上远程的方式进行。同时，为进一步加强与国内外聚变研究单位的交流，本轮联合实验开始在亚洲、欧洲和拉丁美洲时区实行三班制，旨在为国内外学者提供更多实验共享机会。

此次联合实验的顺利开展为EAST本年度物理实验的合理高效规划奠定了坚实基础。



国际三班联合实验现场

合肥研究院参与美国承担的ITER中心螺线管项目首件竣工交付



8月10日，美国通用原子公司举办ITER中心螺线管首件交付庆祝仪式。中心螺线管被称为ITER实验堆的心脏，要驱动1500万安培的电流，用于约束核聚变反应。合肥研究院在美国承担的ITER中心螺线管项目中发挥了重要作用，自主设计了用于该中心螺线圈测试的大型超导馈线系统，联合聚能、科焯、科聚低温等高新企业完成该大型超导馈线系统的研发制造、出厂测试、系统运输以及在线组装测试支持、现场集成和验收测试保障等整套工程任务，为ITER中心螺线管的研制提供了关键技术支持，助力保障ITER中心螺线管项目的研制和交付进程。

ITER国际组织总干事，美国众议院科技委员会主席，美国国会议员、圣地亚哥市市长等政府官员，美国能源部高级官员，日本科技部代表等远程出席庆祝仪式。合肥研究院应邀出席见证。合肥研究院副院长、等离子体所所长宋云涛远程出席并代表团队致信祝贺。

与韩国聚变能源研究所签订强流聚变中子源联合研究协议

近日，合肥研究院与韩国聚变能源研究所举行联合研究协议签订仪式，将利用合肥研究院的“强流聚变中子源”实验平台联合开展氙增殖剂释氙性能研究实验。根据国际热核实验堆ITER进度和中韩各国的聚变能发展规划，聚变中子辐照增殖剂的产氙释氙性能研究是中韩双方迫切需要解决的共同课题。

中韩双方此次围绕聚变能源氙自持技术开展实质性合作研究，可为预测真实服役环境下增殖剂的释氙性能、提氙系统等的设计提供依据，为中方开展氙增殖剂的相关性能研究及工艺优化奠定基础。



中韩双方视频连线

合肥研究院参建的中国-哥斯达黎加果蔬育种实验室入选“一带一路”联合实验室建设名单

近日，依托于安徽江淮园艺种业股份有限公司、联合中科院合肥物质研究院、哥斯达黎加大学（UCR）、中科大先进技术研究院和东北农业大学等多家单位建立的中国-哥斯达黎加果蔬生物育种及智能化技术“一带一路”联合实验室获科技部批准，成为第三批联合实验室。

该实验室相关工作开始于2012年，并于2019年建立海外平台，发挥哥斯达黎加的区位优势 and 农业自由贸易区的政策优势，推进农业科技创新与人文交流齐头并进，以点带面服务中拉命运共同体建设。合肥研究院负责开展果蔬育种及安全生产相关的研究和组织工作，包括果蔬种质资源保存与鉴定、分子标记辅助育种技术创新等研究。

深挖内容，拓展渠道，建立外宣矩阵

合肥研究院国际合作处加大外宣力度，从科研成果，合作交流，文化生活等多个方面建立外宣矩阵，纵向深挖新闻素材，横向针对不同受众拓展渠道，不断丰富和完善合肥研究院核心形象。在EurekAlert!，领英等多平台开展宣传，目前获得Phys.org，newsbreak，NBIC等多家外媒转载及关注。