

2022

第6期(总第25期)

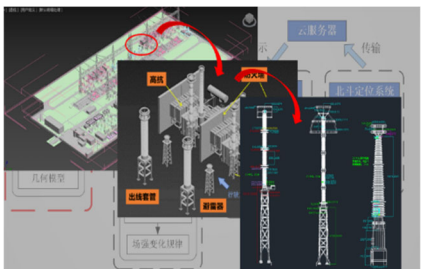
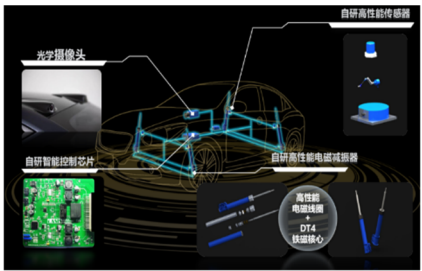
工作简报



合肥工业大学智能制造技术研究院

目录

Contents



党建动态

- 01/合肥工业大学领导赴灵璧县开展定点帮扶工作
- 03/灵璧县来合工大智能院调研交流
- 04/专家委委员、合肥工业大学副校长刘志峰：持续推进智能制造助力制造强国
- 07/合工大智能院党支部与安徽省纪委监委宣传部党支部、包公街道机关第一党支部开展主题党日活动
- 09/合肥工业大学资产经营公司党委书记许利明来合工大智能院宣讲党的二十大精神
- 10/合工大智能院党支部组织召开学习贯彻党的二十大精神专题辅导报告会
- 11/合工大智能院召开学习贯彻党的二十大精神报告精神座谈会
- 12/合工大智能院党支部赴安徽中医药大学针灸推拿学院教工第一党支部学习交流

工作动态

- 13/国投安徽城市资源循环利用有限公司合肥分公司揭牌仪式在合工大智能院举行
- 14/合工大智能院领导赴安巢经开区调研科创城市建设情况
- 15/中国机械工业集团董事、党委副书记丁宏祥一行来合工大智能院调研交流
- 16/包河区科技局王军一行来合工大智能院调研交流
- 17/合工大智能院参加安徽智能制造产业国际峰会
- 18/合工大智能院参加安徽省科协新一代信息技术协同创新联合体代表大会
- 19/合工大智能院参加中国（安徽）科交会线上展厅启动暨安徽科技大市场月度交易活动
- 20/合工大智能院开展科技成果转化落地注册培训会
- 20/合工大智能院承担的《淮南市“十四五”粮食和物资储备发展规划编制》项目顺利通过验收
- 21/合工大智能院持续推进马鞍山市智能制造线下诊断服务项目
- 新阶段 新项目**
- 22/合工大智能院引入e路坦途-智能电控悬架产业化领跑者项目
- 23/合工大智能院引入特高压耐压试验车数字孪生系统项目

党建动态

合肥工业大学领导赴灵璧县开展定点帮扶工作

11 月 21 日至 22 日，合肥工业大学党委常委、副校长刘志峰率队赴灵璧开展定点帮扶工作。校资产经营公司党委书记许利明、智能制造技术研究院副院长彭建刚参加活动。宿州市委常委、灵璧县委书记时志远，县委副书记、县长薛勇，合肥工业大学挂职干部、县委常委、副县长陈卫平，副县长邵波分别参加活动或陪同调研。

21 日下午，刘志峰一行赴灵璧县高科技企业安徽儒特实业有限公司、安徽汉浩智能设备有限责任公司、安徽兴程食品有限公司和中国安徽灵璧轴承产业园实地调研。刘志峰一行深入生产车间，与企业负责人和一线技术人员深入交谈，详细了解企业技术研发、生产工艺、经营发展情况，为企业研发生产、科技创新把脉问诊。

22 日上午，在灵璧县全县科技创新专题讲座暨业务培训会上，刘志峰作了《产业转型升级与高质量发展》专题报告。刘志峰指出，党的二十大明确提出，实现高质量发展是中国式现代化的本质要求之一，是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。他围绕灵璧县产业现状，用国内外企业发展的相关案例，为全县领导干部和企业负责人讲述了实现产业高质量发展的方法途径。

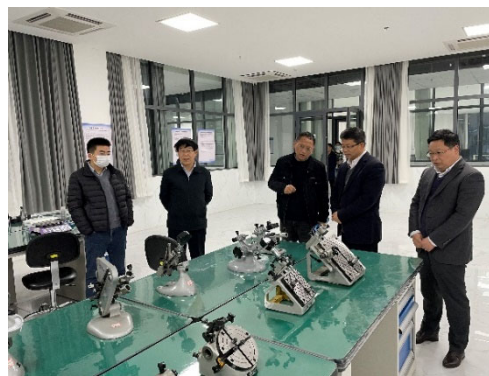


会上，智能院相关业务部门就科技创新政策和科技创新服务，分别围绕企业“激发创新活力，助力高质量发展”开展业务培训。培训会以电视电话会议形式举行，县政务中心设主会场，各镇、经济开发区设分会场；县发改委、县经信局、县科技局等县直机关，全县高新技术企业负责人在主会场参加培训会；各镇、经济开发区及所属重点企业负责人在分会场参加培训会。

培训会举办期间，刘志峰专程赴合肥工业大学乡村振兴定点帮扶项目——灵璧县浍沟镇李宅村乡村旅游示范项目调研，了解项目建设、规划设计情况。他表示，要

充分发挥学校在建筑规划设计上的优势，为灵璧县建设宜居宜业和美乡村贡献工大力量。

时志远、薛勇向刘志峰一行表示热烈欢迎，向学校长期以来对灵璧县的倾力帮扶表示衷心感谢。他们表示，灵璧县产业发展正处于转型升级和高质量发展重要关键节点，通过此次科技创新专题培训，给灵璧县产业高质量发展明确了思路，为县直部门和乡镇开发区工作人员开阔了眼界、更新了知识储备，为县域高科技企业市场发展指明了方向。县直各部门、各企业要吸收消化培训会内容，把培训内容落实到日常工作和生产一线中，用真抓实干推进各项工作再上一个新台阶，共同谱写灵璧高质量发展新篇章。



（文/图 综合部）

灵璧县来合工大智能院调研交流

12月12日，灵璧县委县政府就灵璧轴承产业发展来智能院专题调研。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰出席座谈会。智能院副院长彭建刚主持座谈会。

刘志峰对灵璧县一行表示欢迎，并简要介绍了智能院的基本情况。刘志峰指出，轴承是现代机械设备不可或缺的基础零部件。灵璧县轴承产业基础好、发展环境优，灵璧县委县政府通过平台支持、人才培养等一系列举措，切实把轴承产业建成推动县域经济发展的优势特色产业。希望以此次调研交流为契机，发挥合肥工业大学和智能院人才资源优势，为灵璧县轴承产业增添创新动能，为灵璧县乡村振兴和经济社会发展贡献力量。

会上，校地双方围绕人才培养、技术研究、平台建设等方面展开深入交流。合肥工业大学挂职干部、灵璧县委常委、副县长陈卫平介绍了灵璧县轴承产业发展基本情况，并表示灵璧县轴承产业正处于转型发展、提质增效的关键时期，希望能够以此次调研交流为契机，进一步加强与合肥工业大学和智能院联系，为灵璧县轴承产业创新发展方面提供更多、更好资源。灵璧县发改委党组书记、主任徐敏说明了灵璧轴承产业现状，分析了存在问题和面临挑战，研讨了发展路径。机械工程学院韩江教授结合灵璧轴承产业发展情况提出了意见建议。

调研期间，灵璧县一行参观了智能院展厅以及安徽合动智能科技有限公司，详细了解入驻企业和科研团队在科学研究、高水平科技人才队伍建设、创新成果及其转化应用等情况。

灵璧县发改委、经信局等县直部门及相关县属企业；智能院院长助理、研发中心主任胡迪参加调研座谈会。



(文/图 综合部)

专家委委员、合肥工业大学副校长刘志峰： 持续推进智能制造 助力制造强国

编者按：

智能制造是制造强国建设的主攻方向。习近平总书记强调“要以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变”。过去十年，通过社会各界共同努力，我国智能制造发展取得长足进步，在世界范围内从“跟跑”进入到初步实现“并跑”、部分领域“领跑”的全新发展阶段。为学习贯彻二十大精神，推动我国智能制造再上新台阶，国家智能制造专家委员会特开设“学习贯彻二十大精神，深入推进智能制造”专栏，邀请相关委员撰写署名文章，多视角展现我国智能制造发展成就，多维度探讨智能制造发展的热点问题，为深入推进智能制造建言献策。



持续推进智能制造 助力制造强国

国家智能制造专家委员会委员 合肥工业大学副校长 刘志峰

实体经济是我国经济的命脉所在。党的十八大以来十年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国实体经济不断发展壮大，产业体系更加健全、产业链更加完整，产业整体实力、质量效益以及创新力、竞争力、抗风险能力显著提升，推动我国经济实力、科技实力、综合国力显著增强。这十年，我国智能制造发展水平稳步提升，特别是全面推进实施制造强国战略颁布以来，国家相关部门及地方政府出台了若干引导支持政策，行业企业积极谋划，有序推进，无论是在龙头企业带动、供应链构建、软硬件开发、系统集成，还是制造业与人工智能、大数据、工业互联网等的深度融合方面均取得了显著成绩，有效带动了汽车、电子电器、钢铁冶金等行业的技术进步和产业升级，智能制造的实施成效显而易见。迄今为止，我国已建成 700 多个数字化车间、智能工厂，智能制造试点示范项目生产效率平均提高 48%，产品研制周期平均缩短 38%，产品不良品率平均降低 35%，炼化、印染、家电等领域智能制造水平处于世界领先地位。目前，我国制造业的智能化发展已经迈过了初级阶段，正在

向中高级阶段推进，未来仍有很长的一段路要走，也存在一些必须克服的难题。由于不同行业产业的特点不同，即使是同类型企业的工艺流程也各有特色，因此，推进实施智能制造的模式和途径也有差别；行业龙头企业由于具有明显的技术、人才、资金等优势，对实施智能制造重视程度高，推进速度和效果均比较明显，但中小企业在实施过程中遇到的困难往往会多一些，如人才、资金等的制约，智能制造的实施效果并不是很理想；有些企业实施智能制造更多的是希望得到项目资金支持，对实施过程和效果往往关注不够；有些企业对与智能制造有关的硬件建设比较重视，而对于软件建设、工艺改进、数据积累等关注不足，支撑智能化建设发展的基础薄弱；有些企业往往考虑眼前利益多，缺乏智能制造实施的顶层设计、长远规划；绿色制造的推进在很多中小企业尚未得到足够重视等等。这些既是智能制造推进实施进入攻坚阶段遇到的难题，也是制造业发展过程中的共性问题，必须统筹思考，系统解决。党的二十大报告明确提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上。习近平总书记指出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。新形势下，新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇，为我们实施创新驱动发展战略提供了难得的重大机遇。智能制造是我国制造业创新发展的主要抓手，是制造业转型升级的主要路径，要坚持把智能制造作为建设制造强国的主攻方向，推进智能制造，加快建设制造强国。未来十年，是我国从制造大国变成制造强国的关键时期，正如习总书记强调的“要以智能制造为主攻方向，推动产业技术变革和优化升级，推动制造业产业模式和企业形态根本性转变”，加快发展数字化、网络化、智能化转型，重视智能制造相关产业的工业基础能力建设，大力开展各类智能制造所需人才的培养培训工作，聚焦重点领域突破关键智能制造基础共性技术，重点提升重大智能制造装备集成创新能力，同步推进绿色制造，加快实现制造强国的战略目标。

1、加快培养智能制造所需的各类人才。目前企业普遍缺乏智能制造方面的人才，中小企业尤为明显。由于智能制造涉及很多领域、多个学科，既有系统规划、也有底层设备的使用维护等多个类型的工作，对人才的具体要求也不一样。因此，高等院校、职业技术学院等要结合产业发展需求，及时调整培养方案，改革培养方式；同时企业

也要积极参与人才培养相关环节，有效推进产教融合；政府也要加强引导和支持力度。

2、充分发挥龙头企业的带动作用，构筑智能制造优良生态环境。龙头企业的供应链长、关联性大、带动性强，具有集群产业竞争优势，具备形成智能制造的核心作用。龙头企业在推进智能制造实施过程中，在工艺优化、产品质量、生产效率、资源利用、能耗与排放等方面，均可以对供应链的相关企业提出要求，相互之间形成共生关系，带动智能制造的实施。

3、高度重视软硬件环境建设，协调推进智能制造实施效果。智能制造实施要取得理想效果，必须软硬件同步推进。目前企业普遍关注装备的智能化改造或购买智能装备，把看得见的硬件装备作为智能制造的核心效果，而对软件的布局、集成应用关注度不够，因而实施效果往往不理想。特别是根据自身工艺积累，开发相应的工业应用 APP 就更少。因此，必须协调推进软硬件建设，特别是选择一些实施效果好的龙头企业作为应用示范，可以很好地带动供应链上的企业以及行业的中小企业。

4、加强基础工艺研究和装备研发，构筑智能制造的发展基础。智能制造的核心是智能，关键是实现制造过程与人工智能、大数据、物联网等地深度融合。因此，企业必须高度重视基础工艺、关键工艺研究，积累归纳工艺数据，提升制造效率和产品质量，形成核心竞争力。有了这样的基础，再结合应用人工智能、大数据、物联网等新技术，数字化和智能化的实现才会有坚实的基础。

5、协调推进绿色智能制造。产品制造涉及从设计、加工、包装、使用到报废处理的整个生命周期。在“碳达峰”“碳中和”双碳目标的大背景下，低碳化、高效率、节能化以及成为制造业转型升级的必然趋势，也是制造业高质量发展的必然结果。因此，绿色制造是未来制造企业可持续发展的目标，而智能制造是实现绿色制造的一种方式与手段。绿色智能制造就是以智能化、数字化的方法消除产品生命周期过程中的各种浪费，建设高效率、低排放、高利用率的绿色智能制造体系，使制造业实现柔性、智能、低碳的目标。

系统深入学习领会二十大精神，立足新发展阶段，只有保持战略定力、深入实施智能制造工程，才能为促进制造业高质量发展、构筑国际竞争新优势提供更有力的支撑。

合工大智能院党支部与安徽省纪委监委宣传部党支部、 包公街道机关第一党支部开展主题党日活动

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，贯彻落实习近平总书记对安徽作出的系列重要讲话指示批示精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。11月24日，合工大智能院党支部与安徽省纪委监委宣传部党支部、包公街道机关第一党支部开展“学习二十大 让科技改变生活”主题党日活动，



共同推动党的二十大精神在基层落地见效。会议特邀党的二十大代表、奥运会冠军孟苏平同志作宣讲报告。安徽省纪委监委宣传部部长陈军，副部长、一级调研员谢宏伟，副部长、一级调研员刘兴华，预防腐败处处长、二级调研员杨勇；包公街道党工委书记李晓伟，党工委委员郑贤德参加会议。合工大智能院党支部书记、副院长彭建刚主持会议。

宣讲会上，孟苏平同志详细介绍了党的二十大会议盛况，并结合自身生活工作经历分享学习体会和感受。她表示，党的二十大报告鼓舞人心、催人奋进。党的二十大报告指出“促进群众体育和竞技体育全面发展，加快建设体育强国”，进一步明确了全国体育战线在新时代新征程上的使命任务，吹响了体育人扬帆起航再立新功的时代号角。身为体育人，要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，自觉把思想和行动统一到党的二十大精神上来，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为奋力谱写现代化美好安徽体育强省建设新篇章贡献智慧力量。



陈军表示，此次与包公街道机关第一党支部、合工大智能院党支部携手开展的主题党日活动，内容丰富，受益匪浅，促进了各方面的



交往交流和交融。孟苏平同志用朴实真切的语言介绍了大会盛况，并结合自身工作经历和体验为全体党员传达了党的二十大精神。希望大家深刻认识党的二十大主要成果和重大意义，深刻理解、准确把握党的二十大精神实质，把党的二十大精神落实落细。同时，也希望能与包公街道机关第一党支部和合工大智能院党支部进一步加强沟通交流，共同促进学习提升。

郑贤德表示，此次活动的顺利举办，离不开安徽省纪委监委宣传部党支部和合工大智能院党支部的高度重视和大力支持，也离不开孟苏平同志的热情参与。孟苏平同志以一名大会亲历者的身份，用生动翔实的语言将党的二十大精神宣讲得既有深度又接地气，听了深受教育和启发。希望各位党员同志能够进一步推动学习宣传贯彻党的二十大精神走深走实，为全面落实党的二十大确定的重大战略部署而团结奋斗。

彭建刚表示，孟苏平同志在宣讲报告中以党的二十大亲历者和见证者的角度，生动介绍了党的二十大盛况，结合成长经历分享了参加盛会期间的所见、所闻、所思，体现了一位共产党员不忘初心、牢记使命的光辉形象。希望各位党员能够紧紧抓住这次孟苏平同志来我院宣讲的契机，做到全面学习、全面把握、全面落实，扎实推动党的二十大精神落地生根。同时要以孟苏平同志为榜样，发扬敢于拼搏争做一流的体育精神，不怕苦、甘吃苦、能吃苦，以最强担当在工作发展大局中挑大梁扛重任。



宣讲会前，安徽省纪委监委宣传部党支部和包公街道机关第一党支部党员共同参观了智能院展厅，实地察看了智能院入驻企业安徽合动智能科技有限公司，详细了解了智能院及入驻企业在产教融合、平台建设、人才培养、科技成果转化等方面情况。



安徽省纪委监委宣传部党支部全体党员、包公街道机关第一党支部部分党员、合工大智能院党支部部分党员参加此次主题党日活动。

（文/图 党支部）

合肥工业大学资产经营公司党委书记许利明来合工大智能院 宣讲党的二十大精神

12月1日下午，合肥工业大学资产经营公司党委书记许利明来智能院宣讲党的二十大精神。智能院领导班子成员及全体员工、合肥工大共达检测公司全体员工参加会议。智能院副院长、党支部书记彭建刚主持会议。



宣讲会上，许利明从“党的二十大确定的主题意义重大、过去5年重大成就和新时代十年的伟大变革、中国式现代化的丰富内涵和本质要求、全面建设社会主义现代化国家目标任务、坚持党的全面领导和全面从严治党”等方面宣讲党的二十大精神，并结合工作实际畅谈交流了学习体会。

许利明指出，要深刻认识党的二十大精神的重要意义，在前期学习研讨的基础上，进一步原原本本学、认认真真悟，坚持做到主动学习、有效学习、学用结合，及时将学习心得转化为工作思路和创新方法；要严格按照学校党委要求安排，共同推动学校学习宣传贯彻党的二十大精神落在实处、走在前列。



彭建刚表示，许利明书记用生动详实、深入浅出的语言阐述了党的二十大报告的主要精神和重点内容。各位党员要积极主动把精神力量、理论知识运用到实际工作中去。下一步，智能院党支部将严格按照学校党委和资产经营公司党委的安排部署，以多种形式深入学习贯彻党的二十大精神，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态推动党的二十大精神在智能院中落地生根、开花结果。



（文/图 党支部）

合工大智能院党支部组织召开 学习贯彻党的二十大精神专题辅导报告会

为深入学习贯彻党的二十大精神，推进智能院各项工作高质量发展，11月16日，合肥工业大学纪委副书记、纪委办公室主任、监察处处长、党委巡察工作办公室主任陈文恩应邀作专题辅导，智能院党支部书记、副院长彭建刚主持会议。智能院常务副院长张晓安、副院长朱晓勇以及工大设计院、监理公司、检测公司领导班子参会。

报告会上，陈文恩以《学习贯彻党的二十大精神 以全面从严治党打造中国智能制造新高地》为题，围绕党的二十大精神及全面从严治党有关内容、新形势下关于作风建设的要求、解读前三季度全国纪检监察机关监督检查审阅调查情况及有关案例，学好党的二十大精神



几点建议四个方面做了专题辅导报告。

陈文恩表示，智能院有效发挥了合肥工业大学智能制造技术领域的学科优势，高效率迸发了科技成果转化潜力，有力打造了智能制造技术与装备产业发展的新引擎，成为合肥工业大学的一张靓丽名片。学校纪委将在校党委和上级纪检组织的领导下，把建设风清气正的校园政治生态作为坚持自我革命、深入推进新时代全面从严治党的实际行动，同时也作为支持智能院发展的重要保障力量，共同为促进合肥工业大学各项事业高质量发展和“双一流”建设取得新业绩做出应有的贡献。



中国共产党第二十次全国代表大会闭幕以来，智能院党支部认真落实学校党委和资产经营公司党委学习宣传贯彻党的二十大精神的工作部署，第一时间传达学习大会精神，原原本本学习党的二十大精神，对全院学习宣传贯彻工作进行了系统安排。下一步，智能院党支部将以多种形式方式组织党员干部及职工认真学习领会，形成自觉主动学、及时跟进学、联系实际学的浓厚氛围。

(文/图 党支部)

合工大智能院召开学习贯彻党的二十大精神座谈会

10月18日上午，智能院组织召开学习贯彻党的二十大精神座谈会。智能院常务副院长张晓安，智能院党支部书记、副院长彭建刚，副院长周琪及在院职工代表围绕学习领会党的二十大精神心得体会进行交流研讨，会议同时进一步就学习贯彻工作进行了部署。

大家纷纷认为，中国共产党第二十次全国代表大会，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作的报告，高屋建瓴，思想深刻，内涵丰富，是一份全面阐述过去5年工作和新时代10年伟大变革求真务实的报告；是一份闪耀着马克思主义真理光芒、具有深刻历史洞察力、重要理论引领力、强大实践指导力的报告；是一份全面擘画未来、描绘中华民族伟大复兴光辉前景的报告。要深入学习领会党的二十大精神，准确把握精神实质，深刻领悟丰富内涵，将学习成效转化为做好各项工作的强大动力。要把自己的人生目标与祖国、时代的命运联系起来，树立远大理想，培养良好品德，努力为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而奋斗。



大家表示，智能院作为安徽省首批新型研发机构之一，要积极围绕国家战略需求，探索新的发展之路，努力在基层党建、人才培养、科技成果转化、企业孵化等方面开创工作新局面，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出更大贡献。

（文/图 党支部）

合工大智能院党支部赴安徽中医药大学针灸推拿学院教工 第一党支部学习交流

为进一步推进样板支部培育创建，提升党支部基层战斗堡垒与样板支部示范引领作用，12月14日，智能院副院长、党支部书记彭建刚率队赴“全国党建工作样板支部”培育创建单位安徽中医药大学针灸推拿学院教工第一党支部学习交流。安徽中医药大学针灸推拿学院党委书记蒋宏杰，副书记、院长唐巍，副书记李海燕，纪委委员、副院长刘自兵，党委委员、副院长吴子建等参加交流会。

交流会上，蒋宏杰和唐巍分别介绍了针灸推拿学院教工第一党支部的基本情况和组织架构。吴子建从五大系统工程、学习型党支部、服务型党支部、基层党组织建设成效等方面介绍了“样板支部”创建经验和打算。唐巍表示，希望以本次调研交流为契机，推动双方党支部加强沟通，携手共进，共同做好“样板党支部”培育创建工作。



彭建刚介绍了智能院党支部 2022 年的工作情况以及样板支部培育创建情况。他表示，此次交流学习收获颇丰，为党支部扎实做好“样板支部”提供了宝贵经验和建设性思路。希望能通过此次交流调研，创新党建活动方式、彰显特色亮点，进一步推进党建工作与业务工作深度融合，持续提升“样板支部”建设成效。

本次交流学习，为智能院党支部培育创建样板支部凝练特色、拓展思路等方面提供了新的思路和启示，也为今后双方支部党建合作共建工作奠定了基础。

（文/图 党支部）

工作动态

国投安徽城市资源循环利用有限公司合肥分公司揭牌仪式 在合工大智能院举行

11 月 25 日下午，国投安徽城市资源循环利用有限公司合肥分公司（以下简称“国投合肥分公司”）举行揭牌仪式，正式入驻合工大智能院研发中心。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰，国投安徽城市资源循环利用有限公司董事长赵曰健共同为国投合肥分公司揭牌。

刘志峰对国投合肥分公司入驻智能院表示欢迎。他指出，资源循环利用通过实现废旧物资使用寿命延长与重复利用，充分体现了物尽其用、循环经济的理念，是当前发展迅速的朝阳产业，具有广阔的发展前景。智能院将以“服务区域经济，服务本土企业，服务技术创新，服务学科建设”为宗旨，充分发挥人才、技术等优势，不断加大与国投安徽城市资源循环利用有限公司的合作，助力国投合肥分公司高质量发展，共同为安徽省绿色低碳循环经济发展贡献力量。



赵曰健对学校 and 智能院的大力支持表示感谢。他表示，此次合肥分公司入驻智能院是公司再次扬帆远航的开始、再谱新篇章的续章，公司将充分利用智能院的人才和技术优势，努力推动资源循环利用技术迈上新台阶。

省经信厅节能与综合利用处副处长朱珉在仪式上表示，国投合肥分公司入驻智能院实现了实体经济发展与产业技术创新的有效衔接，希望在双方共同努力下，推动再生资源利用技术的信息化与智能化，将再生资源利用产业打造成为技术装备先进、质量品牌突出、产业集中度高、市场竞争力强的新兴产业。

国投安徽城市资源循环利用有限公司党支部书记、总经理郝劲松，智能院常务副院长张晓安、副院长周琪等参加活动。

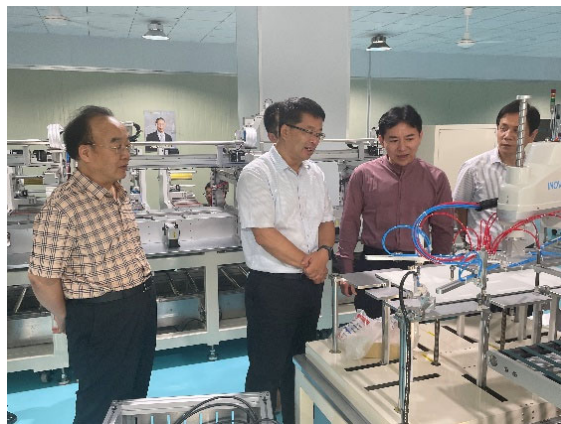
（文/图 综合部）

合工大智能院领导赴安巢经开区调研科创城市建设情况

9月29日，合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰率队赴安徽巢湖经济开发区调研半汤湖生态科创城市建设情况，开展产学研对接活动。智能院常务副院长张晓安、副院长朱晓勇，安巢经开区管委会副主任胡亚斌、投资促进局局长李凡参加活动。

刘志峰先后走访了安徽中显智能机器人有限公司、合肥百思新材料研究院有限公司等企业和半汤湖生态科创城，通过进车间、看产品、听汇报等全面了解安巢经开区产业发展和科创城市建设情况。

刘志峰详细介绍了智能院建设发展情况和在科技成果转化、人才培养和技术服务等方面取得的成效。他表示，安巢经开区高度重视新能源、新材料、新一代信息技术等新兴产业发展，与智能院发展内涵高度契合，具有广阔的合作空间。智能院作为安徽省首批新型研发机构，拥有智能制造现代产业学院、校企协同就业创业创新示范实践基地等国家级平台，汇聚高端人才、先进科技成果和技术等优势资源，在服务区域经济发展，培养高端产业技术人才和解决行业技术升级改造等方面有诸多经验。希望在助力安巢经开区产业集聚和半汤湖生态科创城市建设上贡献智能院力量，为安巢经开区高质量发展提供强有力的科技人才支撑。



胡亚斌表示，安巢经开区将积极做好与智能院的深度对接，努力推动更多科技成果在安巢经开区落地生根、开花结果，为安巢经开区经济高质量发展增添新动能。

智能院相关部门负责人，安巢经开区自规局、经发局、人社局、安巢经开区相关负责人参加活动。

（文/图 综合部）

中国机械工业集团董事、党委副书记丁宏祥一行 来合工大智能院调研交流

9 月 19 日上午，中国机械工业集团董事、党委副书记丁宏祥一行来智能院调研交流。合肥工业大学省委常委、副校长、智能学院院长刘志峰，智能院常务副院长张晓安陪同调研并参加座谈会。

丁宏祥一行参观了智能院展厅和智能院培育企业安徽合动智能科技有限公司，详细了解智能院科技成果转化、新产品开发、新技术应用及市场拓展情况，对科研团队强化产业核心技术攻关，促进科技成果就地转化给予高度赞赏。

座谈会上，刘志峰对丁宏祥一行的到来表示欢迎，介绍了近年来智能院在科技成果转化，培育高新技术企业和培养高水平技术人员取得的成果，以及在平台建设、科技服务等方面取得的重要进展。刘志峰表示，希望双方加强交流，发挥自身优势，携手推进科技成果转化及产业化，为合肥科技创新和地方经济社会发展作出新的更大贡献。

丁宏祥对智能院的热情接待表示感谢，详细介绍了中国机械工业集团的基本情况。丁宏祥表示，希望与智能院在成果培育转化、企业孵化等方面加强联动，推动双方事业更好、更快发展。

国机集团运行管理部部长王宇航，合肥通用机械研究院董事长王冰，中机国际董事长夏闻迪，国机研究院董事、总经理江慧丰及智能院相关负责同志陪同参观调研。



(文/图 综合部)

包河区科技局王军一行来合工大智能院调研交流

11月16日上午,包河区科技局局长王军率安徽科技大市场包河分市场负责人黄磊、科技市场部副部长叶辉一行来智能院调研生物医药产业科技成果转化工作。智能院副院长朱晓勇、院长助理、研发中心主任胡迪及科技管理部有关同志参加座谈。

朱晓勇对包河区科技局一直以来对智能院工作的大力支持表示衷心感谢,对王军局长一行来访表示热烈的欢迎。朱晓勇指出,智能院始终坚持“1758”建设思路,即围绕“提升智能制造产业竞争优势”一条主线,主攻“高端智能装备、新材料及其制备工艺、节能与新能源汽车、新能源与储能技术、节能环保技术及装备、健康与医疗设备、物联网及大数据”七大领域进行技术研发和成果转化。健康与医疗设备作为智能院主攻方向之一,有许多经验丰富的专家团队围绕生物医药、智慧医疗、康复设备等方面不断进行技术研发和成果培育。智能院将持续发挥技术、人才、成果等资源优势,助力包河区乃至合肥生物医药等主导产业高质量发展。



王军表示,包河区高度重视科技成果转化应用体系建设,当前生物医药产业前景广阔,探索谋划包河区生物医药产业成果转化推进工作正当其时。希望智能院能够紧紧围绕产业发展需求,大力推进科技成果转化及产业化工作。

与会人员还共同探讨智慧医疗、康复设备、新能源汽车暨智能网联汽车等包河区相关产业科技成果转化面临的难题与挑战,就如何强化品牌建设、加大政策扶持、聚集要素资源等方面交换了意见。双方表示将持续发挥各自优势、紧密合作,互相交流,共同推动包河区经济高质量发展。

(文/图 科技管理部)

合工大智能院参加安徽智能制造产业国际峰会

12 月 13 日，以“加强国际科技合作，推动制造产业升级”为主题的安徽智能制造产业国际峰会在安徽创新馆成功举办。省科技厅二级巡视员杨晓阳、省经信厅总工程师潘峰出席开幕式并致辞，德国国家工程院院士 Peter Sachsenmeier 线上参加并致辞，德国工业 4.0 资深专家 Dr.Peter Merker 现场分享专题报告。智能院作为现场项目签约代表参加会议。

杨晓阳、潘峰、Peter Sachsenmeier 院士在致辞中指出，智能制造前景广阔、发展和应用水平不断增强，也是当前安徽制造强省的建设重点，希望能以本次峰会为契机，汇聚国内国际创新资源，增强国际化互动交流，推动智能制造装备、软件和制造过程进一步有机结合，打造智能制造的生态体系，促进“皖美制造”再加速，为我省打造“三地一区”增动能，为高水平科技自立自强做贡献。

本次峰会上，共有 4 项科技合作项目完成现场签约，其中智能院与合肥中盛水务发展有限公司进行了《基于深度学习技术的砂滤池工况识别算法开发》产学研合作项目的现场签约。

下一步，智能院继续坚持“1758”建设思路，围绕“提升智能制造产业竞争优势”一条主线，主攻“高端智能装备、新材料及其制备工艺、节能与新能源汽车、新能源与储能技术、节能环保技术及装备、健康与医疗设备、物联网及大数据”七大领域进行技术研发和成果转化。以学科优势、人才优势、平台优势，促进地方产业发展，为合肥争创享誉全球的科创名城贡献力量。



（文/图 科技管理部）

合工大智能院参加安徽省科协新一代信息技术协同 创新联合体代表大会

10月9日上午，安徽省科协新一代信息技术协同创新联合体第一次代表大会在合肥以线上与线下相结合的形式召开。中国工程院院士、中国电科集团首席科学家吴剑旗，省科协党组成员、副主席魏军锋出席会议。会议由省科协一级调研员、学会部部长纪光水主持，智能院副院长朱晓勇代表智能院参会。

会议听取了省科协新一代信息技术协同创新联合体

安徽省科协新一代信息技术协同创新联合体代表大会 2022·10·9



筹建工作汇报，审议并通过了创新联合体章程、《关于选举产生首届主席团的议案》，吴剑旗院士当选创新联合体首届主席团主席，智能院当选为首届主席团成员单位。

吴剑旗院士从“如何办好联合体”“联合体能做哪些事”“联合体未来向何方”等方面规划了联合体工作，致力推动我省新一代信息技术产业的高质量发展。

魏军锋在讲话中提出了三点建议：一是要找准定位，发挥参与主体的优势，实现优势互补、协同发展；二是要聚焦重点，明确任务，找准发力点；三是要强化协同合力推进，聚众智、汇众力、促发展，实现共建共赢。

智能院作为创新联合体发起单位和首届主席团成员单位，将以本次会议为契机，发挥智能院的技术、人才、成果及产业资源优势，同其他成员单位一起以产业技术创新需求为基础，发挥联合体内多领域交融、多学科交叉、多技术（成果）交集、多专家交汇优势，倾力打造“一库四平台”，协同合作，集中解决核心技术攻关、重大科技成果转化，持续助力安徽省新一代信息产业飞速发展。

（文/图 科技管理部）

合工大智能院参加中国（安徽）科交会线上展厅启动 暨安徽科技大市场月度交易活动

10月26日上午，中国（安徽）科交会线上展厅启动暨安徽科技大市场月度交易活动在安徽创新馆成功举办。省科技厅党组成员、副厅长、省外国专家局局长夏辑出席并致辞。智能院作为现场项目签约代表参加会议。

夏辑在致辞时表示，举办本次活动是深入贯彻党的二十大精神，扎实落实省委省政府工作要求，加速科技成果转化及产业化的重要举措。下一步，省科技厅将充分发挥中国（安徽）科交会平台聚引作用，广聚国内外优秀创新资源和创新成果，促进更多科技成果在安徽落地转化，努力为国家高水平科技自立自强作出更大贡献，为安徽高质量跨越式发展增添强劲动能。



本次大会，共有6项科技成果转化成功交易项目完成现场签约，其中我院张文成教授与安徽喜洋洋农业科技有限公司王宜坤董事长代表合作双方进行了《留胚鲜米加工技术优化及营养评价协议》产学研合作项目的现场签约。



下一步，智能院将继续坚持以“省部合作、市校共建、企业协同”原则，以建立技术创新市场导向机制为动力，以“政府资金引导、政产学研合作、全球资源汇集、创新基地打造、开放平台搭建”为主要手段，以集聚创新人才、孵化高新技术企业、服务产业发展为目标，持续服务科研团队与科创平台，推动更多高水平科技成果就地培育、就地转化和就地应用，为促进合肥市重点产业高质量发展，推动合肥工业大学建设国际知名的研究型高水平大学和一批世界一流学科注入新的更大的动能。

（文/图 科技管理部）

合工大智能院开展科技成果转化落地注册培训会

10月26日,为促进合肥工业大学科技成果转化落地,智能院特邀请包河经开区益企服务中心工商注册负责人施超主任为各科研团队、学生创业团队开展企业筹建准备及工商注册流程线上培训,共30余个团队参加了此次培训。

施超详细介绍了注册成立公司所需准备的材料,并将具体流程进行实操演示,针对公司核名、管理人员配备等容易因不合规而无法通过审核等事项逐一进行讲解,获得参会团队的一致好评。

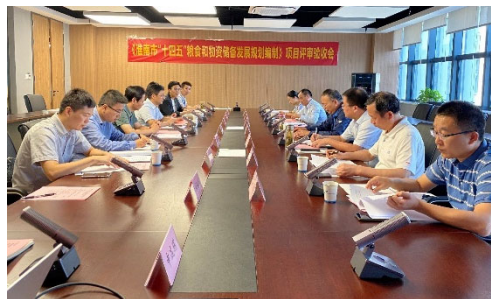
智能院将持续发挥科技成果转化、科技企业培育的平台优势,为入驻科研团队、科技企业提供实用性强的优质服务,为科技企业快速成长提供有力保障,确保优质科技成果能够在智能院快速生根、开花结果,为地方经济高质量发展贡献智慧力量。

(文 市场开拓部)

合工大智能院承担的《淮南市“十四五”粮食和物资储备发展规划编制》项目顺利通过验收

近日,智能院承担的《淮南市“十四五”粮食和物资储备发展规划编制》项目验收会在智能院研发中心四楼会议室举行。淮南市粮食和物资储备局副局长祁家学主持会议,智能院副院长朱晓勇、项目验收专家组及项目组有关成员共同参会。

验收会上,专家组听取了规划编制情况汇报,审阅了有关规划编制文档,经质询和充分讨论,专家组一致同意该项目通过验收。



近年来,智能院先后承担了六安市、天长市、淮南市等地区“十四五”粮食和物资储备发展规划编制工作,具有丰富的规划编制经验。项目团队在充分调研论证的基础上,提出了淮南市“十四五”时期淮南市粮食和物资储备发展总体思路和基本原则;设计了淮南市“十四五”粮食和物资储备规划指标体系;明确了淮南市“十四五”粮食和物资储备领域的发展目标与主要任务。

规划的成功编制持续助力我省相关区域构建更高层次、高质量的粮食和物资储备安全保障体系,推进粮食和物资储备事业持续发展。

(文/图 科技管理部)

合工大智能院持续推进马鞍山市智能制造线下诊断服务项目

近期，智能院在疫情形势复杂多变的情况下，克服重重困难，组织具有丰富诊断经验的专家团队，深入企业现场实地调研，开展第二批企业的智能制造诊断服务。先后为马鞍山市含山县安徽三花制冷新材料科技有限公司等在内的 18 家企业提供了现场调研诊断、专家培训、标准解读、高层汇报等多种形式的诊断服务，并结合企业关切的痛点问题提出“一企一策”个性化系统解决方案，帮助企业梳理智能制造工作中存在的不足和问题，为企业“智改数转”明确路径和方向，并获得服务企业的高度评价。



下一步，智能院将继续加强诊断过程管理，精准解决企业痛点问题，持续推进马鞍山市智能制造线下诊断服务项目。同时依托我院平台资源优势，促进高校创新资源开放共享，为企业个性化推荐“智改数转”高科技服务供应商，持续为企业提供稳定的技术支撑和培训服务，“点面结合”助力企业智能化升级。

第二批服务企业清单

序号	企业名称	序号	企业名称
1	光大生物能源（含山）有限公司	10	安徽锦程铸造有限公司
2	马鞍山晶盛能源科技有限公司	11	安徽省含山县兴建铸造厂
3	含山县瑞可金属有限公司	12	含山县林头大贵铸造厂
4	安徽三花制冷新材料科技有限公司	13	安徽恒达铁路器材有限公司
5	安徽中麦亚机电科技有限公司	14	安徽天顺环保设备股份有限公司
6	安徽省含山县县皖中减速机械有限公司	15	安徽省含山县林头志成铸造厂
7	马鞍山市太仁食品有限公司	16	马鞍山市龙腾机电科技有限公司
8	马鞍山常裕机械设备有限公司	17	马鞍山市三川机械制造有限公司
9	安徽省含山县县威建铸造厂	18	含山县县创实铸造厂

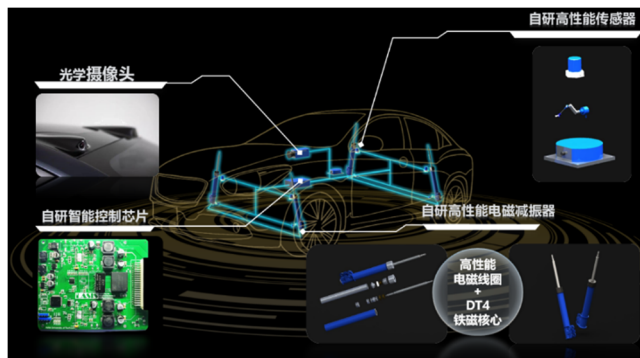
（文/图 科技管理部）

新阶段 新项目

合工大智能院引入 e 路坦途-智能电控悬架产业化领跑者项目

近年来,随着汽车产销量增加,汽车行业智能化、电控化的产业转型,车辆电控悬架也不断面临新的产业升级。为攻克电控悬架高端产品“卡脖子”难题,近日,智能院引入了 e 路坦途-智能电控悬架产业化领跑者项目,该项目团队由合肥工业大学校友牵头。

该项目产品以改进后的磁流变减振器为执行器,设计制造了一种汽车智能电控悬架,搭载轮跳传感器、加速度传感器、陀螺仪等硬件设备。利用自主设计的混合天棚-全状态阻尼控制算法和分层控制系统的



软件功能,通过光学、动力学传感器识别路面粗糙度等信息,结合车身姿态以及驾驶员信息等因素,对系统参数进行有针对性的实时调节并用以精确控制磁流变减振器,从而达到使汽车行驶具有更优秀的平顺性、操纵稳定性及安全性的目的。

电控悬架安装使用面向具有基本悬架结构的车辆,为车辆驾驶员和乘员提供良好的控制效果。悬架产品产业化的面向对象主要是汽车主机厂、汽车配件供应商和相关装备需求方。当前,本项目已经与奇瑞集团等达成初步合作意向,与泰安航天特种车有限公司达成深度合作,以求把本团队的产品推向更高市场。下一步,依托智能院资源平台优势,该项目团队将积极与更多国内产学研合作院校、硬件厂商、知名车企等达成合作。

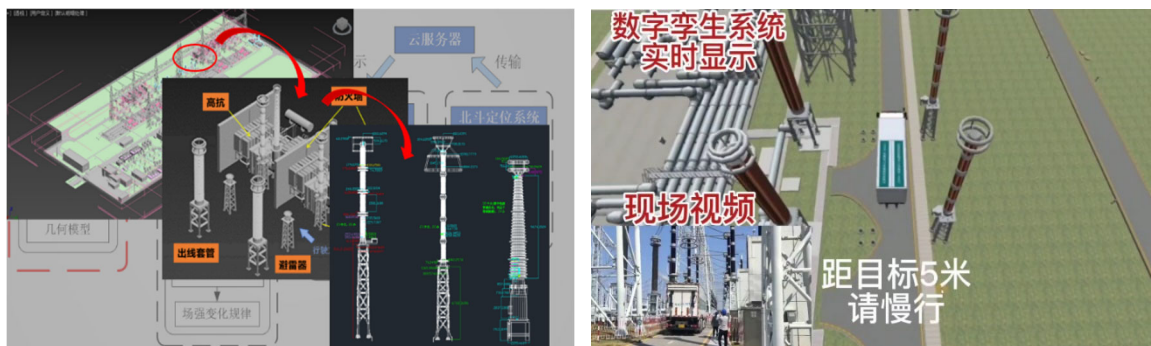
(文/图 合肥傲凌汽车科技有限公司)

合工大智能院引入特高压耐压试验车数字孪生系统项目

近日，智能院引入特高压耐压试验车数字孪生系统项目，该项目由国网安徽电科院与合肥工业大学共同完成。

为提高耐压试验车的准确性、可操作性，切实解决传统特高压耐压试验车在使用过程中凭经验填放、试验位置影响周围设备拆除等问题，该项目团队在此基础上进行了优化，把可视化数字孪生应用于耐压试验车，指导试验车停放。目前，特高压耐压试验车数字孪生系统由试验位置计算程序、有限元电场仿真模型、数字孪生操作平台和定位装置及云服务器四部分组成，实现计算最优位置、提供电场分布图和设备拆除方案、在电脑上模拟试验常规操作、实时显示试验车的位置和语音提示四种功能。

下一步，依托智能院资源优势，该项目团队将加强科研和管理团队建设，围绕关键技术研发、新产品开发、科技成果转化及产业化加强产学研合作，拓展电网市场，尽快实现企业做大做强。



(文/图 合肥奥特智能科技有限公司)

院长致辞

为皖之中，科教名城，合肥锚定全球科创新枢纽；

厚德笃学，崇实尚新，合肥工业大学深怀“工业报国”之志；

在三国故地、巢湖之滨，教育部、工信部、安徽省共同支持，合肥市人民政府与合肥工业大学携手共建全面开放的智能制造创新高地——合肥工业大学智能制造技术研究院，打造“立足皖江、面向华夏、拥抱世界”的高端协同创新平台。

坚持“引、育”并重，集聚高端人才“强磁场”；

突破关键核心技术，打通成果转化“最后一公里”；

探索高效科创机制，建设一流新型研发机构；

主攻高端智能装备等7大领域，培育战略性新兴产业；

提升智能制造产业竞争优势，推动中国制造走向中国智造；

在国家创新体系中有卓越地位、在先进制造业企业中有重要影响、在“双一流”建设和区域高质量发展中有重要贡献，在中华民族实现伟大复兴的征程之中，我们愿陪您一起成为历史的见证者、时代的参与者、未来的引领者！



推动 引领 支撑



合肥市包河区花园大道369号



0551-62919195



<http://imi.hfut.edu.cn/>



智能院微信公众号