

# 2021



合肥工业大学智能制造技术研究院  
INTELLIGENT MANUFACTURING INSTITUTE OF HFUT

# 工作年鉴

《合工大智能院年鉴》编辑委员会 编

合肥工业大学  
智能制造技术研究院



# 学党史 悟思想 办实事 开新局

学史明理

学史增信

学史崇德

学史力行



扎扎实实抓好党员干部党史学习教育



# C 工作年鉴目录 CONTENTS

INTELLIGENT MANUFACTURING INSTITUTE OF HFUT

2021 年内涵建设特色亮点 .....	1
第一章 2021 年工作总结 .....	7
一、抓好党史主题教育 发挥党建引领作用 .....	7
二、组建引进高水平科技研发平台 .....	8
三、努力推动智能院内涵建设 .....	8
四、服务大局 拓展学校发展空间 .....	9
五、坚定不移 打造学校“靓丽名片”发展环境进一步优化 .....	10
表 1 主要业绩汇总表 .....	11
表 2 科研项目汇总表（部分） .....	12
表 3 支持校内团队科技成果转化及产业化项目汇总表 .....	13
表 4 新培育科技型企业汇总表 .....	14
表 5 培育企业获奖励资质汇总表 .....	15
第二章 2021 年大事纪要 .....	16
一、党建工作 .....	16
二、关怀指导（以时间为序） .....	27
三、合作交流（以时间为序） .....	41
四、行业智库 .....	58
五、平台建设与培育转化 .....	64

六、宣传展示.....	76
七、队伍建设.....	97
第三章 核心技术研发.....	106
第四章 工作风范.....	115
第五章 2022 年工作计划 .....	116



## 2021 年内涵建设特色亮点

2021年1月15日，研发中心正式启用，合工大智能院进入新的发展阶段。

一年来，安徽省、合肥市、包河区政府、学校以及兄弟省市领导多次莅临合工大智能院调研指导，宣讲政策、解决问题、谋划思路、推动发展，为合工大智能院建设发展提供支持和保障。



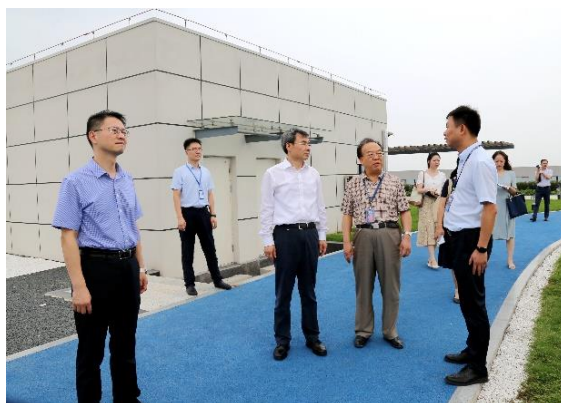
2021年8月4日上午，安徽省副省长张红文来合工大智能院调研指导



2021年12月17日下午，安徽省人大常委会党组副书记、副主任宋国权来合工大智能院调研指导

2021年，是砥砺前行的一年。合工大智能院在学校党委和行政的坚强领导

下，在各单位的支持配合下，在院领导班子带领和全院同志的共同努力下，内涵建设多点开花、亮点纷呈。



2021年8月22日下午，安徽省发改委党组书记、主任张天培来合工大智能院调研指导



2021年5月25日下午，安徽省财政厅党组书记、厅长罗建国来合工大智能院调研指导

### 一、国家级平台载体实现突破

#### 1. 获批国家首批现代产业学院

合工大智能院面向国家和安徽省“十大新兴产业”的发展需求，依托合肥工业大学学科专业优势，联合行业龙

头公司，共建智能制造现代产业学院，并成功获批国家首批现代产业学院，旨在推进产教融合、协同育人的人才培养模式改革，培养产业需要的高素质应用型、复合型、创新型人才，持续提升合肥工业大学的贡献度、支撑度和引领力。



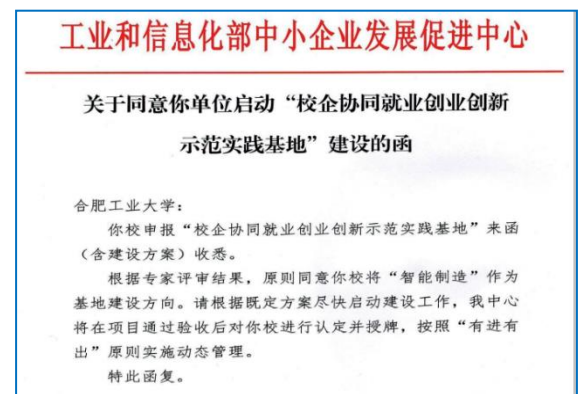
首批现代产业学院名单			
序号	学院名称	所属高校	所在省（区、市）
1	中药制药现代产业学院	天津中医药大学	天津市
2	智能汽车产业学院	河北工业大学	河北省
3	葡萄酒学院	河北科技师范学院	河北省
4	信创产业学院	中北大学	山西省
5	旅游学院	内蒙古师范大学	内蒙古自治区
6	菱铁产业学院	沈阳化工大学	辽宁省
7	中车学院	大连交通大学	辽宁省
8	大数据产业学院	渤海大学	辽宁省
9	亚泰数字建造产业学院	吉林建筑大学	吉林省
10	参茸道地药材现代产业学院	吉林农业大学	吉林省
11	北大荒农产品加工现代产业学院	黑龙江八一农垦大学	黑龙江省
12	现代生物医药产业联合学院	华东理工大学	上海市
13	新材料现代产业学院	东华大学	上海市
14	上海微电子产业学院	上海大学	上海市
15	2011 膜产业学院	南京工业大学	江苏省
16	阿里云大数据学院	常州大学	江苏省
17	人工智能与智能制造学院	江苏大学	江苏省
18	人工智能产业学院	南京信息工程大学	江苏省
19	通科微电子学院	南通大学	江苏省
20	新能源学院	盐城工学院	江苏省
21	南瑞电气与自动化学院	南京师范大学	江苏省
22	光伏科技学院	常熟理工学院	江苏省
23	智能制造产业学院	常州工学院	江苏省
24	智能制造装备产业学院	扬州大学	江苏省
25	数字化制造产业学院	浙江工业大学	浙江省
26	杭州湾汽车学院	宁波工程学院	浙江省
27	智能制造现代产业学院	合肥工业大学	安徽省



2021年1月24日下午，合肥工业大学召开智能制造现代产业学院建设工作推进会。校长梁樑出席会议，校党委常委、副校长刘志峰主持会议

## 2. 获批工信部“校企协同就业创业创新示范实践基地”

合工大智能院发挥合肥工业大学工科办学特色和产学研合作优势，联合产业园区、“专精特新”中小企业，获批建设“校企协同就业创业创新示范实践基地”（工信部），打造“一个空间，两个智库，三个中心，四个专项”，助力中小企业发展和区域经济转型升级。



## 3. 揭榜国家发改委、科技部 2021 年度全面改革创新任务“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”



合工大智能院依托合肥工业大学人才培养的特色与优势，成功揭榜国家发改委、科技部 2021 年度全面创新改革任务“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”项目，以“双导师制”硕士研究生培养为抓手，努力建立“科教融合”“产教融合”协同育人新模式。

## 二、省级平台载体喜获丰收

合工大智能院成功获批省博士后工作站、省小微企业创业基地、省中小企业公共服务平台、省科普教育基地、安徽省智能制造科学技术普及基地；顺利通过省级科技企业孵化器资质复审等。

2021 年，合工大智能院顺利通过省级新型研发机构、省级技术标准创新基地以及省市小微基地等绩效考核，并获绩效奖励。

序号	中小企业服务机构	服务类别
1	合肥高创股份有限公司	创业、融资、培训
2	合肥工业大学智能制造技术研究院	技术、培训、创业
3	中科院（合肥）技术创新工程院有限公司	技术、培训、融资

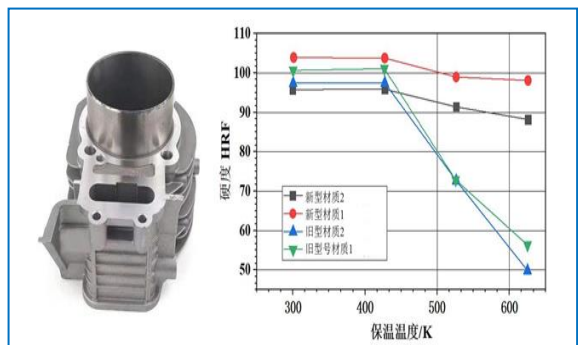
序号	基地名称	申报单位	所在地市
1	安徽省林业科学研究院	安徽省林业科学研究院	合肥市
2	安徽省地球物理探测科普及基地	安徽省重点实验室	合肥市
3	安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）科普及基地	安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）	合肥市
4	中药科普及中心	安徽省食品药品检验研究院	合肥市
5	安徽省中医药文化科普及基地	安徽中医药大学第一附属医院	合肥市
6	复旦大学附属儿科医院安徽医院（安徽省儿童医院）	复旦大学附属儿科医院安徽医院（安徽省儿童医院）	合肥市
7	安徽省耕地质量保护与生态修复科普及基地	安徽省土地勘测规划院	合肥市
8	安徽中医药大学中药资源中心	安徽中医药大学	合肥市
9	安徽省智能制造科学技术普及基地	合肥工业大学智能制造技术研究院	合肥市
10	皖能集团安全体验馆	清华大学合肥公共安全研究院 安全文化教育研究中心	合肥市

序号	基地名称	推荐单位
1	安徽省地质博物馆	省自然资源厅
2	庐江台湾农民创业园	省农业农村厅
3	安徽博物院	省文化和旅游厅
4	安徽省科学技术馆	省科协
5	阜阳市气象科普园	省气象学会
6	安徽工业大学经济职业技术学院地质科普及教育基地	省地质学会
7	芜湖高北斗地质科普及教育馆	省空间医学会
8	合肥工业大学资源与环境工程学院	省生物学会
9	安徽省七星工程测试有限公司科普及教育基地	省公路学会
10	安徽皖河集团团场精准扶贫科普及教育基地	省农学会
11	国仪行云科学少年派科普及教育基地	省科普学会
12	淮大中国科技馆创新研学基地	省航空航海模型协会
13	滁州市智能科普中心	省航空学会
14	合肥中科深谷科技发展有限公司科普及教育基地	省机器人学会
15	中国科学院科学传播研究中心	中国科学院大学
16	合肥工业大学智能制造技术研究院	合肥工业大学
17	安徽师范大学自然博物馆科普及教育基地	安徽师范大学
18	安徽农业大学茶叶生物与资源利用国家重点实验室	安徽农业大学

## 三、科技研发和企业培育硕果累累

### 1. “超精密微型钢球全国产业化高效制造关键技术研发与产业化”项目获 2021 年省科技重大专项立项

该项目以国产轴承钢制备的超精密微型钢球为对象，采用高刚度精细研磨系统和研磨压力可调的协同研磨技术、表面渗碳调控及短时硬化协同作用表面处理工艺和显微组织控制深冷处理工艺手段，结合自主研发的磨削液，实现从原材料、制造装备及辅料和工艺到最终产品的超精密（G5、G3 级）微型钢球高效全流程国产化生产，相关牌号精密轴承用超精密微型钢球的全国产业化替代。



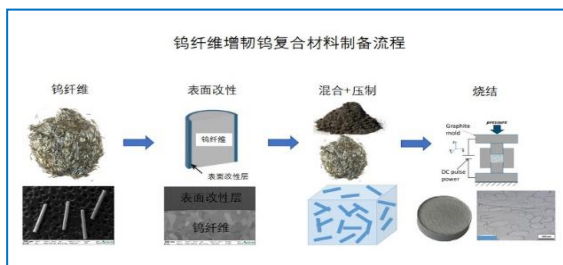


## 2. 两项科技项目获 2021 年度省重点研发计划项目立项

合工大智能院组织申报的“高合金材料快速增材制造及面向铝基缸套产品的制备技术研究”、“面向等离子体钨纤维增韧钨复合材料的开发与应用研究”2个项目获2021年度省重点研发计划立项。

“高合金材料快速增材制造及面向铝基缸套产品的制备技术研究”项目围绕高效燃油发动机严苛服役环境应用的高性能铝基材料制备，以企业需求为导向，通过开展新型快速增材制造技术开发和新型铝基缸套制备技术研究促进相关新材料产业化应用。

“面向等离子体钨纤维增韧钨复合材料的开发与应用研究”项目针对钨纤维表面改性技术和钨纤维增韧钨复合材料的粉末冶金技术应用，探索大尺寸钨纤维增韧钨复合材料的产业化路线，以推动该复合材料在核聚变试验堆大科学装置工程中的应用。



## 3. 喜获对标诊断与管理咨询“三连中”

2021年，合工大智能院先后中标

“2021年安徽省企业管理咨询与诊断活动”（安徽省经济和信息化厅）、“技术改造评估(对标诊断)活动(第一批)”（合肥市经济和信息化局）以及“智能化改造第三方对标诊断服务”（合肥高新技术产业开发区经济贸易局），充分发挥第三方科技服务平台作用，助力地方产业转型升级、企业提质增效。



目前，合工大智能院已累计组织200余名专家团队，规模化为我省342家企业开展技术服务，其中超过60%的诊断企业与专家团队建立起了长期稳定的合作关系，专家团队成为了企业的智囊团，企业也成为了团队产学研合作的培养基地，双方建立起了长久稳定的交流渠道。



#### 4. 企业培育量多质优

全年累计新培育科技型企业 21 家；中科正鸿、合肥威兹特、华工智能、合工安驰、亚浩智能、安徽爱上飞等 6 家企业获得 2021 年国家高新技术企业认定；安徽九州通、安徽英乐能源等培育企业获各类奖励 27 次。截至 2021 年底，合工大智能院累计培育企业 112 家，总注册资本近 10 亿元，其中 17 家企业获国家高新技术企业认定，涌现出了安徽合动、安徽九州通、安徽华工智能等一批深耕智能制造领域的高成长企业。

### 四、社会影响力和品牌美誉度进一步提升

1. “合肥工业大学智能制造技术研究院校企合作改革模式”成功入选科技部科技体制改革典型案例，成为安徽省唯一入选的典型案例。

拟入选科技体制改革典型案例清单	
地方	案例名称
北京	实施中关村强链工程，探索“揭榜挂帅”新机制——“揭榜挂帅”在中关村的实践。
天津	北京市积极营造良好科技创新生态，让科研人员心无旁骛作研究。天津市开展“科创企业评职称”专项服务，推动人才评价改革走深走实。
河北	打通政策落实“最后一公里”，提升县域科技创新能力。
山西	山西省科学技术厅重塑性改革情况。
吉林	打造“管委会+公司+园区”发展新模式全面推进长春高新区体制机制改革创新。
上海	关于上海市开展外籍人才薪酬购付汇便利化改革的探索与实践。
江苏	探索“揭榜挂帅”，推动“双链融合”——江苏省推进科研项目组织实施机制改革。
浙江	推出科技服务“四大清单”，化解企业创新“四大难题”——常州市深入推进科技体制改革。
浙江	坚持企业主体、市场运作、政府推动，支持领军企业组建创新联合体。
浙江	创新与转化双轮驱动，构建“双轮型”新型研发机构。
安徽	合肥工业大学智能制造技术研究院校企合作改革模式。
江西	坚持做好“加法”，深入推进科研人员减负松绑。
湖北	转观念、破障碍、促转化，开辟科技成果转化新路径。
湖北	借梯登高，离岸科创园打造“科创飞地”新路径。
广西	广西多部门探索农业科研机构三级联动机制，构建农业技术推广“一盘棋”。

2. 聚焦智能制造，合工大智能院先后承办 2021 年世界制造业大会现代都市圈与先进制造业论坛、长三角智能制造产业创新峰会、2021 中国（合肥）智

能制造技术与应用高峰论坛等产业高峰论坛 6 次。



3. 做客安徽省《政协论坛》，推广新型研发机构建设、人才培养引进中的“合工大经验”，政策建议获 2021 年安徽省政协十二届常委会第十八次会议暨资政会采纳。



4. “共生式”产学研合作模式、“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业”科技成果转化及产业化模式等做法得到中央及省市主流媒体多次报道。

2022 年，是合工大智能院的内涵提升年。我们将在更高层级更高定位上谋划发展，打造成为服务地方经济产业发展和支撑合肥工业大学“双一流”建设的重要力量。





## 第一章 2021 年工作总结

2021 年，智能制造技术研究院（以下简称智能院）在学校党委和行政的坚强领导下，在校内各单位的支持配合下，在院领导班子带领和全院同志的共同努力下，坚持党建引领、服务大局，内涵建设多点开花、亮点纷呈，全面完成了各项目标任务。总结如下：

### 一、抓好党史主题教育 发挥党建引领作用

一年来，院主要领导和院领导班子高度重视党建工作，主要领导多次在会议中强调发挥党建的引领作用。在学校党委领导下，按照资产公司党委部署，扎实开展思想政治、意识形态和组织建设工作，为智能院发展提供坚强保障。

**积极创建样板党支部。**以“深入学习党史 强化担当作为”、“优化党建宣传平台 不断提升党建示范引领作用”为主题，成功申报 2 项学校党组织特色活动，与中行工大支行开展党建共建，确立“党建引领，聚智赋能”的基本思路，强化围绕“七个有力”，实现“十个有效”的创建举措。

**深入开展党史学习教育。**不断提高思想认识和政治站位，坚持做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局。以

“三会一课”为基础，举办“党的十九届六中全会”与“党史学习教育”专题党课 2 次，深入开展学“七一”讲话等习近平新时代中国特色社会主义思想集中学习 11 次；赴泾县开展党史学习教育主题党日活动，常态化开展“我为师生办实事”实践活动—送“服”入校。



合工大智能院党支部组织开展学习活动

**努力加强党组织建设。**严格贯彻落实党内政治生活制度，推动党建工作规范化、常态化、制度化，1 名预备党员顺利转正，确定 2 名党员发展对象。

**巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴。**积极发挥科技帮扶的优势，做好对口帮扶工作，向合工技师学院灵璧分院捐赠 7 万元东南 V5 凌致汽车 1 辆。

**认真履行参政议政职责。**推选 1 名同志当选为合肥市政协委员，1 名同志当选为包河区人大代表，加上原有省人大代表 1 名，形成省、市、区三级参政议政场合都能听到智能院声音的局面。

## 二、组建引进高水平科技研发平台



合肥综合性国家科学中心能源研究院

1月15日，智能院（一期）研发中心正式启用。目前，研发中心已入驻28个高水平科技创新服务平台、30余个科研团队，57家高科技企业，整体入驻率超过90%（保持预留10%左右的空间，满足学校新增重大科技平台使用）。

在学校的支持下，组建合肥工业大学智慧城市与智能建筑研究院，汇聚学校在智能制造、智慧城市、智能建筑等方向学科优势、科研团队及产业力量，打造立足合肥、面向安徽、辐射全国的智慧城市与智能建筑研究院。

主动与院士团队、省委军民融合办等部门对接，以优质科研环境与服务争取江淮前沿技术协同创新中心落户智能院研发中心，高标准保障中心揭牌仪式，积极参与中心科技研发工作，得到省委省政府主要领导高度认可。主动与合肥市、包河区对接，争取政府进一步支持学校承担的合肥综合性国家科学中心能

源研究院（智慧电力电网）建设。目前，能源研究院正依托智能院开展关键技术研发及科技成果转化及产业化工作，努力打造成为面向世界科技产业前沿的“航母级”科技创新平台。

## 三、努力推动智能院内涵建设

打造“三个一”国家级产业创新人才培养平台。根据学校部署，依托学校办学特色与优势，联合校内有关单位、产业园区及行业龙头企业、“专精特新”中小企业共同打造“一试点”，揭榜2021年度全面创新改革任务“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”（国家发改委、科技部）；“一学院”，获批国家首批现代产业学院（教育部、工信部）；“一基地”，“校企协同就业创业创新示范实践基地”（工信部），以“双导师制”硕士研究生培养为抓手，建立“科教融合”“产教融合”协同育人新模式，支撑学校围绕安徽省十大新兴产业培养高素质应用型、复合型、创新型人才。

**屡获省级平台资质认定和绩效奖励。**2021年，智能院新增获批安徽省博士后科研工作站、安徽省小微企业创业基地（安徽省经信厅）、安徽省中小企业公共服务平台（安徽省经信厅）、安徽省科普教育基地（安徽省科协），安徽省新型研发机构、安徽省技术标准创新基地（新能源、新能源汽车）以及省市小微企业创业基地绩效考核全部优秀。此外，智能院当选中国智能制造系



统解决方案供应商联盟安徽分盟第一届理事长单位，资源整合集聚能力获得进一步提升。

**搭建校级科研平台和启动双导师制研究生培养工作。**搭建了机器人研发及检验检测平台、北斗三代精确测量技术及应用研发平台、工业互联网云物流技术研发平台、特种设备检验检测技术平台；全面启动双导师制研究生培养工作；此外，全面开启文明单位创建工作；承办 2021 年世界制造业大会等产业高峰论坛等重要会议。

**打造“共生式”产学研合作模式等经验做法。**智能院“共生式”产学研合作模式、“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业”科技成果转化及产业化模式等经验做法得到新华社、中央电视台、人民网、新华网、安徽日报、安徽新闻联播等中央及省市主流媒体报道 68 篇（次），智能院已成为合肥市新型研发机构建设的重要导向。

## 四、服务大局 拓展学校发展空间

**科技经费稳步发展。**2021 年，智能院新增各类科技经费 7000 万余元，包括合肥市新型研发机构绩效考核优秀 3000 万元、包河区专项经费 2000 万元、纵横向科研合同经费 1923.8 万元、各类奖补 230 万元。同时，智能院利用争取到的经费支持校内团队实施的科技成果

转化与产业化项目 25 个，资助经费总额 500 万元；参与申报的“新型芯片级 LED 器件的研制与应用”、“复杂输电线路环境下北斗高精度安全监测关键技术及应用”分获中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖和安徽省科学技术奖二等奖，全年新申请知识产权 38 项，其中发明专利 28 项。

**连续中标对标诊断等技术服务。**智能院充分发挥第三方科技服务平台作用，先后中标“2021 年安徽省企业管理咨询与诊断活动”（安徽省经信厅）、“技术改造评估（对标诊断）活动（第一批）”（合肥市经信局）以及“智能化改造第三方对标诊断服务”（合肥高新区）；承接安徽省经信厅智能工厂和数字化车间共 702 个项目评审、工业互联网“三化”改造补助共 460 个项目评审，并将评审服务模式推广至池州市贵池区；先后动员学校科技人员 220 余名，组建 42 个校内科技团队，为 200 余家企业开展技术咨询、创业培训、技术服务，和科技项目合作工作。此外，完成安徽省经信厅、科技厅、发改委等部门 1178 项政府项目评审组织工作。

**企业培育取得新进展。**瞄准区域产业集聚热点，全年新增培育科技型企业 21 家、国家高新技术企业 6 家、安徽省高成长小微企业 1 家、合肥市“专精特新”企业 1 家、合肥市大数据认定企业 5 家；安徽九州通、安徽英乐能源等培

育企业获各类奖励 15 次，通过省级科技企业孵化器资质复审。截至 2021 年底，智能院累计培育、孵化科技型企业 112 家，总注册资本 10 亿元，其中 17 家企业获国家高新技术企业认定。

**屡获省市绩效考核优秀等级。**2021 年智能院在省级新型研发机构、省级技术标准创新基地以及省、市小微基地等多项绩效考核中均获得优秀等级。荣获年度合肥市经济社会发展贡献奖（科技创新）先进称号；《合肥工业大学智能制造技术研究院校企合作改革模式》被科技部纳入“2021 年度科技体制改革案例库”；在合肥市新型研发机构年度绩效考核获得全优，成为合肥市新型研发机构建设的重要标杆。

## 五、坚定不移 打造学校“靓丽名片” 发展环境进一步优化

“加快建设合肥工业大学智能制造技术研究院；提升合肥工业大学智能制造技术研究院成果转化能力”明确纳入安徽省“十四五”规划和合肥市“十四五”规划；参与编制学校“十四五”规划及新一轮“双一流”建设方案；新制定薪酬绩效与突出业绩奖励、“双导师制”硕士研究生培养实施细则等管理制度 11 项，形成了包含 32 项制度的新型研发机构制度体系。

**品牌美誉度进一步提升。**聚焦智能

制造，举办 2021 年世界制造业大会现代都市圈与先进制造业论坛、长三角智能制造产业创新峰会、2021 中国（合肥）智能制造技术与应用高峰论坛等产业高峰论坛 6 次；做客安徽省《政协论坛》，推广新型研发机构建设、人才培养引进中的“合工大经验”，政策建议获 2021 年安徽省政协十二届常委会第十八次会议暨资政会采纳，获批 2020 年度合肥市经济社会发展贡献奖（科技创新）先进个人，智能院作为学校“靓丽名片”的品牌美誉度持续提升。

**科技服务功能进一步强化。**新增研发与管理人员 8 人，疫情防控、会务接待、后勤服务、资产管理规范有序、保障有力；完成安徽融合智能科技有限公司划转工作；开展高企申报、“双创”大赛、税收优惠政策等企业服务活动 16 场（次），与 4 家第三方服务机构签订合作协议，构建了面向入驻平台、科研团队、培育企业的“一站式”服务体系。2022 年，智能院的发展面临重大机遇，国家“全创改”、长三角一体化、安徽省和合肥市相关顶层设计集体释放利好智能院的政策红利。同时，智能院也面临体制机制性因素制约，亟待进一步改革创新。智能院将在学校党委、行政的坚强领导下，把握发展新机遇，凝聚发展新动力、实现事业新作为，为学校高质量内涵式发展作出新的更大贡献！

表 1 主要业绩汇总表

主要类别		业绩内容
一 党建	1	院领导班子廉洁自律、履职尽责，全体党员先锋模范作用发挥充分
	2	举办专题党课 2 次，集中理论学习 11 次，确定党员发展对象 3 名；向技师学院灵璧分院捐赠 7 万元东南 V5 凌致汽车
二 研发中心 入驻	1	入驻 28 个科技创新服务平台、30 余个科研团队，近 60 家高科技企业
	2	整体入驻率超过 90%
三 科技创新	1	揭榜 1 个国家“全创改”任务、获批 4 个省级平台（资质）、5 个平台（资质）绩效评价优秀
	2	引入 1 个重大科技创新平台，2 项科研成果分获国家和省级奖励，新申请发明专利 28 项
	3	争取各类事业发展经费 7153.8 万元，投入 500 万元支持 25 个校内团队开展科技成果转化及产业化项目
	4	中标 3 批次对标诊断与管理咨询，为 51 家规上企业提供技术服务；承接 4 批次评审服务，评审服务项目 1200 余个
	5	新培育科技型企业 22 家，新增高企 6 家，培育企业获各类荣誉资质 26 项
四 运营体系	1	聚焦智能制造，举办产业高峰论坛 6 次、获新华社、安徽日报、安徽新闻联播等中央及省市主流媒体报道 68 篇（次）
	2	1 人获合肥市经济社会发展贡献奖（科技创新）、1 篇研究报告获安徽省政协常委会暨资政会采纳
	3	新增研发与管理人员 8 人、新制定 11 项管理制度

表 2 科研项目汇总表（部分）

序号	项目名称	项目来源
1	基于 2 型模糊语言术语的化工泵安全预警智能决策支持系统研究	2021 年度合肥市自然科学基金项目
2	高合金材料快速增材制造及面向铝基缸套产品的制备技术研究	2021 年度安徽省重点研究与开发计划项目
3	面向等离子体钨纤维增韧钨复合材料的开发与应用研究	2021 年度安徽省重点研究与开发计划项目
4	超精密微型钢球全国产化高效制造关键技术研发与产业化	2021 年省科技重大专项项目
5	面向“碳达峰”与“碳中和”的汽车产品绿色低碳制造集成技术研究与应用示范	2021 年安徽省科技支撑碳达峰碳中和科技创新专项（第一批）项目
6	远红光荧光材料与 LED 光疗照明集成发光系统	广东光阳电器有限公司
7	生物质气化燃烧器的研发	安徽华夏蓝天机电设备有限公司
8	基于光汽协同控制蒸谷米 GI 值研究	安徽省蒸谷米食品科技有限公司
9	高能量密度高安全锂离子动力电池关键材料改性及界面分析	芜湖天弋能源科技有限公司
10	船舶海工装备用高压高可靠液压泵、低速大扭矩液压马达	发榜单位：南通市科技局、江苏政田重工股份有限公司
11	挥发性有机物催化剂工程应用性能评价装置研制	北京华电光大环境股份有限公司



表 3 支持校内团队科技成果转化及产业化项目汇总表

序号	项目名称
1	低热值生物质气低氮燃烧技术与装备研制
2	高营养、低 GI 值大健康蒸谷米加工智能化与产业化
3	面向锂电行业产品识别、检测、分拣的机器视觉平台
4	基于动作识别的智能康复平台系统
5	超大尺寸高透过率低电阻率柔性触摸屏用透明导电薄膜的研发
6	锂离子电池大数据分析技术与计算服务平台
7	排水管道智能检测机器人
8	一锅法合成手性噁唑啉金属配合物及产业化研究
9	面向“碳达峰”与“碳中和”的产品低碳设计与生命周期分析技术研究与应用
10	基于可调谐光电探测器与视觉目标感存算智能识别系统的城市安防监控系统
11	基于深度视觉的电池帽缺陷在线检测系统
12	宏量固相制备金属氮碳催化剂及其锌空电池开发
13	基于无损检测的产品再资源化及再制造性分析技术研究及集成应用
14	流淌火围堵材料阻燃性能及智能阻隔技术开发
15	新型紫外线指数仪关键技术和产业化
16	汽车轮胎质量控制与工艺优化模型研究及其边云协同支撑平台研发
17	燃料电池汽车排放管阻火机理与关键技术
18	基于深度学习的多感知情绪智能辅助研判系统
19	职业驾驶员选拔与安全行为提升智能装备
20	基于视觉问答（VQA）的电力设备安全辅助系统关键技术研究
21	自动发卡装配机的研究设计
22	基于交通大数据的异常交通状况检测核心技术研究与应用
23	喷墨 3D 打印法制备高性能、高成型质量钨铜合金材料关键技术研究
24	CT 机球管用钨铼合金靶材湿化学法制备关键技术及应用开发
25	大脑疾病的光生物调节先进治疗技术与光学集成装备

表 4 新培育科技型企业汇总表

序号	公司名称	入驻情况
1	合肥太章半导体有限公司	已入驻
2	工学智能科技（合肥）有限公司	已入驻
3	合肥海熊能源技术有限公司	已入驻
4	合肥威兹特科技有限责任公司	已入驻
5	安徽碳为零建筑科技有限公司	已入驻
6	合肥鑫能科技有限公司	已入驻
7	安徽威保通半导体设备有限公司	已入驻
8	安徽珺尤机械科技有限公司	已入驻
9	合肥市峰茂信息科技有限公司	已入驻
10	安徽爱上飞通用航空有限公司	已入驻
11	合肥综合性国家科学中心能源研究院智慧电力有限公司	已入驻
12	安徽依迈金智能科技有限公司	已入驻
13	安徽珺尤激光量子科技有限公司	正在注册
14	安徽一雄生物科技有限公司	已入驻
15	合肥锂安能源科技有限公司	已入驻
16	安徽袋中袋智能设备有限公司	已入驻
17	合肥暉正科技有限公司	已入驻
18	合肥申特瑞智能科技有限公司	已入驻
19	安徽方兴智慧水务有限公司	已入驻
20	合肥捷玛智能科技有限公司	已入驻
21	安徽深谷科曼机器人技术有限公司	已入驻
22	合肥优耐德智能科技发展有限公司	已入驻

表 5 培育企业获奖励资质汇总表

序号	企业名称	荣誉资质	认定单位
1	安徽布拉特智能科技有限公司	第三批合肥市人工智能企业	合肥市科技局
2	安徽九州通智能科技有限公司	首批合肥市服务型制造示范平台	合肥市经济和信息化局
3	安徽英乐能源互联网有限公司	合肥市重点产业企业名录库	合肥市经济和信息化局
4	安徽九州通智能科技有限公司		
5	安徽九州通智能科技有限公司	2021 年度安徽省高成长型小微企业	安徽省经济和信息化厅
6	安徽勘派斯导航信息科技有限公司	第四批合肥市人工智能企业	合肥市科技局
7	合肥星北航测信息科技有限公司		
8	中科正鸿科技有限公司	2021 年第一批国家高新技术企业	科技部火炬中心
9	安徽华工智能科技研究院有限公司		
10	合肥威兹特科技有限责任公司		
11	合肥合工安驰智能科技有限公司	第十届中国创新创业大赛安徽赛区成长组优秀奖	安徽省科技厅
12	合肥艾瑟沃机器人科技有限公司	2021 年全国博士后创新创业大赛安徽省铜奖	人力资源和社会保障部
13	安徽九州通智能科技有限公司	合肥市“专精特新”中小企业	合肥市经济和信息化局
14	合肥合工安驰智能科技有限公司	2021 年第二批国家高新技术企业	科技部火炬中心
15	安徽亚浩智能科技有限公司		
16	安徽爱上飞通用航空有限公司		
17	合肥威兹特科技有限责任公司	2021 年合肥市大数据企业	合肥市数据资源局
18	安徽爱上飞通用航空有限公司		
19	合肥禄正新能源科技有限公司		
20	安徽九州通智能科技有限公司		
21	合肥引力波数据科技有限公司	2021 年度合肥市优质小微工业企业	合肥市经济和信息化局
22	合肥禄正新能源科技有限公司		
23	安徽九州通智能科技有限公司		
24	合肥福瞳光电科技有限公司	安徽省 2021 年高新技术培育企业	安徽省科技厅
25	安徽辰图大数据科技有限公司		
26	安徽英乐能源互联网有限公司		

## 第二章 2021 年大事纪要

### 一、党建工作

#### 1. 合工大智能院党支部开展意识形态主题党课活动

为贯彻落实党中央、教育部党组和安徽省省委对意识形态工作的决策部署，严格落实学校党委关于意识形态和网络意识形态工作文件精神，进一步加强智能院意识形态工作，1月27日下午，智能院顾问周军以“坚持四个自信，筑牢中国特色社会主义意识形态”为主题，为支部全体党员上了一堂生动的意识形态教育工作专题党课。

党课上，周军紧紧围绕意识形态概念的起源和历史发展、意识形态建设与文化自信和中国特色社会主义的发展关系，通过引用历史典故，结合中外的鲜活事例，分析了当前我国意识形态工作面临的严峻形势，突出意识形态工作在政治、经济和文化等方面发挥的重要作用。要在思想上、认识上和行动上大力弘扬和践行社会主义核心价值观，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，践行“两个维护”，切实把握意识形态的政治方向。

通过此次专题党课学习，大家深刻地认识到加强意识形态工作的重要性和

必要性，增强了政治敏锐性和鉴别力，为有效推动智能院意识形态工作稳步开展打下坚实的理论基础。



合工大智能院党支部开展  
意识形态主题党课活动

#### 2. 合工大智能院党支部组织全体党员收看《榜样5》专题节目

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，充分发挥先进典型示范引领作用，巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果。3月23日下午，智能院党支部组织全体党员和群众在研发中心党员活动室共同观看了反映新冠肺炎疫情防控阻击战中先进基层党组织和优秀共产党员典型事迹的《榜样5》专题节目。

《榜样5》专题节目通过典型事迹再现、嘉宾现场访谈、诗朗诵、重温入党誓词等形式，展现了积极投身疫情防控



工作的共产党员不忘初心、牢记使命、敢于斗争、敢于胜利的大无畏气概，彰显了基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，诠释了生命至上、举国同心、命运与共的伟大抗疫精神，是开展党员教育的生动教材。

观看结束后，全体党员纷纷表示，《榜样5》中的优秀党员们，用实际行动诠释了举国同心、舍生忘死、命运与共的伟大抗疫精神，他们是思想的先行者、灵魂的指引者，他们用默默无闻的奉献感召世人，这才是我们值得学习与歌颂的榜样。在今后的工作、学习和生活中要以榜样为标杆，充分发挥党员先锋模范作用带头作用，把榜样的精神力量融入到工作中，为智能院的高质量发展贡献。



合工大智能院党支部组织全体党员收看  
《榜样5》专题节目

### 3. 合工大智能院党支部开展党史学习教育专题党课

为深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，4月16日下午，智能院党支部组织

开展党史学习教育专题党课。此次专题党课邀请到中共安徽省委讲师团高端宣讲专家，安徽省中共党史学会副会长，安徽省马克思主义学会副秘书长，安徽省中共党史学会理论宣讲团成员，安徽省省直机关工委讲师团成员，合肥工业大学马克思主义理论博士点“中国近现代史基本问题研究”学科带头人，马克思主义学院学术委员会主任陈殿林教授为全体党员做题为《从“四史”看中华民族伟大复兴》的专题党课。智能院党支部，中共合肥包河文广产业投资有限公司委员会、滨湖卓越城党建联盟成员单位党员及入党积极分子等100余人参加党课学习。党课由智能院党支部书记、副院长彭建刚主持。

陈殿林教授围绕学习“四史”的重要价值、准确把握学习“四史”的重要意义和学习“四史”所要达到的实践要求等作了全面深入的宣讲。他指出，学习“四史”使我们深刻认识只有中国共产党才是实现中华民族伟大复兴的领导力量，新中国的建立是实现中华民族伟大复兴的根本保证，改革开放是实现中华民族伟大复兴的必由之路。

通过此次党课，拓宽了智能院党员的思维和眼界，使大家从中受益匪浅，深受教育。对于全体党员进一步学习贯彻党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，深入开展党史学习教育活动，具有很强的指导性和启发性，

让大家对“四史”有了更深刻的理解。课后，同志们纷纷表示，要以此次专题党课为契机，深学党史、深悟党史精神，努力践行“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”，以党史学习教育成效推动和指导实际工作，为智能院的建设与发展贡献自身的力量！



合工大智能院党支部开展  
党史学习教育专题党课

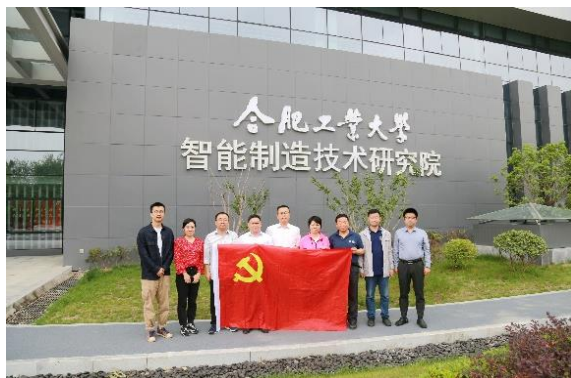
#### 4. 中科院材料力学行为和设计重点实验室教工党支部来合工大智能院开展党建工作交流

为全面提升党建工作水平，创新党建工作思路，学习借鉴先进单位的党建工作经验和特色做法，推进智能院样板支部与特色支部建设，5月12日下午，中科院材料力学行为和设计重点实验室教工党支部（简称重点实验室支部）支

部委员会一行5人来我院支部开展党建工作交流座谈。座谈会由智能院副院长、党支部书记彭建刚主持。

会上，支部书记彭建刚向来宾介绍了智能院支部的工作开展情况和2021年党建重点工作的基本思路。随后，重点实验室党支部书记王奉超详细介绍了重点实验室支部的发展历程、“力学党建引领科研，心通学生立德树人”的党建工作特色、以及今后工作思路和规划。

座谈交流中，双方就进一步加强基层党组织建设、提升基层党建工作质量等问题进行了深入交流，并就如何进一步把党建工作做出特色、做出实效，以此促进中心工作发展相互交流了意见。



中科院材料力学行为和设计重点实验室教工  
党支部来合工大智能院开展党建工作交流

## 5. 合工大智能院党支部召开样板支部创建推进会

为推进样板支部建设，5月28日下午，智能院党支部邀请合肥工业大学党委组织部领导来院开展“贯彻落实两个《条例》抓实党建‘双创’工作”宣贯与指导。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰出席会议并讲话，智能院全体党员及入党积极分子参加会议。会议由智能院副院长、党支部书记彭建刚主持。

会上，智能院党支部汇报了2021年党建工作思路与目标以及近一段时间开展党史学习教育活动和样板支部创建工作的举措和成效。

随后，学校党委组织部领导宣贯了《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》和《中国共产党支部工作条例（试行）》，详细解读了学校党委“样板支部”培育创建实施方案，着重就智能院样板支部创建工作进行指导。

刘志峰指出，开展样板支部创建工作强化党建引领，提升智能院党支部建设水平的重要举措，智能院全体党员要进一步提高政治站位，紧扣工作职责，把培育创建活动与智能院中心工作紧密结合起来，不断总结党建工作经验，创新工作方式方法，打造党建特色和亮点，推进智能院“样板支部”创建工作。

## 6. 合工大智能院党支部赴泾县开展党史学习教育主题党日学习活动

为庆祝中国共产党成立100周年，深情回顾党的奋斗历史，热情讴歌党的光辉业绩，继承和发扬党的光荣传统和优良作风，进一步激励广大党员坚定理想信念，6月26日，智能院党支部组织党员及入党积极分子赴红色教育基地——安徽泾县皖南事变烈士陵园、新四军军部旧址纪念馆开展“追寻红色足迹 感悟百年党史”主题党日活动，铭记历史，缅怀先烈，接受革命传统教育。

青山埋忠骨，碧血染长英。六月的皖南事变烈士陵园，松柏苍翠，庄严肃穆。全体成员怀着崇敬的心情，瞻仰了烈士纪念碑、无名英雄墓和名人题字碑廊，并向在皖南事变中英勇牺牲的烈士敬献花篮。同志们列队庄严肃立，向烈士纪念碑默哀，回顾革命先辈艰苦奋斗的峥嵘岁月，深切缅怀烈士们的丰功伟绩，表达对革命先烈的崇敬和深切缅怀之情。党支部书记带领大家重温入党誓词。所有党员高举右拳、庄严宣誓。通过重温入党誓词，回顾入党初心，以掷地有声的宣誓声，表达了全体同志对中国共产党的无限忠诚。

在新四军军部旧址，参观革命先辈们战斗过的地方，追寻抗战英烈的足迹。现实、生动的参观学习，使大家对学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，

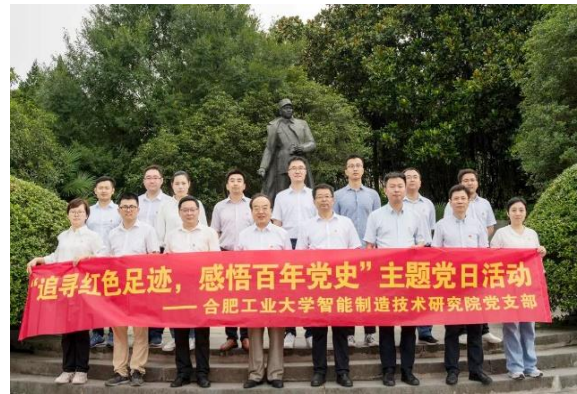


有了新的更加深刻的认识。军部旧址纪念馆内，在先烈们的事迹图片和实物展示前，在讲解员的详尽解说中，大家深深感受到革命先烈为建立新秩序抛头颅洒热血的豪情壮志和不屈不挠的革命精神，重温了战争年代的峥嵘，学习了先辈们艰苦奋斗的优良作风，更加深刻地认识到作为一名共产党员所担负的使命和责任，更加坚定了为党的事业奋斗终生的勇气和决心。

晚间，支部在红色教育基地现场召开了党史学习教育心得交流会，合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰以普通党员身份参加会议，会议由支部书记彭建刚主持。全体党员围绕党史学习教育主题，结合自身的思想和工作实际，交流思想感悟、畅谈学习体会。会上，大家纷纷表示在今后的工作学习中，要将党史学习教育与自身岗位工作紧密结合，传承好红色基因，切实做到学党史、悟思想、办实事、开新局。真正做到学思用贯通、知信行统一，以扎实的党史学习教育成效推动智能院各项工作的开展。

刘志峰结合智能院工作实际，就全体党员党史学习教育提出要求：一是要继续抓好学习，把党史学习教育与本职工作相结合，将学习成效转化为推动智能院发展的工作动力；二是要积极履职尽责，把自己摆进去，把职责摆进去，

通过充分发挥自身优势，把握智能院发展新机遇，应对新挑战。三是要再接再厉，主动作为，为全面推动智能院高质量发展做出新的贡献。



合工大智能院党支部赴泾县开展  
党史学习教育主题党日活动

## 7. 合工大智能院党支部组织收看庆祝中国共产党成立 100 周年大会盛况

7月1日上午8时，庆祝中国共产党成立100周年大会在北京天安门广场隆重举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话。我院党支部组织支部全体党员及入党积极分子集中收看大会直播盛况，聆听习近平总书记的重要讲话，祝福伟大的党带领中国人民迈进新征程、奋进新时代。

习近平总书记在讲话中全面回顾了百年来中国共产党团结带领中国人民不懈奋斗的壮阔历程和辉煌成就，总结提炼了“坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民”的伟大建党精神，向全体党员发出了“牢记初心使命，坚定理想信念，践行党的宗旨，永远保持同人民群众的血肉联系，始终同人民风雨同舟、同甘共苦，继续为实现人民对美好生活的向往不懈努力，努力为党和人民争取更大光荣”的庄严号召。

通过观看大会实况，全体成员深受触动。大家纷纷表示，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，继承和发扬坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民的伟大建党精神，牢记初心使命，坚定理想信念，践行党的宗旨，继续为智能院的高质量发展贡献力量。

观看结束后，智能院领导班子分别为我院荣获学校资产管理有限公司党委“两优一先”表彰对象颁发了荣誉证书并合影留念。上午十时，支部全体党员来到智能院南门广场，面对鲜红的党旗，用宏亮的声音、炽热的感情重温了入党誓词，向中国共产党成立100周年献礼，抒发对党的热爱与忠诚。



合工大智能院党支部组织收看庆祝  
中国共产党成立100周年大会盛况

## 8. 合工大智能院党支部与中行工大支行党支部开展共建活动

为深化基层党组织合作共建，加快构建党支部工作新格局，以党建促共建，以共建促发展。8月4日下午，我院党支部与中行合肥工大支行党支部在智能院研发中心举行共建签约仪式。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰，常务副院长张晓安，副院长周琪，副院长、党支部书记彭建刚；中国银行安徽省分行副行长、合肥分行党委书记、行长程祥，中国银行合肥分行副行长许正兆，中国银行包河支行党委书记



记、行长李永中，中国银行工大支行行长赵烽出席签约仪式。本次签约仪式活动由智能院常务副院长张晓安主持，双方党员代表共计 30 余人参加活动。

中国银行安徽省分行副行长、合肥分行党委书记、行长程祥在致辞中对合工大智能院一直以来对中国银行的信任和支持表示诚挚的感谢，同时对智能院在科技服务、企业培育等方面取得的成效表示了充分肯定。他表示，中行始终坚持以传承百年中行匠心，铸就金融服务标杆为目标，不断完善金融服务体系建设，积极履行金融服务民生的社会责任。今年正值建党一百周年之际，希望双方以本次党支部共建为契机，加强交流、协同创新，充分发挥党建引领作用、深化业务合作，实现银院合作新格局。

合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰在致辞中对中行的到访表示热烈欢迎，并介绍了智能院党支部概况，以及智能院在企业培育、成果转化、科技服务等方面取得的成效。他表示，希望双方在共建中相互学习、相互支持，通过深化合作领域，积极对接入驻企业，搭建服务桥梁，了解入驻企业实际需求，加大金融政策支持力度，为智能院入驻企业提供精准的金融服务与支持，促进双方党建工作和业务深度合作，助力入驻企业更好更快发展。

活动现场，智能院党支部书记彭建刚与中国银行工大支行行长赵烽代表双

方单位共同签署了共建协议书。通过协议的签署，双方党支部把“党建结对共建”活动作为推进共同发展的重要举措，推动党支部在制度建设规范化、阵地建设标准化等方面共建共享、共同提升。双方共同探讨新形势下加强党建工作的思路对策，交流党建工作的经验做法。力促以共建签约为动力，扎实开展新形势下党建工作多出成果，以党建引领双方业务发展的深度合作，实现双赢局面。

签约仪式结束后，双方共赴渡江战役纪念馆参观学习，通过回顾党的光辉历史，重温入党誓词，学习领悟渡江战役精神，给党员同志们上了一堂既生动又深刻的党的群众路线教育课。



合工大智能院党支部与中行工大支行党支部  
开展共建活动



## 9. 合工大智能院党支部召开党史学习教育专题组织生活会

根据学校上级党委党史学习教育工作要求，8月11日下午，智能院党支部召开党史学习教育专题组织生活会，合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰以普通党员身份参加会议，合肥工业大学资产经营有限公司党委纪委书记何庆领到会指导，会议由智能院党支部书记彭建刚主持。

会前，智能院党支部为开好专题组织生活会作了充分准备，组织全体党员深入学习了习近平总书记“七一”重要讲话精神，认真研读了习近平《论中国共产党历史》等党史学习教育制定教材，为开好党史学习教育专题组织生活会打牢了思想基础。会上，全体党员围绕学习习近平总书记“七一”重要讲话精神、习近平新时代中国特色社会主义思想和党史学习教育指定学习材料，发挥党员先锋模范作用为群众办实事好事和立足岗位、履职尽责等情况，逐一发言，讲收获、讲差距，开展批评和自我批评，达到了提高认识、统一思想，帮助同志、增进团结的目的。

合肥工业大学资产经营有限公司党委纪委书记何庆领发表点评讲话，他表示智能院党支部党史学习教育专题组织生活会会前准备充分，会上安排周密，党员检视问题实事求是，原因剖析深刻

透彻，批评敢于揭短亮底，交流深刻效果明显，切实将此次党史学习教育专题组织生活会开出了质量和成效。

刘志峰对智能院党支部下一步学习“七一”重要讲话精神、深入开展党史学习教育提出几点要求：一是深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神是全体党员当前重要政治任务，是党史学习教育核心内容，希望全体党员同志要不断加强学习，切实把学习成果转化为推动工作的强大力量；二是要充分认识自身岗位职责，进一步加强党性锻炼，在工作岗位上充分发挥党员先锋模范作用；三是要多谋划、多思考，多把精力用在智能院高质量发展上，在工作中善于发现问题，勇于解决问题；四是全体党员同志要始终坚守廉洁自律底线，树立共产党员良好形象，积极探索创新工作思路，推进智能院“样板支部”建设工作。



合工大智能院党支部召开  
党史学习教育专题组织生活会

## 10. 合工大智能院党支部组织观看反腐题材电影《决不姑息》

为深入推进党史学习教育，不断增强全体党员及员工廉洁自律和拒腐防变意识，营造风清气正的良好工作氛围。8月25日下午，智能院党支部组织全体员工集中观看反腐题材影片《决不姑息》，将党史学习教育与党风廉洁学习结合起来，让大家在观影中感悟初心使命。

影片以原湖南省永州市纪委监委、监察局副局长王海洋为原型，以真实反腐案例为素材，讲述了纪检干部“以信仰为经纬，以民心为纵横，织造天网”，在亲情、友情之间做出艰难抉择，坚决同腐败力量生死较量的故事，深刻诠释了新时期党员领导干部“忠诚、干净、担当”的深刻内涵，彰显了党对腐败零容忍的坚强决心。

观影结束后，大家纷纷表示，必须深刻汲取警示教育片中的违纪违规违法典型案例的经验教训，在今后的工作岗位上，要时刻保持警醒，坚定理想信念，加强党性修养，增强廉洁自律意识，提高反腐倡廉的自觉性和自身免疫力，进一步筑牢拒腐防变的思想道德防线，时刻把党的纪律规矩挺在前面，坚决守住底线、不越红线、不碰高压线，自觉树立忠诚、干净、担当的良好形象。

## 11. 合工大智能院党支部召开样板支部学习交流会

10月28日下午，我院党支部邀请《百家讲坛》知名学者钱斌教授就“样板支部”创建工作开展学习交流会议。智能院副院长、党支部书记彭建刚，智能院党支部支委参加此次会议。

彭建刚围绕党支部近年来党建工作的基本情况以及近期样板支部的创建进展、已取成效与存在困难、下一步计划进行了详细的说明，简要介绍了智能院的总体思路与建设目标，希望通过此次交流会深化认识，推进样板支部创建。

钱斌对智能院党支部近年来的工作给予了肯定，分享了样板支部创建工作的基本方法和主要经验，同时对我院样板支部创建方面存在的一些问题和困难提出了指导性的意见和建议，希望通过此次交流和讨论，互相借鉴先进经验，共同推进支部创建工作高质量发展。



合工大智能院党支部召开样板支部学习交流会

## 12. 合工大智能院举行学习贯彻党的十九届六中全会精神专题党课

为持续深入学习宣传党的十九届六中全会精神，11月24日，我院邀请合肥工业大学党委常委、组织部部长、党校常务副校长蒋传东讲授专题党课。智能院党支部、设计院党总支、监理公司党总支单位党员及入党积极分子等100余人参加党课学习。智能院党支部书记、副院长彭建刚主持党课。

蒋传东以《学深悟透 内化于心 准确把握党的十九届六中全会精神》为题，着重从“纲领性文献”“政治宣言”“行动指南”三个方面讲授了党的十九届六中全会精神和《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》主要内容。蒋传东指出，《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》是一篇光辉的马克思主义纲领性文献，是新时代中国共产党人牢记初心使命、坚持和发展中国特色社会主义的政治宣言，是以史为鉴、开创未来、实现中华民族伟大复兴的行动指南。全面论述的“两个确立”是十八大以来最重要的政治成果，要坚定不移地把“两个确立”转化为“两个维护”的政治自觉、思想自觉和行动自觉。广大党员要结合庆祝建党100周年、“七一”重要讲话精神和党的前两个历史决议深入学习；要坚持理论联系实际，把党的十九届六

中全会精神真正落到实处。

课后，蒋传东对监理公司党总支、设计院党总支和智能院党支部的党史学习教育开展督查指导，三个单位的党组织负责人分别汇报了本单位党史学习教育开展情况，蒋传东分别进行点评，指出了前期工作的不足和需要进一步改进的方向。



合工大智能院举行学习贯彻  
党的十九届六中全会精神专题党课

## 13. 合工大研究生党支部“双领骨干”培训班一行来智能院考察交流

12月2日下午，合工大研究生党支部“双领骨干”培训班一行来我院考察交流，我院党支部委员、我校机械工程

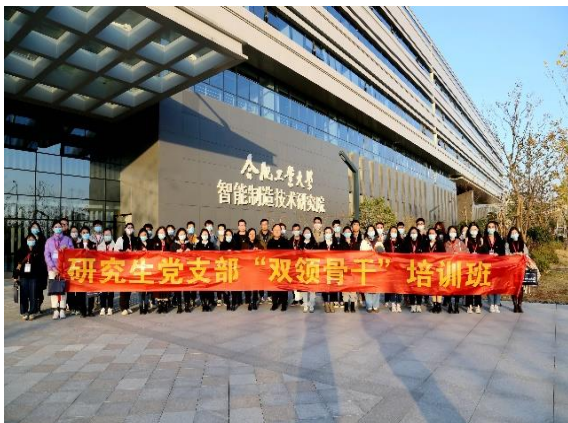


学院甄圣超老师参加座谈会。

培训班一行先后参观了我院科技企业高新技术产品展厅以及安徽省机器人公共服务平台，深入了解科研团队依托智能院平台优势开展的技术研发、产品开发及产业化应用情况。

座谈会上，甄圣超老师结合多年来的创业经历，围绕机器人领域为研究生党员作了“创新人才培养”主题报告，强调“理论与实践结合”的新工科教育理念，为学生开展科学研究工作理清了方向。随后，党委学工部李正星老师对智能院支部的热情接待表示感谢，并介绍了“党建引领实践教学，激发科研工作热情”的活动目的。最后，支部纪检委员郭蕾蕾、组织委员罗辉分别介绍了智能院发展历程和支部建设情况。

双方表示将加强沟通联络、互通友谊，共同努力为学校的学科建设和科技事业服务。



合工大研究生党支部“双领骨干”培训班一行来智能院考察交流

#### 14. 合工大智能院党支部组织全体党员观看《榜样6》专题节目

为了深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，庆祝建党100周年，引导我院党员以先进典型为榜样，牢记党的初心使命。12月8日晚，智能院党支部以分散学习的方式组织全体党员观看《榜样6》专题节目。

智能院党支部书记彭建刚第一时间将收看《榜样6》专题节目通知发于党支部微信群中，又分批次通知各部门负责人落实安排，多次提醒党员同志及时收看，认真学习。

12月8日晚8点，智能院党支部18位党员通过电视机、平板电脑其他方式准时收看《榜样6》专题节目并拍照记录，实现党员学习教育全覆盖。《榜样6》专题节目贯穿伟大建党精神这条主线，重点宣传“七一勋章”获得者和全国“两优一先”表彰对象典型事迹，通过典型事迹再现、现场访谈、重温入党誓词等形式，讲述了卫国戍边、英雄团长祁发宝，草原之子、牧民英雄延·延巴特尔，戍边巡边50余载、边境线上的活界碑魏德友，贴心书记、最美巾帼孙金娣，“燃灯”校长、大山妈妈张桂梅等榜样人物，生动展现了中国共产党人坚定信念、践行宗旨、廉洁奉公的高尚品质和崇高精神，彰显了基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

第二天早上，大家纷纷表示，要向榜样学习，以榜样的标准严格要求自己，增进自己的党性，在政治上思想上与党中央保持高度一致，把伟大建党精神转化为锤炼党性修养的思想自觉，转化为攻坚克难的强大动力，转化为担当作为的实际行动，践行党的初心使命，在全面建设社会主义现代化国家新征程上奋勇争先、建功立业。

## 二、关怀指导（以时间为序）

### 1. 卢秉恒院士来合工大智能院参观调研

3月18日下午，合肥工业大学杰出校友、中国工程院院士卢秉恒一行来合工大智能院参观调研。合工大智能院常务副院长张晓安、副院长彭建刚热情接待了卢秉恒院士一行。

在合工大智能院研发中心，卢秉恒院士一行先后考察了研发中心的科研办公环境，重点查看了合工大智能院安徽省院士工作站、学术会议中心和大报告厅等，并在研发中心顶层步行一圈，了解研发中心整体结构、布局和区位优势，对研发中心现代化科研环境印象深刻。

在得知合工大智能院近年来依托合肥工业大学在组建科研平台、培育高新技术企业、创新人才培养模式等方面进行大量探索后，卢秉恒院士充分肯定了合工大智能院取得的积极成效，希望发挥好智能院作用，巩固提升母校在科技

成果转化及产业化方面的优势特色。

当天上午，卢秉恒院士正式受聘为合肥工业大学“双聘院士”。在聘任仪式上，卢院士表示，重新成为工大的一员深感激动，在今后的工作中，他将用自己数十年来教书育人和科学研究的经验和积累，为学校教学科研、学科建设等事业发展贡献力量，并和母校师生员工一起，努力抢抓长三角一体化发展战略和合肥综合性国家科学中心建设的历史机遇，乘势而上做出更大的成绩。



卢秉恒院士来合工大智能院参观调研

### 2. 合肥市委常委、合肥滨湖科学城管委会副主任杨伟一行来合工大智能院调研

3月27日上午，合肥市委常委、合肥滨湖科学城管委会副主任杨伟一行来

合工大智能院调研。常务副院长张晓安、副院长彭建刚陪同调研。

张晓安详细介绍了智能院建设发展成效及下一步基础建设规划，希望合肥市、包河区继续支持推进合工大智能院后续项目建设，助力智能院建设成为功能齐全、水平一流的新型研发机构。

杨伟实地查看了研发中心，充分肯定了智能院发挥合肥工业大学特色优势，在组建公共科技创新服务平台、孵化培育高新技术企业、精准服务行业技术发展、培养引进高素质人才等方面工作取得的成效。他表示，合肥市、包河区要加大支持力度，积极推进合工大智能院中试基地、人才公寓等配套设施建设，为合工大智能院培育特色团队和高水平成果，助推科技成果就地转化创造良好条件，努力在滨湖科学城形成科技创新的集聚效应和乘数效应。



合肥市委常委、合肥滨湖科学城管委会副主任  
杨伟一行来合工大智能院调研

### 3. 安徽省科技厅创新基建处来合工大智能院调研

3月30日下午，安徽省科技厅创新基地建设处周晓辉处长、杨艳珍副处长一行来合工大智能院调研，合工大智能院副院长周琪、朱晓勇陪同调研。

在合工大智能院研发中心，周晓辉一行先后考察了研发中心入驻企业安徽合动智能科技有限公司和安徽新仁通智能科技有限公司，深入了解企业的技术研发及企业发展情况。

座谈会上，周琪、朱晓勇先后介绍了合工大智能院在内涵建设方面所取得的成效以及下一步的建设规划，对省科技厅一直以来给予合工大智能院的支持和指导表示感谢，希望省科技厅继续加大对合工大智能院企业孵化、平台建设和科技合作的支持力度，助推合工大智能院建设成为高水平、高层次的国内一流新型研发机构。

周晓辉处长对合工大智能院在高科技企业培育、成果转化等方面所做的工作予以充分肯定。他表示，创新中心是提升长三角地区创新能力协同发展的国家级创新平台，合工大智能院在筹建长三角国家技术创新中心时要发挥重大作用。同时，合工大智能院作为新型研发机构，要以创新中心的建设为契机，充分利用平台优势与合作优势，整合科技资源，充分发挥新型研发机构的引领示



范作用，进一步支撑地方产业升级，助力科技创新发展。



安徽省科技厅创新基建处来  
合工大智能院调研

#### 4. 合肥市政协副主席罗兆好来合工大智能院调研

4月28日下午，合肥市政协副主席罗兆好一行来合工大智能院调研。智能院常务副院长张晓安、副院长彭建刚接待了罗兆好一行。

罗兆好一行首先来到智能院研发中心，实地考察了科研团队依托智能院平台优势开展的技术研发、成果转化、产品开发及产业化应用情况，对智能院多措并举推动科技成果转化为现实生产力，为合肥智能制造产业发展提供科技支撑给予了高度赞赏。

在座谈会上，张晓安对罗兆好一行来访表示热烈欢迎，介绍了智能院发展历程、建设模式、运营机制、发展成效等情况。张晓安表示，在市政协的指导和帮助下，智能院在组建公共科技创新服务平台、孵化高科技企业、开展特色化科技服务等方面取得积极成效，希望

市政协继续关系支持智能院各项工作。

罗兆好高度肯定了智能院取得的成绩。他表示，作为合肥市与合肥工业大学合作的重大战略成果，智能院在人才培养引进、技术研发、成果培育，特别是成果转化方面与合肥产业发展关联密切，经过6年多的探索，形成了功能定位准确、优势条件突出、发展成果显著的良好工作局面。将根据此次调研成果，尽快形成提案上报市委市政府，进一步支持智能院高质量发展。

合肥市政协提案委，包河区人大常委会、区政协、包河文投以及智能院有关部门负责同志参加了上述活动。



合肥市政协副主席罗兆好来  
合工大智能院调研

#### 5. 安徽省财政厅党组书记、厅长罗建国来合工大智能院调研

5月25日下午，安徽省财政厅党组书记、厅长罗建国率队来合工大智能院调研。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰，包河区委书记陈东，区委副书记、区政府党组书记李炜，智

能院常务副院长张晓安等陪同调研。

罗建国一行深入智能院研发中心，先后参观调研了机器人公共服务平台与培育企业、安徽合动智能科技有限公司，详细了解了合工大科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发及产业化应用情况，对 cSPACE 控制与半实物仿真系统、开源高级协作机械臂系统、伺服驱动产品、移动机器人底盘系列产品等新技术、新产品给予了高度评价。

罗建国对合肥工业大学长期以来为安徽经济社会发展作出的重要贡献以及智能院建设发展取得的阶段性成效表示充分肯定。罗建国指出，智能院充分发挥合工大特色学科、人才团队和成果积累优势，面向安徽省重点产业开展平台建设、技术研发、成果转化以及人才培养引进等工作，优势突出、成效显著、前景广阔。希望智能院紧抓安徽打造具有重要影响力的科技创新策源地和新兴产业聚集地契机，充分发挥协同创新平台作用，加快科技成果转移转化。省财政厅将进一步做好后续保障工作，推进智能院国内一流新型研发机构建设。

刘志峰代表合肥工业大学对罗建国一行表示热烈欢迎，对省财政厅等长期以来给予合肥工业大学及智能院的关心支持表示衷心感谢。刘志峰指出，近年来，合工大始终把高质量建设智能院作为“双一流”建设和服务地方经济社会发展的重要举措，扎实有效推进智能院

建设发展。智能院将继续以高能级平台建设为中心、高水平成果培育为重点、高科技企业孵化为抓手，努力打造“立足合肥、面向安徽、辐射全国”的国内一流新型研发机构。希望财政厅给予更多指导和支持，推动智能院发展迈上新台阶，为加快建设新阶段现代化美好安徽贡献更多合肥工大智慧和力量。

安徽省财政厅办公室、教科文处、金融处，合肥市财政局以及包河区相关负责同志参加了调研。



安徽省财政厅党组书记、厅长罗建国来  
合工大智能院调研

## 6. 财政部安徽监管局调研组来访合工大智能院

7月6日下午，财政部安徽监管局监管二处处长吴翠云、监管二处四级调研员孙莉、监管五处一级主任科员李伟

卫一行调研智能院科技成果转化及产业化工作。智能院常务副院长张晓安、副院长朱晓勇陪同调研并参加座谈会。

调研组参观了智能院机器人公共服务平台、安徽合动智能科技有限公司，听取智能院建设发展有关情况介绍。

调研组充分肯定了合工大智能院在科技成果转化及产业化、高科技企业孵化、人才培养引进等方面进行的创新探索和发展成效，会结合智能院的意见建议形成研究报告，更好立足安徽科技创新优势，发挥财政监管作用，服务地方经济发展提供重要参考。



财政部安徽监管局调研组来访合工大智能院

## 7. 安徽省副省长张红文来合工大智能院检查指导工作

8月4日上午，安徽省政府副省长、党组成员张红文一行到合工大智能院检查指导工作。安徽省发展改革委副主任、省委军民融合办副主任、省国防科工办主任徐成然，合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰陪同调研。

张红文一行首先来到智能院研发中心C区，考察该区域的功能布局和科创

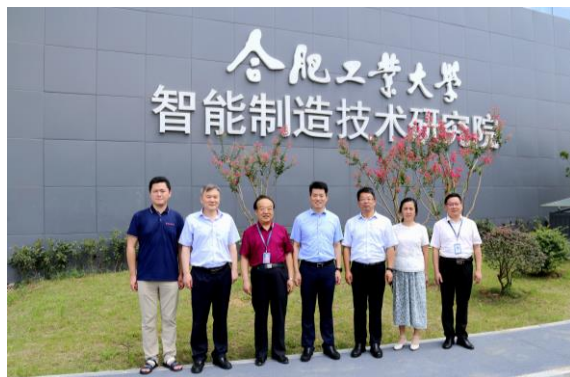
环境，现场推进产业项目在智能院落地。

在智能院机器人公共服务平台和安徽合动智能科技有限公司、安徽布拉特智能科技有限公司，张红文一行参观了智能院科技创新成果展示，认真听取介绍，详细询问科研团队依托智能院开展技术攻关、产品开发及科技成果转移转化等相关情况，并同科研人员亲切交流。

刘志峰向张红文一行汇报了智能院近年来在平台建设、科研攻关、成果转化、企业培育等方面取得的发展成就，对安徽省长期以来给予学校和智能院的关心支持表示衷心感谢。

张红文对智能院近年来服务安徽经济产业发展所取得的成绩给予了充分肯定。他指出，合肥工业大学要依托特色学科优势，充分发挥智能院新型研发机构平台作用，强化机器人等公共服务平台建设，突破更多关键核心技术，促进更多科技成果就地转移转化，发挥新兴产业发展技术支撑作用，为加快新阶段现代化美好安徽建设作出积极贡献。

省委军民融合办、合工大智能院相关负责同志参加调研。







安徽省副省长张红文来合工大智能院  
检查指导工作

## 8. 安徽省科技厅副厅长姚群来合工大智能院调研

8月16日，安徽省科技厅党组成员、副厅长姚群率科技厅政体处到合工大智能院开展“为科技创新做贡献、为科技人员办实事”专题调研。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰陪同调研。

座谈会上，张晓安详细介绍了智能院的发展历程、组织架构及人员、功能定位、建设思路、人才培养等情况。

刘志峰对姚群一行来院考察表示热烈欢迎，对省科技厅长期以来给予学校特别是给予智能院的关心支持表示感谢。刘志峰表示，得益于省科技厅的大

力支持，智能院获批安徽省新型研发机构、安徽省科技企业孵化器、安徽省技术转移服务机构以及安徽省院士工作站等，在科技创新平台建设、科技成果转化等方面都取得了显著成效，智能院将继续发挥学校的工科优势和特长，促进更多科技成果转化为现实生产力，助力安徽科技创新发展。

姚群对智能院建设发展取得的阶段性成就，特别是在新型研发机构建设方面开展的创新探索给予了充分肯定，对提出的意见建议将安排及时进行处理和反馈。姚群表示，下一步将按照省科技厅“为科技创新做贡献、为科技人员办实事”实践活动要求，进一步加强与智能院开展沟通交流、深化合作，共同推进安徽科技创新工作迈上新台阶。

座谈会后，姚群一行先后调研了智能院机器人公共服务平台和安徽合动智能科技有限公司、安徽华工智能科技研究院有限公司，考察了科研团队依托智能院平台开展技术研发、产品开发及成果产业化情况。



安徽省科技厅副厅长姚群来合工大智能院调研

## 9. 安徽省委军民融合办一行来合工大智能院调研

8月19日下午,安徽省委军民融合办副主任孙涛一行来合工大智能院调研。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰,智能院常务副院长张晓安,副院长朱晓勇,院长助理、研发中心主任胡迪参加会议。

刘志峰对孙涛一行来院调研表示欢迎,介绍了智能院近年来在平台建设、成果转化、企业培育等方面取得的发展成就。他表示,智能院获批安徽省第一批新型研发机构认定,作为全面开放的创新科研平台,在单位资质、人才培养等方面具有良好的基础。可提供平台与资源支持,促进双方全方位的紧密合作,推进产业项目在智能院落地。

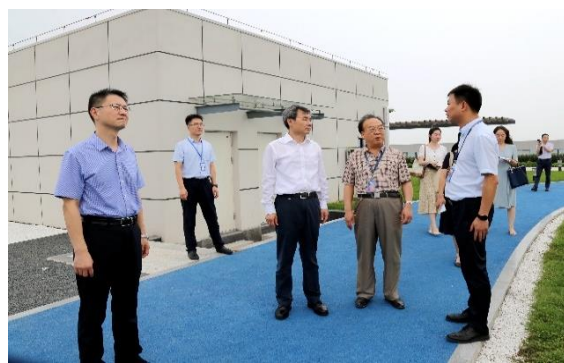
座谈会上,智能院智能制造机器人平台负责人甄圣超针对机器人技术创新和成果转化作了介绍和分享,并对依托智能院开展机器人相关研究和创新平台建设进行了汇报。

孙涛对智能院平台建设及在机器人创新产业方面所取得的成绩给予充分肯定,希望共同摸索合作模式,共建合作平台。后续进一步加强与智能院开展沟通交流、深化合作,在机器人技术、人工智能等多领域共同打造科研合作创新平台,促进更多科技成果转移转化。

会后,孙涛一行实地考察了智能院

培育企业安徽合动智能科技有限公司和安徽华工智能科技研究院有限公司。

## 10. 安徽省发改委党组书记、主任张天培来合工大智能院调研



安徽省发改委党组书记、主任张天培来合工大智能院调研

8月22日下午,安徽省发改委党组书记、主任张天培来智能院调研。省发改委党组成员、副主任徐志,智能院常务副院长张晓安陪同调研。

张晓安对省发改委长期以来对智能院建设发展给予的关心支持表示衷心感谢,详细介绍了研发中心功能布局、科创环境及智能院推进相关重大项目落地的筹备工作进展。他表示,智能院将充分发挥自身特色优势,全力推进重大项目招引落地。

张天培对智能院近年来充分发挥合肥工业大学特色优势开展的创新工作给予高度评价。他表示,智能院是我省重点支持打造的高端协同创新平台,研发中心拥有浓厚的科技创新氛围、完善的功能配套,是高层次科技人才团队在皖



创新创业的一片“沃土”。希望智能院继续做好后续工作，共同推动相关重大项目尽快落地见效。

省委军民融合办、省发改委产业发展处、智能院相关负责同志参加调研。

### 11. 合肥工业大学推进智能制造技术研究院建设

8月27日下午，校长梁樾，校党委常委、副校长吴玉程、刘志峰，校长助理、研究生院常务副院长刘心报率队深入智能院研发中心，检查指导智能院工作，看望建筑设计院、建设监理公司、共达检测公司、工大检测公司教职工。

校领导首先来到智能院展厅，实地查看展厅的板块布局和展示内容，详细了解科技创新成果展品情况。在智能院机器人公共服务平台和培育企业安徽合动智能科技有限公司、安徽辰图大数据科技有限公司，校领导认真听取学校科研团队依托智能院平台开展科技服务、科技成果转化及产业化等情况，并同智能院创业的企业家们亲切交流。校领导还深入建筑设计院、建设监理公司、共达检测公司、工大检测公司，详细询问各单位职工搬迁后的工作情况，勉励他们在新场所实现新作为。

在推进智能院校院协同机制创新等工作座谈会上，梁樾指出，智能院是学校与合肥市双方合作的重大战略成果，是学校深入推进“双一流”建设的重要

举措，近年来发展势头良好，成绩实属不易。梁樾强调，作为合肥综合性国家科学中心建设项目，智能院要在更高层级更高定位上谋划发展，加强与学校各有关单位的协同，携手推进时代前沿和经济社会发展迫切需求的重大产学研项目，打造成为学校资源链接、对外合作、成果转化、服务地方的重要窗口。

校党政办公室、研究生院、科研院、智能院、资产经营有限公司、机械工程学院、电气与自动化工程学院、计算机与信息学院等单位负责同志参加活动。



合肥工业大学推进智能制造技术研究院建设



## 12. 安徽省科技厅副厅长李国阳一行来合工大智能院调研

8月31日下午,安徽省科技厅党组成员、副厅长李国阳率科技厅高新处、人工智能专班到智能院开展安徽省机器人研发与检测中心建设专题调研。合肥工业大学党委常委、副校长、智能学院院长刘志峰陪同调研。

李国阳一行实地调研了智能院机器人公共服务平台,认真听取科研人员关于机器人核心零部件的研发、成果转化及产业化情况。

座谈会上,刘志峰对李国阳一行来智能院考察表示热烈欢迎,对省科技厅长期以来对学校特别是给予智能院的关心支持表示衷心感谢。刘志峰详细介绍了安徽省机器人研发与检测中心的建设目标、建设内容、建设方案及建设成效等情况,希望在省科技厅的指导和支持下尽快把中心建设成为具有重要影响力的机器人关键核心零部件共性技术研发、成果转化以及人才培育高地。

李国阳对智能院近年来在科技平台建设、科技企业培育、科技服务等方面取得的成效给予了充分肯定。他表示,依托合肥工业大学特色优势,智能院紧紧围绕安徽省机器人产业发展需求,在机器人控制系统研发、机器人检测以及机器人应用等方面积累了丰富的科研成果、集聚了一批科研人才,取得多项重要产业化成果。省科技厅将认真研究安

徽省机器人研发与检测中心建设方案,全力支持智能院平台建设,共同努力推动中心早日建成,助力我省机器人与人工智能产业高质量发展。

科技厅高新处处长竺坚、副处长茆韬,智能院常务副院长张晓安、副院长朱晓勇等参加活动。



安徽省科技厅副厅长李国阳一行来合工大智能院调研

## 13. 合肥市财政局调研组来合工大智能院调研

近日,合肥市财政局教科文处陈利丽处长来合工大智能院调研。智能院副院长朱晓勇等陪同调研并参加座谈。

朱晓勇对陈利丽一行的到访表示热烈欢迎,从发展历程、运行模式、全面创新改革的举措、建设成效等方面详细介绍了智能院的发展情况。

陈利丽对智能院的热情接待表示感谢,并高度肯定了智能院发展取得的成绩。她表示,希望合肥市推动经济高质量发展的若干政策及实施细则等能给智能院和智能院孵化企业的发展提供助力。随后详细讲解了《合肥市推动经济

高质量发展若干政策》，对入驻企业负责人提出的具体问题和建议给予解答。

智能院相关部门负责人和入驻企业负责人纷纷表示，合肥市推动经济高质量发展的若干政策及政策的解读对智能院的入驻企业发展大有裨益，会后将认真研究并开展组织申报工作，充分发挥政策对企业的引导支持作用，推动智能院及入驻企业高质量发展。

智能院入驻企业合动智能、九州通、华工智能、一雄生物等相关负责人参加此次调研活动。



合肥市财政局调研组来合工大智能院调研

#### 14. 原机械工业部副部长、国务院中央企业监事会主席贾成炳来合工大智能院指导工作

10月9日下午，原机械工业部副部长、国务院中央企业监事会主席贾成炳来合工大智能院指导工作。常务副院长张晓安，副院长周琪、彭建刚、朱晓勇热情接待并陪同调研。

贾部长首先来到智能院科技企业高新技术产品展厅，详细了解了高新技术产品的特点以及在相关应用领域等情况的介绍。在智能院机器人公共服务平台和安徽合动智能科技有限公司、安徽华工智能科技研究院有限公司，贾部长详细询问科研团队依托智能院开展技术攻关、产品开发及科技成果转移转化等相关情况，并同科研人员亲切交流。

座谈会上，张晓安详细汇报了智能院近年来在平台建设、科研攻关、成果转化、企业培育等方面取得的发展成就，对贾部长一直以来给与智能院的关心支持表示衷心感谢。

贾部长对智能院推动我国制造业转型升级和地方经济产业发展所作出的贡献表示肯定，对智能院以高水平科研平台建设为中心、以高科技企业培育为抓手的做法表示赞赏。他指出，智能院是母校的一张靓丽名片，希望智能院进一步发挥母校的特色优势，下大力气组建高能级科研平台、集聚高层次人才团队、



培育高水平科研成果，为“双一流”建设和地方经济社会发展做出新的贡献。



原机械工业部副部长、国务院中央企业监事会主席贾成炳来合工大智能院指导工作

### 15. 合肥市发改委副主任王磊一行来合工大智能院调研工作

11月10日下午，合肥市发改委党组成员、副主任王磊率队到合工大智能院现场调研2021年世界制造业大会“现代都市圈与先进制造业论坛”相关筹备工作，会议由智能院副院长朱晓勇主持，校经济学院院长洪进、智能院副院长彭建刚陪同调研并参加座谈。

朱晓勇对王磊一行的来访表示热烈欢迎，从会议准备、会务对接、流程梳理等方面介绍了现代都市圈与先进制造业论坛的筹备工作；彭建刚对合肥市发改委的支持和信任表示感谢，并介绍了智能院的场地部署、办会经验及疫情防控措施等；洪进传达了世界制造业大会会务组的筹备工作会议精神，并详细介绍了活动方案的总体分工和具体安排。

王磊对智能院的热情接待表示感

谢，并高度肯定了智能院和经济学院对于论坛筹备工作所取得的进展。他表示，在智能院完善又先进的硬件设施基础上，严格按照防疫要求，落实论坛筹备的各项工作，确保论坛的顺利召开。

座谈会后，王磊一行先后来到智能院报告厅、会议室、嘉宾室等，实地考察了论坛现场情况。



合肥市发改委副主任王磊一行  
来合工大智能院调研工作

### 16. 合肥市人大常委会副主任张怀科一行调研合工大智能院科研成果转化工作

11月16日上午，合肥市人大常委会副主任张怀科一行来合工大智能院专题调研科技成果转化工作。合肥市人大常委会教科文卫工委主任王琤、副主任陈明义、徐志刚，市科技局戴兵局长等随同调研。智能院副院长朱晓勇入驻智能院企业代表参加调研座谈。

朱晓勇对张怀科一行的来访表示欢迎，详细介绍了智能院发展历程、建设体系、科技成果转化举措及取得成效等方面情况，并对智能院开展科技成果转



化工作遇到的困难和问题进行了交流。他表示，智能院将继续大力创新科技成果转移转化工作，加快推动科技成果就地交易、就地转化和就地应用。智能院入驻企业代表结合自身创业经历，对创业工作进展和研究成果转化应用情况进行了介绍，并对开展科技成果转化过程中发现的问题提出了意见和建议。

调研座谈中，张怀科详细询问了智能院科技成果转化服务的市场化机制、服务链条和盈利模式，深入了解了智能院从科研成果到知识产权，再到成果转化的全过程管理体系建设情况，对近年来智能院在科技成果转化工作中所取得的进展和成效以及服务社会所做出的工作表示了充分肯定。他希望智能院继续发挥科技创新优势、人才优势和技术优势，坚持需求导向，为服务地方经济社会创新发展做出更大贡献。他表示，市人大也将在充分调研基础上，聚焦问题，研究难点，指导相关部门进一步完善科技成果转化相关政策，推动新时代科技创新和科技成果转化工作不断发展。



合肥市人大常委会副主任张怀科一行  
调研智能院科技成果转化工作

## 17. 安徽省人大代表调研组来合工大智能院调研

12月2日下午，安徽省第十三届人大代表合肥代表团第二小组来合工大智能院专题调研新型研发机构建设和科技成果转化工作。合肥工业大学省委常委、副校长、智能院院长刘志峰陪同调研。

调研组先后参观了智能院展厅与安徽合动智能科技有限公司、安徽华工智能科技研究院有限公司，实地考察了企业联合学校科研团队开展技术研发、产品开发及产业化应用情况，对智能院强化产业核心技术攻关，促进科技成果就地转化给予了高度赞赏。

座谈会上，刘志峰介绍了智能院的发展历程与工作成效，分析了智能院开展科技创新平台建设、科技成果转化、科技企业培育的经验和做法。他指出，智能院是学校与合肥市“校地合作”建设的高端协同创新平台，目前已面向安徽省新兴产业重点打造了28个科技研发与成果转化服务平台、培育了112家科技型企业，有力促进了产业转型升级。下一步，智能院将围绕打造“立足合肥、面向安徽、辐射全国”的高水平新型研发机构目标，进一步做优做强核心功能，促进更多科技成果转移转化与产业化，更好服务安徽“三地一区”建设。希望各位省人大代表继续关注支持学校和智能院的发展，指导帮助学校和智能院各

项事业更好更快发展。

人大代表们在发言中一致认为，合肥工业大学紧扣国家战略需求，面向经济主战场，为安徽经济社会发展作出了巨大贡献。代表们表示，智能院依托合肥工业大学特色学科、人才资源优势，以智能制造为主攻方向，优势突出、定位准确、目标明确，在运行模式、成果培育转化、推动创新创业等方面工作思路清晰、成效明显，取得了一系列值得推介的经验做法，他们将通过自身平台积极对外推广，加强与智能院的合作交流，促进共同发展。希望智能院在技术研发、成果转化、产业创新人才培养等方面创造更多新成果、新经验，为促进安徽高质量发展发挥更大作用。

安徽省第十三届人大代表汪海、陈华、黄玉明、李宾、姚和平、贺沛芬、张立野、姬书军、李光凤、李艳秋、叶松、盖丽萍、陈长贵以及安徽省人大常委会人选工委代表联络办、合肥市人大常委会人选工委代表联络办、智能院负责同志参加调研。



安徽省人大代表调研组来合工大智能院调研

### 18. 安徽省工业经济联合会会长张德山一行来合工大智能院调研



安徽省工业经济联合会会长张德山一行来合工大智能院调研

12月16日，安徽省工业经济联合会省工经联会长，原省经信委党组副书记、副主任张德山率省专用汽车联盟部分成员一行24人，来合工大智能院考察交流、洽谈合作。常务副院长张晓安、副院长周琪热情接待了考察团一行。

张德山一行先后参观了智能院展厅、安徽合动智能科技有限公司与安徽九州通智能科技有限公司，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，对科研团队面向企业技术需求和产业发展技术瓶颈开



展关键技术研发与科技成果转化及产业化成效给予了高度赞赏。

张晓安对张德山一行的来访表示热烈欢迎，详细介绍了智能院发展历程以及近年来依托合肥工业大学特色学科、人才资源优势在平台建设、科研攻关、成果转化、企业培育等方面取得的成绩。张晓安指出，希望双方加强交流合作，发挥各自资源优势，共同培育高水平科技成果，携手推进科技成果转化及产业化，为地方经济社会发展作出更大贡献。

张德山对合工大智能院的热情接待表示衷心感谢，对合工大智能院近年来的建设发展成效给予高度评价，并详细介绍了安徽省工业经济联合会以及省专用汽车联盟的情况。他表示，这次对接交流是专用汽车联盟年度工作计划之一，目的是搭建企业与高等院校交流的平台，寻求研发成果转换和合作的机遇。此次调研收获很大，希望双方加强联系对接，共同推动我省专用车发展。

省工经联咨询委主任陈家宝，副主任胡斌、龚仁和，秘书长缪静林以及省专用汽车联盟理事长、滁州永强汽车董事长陈灶金，联盟副秘书长安洪昌，省专用汽车联盟成员开乐汽车董事长秦少华，副秘书长谢广强，江汽重商公司总经理戚军、总经助鲁学坤，明光浩淼总经理倪军，芜湖盛立科技董事长张武江，扬天汽车集团总经理邵磊，汇江贸易董

事长韦平，久享机械董事长韦久跃，兴旺汽车董事长吴金旺，中集瑞江产品总监靳晓龙，江淮专用车副总经理周庸，劲旅环境科企部长徐丹等参加调研。

#### 19. 安徽省人大常委会党组副书记、副主任宋国权来合工大智能院检查指导工作



安徽省人大常委会党组副书记、副主任宋国权来合工大智能院检查指导工作

12月17日下午，安徽省人大常委会党组副书记、副主任宋国权率省人大调研组来合工大智能院检查指导工作。安徽省人大常委会委员、人事代表选举工委副主任、一级巡视员韦大伟，合肥市人大常委会党组书记、主任汪卫东，合肥市人大常委会党组成员、副主任、市总工会主席张业锁；合肥工业大学校



长梁樑，校党委常委、副校长、智能院院长刘志峰陪同调研。

在智能院研发中心，宋国权一行先后参观了智能院科技企业高新技术产品展示厅与安徽省机器人公共服务平台，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，对学校科研团队面向企业技术需求和产业发展技术瓶颈开展关键技术研发与科技成果转化及产业化成效给予了高度赞赏。

梁樑、刘志峰向宋国权一行详细介绍了学校系统推进智能院建设进展，充分发挥智能院新型研发机构作用，促进科技成果转化、培育高新技术企业、开展专业科技服务，以及围绕新兴产业发展需求组建公共服务平台、培养产业创新人才等情况，向安徽省、合肥市对学校 and 智能院的关心支持表示衷心感谢。

在认真听取汇报后，宋国权对学校充分发挥工科办学特色和产学研合作优势，聚焦新兴产业发展需求和难题推进科技成果转化及产业化表示充分肯定。他指出，智能院是省市政府与学校携手重点支持打造的高端协同创新平台，发展势头强劲，发展成绩令人鼓舞。下一步，要深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，围绕“三地一区”建设和安徽省十大新兴产业对科技和人才的需求，立足安徽、放眼全球，积极探索新型研发机构建设运营机制，高水平高质量利用好研发中心，更好把科技

成果转化为现实生产力，打通科技创新策源地和新兴产业聚集地建设的通道。

安徽省人大常委会人事代表选举工委代表联络办、合肥市人大常委会人选工委代表联络办参加调研。

### 三、合作交流（以时间为序）

#### 1. 庐江县陈伟副县长一行来合工大智能院调研交流

2月23日下午，庐江县陈伟副县长一行来合工大智能院进行调研交流。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰，智能院常务副院长张晓安陪同并出席座谈会。

双方在共同组建科研平台及推动科研成果转化等方面进行了深入的交流。



庐江县陈伟副县长一行来合工大智能院  
调研交流

#### 2. 安徽省质检院童宁副院长一行来合工大智能院合作交流

2月24日下午，安徽省产品质量监督检验研究院童宁副院长一行来合工大智能院开展合作交流。合肥工业大学党

委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰，副院长周琪，汽车工程技术研究院副院长潘轶山等参加会议。

刘志峰副校长向各位来宾介绍了智能院及汽车工程技术研究院发展情况，对省质检院与我校长期以来的交流合作予以充分肯定，并表示依托学校学科优势和人才团队，结合省质检院在检验检测领域的丰富经验，双方将深化更加广阔的合作空间。

童宁副院长对智能院的建设发展及合工大对汽车行业发展的贡献予以高度认可，并详细介绍了省质检院国家新能源汽车高压零部件质检中心的申报、筹建情况，表示双方可以以中心建设为抓手，在设备共享、技术合作等方面进行深入的合作，为合肥市打造新能源汽车之都贡献力量。随后，童宁副院长在潘轶山副院长陪同下参观了汽车工程技术研究院新能源汽车检验检测平台。



安徽省质检院童宁副院长一行来  
合工大智能院合作交流

### 3. 湖南省常德市产业科技考察团一行来合工大智能院调研交流



湖南省常德市产业科技考察团一行来  
合工大智能院调研交流

6月10日上午，湖南省常德市政府副秘书长李卫民率常德市产业科技考察团一行来智能院调研交流。副院长朱晓勇接待了李卫民一行。

李卫民一行先后走进智能院培育企业安徽合动智能科技有限公司、安徽九州通智能科技有限公司，实地考察了科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发及产业化应用情况。

朱晓勇副院长对李卫民副秘书长一行人员来访表示热烈欢迎，从智能院的建设历程、建设思路及各类科技平台、成果培育转化、人才培养引进等方面工作进展进行了详细介绍，并表示智能院作为开放的新型研发机构，可以同常德市在离岸孵化、技术服务以及成果转化等方面，实现互利互助、共同发展。

李卫民对智能院在科技成果转化等方面取得的成效给予充分肯定，希望双

方能够寻求合作机会，促进常德市科技与产业发展，释放地方产能与技术升级，共同促成地方与科研院所的合作共赢。

常德市产业办、市科技局、市政府办、市委组织部、湖南大科城博士科技有限公司、安徽博士鸿创科技有限公司参加活动。

#### 4. 合工大智能院助力合肥工业大学经济学院“双创”教育

为发挥自身特色优势助力学校创新人才培养工作，6月10日下午，合工大智能院组织开展了一场生动的创新创业教育实践活动，为合肥工业大学经济学院50余名师生带来了一堂别开生面的“创业理论与实践”课。合肥工业大学经济学院院长洪进，合工大智能院常务副院长张晓安、副院长朱晓勇参加活动。

在座谈会上，张晓安首先对经济学院洪进院长一行来院开展创新创业教育表示热烈欢迎。他表示，合工大智能院是学校内涵式高质量发展的重要拓展，始终把促进学校人才培养、科学研究、成果转化工作作为重要责任和使命，此次活动正是智能院发挥自身特色优势，助力学校创新人才培养的具体举措，希望与经济学院加强交流合作，共同推动学校“双一流”建设。

洪进对智能院给经济学院创新创业教育的支持表示衷心感谢，对智能院发展取得的成效表示充分赞赏。他表示，

将充分发挥经济学院的学科、专业优势，依托智能院平台优势，在人才培养、科学研究、成果转化、平台建设等方面加强交流合作，为双方的发展创造新局面。

朗程资本总经理赵军、合工大智能院机器人公共服务平台负责人甄圣超、优秀学生创业代表段章领分别从投融资、教师创业、学生创业等方面为参会师生分享了创新创业的经验与启示。



合工大智能院助力合肥工业大学经济学院  
“双创”教育

#### 5. 共青团池州市委员会来合工大智能院调研工作

6月17日，共青团池州市委员会宁睿书记率池州市团市委考察团前来合工大智能院调研工作。智能院副院长周琪，市场开拓部、科技管理部负责同志及相



关人员参加此次调研。



共青团池州市委员会来合工大智能院调研工作

周琪副院长对考察团一行的到访表示热烈欢迎，并详细介绍了智能院的发展历程。围绕科技成果培育创新链和科技成果转化逻辑链，从技术研发、成果培育、成果转化和科技服务四个方面，介绍了智能院作为省级新型研发机构和“全创改”试点单位，在科技成果培育和转化领域所开展的工作和取得的成效。希望双方深化交流，加强在科技人才培养、科技成果转化、助力地方产业转型升级等方面的合作。

宁睿书记对智能院近年来的发展及科技成果转化方面所取得的成绩表示肯定，并表示此次前来智能院考察调研目的是以融入合肥都市圈发展为契机，为建立跨城市产学研合作渠道创造良好条件。后期希望双方在招才引智和科技服务平台共建等方面加强合作。

智能院市场开拓部、科技管理部负责同志分别向考察团介绍了智能院的基本情况和科技平台建设情况。

会后，考察团一行实地考察了智能院培育企业安徽合动智能科技有限公司、安徽新仁通智能科技有限公司和安徽华工智能科技研究院有限公司，了解企业产品研发和产业化应用等情况。

## 6. “中德技术创新中心”筹建研讨会在合工大智能院召开

为进一步凝聚创新驱动合力，促进政产学研用深度融合，助力包河区传统制造业企业转型升级，6月24日下午，由包河区科技局牵头组织的“中德技术创新中心”筹建研讨会在智能院第二会议室召开。包河区科技局局长王军，包河区经信局副局长许斌，德国中欧工业技术咨询企业总经理兼首席咨询顾问袁华、方盛车桥（合肥）有限公司副总经理鲁俊、安徽科技大市场建设运营有限责任公司项目经理王瑞芳出席研讨会，合工大智能院副院长朱晓勇、院长助理胡迪及相关部门负责同志参加会议。交流会由王军局长主持。

朱晓勇首先对王军和袁华一行人员来院开展合作交流表示热烈欢迎，并从智能院的建设历程、建设思路及各类科技平台、成果培育转化、人才培养引进等方面工作进展进行了介绍，表示智能院作为开放的新型研发机构，非常愿意在包河区委的领导和支持下，同袁华一起在人才培养、技术咨询、技术推广应用等方面加强合作、共谋发展。

袁华结合个人在德国求学和工作的多年经历，详细介绍了自己对德国机械制造先进理念的深刻理解，并指出中国机械加工工艺落后的关键问题是忽视了现代先进夹具技术的应用，并表示非常愿意与参会各方一起将德国的先进制造理念和夹具技术带给中国企业，助力中国机械加工企业以投资少见效快的方式迅速实现技术转型升级，为企业培养高端夹具技术人才，提高企业的核心竞争力。

许斌对各方联合组建“中德技术创新中心”表示积极支持，并结合包河区“1+3”产业体系规划，指出辖区内传统机加工企业较多，技术转型升级需求强烈，有丰富的技术推广和引进应用场景。

王军局长指出，智能制造专业人才培养和企业技术推广应用是合作双方的共同诉求，包河区也将在充分征集和论证的基础上给予相应的政策支持和保障。希望合工大智能院、安徽科大市场建设运营有限责任公司、方盛车桥等与会单位同袁华博士加强对接交流，在本次研讨基础上商议探索中德在智能制造领域的合作模式和内容，携手推进“中德技术创新中心”筹建方案的确定，为本地企业培养高端装备夹具工艺技术人才，解决传统制造业企业生产中面临的相关技术难题，在更大层面、更深层次上赋能区内机加工企业，助推包河区经济高质量发展。



“中德技术创新中心”筹建研讨会在  
合工大智能院召开

## 7. 山河智能装备集团来合工大智能院合作交流

7月7日上午，山河智能装备集团薄板事业部副总经理赵红辉、共性技术研究院院长何松泉一行来合工大智能院合作交流。智能院副院长朱晓勇陪同并参加座谈会。

朱晓勇对赵红辉一行人员来访表示热烈欢迎。他表示，智能院作为开放的新型研发机构，应与山河智能装备集团以项目为切入点，通过课题研究及应用等方面提供技术服务支持，同时研发人员应深入现场实地考察，明确需求优化方案，结合双方优势真正解决实际问题。双方就深化合作事宜达成共识，为未来实现全方位的合作奠定基础。

胡迪从智能院的建设历程、科技平台、成果培育转化、人才培养引进等方面工作进展进行了详细介绍。

智能院智能制造机器人子平台、数字孪生子平台、无人机子平台相关负责人进行了平台介绍和具体案例分享。山

河智能装备集团对其公司进行详细介绍，概述项目总体目标、当前进展、以及难点和需求，并展开交流讨论。

会后，赵红辉一行参观了智能院机器人公共服务平台，详细了解了科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发和产业化应用情况。



山河智能装备集团来合工大智能院  
合作交流

## 8. 北京空天无人科技研究院院长徐枞巍来合工大智能院合作交流

7月7日上午，国家安全部首席科学家、北京空天无人科技研究院院长徐枞巍一行来访合工大智能院，积极推动协同创新合作。智能院常务副院长张晓安，副院长周琪、彭建刚、朱晓勇陪同调研并参加座谈会。

张晓安对徐枞巍一行的到访表示热

烈欢迎，围绕“创新融合发展，加速制造赋能”，从发展历程、运行模式、建设成效等方面详细介绍了智能院以平台建设、成果培育、成果转化、人才培养引进为主要抓手，立足学校优势、整合政府资源、赋能“双一流”建设和区域高质量发展的特色化、高水平新型研发机构建设经验与成效。他表示，希望与北京空天无人科技研究院加强沟通协作，发挥优势，共同推动我国智能制造和空天无人科技领域不断取得新成果。

徐枞巍对智能院建设发展取得的成效表示充分肯定，详细介绍了北京空天无人科技研究院的发展定位、主攻方向及建设运行思路等情况。他表示，智能院在基本建设与内涵发展两方面都取得显著成效，发展势头正劲，令人欣慰和鼓舞。希望依托智能院和北京空天无人科技研究院平台优势，开展务实合作，共同谋划实施“卡脖子”核心技术的联合攻关与科技成果转化及产业化等，实现协同发展、合作共赢。

座谈会后，徐枞巍一行深入智能院研发中心，先后参观调研了机器人公共服务平台与安徽新仁通智能科技有限公司、安徽华工智能科技研究院有限公司，详细了解了科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发及产业化应用情况，谋划推进双方协同创新合作。

智泽基金管理公司、尚一盛世机器人公司、北京空天无人科技研究院及合



工大智能院相关负责同志参加活动。



北京空天无人科技研究院院长徐枫巍  
来合工大智能院合作交流

## 9. 中共合肥市委党校来合工大智能院调研工作

7月14日，中共合肥市委党校一级调研员汪秀坤率考察团一行来合工大智能院调研工作。包河区党校副校长陶余领，教科主任吴丽娅陪同调研，智能院副院长朱晓勇陪同调研并参加座谈会。

朱晓勇对汪秀坤一行来访表示热烈欢迎，并介绍了智能院的组织架构及部门职责，重点围绕支持智能机器人方向创新研究和科技服务等方面所开展的工作与成效进行了说明。他表示智能院愿同市委党校在教育培训合作、创新人才培养、助力地方产业转型升级等方面深入交流，提供平台与资源支持，促进全方位的紧密合作。

胡迪从智能院的建设历程、建设思路、科技平台、成果培育转化、人才培养引进等方面工作进展进行了详细介绍。智能院智能制造机器人子平台负责

人甄圣超针对机器人技术创新和成果转化作了介绍和分享。

汪秀坤对智能院创新运作机制及在科技成果转化方面所取得的成绩给予充分肯定，希望共建合作平台，为丰富党校学员培训课程内容，助推合肥市及合肥工业大学科技创新成果宣传提供支撑。希望依托平台在科技成果转化和创新人才培养等方面全面加强合作。

会后，考察团一行实地考察了智能院培育企业安徽合动智能科技有限公司和安徽华工智能科技研究院有限公司。



中共合肥市委党校来合工大智能院  
调研工作

## 10. 卡奥斯董事长陈录城一行来合工大智能院合作交流

7月22日下午，青岛海尔卡奥斯物联生物科技有限公司董事长陈录城一行来智能院进行合作交流，常务副院长张晓安、副院长周琪、院长助理胡迪和相关部门负责人参加交流座谈。

张晓安副院长对卡奥斯一行人员的来访表示热烈欢迎，并介绍了智能院建设历程，以及智能院在人才培养、成果

转化、科技服务等方面取得的成效。

陈录城董事长对智能院的热情接待表示感谢，同时对智能院在科技服务、企业培育、人才培养等方面的创新和成绩表示了高度认同。他表示，卡奥斯下一步将在人才培养、项目合作等方面加快与合肥工业大学智能制造技术研究院的合作和交流，全面拓展安徽市场，加强与合肥工业大学等地方高校的合作力度，为安徽工业产业发展提供有力支撑。



卡奥斯董事长陈录城一行来合工大智能院  
合作交流

### 11. 安徽汇正电子科技有限公司与安徽理工大学人工智能学院举行产学研合作签约仪式

7月23日下午，安徽省人大常委、安徽理工大学人工智能学院院长王成军一行来智能院考察交流，并与智能院入驻企业——安徽汇正电子科技有限公司举行校企产学研合作签约仪式。合工大智能院副院长周琪、市场开拓部负责人和汇正电子负责人参加座谈。

周琪副院长、王成军院长分别对各

院建设历程与取得的成效进行了介绍，双方表示可在校企合作、学科建设、人才培养等方面进一步加强合作交流。

安徽汇正电子科技有限公司董事长赵杰对王成军院长一行人员的来访表示热烈欢迎，并介绍了企业在增材制造设备、材料、零部件及制造工艺开发等领域的进展情况与特色优势。最后，王成军院长和赵杰董事长分别代表安徽理工大学与安徽汇正电子科技有限公司签署了产学研合作协议。双方表示将进一步加强产学研合作，促进科技成果转化，借助合工大智能院的平台资源和政策优势，服务产业经济发展。



安徽汇正电子科技有限公司与安徽理工大学  
人工智能学院举行产学研合作签约仪式



## 12. 安徽大学农业生态大数据中心一行来合工大智能院参观交流

7月29日下午,安徽大学农业生态大数据中心常务副主任黄林生一行就科技创新协同工作来智能院参观交流。智能院副院长朱晓勇参加并主持会议。

朱晓勇对黄林生一行的来访表示热烈欢迎。他表示,智能院作为新型研发机构,应与安徽大学农业生态大数据中心加强沟通协作,共同围绕技术攻关、平台共建、成果转化、信息共享等方面发挥各自优势,实现协同发展,助推安徽省新兴产业快速发展。

黄林生重点介绍了农业生态大数据分析与应用技术国家地方联合工程中心建设发展情况。他表示,智能院的研究方向与农业生态大数据中心重点研究领域相近,希望双方依托智能院的平台优势,开展务实合作。

会后,黄林生一行先后参观了智能院机器人公共服务平台与3D激光检验检测平台,了解科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、成果转化及产业化情况,谋划推进双方协同创新合作。



安徽大学农业生态大数据中心一行来  
合工大智能院参观交流

## 13. 合肥学院党委书记王其东来合工大智能院参观交流

7月30日下午,合肥学院党委书记王其东一行来智能院参观交流。合肥工业大学省委常委、副校长、智能院院长刘志峰,常务副院长张晓安陪同调研。

刘志峰对王其东的到访表示热烈欢迎,从发展历程、运行模式、建设成效、校企合作模式等方面详细介绍了智能院的发展情况。他表示,希望双方能够以智能院为依托,发挥各自优势,开展院校合作,更好服务地方经济社会发展。

王其东高度肯定了智能院发展取得的成绩。他表示,智能院孵化的很多产业化项目与我国战略性新兴产业以及合肥学院人才培养方向高度契合,双方有着广阔的合作空间。合肥学院坚持“地方性、应用型、国际化”办学定位,希望通过与合工大智能院加强交流合作,培养更多符合满足产业发展需求的专业型、创新型人才。

会后,王其东一行参观了智能院机



机器人公共服务平台，详细了解了科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发及产业化应用情况。

合肥学院党委办公室、校长办公室主任汪文忠，合肥学院先进制造工程学院院长吕刚，合工大智能院机器人创新平台负责人甄圣超参加此次调研活动。



合肥学院党委书记王其东来  
合工大智能院参观交流

#### 14. 合肥工业大学与陆军院士科研团队进行合作商谈

9月1日下午，合肥工业大学与中国工程院院士、中国电科首席科学家陆军及其科研团队进行合作商谈。校党委书记余其俊主持座谈会，校长梁樑，校党委常委、副校长吴玉程，校党委副书记陈刚，校党委常委、副校长刘志峰出席座谈会。

余其俊代表学校向陆军院士对学校建设发展的关心支持表示感谢。他指出，合肥工业大学是教育部直属的“双一流”建设高校，也是国防科工局与教育部共建高校。长期以来，学校坚持面向国家战略需求和国际学术前沿，聚焦前沿技

术和颠覆性技术创新，推进有组织科研和交叉学科研究，在电子信息、先进材料、智能制造、安全与应急等技术领域形成了较强的研发平台，一批高水平成果在国家重点工程和国防工程中得到应用。希望双方以我校智能制造技术研究院为依托，创新合作机制，在人才培养、科研平台建设、人才资源共享等方面携手合作、协同创新，更好地服务国家战略需求和区域经济社会发展。

梁樑在座谈交流中介绍了学校历史沿革、人才培养、科学研究以及产学研合作等情况。他指出，建校以来，合肥工业大学始终以“工业报国”为己任，为国家经济社会发展尤其是工业化建设作出了重要贡献。近年来，学校一流学科建设等各项事业不断取得新进展，服务国家战略需求和经济社会发展能力显著增强，多项技术成果被应用到大型水面舰艇、国产大飞机、卫星、“嫦娥五号”“天问一号”等国家重大战略项目中。希望陆军院士继续给予我校关心、支持和指导，进一步开展多种形式的交流与合作，共同促进国防科技与学校相关学科的发展。

陆军院士参观了学校智能制造技术研究院机器人公共服务平台以及相关创新型企业的考察，考察了我校科研团队开展技术研发、产品开发及成果产业化情况，并对我校近年来取得的办学成就以及智能院的发展成效给予高度评价。他指出，合

肥工业大学学科特色鲜明、科研实力雄厚，各项办学成果得到社会各界的广泛认可，希望充分发挥各自优势，切实加强人才交流、科研合作，进一步激发和释放创新活力，携手在颠覆性技术创新中脱颖而出。

座谈会上，吴玉程、陈刚、刘志峰围绕人才工作、科研发展、合作展望等作了交流发言。双方还就后续合作具体事宜进行了交流讨论。

校党政办公室、人事处、研究生院、科研院、学术委员会、智能院以及材料科学与工程学院、计算机与信息学院、仪器科学与光电工程学院、物理学院等相关单位负责同志参加了调研活动。



合肥工业大学与陆军院士科研团队  
进行合作商谈

## 15. 深圳市信润富联数字科技有限公司来合工大智能院合作交流

9月2日下午，深圳市信润富联数字科技有限公司首席执行官曾澄一行来智能院进行合作交流，副院长周琪、院长助理胡迪和相关部门负责人参加交流座谈。

周琪副院长对信润富联一行人员的来访表示热烈欢迎，并介绍了智能院建设历程，以及智能院在人才培养、成果转化、科技服务等方面取得的成效。

曾澄先生对智能院的热情接待表示感谢，对智能院在促进成果转化与行业发展方面所做的工作表示了高度认同，并对信润富联在汽车零部件、建筑新材料等多个行业的服务案例进行了交流。

下一步，双方将在工业互联网和智能制造领域进行深入合作，将信润富联的产业实践、技术积累与智能院平台资源相结合，助力安徽省乃至全国相关产业的数字化升级和生态平台建设。

深圳市信润富联数字科技有限公司由中信集团，华润集团，工业富联三家企业共同投资创建，是一家产业互联网垂直行业解决方案提供商，在汽车零部件、水泥、化工、建筑建材、智慧空间等多个行业拥有全球领先的亮点方案和用例，并拥有完成交付世界灯塔工厂、标杆工厂的经验积累和能力沉淀，致力于建设世界级的垂直行业互联网平台，深化垂直场景应用服务能力，构建垂直

行业的智慧化与生态化，有效推进垂直产业转型升级。



深圳市信润富联数字科技有限公司来  
合工大智能院合作交流

## 16. 北航合肥创新研究院来合工大智能院参观交流

9月7日上午，合肥新站高新区管委会副主任项宏发、北航合肥创新研究院执行院长梁国栋率队来访合工大智能院，专题调研新型研发机构。智能院常务副院长张晓安，副院长周琪、朱晓勇及各部门负责人参加座谈会。

张晓安对北航合肥创新研究院一行人员的到来表示热烈欢迎，详细介绍了智能院近年来在建设思路、平台建设、成果培育与转化、科技开发与服务等方面取得的成效。他表示，希望与北航合肥创新研究院加强交流、深化合作，积蓄推进高质量发展，实现互惠共赢。

梁国栋对智能院的热情接待表示感谢，从管理体制机制、科研平台建设、产学研合作、人才引进培养等方面详细介绍了北航合肥创新研究院的建设发展情况。他表示，希望与智能院加强沟通

协作，为研究院的建设提供更多智力支持，尤其在成果培育转化和企业孵化方面，推动研究院事业更好、更快发展。

合肥新站高新区科技局局长蒋昌宽、科技局科技创新处处长曹雪梅、北航合肥创新研究院副院长汪作来陪同参加此次活动。



北航合肥创新研究院来合工大智能院参观交流

## 17. 合工大智能院与省市场监管局进行合作商谈

9月9日上午，合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰率队赴安徽省市场监管局就共同筹建安徽省机器人检测与服务平台进行合作商谈。省市场监管局党组成员、副局长丁祖权主持会议。智能院副院长朱晓勇、院长助理胡迪及安徽省市场监管局下属相关院所负责同志参加此次交流研讨。

刘志峰代表智能院对省市场监管局一直以来支持智能院工作表示感谢，并介绍了智能院建设发展情况和计划筹建安徽省机器人检测与服务平台的背景、基础条件、建设目标和建设意义。他指出，联合省市场管理局开展共建安徽省



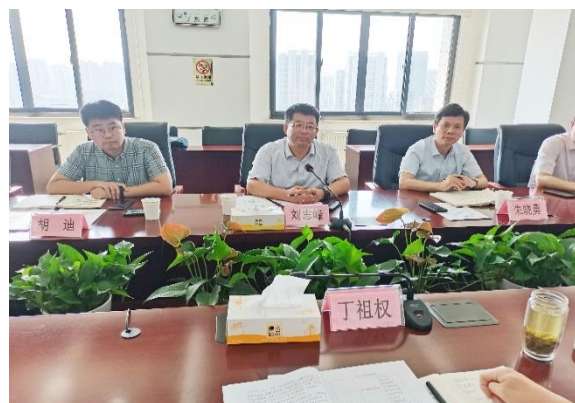
机器人检测与服务平台是智能院紧密结合安徽省十大战新产业发展目标，积极开展强强联合和特色发展的新举措，希望在省市场监管局的大力支持和指导下，双方以合工大智能院为依托，携手打造一个国内一流、具有国际影响力的面向工业、服务和特种机器人的核心零部件、整机、系统集成以及相关人才培养、成果转化、标准制定、检测仪器设备开发及检验检测的高水平研发与检测基地，为安徽省乃至全国机器人产业企业提供全方位技术服务和支撑。

会上，智能院机器人服务平台负责人甄圣超详细汇报了安徽省机器人研发与检测中心筹建方案。省市场监管局科技和信息化处、特种设备检测院、计量院、认证认可与检验检测监督管理处、质量检测院等相关院所的负责同志分别结合本院所的具体工作以及对平台建设方案提出了意见和建议。

丁祖权对智能院的发展成效给予高度评价，对筹建安徽省机器人检测与服务平台的重要意义给予了充分肯定。他指出，希望双方围绕此次研讨内容加强后续沟通和联系，梳理和整合双方现有资源，进一步凝练方向、聚焦特色，加快推进建设方案的完善和修订，同时表示省市场监管局将全力支持和配合合工大智能院牵头筹建安徽省机器人检测与服务平台建设。

围绕十大新兴产业，发挥优势，打

造精品平台是智能院今年的重点工作任务之一，智能院将抓住机遇，积极谋划，加强与相关单位的协同合作，携手推进安徽省智能制造相关产业的飞跃发展。



合工大智能院与省市场监管局进行合作商谈

## 18. 开封大学党委副书记、校长宋晓炜率队来合工大智能院参观交流

9月15日下午，开封大学党委副书记、校长宋晓炜率队来访合工大智能院，专题调研新型研发机构建设情况。合肥工业大学党委常委、副校长，智能院院长刘志峰，副院长周琪参加座谈会。

宋晓炜一行首先参观智能院的企业展厅及机器人公共服务平台，对智能院在产学研合作以及企业孵化取得的成果表示赞赏。

在座谈会上，刘志峰对宋晓炜一行的到来表示热烈欢迎，并详细介绍了智能院的建设思路以及在平台建设、成果培育与转化等方面取得的成效和经验。他表示，希望与开封大学能进一步加强联系、相互交流，深化合作，共同发展。

宋晓炜对智能院的热情接待表示衷心感谢，他表示，希望与智能院加强沟通协作，尤其在成果培育转化和人才培养方面开展合作，促进双方更好、更快的发展。

开封大学机械与汽车工程学院院长朱跃峰，阀门学院副院长吕玉湖、研发部部长徐灵峰参加了此次调研。



开封大学党委副书记、校长宋晓炜率队来  
合工大智能院参观交流

## 19. 南京维拓来访合工大智能院合作交流

10月27日下午，南京维拓科技股份有限公司董事长兼CEO杨凌一行来访合工大智能院。智能院副院长周琪、院长助理胡迪、包河经开区陈敏、张宾及大圩镇政府谢荔参加了座谈会。

周琪首先对南京维拓一行的来访表示热烈欢迎，并表示经过前期多番良好的沟通和对接，为了更好地促成与南京维拓在工业互联网领域的合作，特别邀请了政府主管部门、高校专家和行业名企，从产业发展、技术开发、产业应用和成果转化多个维度，共同探讨工业互联网政校企院合作，希望与南京维拓深化合作，为地方产业经济高质量发展做出应有贡献。

杨凌详细介绍了南京维拓的企业情况，希望以产业契合度为切入点，将工业互联网接入产业，服务产业，相信工业互联网在安徽，尤其在合肥的应用与推广有条件，有能力。

市场开拓部部长朱辛璇围绕发展历程、平台建设、科技成果培育及转化等方面，概述了智能院的整体运营情况。

会上，院长助理胡迪、巨一自动化技术中心主任汤伟、合工大管理学院教授董骏峰、包河区政府相关部门人员围绕第三方服务机构购买服务、工业互联网技术开发与研究、校企合作科研项目



申报和辖区企业享受政策进行了交流。



南京维拓来访合工大智能院合作交流

## 20. 湖南省科技代表团来合工大智能院调研交流

11月17日上午，湖南省科技厅副厅长朱皖率湖南省科技代表团来合工大智能院就科技创新平台和新型研发机构建设进行专题调研交流。合工大智能院常务副院长张晓安、安徽省科技厅成果转化与区域创新处处长李林陪同调研。

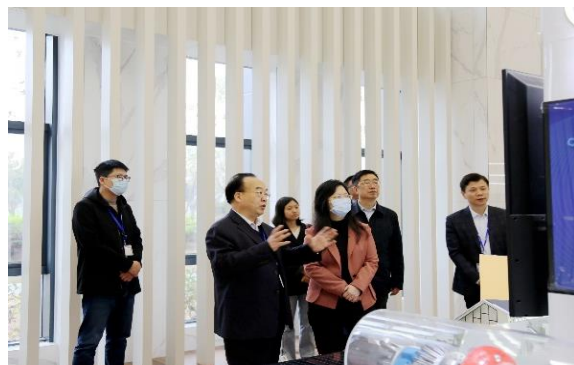
湖南省科技代表团一行先后参观了智能院科技企业高新技术产品展厅与机器人公共服务平台，详细了解了学校科研团队依托智能院进行关键技术研发、科技成果转化及产业化情况。

座谈会上，张晓安详细介绍了智能院在科技成果培育与转化、科技创新平台建设、产业创新人才培养以及新型研发机构运营等方面取得的成效。张晓安表示，希望双方能够加强交流，为今后的合作奠定基础。

朱皖感谢合工大智能院对此次调研工作的支持。她表示，合工大智能院依托合肥工业大学特色学科、人才资源优

势，以智能制造为主攻方向，优势突出、定位准确、目标明确，在运行模式、成果培育转化、推动创新创业等方面工作思路清晰、特色鲜明、成效明显，值得学习借鉴。希望能够建立长期的合作关系，促进双方共同进步、共同成长。

湖南省科技厅重大专项处、火炬创新中心、科技信息研究所，安徽省科技厅成果转化与区域创新处以及智能院负责同志参加调研及座谈会。



湖南省科技代表团来合工大智能院调研交流

## 21. 福建省科技代表团来合工大智能院调研交流

11月19日下午，福建省科技厅副厅长周世举率福建省科技代表团来合工大智能院调研交流。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰，副院长朱晓勇陪同调研。

福建省科技代表团一行先后参观了智能院科技企业高新技术产品展厅与安徽合动智能科技有限公司，实地考察了科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发及产业化应用情况，对智能院培育企业依托科技创新，持续把



科技成果转化成为新技术、新产品给予了高度赞赏。

座谈会上，刘志峰首先对周世举一行的来访表示欢迎，重点介绍了智能院依托学校特色学科、人才资源优势，在科技创新平台建设、科技成果培育转化、人才培养引进等方面进行的探索和取得的进展。他表示，在安徽省科技厅等省政府相关部门及合肥市等的关心和大力支持下，智能院各项工作稳步推进，取得了较好成效。希望相关政府部门继续关心、支持学校和智能院的发展。

周世举感谢合工大智能院对此次调研工作的支持。他表示，合工大智能院定位准确、目标明确，在运行模式、成果培育转化、推动创新创业等方面工作思路清晰、特色鲜明、成效明显，值得学习借鉴。希望能够建立长期的合作联系，促进双方共同进步、共同成长。

福建省科技厅高新处、创新办、成果处，安徽省科技厅成果转化与区域创新处以及智能院负责同志参加调研及座谈会。



福建省科技代表团来合工大智能院调研交流

## 22. 南京晓庄学院张策华一行来合工大智能院参观交流

11月25日上午，南京晓庄学院校长张策华，副校长贾创雄、王本余一行来智能院参观交流。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰，副院长周琪、朱晓勇陪同调研。

张策华一行先后参观了智能院综合展厅、科技企业高新技术产品展厅以及安徽省机器人公共服务平台，实地考察了科研团队依托智能院平台优势开展技术研发、产品开发及产业化应用情况，对智能院培育企业依托科技创新，持续把科技成果转化成为新技术、新产品给予了高度赞赏。

座谈会上，刘志峰首先对张策华一行的来访表示欢迎，重点介绍了智能院依托学校特色学科、人才资源优势，在科技创新平台建设、科技成果培育转化、人才培养引进等方面进行的探索和取得的进展。刘志峰指出，南京晓庄学院秉承“大爱、奉献、担当”精神，坚持深度融合战略，主动为地方经济社会发展作贡献，在师范教育方面具有典型特点和丰富经验，希望双方深入交流、取长补短、共同进步。

张策华对智能院的热情接待表示感谢，并介绍了南京晓庄学院基本情况。张策华指出，南京晓庄学院传承弘扬陶行知教育思想，形成了“教学做合一”

的校训和“教人求真，学做真人”的校风，为社会培养输送了10余万名基础教育师资和各类专门人才。张策华强调，合肥工业大学始终秉承“工业报国”之志，形成了“工程基础厚、工作作风实、创业能力强”的人才培养特色。南京晓庄学院将认真学习借鉴合肥工业大学在应用型人才培养方面的典型经验，破解目前学校发展过程中存在的难题，推动学校各项事业进一步发展。

会上，双方就应用型人才培养等方面的工作成效和问题进行了深入的交流探讨。



南京晓庄学院校长张策华一行来  
合工大智能院参观交流

### 23. 皖江新兴产业技术发展中心刘勇主任一行来合工大智能院合作交流

12月22日下午，皖江新兴产业技术发展中心刘勇主任一行来合工大智能院合作交流。皖江中心副主任戴庞达、铜陵市科技局党组成员洪亮等随同调研。智能院副院长朱晓勇陪同参观并主持座谈。

刘勇一行先后参观了智能院科技企

业高新技术产品展厅与安徽省机器人公共服务平台，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，对科研团队面向企业技术需求和科技成果转化成效给予了赞赏。

朱晓勇对刘勇一行的来访表示热烈欢迎，从发展历程、建设成效等方面介绍了智能院的发展情况，并对智能院研发中心大楼的整体设计方案和功能区域划分等相关实际应用情况进行了介绍。

刘勇对智能院的热情接待表示感谢，并介绍了皖江新兴产业技术发展中心基本情况。刘勇指出，将以此次调研交流为契机，学习借鉴智能院的规划使用、基建设计以及孵化器建设、创新创业等相关领域的经验，希望能够建立长期的合作关系，促进双方共同进步，为地方经济社会发展作出更大贡献。

铜陵市建设投资控股有限公司、铜陵市大江投资控股有限公司、铜陵大江工程建设有限公司、北京通程泛华设计院参加调研及座谈会。



皖江新兴产业技术发展中心刘勇主任一行来  
合工大智能院合作交流



## 四、行业智库

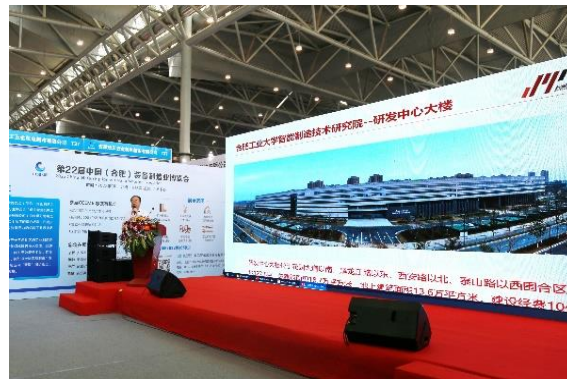
### 1. 合工大智能院成功举办 2021 中国(合肥)智能制造技术与应用高峰论坛

5月9日-10日,2021中国(合肥)智能制造技术与应用高峰论坛在合肥滨湖会展中心顺利召开。此次活动由合工大智能院承办,论坛邀请了来自京津冀、长三角等政府、高校、科研院所、高新技术企业的30余位专家学者汇智合肥,引领和推动智能制造技术研发与应用转化。论坛开幕式由合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰主持。

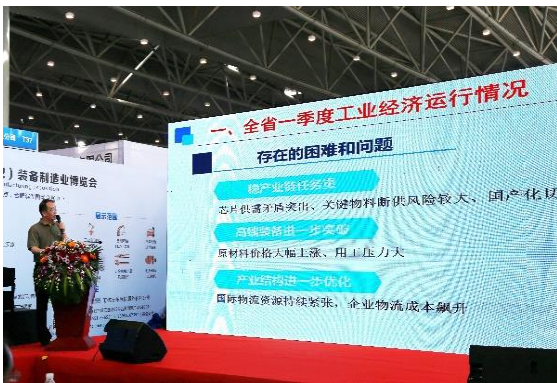
刘志峰在致辞中对远道而来的专家学者表示诚挚的欢迎和衷心的感谢,他简要介绍了近年来智能院依托合肥工业大学优势学科推动智能制造技术研发与成果转化的做法与成效,期望通过此次论坛,专家学者们能畅所欲言、充分交流,为合肥乃至安徽智能制造产业发展和智能院高质量发展提供智力支持。

中国航空工业集团信息技术中心原首席顾问、中国船舶独立董事宁振波教授,安徽省经信厅装备工业处施力处长以及智能院常务副院长张晓安教授等分别作论坛报告,围绕工业软件的历史进程和发展趋势,安徽省智能制造及装备制造业十四五发展规划及智能制造技术转化及产业化等方面分享最新技术成果和政策信息。论坛报告精彩纷呈,为与会人士带来了一场高品质的技术盛宴。

此次活动是2021第二十二届中国(合肥)装备制造业博览会的重要组成部分,论坛的成功举办为来自全国的300余家参展企业搭建了高层次技术交流平台,展现了合肥工业大学发挥智能院作用积极服务地方经济产业发展的担当作为。同时,智能院也将以承办此次活动为契机,加强与京津冀、长三角高新技术企业的交流与合作,促进合肥工业大学产学研合作,进一步推动智能制造关键共性技术的研发、转化及产业化。







合工大智能院成功举办 2021 中国（合肥）  
智能制造技术与应用高峰论坛

## 2. 合工大智能院成功举办第八届中国生命周期评价学术研讨会

6月18日，由我院承办的第八届中国生命周期评价（LCA）学术研讨会在研发中心大报告厅成功召开。来自全国生命周期评价领域研究和实践的专家学者、企业产品设计和环境管理工程技术人员共计150多人参加会议。合肥工业大学党委常委、副校长、智能院院长刘志峰参加会议并致辞。

刘志峰在致辞中代表学校向参会的专家学者表示热烈的欢迎。他表示，智能院已全面开启国内一流新型研发机构建设新征程，借此次中国生命周期评价学术研讨会之际，希望参会的各位专家

学者为学校 and 智能院的发展多提宝贵意见，智能院将以平台建设、成果培育、成果转化为主要抓手，不断推动学校科研产出、人才培养与社会需求的有效衔接，进一步加强学术交流与合作，走出一条立足高校优势、整合政府资源、赋能“双一流”建设的新型研发机构特色化发展之路。

开幕式后，合肥工业大学刘志峰教授、宁德时代新能源科技股份有限公司潘学兴总监、南开大学徐鹤教授、中国纺织信息中心胡柯华主任、北京工业大学龚先政教授、中国再生资源产业技术创新战略联盟尚辉良秘书长、清华大学田金平副教授、中国科学院生态环境研究中心丁宁副研究员、上海第二工业大学宋小龙副教授以及 GaBi 中国张海孝总经理分别围绕基于 LCA 的绿色设计、锂电池制造端的 LCA 研究、基于 LCA 的碳排放研究进展、中国纺织工业 LCA 发展之路、LCA 在绿色标准体系中的应用、固废资源化行业如何服务国家“碳达峰碳中和”战略、清华大学 LCA 教学实践及思考、基于生命周期的铝工业碳排放研究、再制造产品系统节能与碳排放效益评估等主题进行了大会主旨报告。

此次活动是智能院首次在研发中心举办全国性学术会议。作为合肥工业大学内涵式高质量发展的重要延伸，合工大智能院研发中心于今年1月15日正式启用。围绕打造合肥工业大学科技成果

转化及产业化重要基地的功能定位，智能院努力发挥研发中心科创条件好、功能配套齐、区位交通佳、生态环境美的优势，按照“组建一批平台、引入一批团队、培育一批高企”的整体思路，强化学校科研平台建设，推进学校科技成果转化。目前，智能院已引入合肥综合性国家科学中心能源研究院，组建智慧城市与智能建筑研究院等 21 个科技研发与公共服务平台，并通过科技成果转化及产业化培育高科技企业超过百家。

围绕合肥工业大学“十四五”发展规划和“双一流”建设确定的目标任务，智能院将依托合工大努力探索“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业”的“前店后坊”模式，不断拓展学校发展空间、不断丰富学校科学研究内涵、不断深化学校对外交流合作，尽快建成国内一流新型研发机构，为合肥工业大学“双一流”建设和地方经济产业高质量发展做出新的更大贡献。



合工大智能院成功举办第八届中国生命周评价学术研讨会

### 3. 2021 机器人操作系统暑期学校及研讨会在合工大智能院举办

8 月 7 日-13 日，在智能院研发中心，面向全球持续一周的 2021 机器人操作系统（ROS）暑期学校及研讨会直播活动成功举办。此次活动得到了相关领域海内外师生的积极响应，近 10 万人次参加了在线观看、交流环节。合肥工业大学党委书记、副校长、智能院院长刘志峰，智能院副院长朱晓勇参加开学仪式。

刘志峰向相聚云端的广大师生表示欢迎。他从智能院的建设历程、主攻方向、发展成效与奋斗目标等方面做了简要介绍，展示了智能院努力打造“立足皖江、面向华夏、拥抱世界”高端协同创新平台的特色和优势。他指出，位于合肥巢湖之滨的智能院研发中心拥有高水平的科技创新平台、全链条的创新创业载体、浓厚的科技创新氛围、完善的功能配套以及便捷的交通优势，欢迎海内外杰出人才到智能院创新创业。

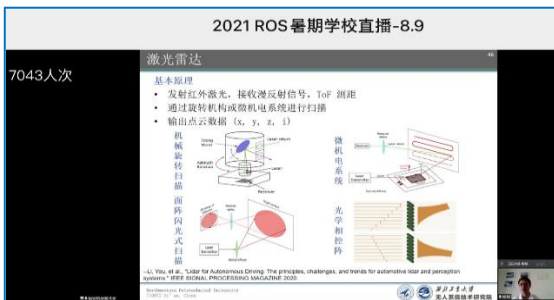
依托智能院和各参办单位资源优势，本届暑期学校邀请了来自德国汉堡大学、清华大学、中山大学、合肥工业大学等高校院所以及知名企业的 54 位产学研专家在线上共话机器人操作系统教学及应用，为广大学员带来了干货满满的基础理论知识和机器人开发经验传授与分享。

包河区科技局负责人围绕区情介



绍、产业发展、产业引驻及人才政策等方面进行了细致介绍。

此次活动是智能院推进安徽省机器人公共服务中心建设的有力举措。该中心是智能院瞄准区域重点产业需求重点打造的科技创新平台之一，建设机器人控制系统等关键核心零部件共性技术研发、机器人检测、人才培养以及机器人应用等4个子平台，通过搭建一流平台、集聚一流团队、培育高水平成果，实现高水平科技成果转化及产业化，推动安徽打造成全国乃至全球具有重要影响力的机器人全产业链发展的高地。



2021 机器人操作系统暑期学校及研讨会在  
合工大智能院举办

#### 4. 2021 世界制造业大会“现代化都市圈与先进制造业论坛”在合工大智能院举行

11月20日至21日，由合肥市人民政府与合肥工业大学联合主办，合肥工业大学经济学院、合肥市发展和改革委员会和合工大智能院等共同承办的2021世界制造业大会“现代化都市圈与先进制造业论坛”在我院研发中心举行。安徽省人民政府副省长周喜安、合肥市人民政府市长罗云峰出席开幕式并讲话，合肥工业大学校长梁樑在开幕式上致辞，合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰主持开幕式。

周喜安在致辞中指出，安徽制造业发展基础雄厚，特色鲜明，一大批科研



成果不断问世，战略新兴产业发展明显加速。合肥都市圈将在现有基础上扩容提质，提升合肥省会城市能级，加快都市圈同城化步伐，打造支撑全省发展的核心增长极，并深化与长三角都市圈协调联动，建设具有较强影响力的国际化都市圈。

罗云峰在致辞中表示，制造业尤其是先进制造业在经济发展中占据核心地位，十四五期间，要抢抓长三角一体化发展机遇，强化协同配合，深入谋划合肥都市圈发展目标思路举措，加快推进更高质量长三角一体化发展，提升区域核心竞争力，推动合肥奋力迈向具有竞争力的国家中心城市。

梁樑在致辞中对本次论坛的顺利召开表示热烈的祝贺，向参加本次论坛的各位来宾表示诚挚的欢迎，向为本次论坛成功召开提供重要支持的合肥市人民政府、合肥市发改委表示衷心的感谢，并介绍了学校办学历史、基本情况和近年来取得的办学成就。梁樑指出，合肥工业大学始终扎根中国大地办大学，以工业报国为己任，为国家经济社会发展尤其是工业化建设作出了重要贡献。近年来，学校全面推进内涵发展，全面深化综合改革，全面实施依法治校，全面从严管党治党，各项事业不断取得新进展，“工程基础厚、工作作风实、创业能力强”的人才培养特色进一步彰显，一流学科建设成效显著，科研水平和能

力持续增强，高层次人才持续汇聚，服务国家战略需求和社会发展的能力不断提升，需求传导型政产学研用“合工大模式”取得显著成效，多项技术成果被成功应用到“嫦娥五号”“天问一号”等国家重大战略项目中，为经济社会发展作出了重要贡献。

本次论坛是2021年世界制造业大会十个平行论坛之一。论坛围绕“创新·系统·治理”主题，秉承高端性、创新性、国际性、务实性原则，就打造现代化都市圈与培育世界级先进制造业集群等相关议题进行深入研讨。在主旨论坛上，中国科学院院士陆大道，中国工程院院士杨善林，复旦大学文科资深教授、经济学院院长张军，清华大学教授、国家统计局原副局长许宪春等专家学者在现场或通过视频发布主旨演讲，开展高端对话，共同交流探讨。我校校长助理吴华清主持主旨论坛。

在高端产业论坛和高端学术论坛上，来自北京大学、中国科学院大学、中国人民大学、南开大学、阳光电源股份有限公司、奇瑞汽车股份有限公司的专家学者、企业家等分别围绕现代都市圈与先进制造业产业发展、“双碳”目标与经济高质量发展、全球价值链重构与制造业创新发展以及高质量发展与经济治理、创新发展与数字经济治理、可持续发展与绿色经济治理、高水平开放与全球经济治理等专题进行了深入研

讨。



2021 世界制造业大会“现代化都市圈与先进制造业论坛”在合工大智能院举行

## 5. 合工大智能院承办安徽省社会科学界第十六届（2021）学术年会第二专场

11月27日，以“构筑‘三地一区’建设美好安徽”为主题的安徽省社会科学界第十六届（2021）学术年会第二专场在我院召开。合肥工业大学党委副书记陈刚，安徽省社科联党组成员、副主席江涛出席开幕式并致辞。

陈刚表示，合肥工业大学一直高度重视哲学社会科学对一流学科体系建设的支撑作用，始终注重加强与安徽省社科联和省内各大高校及研究机构的交流合作，希望通过此次会议拓展与各界的合作空间，提升合作层次，为建设新阶段美好安徽建言献策。

江涛表示，新时代赋予了安徽前所未有的发展机遇，也开出了一道道必须作答的考卷命题。希望与会学者充分利用本次学术年会平台，碰撞思想，聚焦新时代、共谋新发展，为繁荣发展安徽省哲学社会科学事业贡献力量。

在主旨报告环节，中国社科院工业经济研究所研究员李钢以“中国为什么能够实现包容性增长”为题作主旨报告。他从道路、理论、制度和文化的四个方面探讨中国实现包容性增长的原因，强调要深刻理解“四个自信”，坚持理论创新和中国实际相结合，并希望与会学者把论文写在祖国大地上，努力成为中国发展的参与者与助力者。我校校长助理、财务处处长吴华清教授以“中国城市经济发展质量评价——效果、能力与环境”为题作主旨报告。他表示，要深刻领会新发展理念的内涵及其内在关系；坚持差异化、特色化发展，强调“硬实力”，更要突出城市“软实力”；充分发挥市场基础性作用，注重政府机制的再平衡功能；遵循发展新趋势新规律，精准指导、分类管理，坚持系统性、综合性原则培育和发展城市群。

在学术报告环节，来自省内22所高校的48名优秀论文代表，秉持响应国家发展战略、聚焦地方发展实际的原则，围绕创新驱动与数字经济、长三角一体化、绿色低碳发展、乡村振兴、产业经济、区域经济、营商环境与生态发展、“三农”问题、金融市场与公共事业九个主题进行论文汇报，与会专家进行了专业、精彩的点评，线上线下互动交流气氛热烈。

在期刊主编圆桌论坛环节，安徽财经大学党委常委、副校长、《财贸研究》

主编冯德连，安徽省社科院党组成员、《江淮论坛》主编沈跃春，《安徽大学学报（哲社版）》主编张治栋、《合肥工业大学学报（社科版）》主编李静，分别就各自期刊的历史沿革、期刊风格、特色与定位和近年刊发论文情况等作了简要介绍。同时，对与会学者提出的论文选题、期刊投稿及送审、刊发流程等一系列问题进行了详细解答，交流了经验和做法。现场交流氛围热烈并引起线上广泛关注，同时在线人数突破 400 人。

本次大会由安徽省社会科学界联合会主办、合肥工业大学社会科学界联合会承办、合肥工业大学经济学院和智能制造技术研究院联合协办，得到合肥工业大学学报杂志社大力支持。校科研院副院长梁昌勇主持开幕式，我校社科处处长时省主持期刊主编圆桌论坛。



合工大智能院承办安徽省社会科学界第十六届（2021）学术年会第二专场

## 五、平台建设与培育转化

### 1. 合工大智能院后续建设项目推进会召开

3月12日下午，合工大智能院后续建设项目推进会在研发中心三楼会议室召开。合肥工业大学省委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰，合肥市发改委党组书记、主任朱胜利，包河区委书记、区长陈东，合肥市发改委副主任、科学中心建设办公室副主任程宗好，合工大智能院常务副院长张晓安，副院长彭建刚、朱晓勇等参加会议。

会上，张晓安简要介绍了智能院近年来在平台建设、企业培育、成果转化以及科技服务等方面的发展成效，详细说明了智能院后续项目建设的主要内容和必要性。

刘志峰在讲话中指出，在合肥市、包河区的大力支持下，合工大智能院研发中心已经建成启用，正在加紧推进各



类科研平台、培育企业的搬迁入驻工作，预计 2021 年底，研发中心整体入驻率将超过 90%。为推进合工大智能院打造成为扎根合肥（包河）、面向安徽，辐射全国的国内一流新型研发机构，希望合肥市、包河区继续支持推进合工大智能院后续项目建设。

朱胜利、陈东、陈宗好在讲话中指出，智能院研发中心是合肥综合性国家科学中心建设而实施的重点工程之一，建成投入使用对提升合肥乃至全省智能制造领域的技术研发、成果转化、人才培养水平有着重要意义，希望智能院充分发挥研发中心平台作用，推动内涵发展取得新的更大成效。市发改委、包河区政府将与智能院共同谋划推进后续建设，充分做好服务保障工作，助力研究院高质量发展。

合肥市发改委创新和高技术产业处、科学中心建设办公室项目推进处、包河文投公司等有关负责同志参加会议。



合工大智能院后续建设项目推进会召开

## 2. 合工大智能院获批安徽省科普基地与安徽省科普教育基地

近日，安徽省科技厅与安徽省科普教育基地相继发布关于安徽省科普教育基地认定的通知，合工大智能院实现安徽省科普基地（安徽省科技厅）与安徽省科普教育基地（安徽省科协）“双获批”。

合工大智能院科普基地与科普教育基地旨在发挥学校和智能院在人工智能、高端智能装备、节能与新能源汽车等领域拥有丰富的科研成果、一流的人才团队、高水平的科研平台以及专业的科技服务队伍优势，集聚优质科普资源，面向公众普及国家政策战略、关键技术研究成果、科技成果转移转化知识，展示推广智能制造领域的新产品新技术。

目前，合工大智能院科普基地与科普教育基地汇聚了包括视觉抓取移动作业智能机器人、偏振成像智能相机、护眼台灯等 90 台（套）展教仪器设备，设立了“安徽省数字化精密铸造创新中心”“安徽省机器人公共服务平台”等 38 项展示内容，同时配备了全息投影、曲面屏、电子显示屏等多套先进的音像展示设备，展示载体多样、展示形式丰富，展品集创新性、互动性以及趣味性于一体。

自 2018 年 12 月被认定为安徽省首批新型研发机构，为充分发挥新型研发机构在科学研究、技术创新、研发服务

以及科学普及等方面的作用，合工大智能院随即启动了基地建设。前期，由于一直在临时办公地点过渡，受到场地空间等条件限制，科普工作较为零散。2021年1月，随着位于包河区花园大道369号的合工大智能院研发中心（占地127.8亩，总建筑面积18.7万平方米）正式启用，基地建设全面启动。目前，在省、市、区政府和安徽省科技厅等相关部门的大力支持下，基地依托合工大智能院已开展各类科普工作及科普活动20余次，打造了一流的科普展馆、拥有了丰富的科普展教仪器设备、配备了专业化管理服务团队、建立了比较健全的科普管理及支撑保障制度体系，积极开展彰显特色的科普活动。

获批安徽省科普基地与安徽省科普教育基地，是对智能院前期相关工作的充分认可，为智能院打造成为“立足安徽、辐射长三角、面向全国”的智能制造专题科学技术教育普及基地奠定良好基础。下一步，智能院将充分发挥基地的科普示范带动作用，积极探索科普工作新思路，持续深入开展群众性、社会性、经常性科普活动，为社会公众提供及时、有效、周到的科普服务，提高全民科学素质服务高质量发展，为建设经济强、格局新、环境优、活力足、百姓富的现代化美好安徽作出新的更大贡献。



合工大智能院获批安徽省科普教育基地

### 3. 合工大智能院获批合肥市中小企业公共服务示范平台

近日，合肥市经济和信息化局公布了 2021 年度合肥市中小企业公共服务示范平台名单，合工大智能院成功入选。

合肥市中小企业公共服务示范平台是经合肥市经济和信息化局认定，由法人单位建设和运营，围绕大众创业、万众创新，以需求为导向，为中小企业提供各类公共服务，业绩突出、公信度高、服务面广，具有示范带动作用的服务平台。

目前，智能院已获批安徽省技术转移服务机构、安徽省新型研发机构、安徽省科技企业孵化器、安徽省小型微型企业创业创新示范基地以及合肥市小微企业创业示范基地等多个公共服务平台。此次获批合肥市中小企业公共服务示范平台，有助于巩固智能院企业培育及服务成果，充分发挥双创载体的作用。下一步，智能院将进一步增强服务能力，不断提升服务品质，打造出特色鲜明、功能完善的服务平台，推进企业科技成果转化，培育经济发展新动能，持续助力中小企业创新发展。

附件

拟认定2021年度合肥市中小企业公共服务示范平台名单  
(排名不分先后)

序号	所属县区	服务机构名称	备注
47	包河区	原色企业服务集团有限公司	
48	包河区	合肥源强康源产投代控有限公司	
49	包河区	合肥工业大学智能制造技术研究院	

合工大智能院获批合肥市中小企业  
公共服务示范平台

### 4. 合工大智能院安徽省、合肥市小微企业示范基地双获批

近日，安徽省经信厅和合肥市经信局分别公布了 2020 年安徽省小微企业创业示范基地和合肥市小微企业创业示范基地认定名单，合工大智能院均成功上榜。

示范基地是经上级主管部门联合认定，由法人单位建设或运营，聚集各类创业创新服务资源，为小型微型企业提供有效服务支撑的载体和场所。示范基地具有基础设施完备、运营管理规范、服务功能齐全、创业创新业绩突出、具有示范意义与作用等特点。

此次省、市示范基地的双获批，是对智能院在企业培育工作方面的肯定。下一步，合工大智能院将继续秉承服务地方产业和经济的宗旨，发挥双创载体的作用，不断创新服务形式，助力小微企业的发展。

### 5. 合工大智能院喜获2020年度合肥市优秀小微企业创业示范基地称号

近日，合肥市经信局公布了 2020 年度小微企业创业示范基地测评结果，合工大智能院喜获优秀。

合肥市小微企业创业示范基地是由合肥市经信局认定，由法人单位建设或运营，聚集各类创业创新服务资源，为小微企业提供有效支撑的载体和场所。

下一步，智能院将继续围绕小微基



地的内涵建设，提升小微企业的服务水平和管理能力，不断提升高技术企业培育水平，依托合工大科研、学科和人才，发挥智能院在集聚产业人才、促进成果转化等方面的优势，助力小微企业创新发展，为地方经济建设贡献力量。

附件

2020 年度合肥市小微企业创业示范基地测评  
优秀名单

- 中国声谷创业园小微基地
- 中安创客科技园小型微型企业创业基地
- 合工大智能院小微企业创业基地**
- 哈工大机器人合肥基地
- 南艳湖高科技研发基地(合肥启迪科技城)
- 国科军通协同创新产业园
- 庐江县小微企业(磁电)创业基地
- 合肥荣电实业股份有限公司小微企业创业基地
- 中科先进制造创新产业园
- 合肥市瑶海都市科技园小微企业创业示范基地

合工大智能院喜获 2020 年度合肥市  
优秀小微企业创业示范基地称号

## 6. 合工大智能院再添 3 家科技型中小企业

近期，根据《科技型中小企业评价办法》和《科技型中小企业评价办法工作指引（试行）》的要求，安徽省科技厅公布了安徽省 2021 年第六批入库科技型中小企业名单，安徽辰图大数据科技有限公司、安徽爱上飞通用航空有限公司、合肥合工安驰智能科技有限公司等 3 家智能院入驻企业成功入库。本年度，智能院累计 16 家企业科技型中小企业完成入库。

## 7. 合工大智能院成功获批安徽省第十二批省级博士后科研工作站

近日，安徽省人力资源和社会保障

厅下发《关于安徽省第十二批省级博士后科研工作站拟设站单位名单的公示》通知，批准智能院设立省级博士后科研工作站。

安徽省博士后科研工作站旨在深入实施新时代江淮英才计划，加快推进技术创新，促进科技成果加速转化，推动安徽省博士后事业持续发展。此次省级博士后科研工作站的成功获批，是对合工大智能院技术研发与科技成果力推进智能院建成“立足合肥、面向安徽、辐射全国”的智能制造技术创新平台、成果培育与转化平台、高端人才培养引进平台、国际交流合作平台。

下一步，智能院将严格按照安徽省博士后科研工作站管理办法和相关规定要求，认真组织、落实博士后科研工作站建设方案，切实做好博士后科研人员的培养和发展工作，助推我省智能制造产业快速、稳定、健康发展。

附件

第十二批省级博士后科研工作站拟设站单位名单

序号	单位名称
1	安徽阜阳界首高新技术产业开发区管理委员会 (分站: 安徽嘉明新材料科技有限公司、 安徽省金兰金盛铝业有限公司、 安徽省天助纺织科技集团股份有限公司)
2	安徽颍上经济开发区 (分站: 安徽富瑞雪化工科技股份有限公司、 安徽翔胜科技有限公司、 安徽澳德矿山机械装备科技股份有限公司)
45	合肥综合材料国家科学中心能源研究院 (安徽省能源实验室)
<b>46</b>	<b>合肥工业大学智能制造技术研究院</b>
47	合肥中科普瑞祥生物医药科技有限公司
48	凤阳建民益毒农业发展有限公司
49	南京工大开元环保科技(滁州)有限公司
50	全椒南大光电材料有限公司

合工大智能院成功获批安徽省  
第十二批省级博士后科研工作站

## 8. 合工大智能院成功注册为安徽省自然科学基金依托单位

近日,安徽省科学技术厅发布了《关于公布予以注册省自然科学基金依托单位的通知》,合工大智能院成功注册成为安徽省自然科学基金依托单位。

此次,安徽省自然科学基金依托单位的成功注册,有助于智能院开展应用基础研究,提高原始创新能力,持续加强从基础研究、应用研究到技术开发和产业化应用、规模化发展的完整创新链,为智能院在基础研究成果中深入挖掘可转化利用的科技成果提供有利条件和坚实支撑,助推智能院科技创新水平高质量发展。

## 9. 合工大智能院当选智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟第一届理事长单位

9月28日至30日,智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟成立筹备会及成立大会在马鞍山举办。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰,合工大智能院副院长朱晓勇出席会议。

在28日举行的筹备会议中,表决通过了《智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟章程》,对安徽分盟的理事长单位、秘书长单位、理事单位、专家技术委员会主任人选等进行了提名、讨论和举手表决。会议选举产生了合工大

智能院、中机一院、埃夫特智能装备、巨一科技公司、科大讯飞等24家理事单位,合工大智能院被推选为第一届理事长单位。

筹备会上,刘志峰代表分盟理事长单位进行了发言,他简要介绍了合工大智能院的发展历程、发展定位、发展成效以及发展愿景。刘志峰表示,在省经信厅的大力支持和关心指导下,智能院将积极承担理事长单位的职责,与秘书长单位和各理事单位协力,充分发挥联盟作用,聚多方合力、凝发展共识、汇产业资源,带动区域智能制造能力整体提升,为成员单位搭建交流平台,为业务推广、资源获取提供服务,促进分盟日常工作做细、落实、加深。

29日上午,智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟成立大会在马鞍山举行,联盟代表、分盟发起单位代表与来自全省的经信部门领导和知名智能制造企业代表共计近200人参会。会上,安徽省经济和信息化厅党组书记、厅长牛弩韬与工信部装备工业一司副司长汪宏共同为中国智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟揭牌,并为理事长单位、秘书长单位和理事单位进行了授牌,标志着安徽分盟正式成立。智能制造系统解决方案供应商联盟是在工信部的指导下于2016年成立,是从供给侧通过资源整合促进我国智能制造事业的发展。组建安徽分盟,能够更好促进联盟优势

资源在安徽的嫁接和转化，助力安徽智能制造事业的高质量发展。合工大智能院一直围绕智能制造这条主线开展成果转化、产业孵化，此次被推选担任安徽分盟的理事长单位，将继续通过“发挥创新平台作用，打造创新联合体”，进一步提升智能院在智能制造方面的系统综合服务能力和影响力。



合工大智能院当选智能制造系统解决方案  
供应商联盟安徽分盟第一届理事长单位

## 10. 合工大智能院两项科技项目获 2021 年度省重点研发计划项目立项

近日，安徽省科技厅公示了2021年度省重点研发计划拟立项项目名单，合工大智能院组织申报的“高合金材料快速增材制造及面向铝基缸套产品的制备技术研究”、“面向等离子体钨纤维增韧钨复合材料的开发与应用研究”2个项目获准立项。

“高合金材料快速增材制造及面向铝基缸套产品的制备技术研究”项目围绕高效燃油发动机严苛服役环境应用的高性能铝基材料制备，以企业需求为导

向，通过开展新型快速增材制造技术开发和新型铝基缸套制备技术研究促进相关新材料产业化应用。

“面向等离子体钨纤维增韧钨复合材料的开发与应用研究”项目针对钨纤维表面改性技术和钨纤维增韧钨复合材料的粉末冶金技术应用，探索大尺寸钨纤维增韧钨复合材料的产业化路线，以推动该复合材料在核聚变试验堆大科学装置工程中的应用。

近年来，智能院高度重视高水平科技成果的培育与转化工作，不断完善和优化科研管理制度和激励机制，并于近期出台了《进一步促进科技成果培育与转化若干措施（试行）方案》，重点围绕加大共性技术研发平台建设、实施重大专项协同攻关、培育高水平科技成果、鼓励科技成果推广和技术交流、加强高新技术企业培育孵化和吸引具有工程化产业化应用基础的科研团队入驻等方面提出了多项具体举措，助推学校更多高水平科技成果就地培育、就地转化及产业化。

《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出：加快建设合肥工业大学智能制造技术研究院；提升合肥工业大学智能制造技术研究院成果转化能力。“十四五”时期，智能院将紧紧围绕加快打造“立足合肥、面向安徽、辐射全国”



国内一流新型研发机构的目标任务，持续强化关键技术研发、成果培育与转化、科技创业孵化、人才培养引进为重点的核心功能，为合肥工业大学内涵建设和地方经济高质量发展作出新的贡献。

## 11. 合工大智能院顺利召开 2021 年度“科技成果培育专项”项目启动会



合工大智能院顺利召开 2021 年度“科技成果培育专项”项目启动会

7月9日下午，合工大智能院 2021 年度“科技成果培育专项”项目启动会在研发中心 3 楼第二会议室顺利召开。副院长朱晓勇出席并主持会议，获批立项的 25 个项目团队负责人及智能院科技管理部、财务资产部相关负责同志参加了本次会议。

朱晓勇代表智能院对科研团队积极申报智能院科技成果培育项目和支持智能院科技工作表示感谢，并就智能院的发展历程、发展概况、科技支持政策与本次科技成果培育专项的立项背景、项目管理过程及后期考核要求进行了详细介绍。他表示，此次立项的相关科研团

队也将成为智能院自身培育的成果转化团队的重要组成部分，希望大家认真完成项目预定目标，智能院也将在项目开展过程中切实做好过程管理、经费执行、成果推广以及外围合作资源拓展等全方位服务，为各项目的顺利开展和取得预期成效提供坚实保障。

财务资产部相关负责同志就项目经费的管理、使用、报销单据的填写及执行过程中注意事项等分别进行了说明。

此次启动的“科技成果培育专项”是为了贯彻智能院年初出台的《进一步促进科技成果培育与转化若干措施（试行）方案（院字[2021]3 号）》文件精神，进一步推动智能院培育一批高水平可工程化产业化科技成果而最新设立的，旨在支持学校具备成果转化基础、工程化产业化组织实施条件和能力且科研成果具有产业化前景的科研平台或团队。项目于 2021 年 4 月面向校内外团队公开征集，经指南发布、专家评审、院长办公会审议及立项公示等环节，最终有 25 个项目脱颖而出，获批立项。

下一步，智能院有关部门将深入贯彻《进一步促进科技成果培育与转化若干措施（试行）方案》文件精神，围绕加大共性技术研发平台建设、实施重大产业化专项协同攻关、培育高水平科技成果、鼓励科技成果推广和高水平技术交流、加强高新技术企业培育孵化和吸引具有工程化产业化应用基础的科研团

队入驻等方面组织策划系列活动，推动更多高水平科技成果就地培育、就地转化和就地应用，为学校加快建设国际知名的研究型高水平大学和一批世界一流学科助力。

## 12. 合工大智能院科技项目获 2021 年度省科技重大专项公开竞争类项目立项

近日，安徽省科学技术厅公示了 2021 年省科技重大专项公开竞争类拟立项项目名单，合工大智能院组织申报的“超精密微型钢球国产化高效制造关键技术研发与产业化”项目获准立项。

该项目以国产轴承钢制备的超精密微型钢球为对象，采用高刚度精细研磨系统和研磨压力可调的协同研磨技术、表面渗碳调控及短时硬化协同作用表面处理工艺和显微组织控制深冷处理工艺等手段，结合自主研发的磨削液，实现从原材料、制造装备及辅料和工艺到最终产品的超精密（G5、G3 级）微型钢球高效全流程国产化生产，实现相关牌号精密轴承用超精密微型钢球的国产化替代。本项目的顺利实施，将填补我国在超精密微型钢球领域国产化空白，完善我国高端制造产业链，大大降低相关产业制造成本，应用推广价值巨大。

近年来，智能院高度重视共性技术研发及科技成果培育与转化，不断完善、优化科研管理制度和激励机制，出台了《进一步促进科技成果培育与转化若干

措施（试行）方案》等举措，旨在助推学校更多高水平科技成果就地培育、就地转化及产业化。“十四五”期间，智能院将继续以高能级平台建设为中心、高水平成果培育为重点、高科技企业孵化为抓手，努力打造国内一流新型研发机构，打通成果转化最后一公里，为合肥工业大学内涵建设和地方经济高质量发展作出更大贡献。

## 13. 合工大智能院喜获对标诊断与管理咨询“三连中”

近日，合工大智能院捷报频传，喜获对标诊断与管理咨询“三连中”。合工大智能院先后中标“2021 年安徽省企业管理咨询与诊断活动”（安徽省经济和信息化厅）、“技术改造评估（对标诊断）活动（第一批）”（合肥市经济和信息化局）以及“智能化改造第三方对标诊断服务”（合肥高新技术产业开发区经济贸易局），充分发挥第三方科技服务平台作用，助力地方产业转型升级、企业提质增效。自 2015 年以来，合工大智能院一直高度重视企业技术改造对标诊断活动。在服务过程中，专家团队对标行业领先技术、行业标杆，深入企业进行调研、交流，针对企业的装备、技术、工艺、产品以及生产经营、管理等实际情况，找出存在的问题，并帮助企业找出有效解决问题的措施或方案。目前，合工大智能院已累计组织 200

余名专家团队，规模化为我省 342 家规模以上企业开展技术服务，其中超过 60% 的诊断企业与专家团队建立起了长期稳定的合作关系，专家团队成为了企业的智囊团，企业也成为了团队产学研合作的培养基地，双方建立起了长久稳定的技术交流渠道。



合工大智能院喜获对标诊断与管理咨询“三连中”

#### 14. 合工大智能院组织召开“2021 年安徽省企业管理咨询与诊断活动”项目启动会

9 月 30 日下午，合工大智能院于工大屯溪路校区管理学院 1 号楼 1111 会议室组织召开“2021 年安徽省企业管理咨询与诊断活动”项目启动会。服务团队 24 位专家成员、智能院副院长朱晓勇及科技管理部相关负责人参加会议。

启动会上，朱晓勇向各专家团队一直以来对智能院工作的大力支持表示感谢，并传达了省经信厅对此次诊断活动的各项要求及注意事项，希望专家能够依照相关要求，认真开展本次诊断活动，并以诊断活动为契机，充分发挥我校优

势学科资源，与企业建立友好的长期合作关系，持续助力智能院快速发展。



合工大智能院组织召开“2021 年安徽省企业管理咨询与诊断活动”项目启动会

#### 15. 合工大智能院承担的 2018 年度省科技重大专项项目顺利通过结题验收

近日，合工大智能院承担的 2018 年度安徽省科技重大专项项目《北斗导航和多传感器融合的城市高大建筑变形监测预警研究与应用》（项目编号：18030901015）顺利通过安徽省科技厅专家组验收。验收会由合肥市科技局高新技术处处长毛春宝主持，智能院常务副院长张晓安参加此次验收会。

验收会上，专家组听取了项目情况汇报，审阅了相关文档资料，并现场查看了样机研发情况。经质询和充分讨论，



专家组一致同意该项目通过验收。

该项目由智能院北斗导航信息处理创新团队夏娜教授牵头，联合机械工业勘察设计研究院有限公司及智能院入驻企业合肥星北航测信息科技有限公司共同承担。项目开展了北斗导航与多传感器融合的城市高大建筑变形监测预警与应用，集成了 GNSS 北斗高精度定位、多传感器检测、无线通信、智能信息处理及大数据等新一代信息技术，研制了具有自主知识产权的新型城市高大建筑变形监测与预警系统，并在电力运检、高大建筑等领域进行了示范应用，形成了较好的经济和社会效益，且该项目成果已获得 2021 年安徽省科学技术进步二等奖。

## 16. 合工大智能院多措并举助推科技成果培育和转化

《安徽省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出：加快建设合肥工业大学智能制造技术研究院；提升合肥工业大学智能制造技术研究院成果转化能力。

建院以来，合工大智能院始终紧紧围绕“提升智能制造产业竞争优势”一条主线，聚焦高端智能装备、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、物联网及大数据等七大领域，通过组建科技成果转化公共服

务平台、实施科技成果转化及产业化重点项目、创新科技成果转化合作模式等多措并举，推动科技成果转化为现实生产力，为区域智能制造产业提质增效、转型升级提供科技支撑。

“十四五”时期，合工大智能院确立了加快打造“立足合肥、面向安徽、辐射全国”国内一流新型研发机构的发展目标，在内涵建设上，持续强化关键技术研发、成果培育与转化、科技创业孵化、人才培养引进为重点的核心功能。

为进一步推动科技成果培育和转化工作，合工大智能院近期出台了《进一步促进科技成果培育与转化若干措施（试行）方案》，重点围绕加大共性技术研发平台建设、实施重大专项协同攻关、培育高水平科技成果、鼓励科技成果推广和技术交流、加强高新技术企业培育孵化和吸引具有工程化产业化应用基础的科研团队入驻等方面提出了多项具体举措，助推更多高水平科技成果就地培育、就地转化及产业化。

### 一. 加强研发和成果培育相关举措

1. 共建平台方面：支持教师团队署名智能院申报创新平台（排名前三，有批文佐证），具体举措：

获批国家级平台：给予 200 万元平台建设经费资助。

获批省级平台：给予 100 万元平台建设经费资助。

获批市级平台：给予 20 万元平台建

设项目经费资助。

2. 鼓励研发方面：支持教师团队通过双聘模式作为智能院流动科研人员以智能院为单位承接纵横向项目，所有纵横向项目均按 5%收取管理费。

纵向项目按到院经费 10%给予自立项目支持（按院自立项目进行管理）。

横向项目按照到院经费的 4%以年终绩效奖励形式奖励项目负责人，也可选择按实际到院经费的 8%给予自立项目支持。

说明：纵横向项目到账均可采取累积积分制以项目资助形式（按院自立项目进行管理）。

3. 成果培育方面：智能院每年自设立项目，支持教师团队开展科技成果培育及转化，项目经费暂定 20 万元。

智能院结合企业重大需求，采用揭榜挂帅形式面向校内团队征集，签订立项的单个项目给予不少于 50 万元自立项目配套支持，每年拟设立 2-3 项。

4. 科技服务方面：鼓励教师团队依托智能院承接招投标类项目，获得到院经费参照上述科研项目奖励形式奖补。

对于教师团队以智能院为主办或协办单位举办各类科技学术会议提供服务 and 会议场地支持，其中对于高层次会议（不少于 3 名院士参加的 A 类会议、和不少于 1 名院士参加的 B 类会议），智能院以自立会议专项形式分别资助 8 万元（A 类会议）、5 万元（B 类会议）。

## 二. 吸引公司入驻相关举措

鼓励创新创业团队或省内外行业骨干企业来院设立研发型科技公司，智能院可提供公司注册、运营模式咨询、法律咨询、财务咨询、政策申报、资本对接等服务，并对入驻公司三年内申报获批国家高企的给予 5 万元直接奖补。

入驻企业遴选须满足的基本条件：

申请的用房面积每平方年产值  $\geq 1$  万元

公司注册 2 年内入驻智能院。

公司入驻 3 年内成功获批国家高企。

年申请 4 项知识产权。

公司每 50 平方办公面积，社保注册人数  $\geq 1$ 。

公司参加  $\geq 6$  次院培训、技术交流、成功推广等活动。

## 三. 团队引进相关举措

鼓励有工程化和产业化基础的学术团队带头人携团队到智能院入驻开展成果培育和转化，给予有偿使用的额定面积研发场地支持（有排污、大容量用电及存在安全隐患的除外）、自立项目优先支持、给予部分与智能院签订用人单位的新聘人才经费支持（不超过年度 20 万元/人/年）等，智能院对相关用人单位整体进行评价考核。

## 六、宣传展示

### 1. 【安徽之声】2021 安徽省人大代表刘志峰：建议探索“人才共享”机制，支持中小微企业创新创业



【安徽之声】2021 安徽省人大代表刘志峰：  
建议探索“人才共享”机制，  
支持中小微企业创新创业

**安徽省人大代表、合肥工业大学副校长、合工大智能学院院长刘志峰：**中小微企业创新创业，那么怎么能够把这个持续做下去，最后做大，从我的调研情况来看呢，中小微企业的发展，大部分企业发展还是有些难度的，取决于多个因素。

比如说他掌握的这种技术的普及程度或者是说有先进程度和他技术的应用的这个面有关系。那么另一块，区域有关系，比如说以安徽来说，我们合肥、芜湖相对来讲中小企业发展的外围优势

来说，人才（合肥）相对来说有优势，合肥的优势大一些。那么远离中心城市以外的很多企业呢，去调研面临更多的，他们都会讲人才的问题，就是现在有想法，也有思路，但是缺乏相应实践的人才，这是他们可能面临的（问题）。另外，还有一个问题，就是说这个和金融界的、政府支持的一些政策，可能有时候汇集到他们那力度还不是很多。

要解决这个问题，其实有几个方面，针对我们省的中小微企业的特点能够出台一些针对性的产业政策，让这些小企业能够像其他的企业一样也能够有更多的机会，得到一定的鼓励和支持，那么这个是从政策层面。另外一个，我是觉得从人才支持的方面，比如说，能够来创造一种人才共享的机制。怎么做呢？假如说，以我们的智能院（合肥工业大学智能制造技术研究院）为平台，我就跟有些地方在谈，比如说有些地方根据产业的特点，可以在合肥。因为合肥不光有我们的智能院，还有科大的先研院、中科院的创新物质研究院等等。

如果说在这些研究院的公共的平台上能够和地方的产业对接，比如亳州，我们也想建一个离院孵化。什么意思呢？就说我不一定建在亳州，但是亳州可以建（在）我这个平台上，那么把这个研发放在我们可以人才聚集的地方，研发的内容是针对本地的产业特点，然后把研发的成果放在本地进行转化，或



者是说现有企业能面临的技术问题，征集以后由我们来在这个平台上，共同来组织人员进行解决，然后再去做。在本地企业当中，把这些新技术应用起来，带动他们的发展。这个在一定程度上呢还是比较好的一种解决的途径。

## 2. 【安徽新闻联播】：【聚力打造“三地一区”筑势赋能勇立潮头】安徽：聚合全要素打造科技创新策源地

习近平总书记指出，要加快打造原始创新策源地，加快突破关键核心技术。安徽紧扣这一重要指示讲话精神，坚持自立自强，发挥创新优势，构建以“五个一”创新主平台为支撑的国家战略科技力量体系，全力打造科技创新策源地。

按照习近平总书记提出的科技创新要坚持“四个面向”，日前中国科大先研院、中科院合肥创新研、合工大智能制造研究院、人工智能研究院以及中国声谷在政府部门的推动下，共同签订了战略合作协议，携手推动更多的原创成果更好地服务社会。

**合肥工业大学副校长、智能制造技术研究院院长刘志峰：**

我们几个研究院各自背景不一样，优势也不一样，把大家各自发展的经验更好地集成起来，我觉得这是一个更好的平台。把机制体制的障碍或者机制体制的一些突破点能够找出来。



## 【安徽新闻联播】：【聚力打造“三地一区”筑势赋能勇立潮头】安徽：聚合全要素打造科技创新策源地

## 3. 【江淮晨报】省人大代表刘志峰：推进中小微企业提质增效和转型发展

针对中小微企业的生存与发展存在政策兑现门槛较高、缺人才等问题，省人大代表、合肥工业大学副校长刘志峰建议，要下大气力推进我省中小微企业提质增效和转型发展。

“我省中小微企业普遍面临用人成本上涨，人员流动大、流失率高等用人困境。”刘志峰表示，缺人才，导致中

小微企业创新能力弱，产品竞争力不强，鲜有领先于全国的技术与创新产品，直接制约企业提质增效。

“数字化是中小微企业发展的必然趋势。”刘志峰表示，支持中小微企业发展，要解近忧更要谋长远。为此，他建议鼓励互联网企业、共享经济平台企业开发更适合中小微企业需求的数字化转型工具、产品和服务，让中小微企业不用承担过高的开发成本，就可以享受到专业、高效、便捷的数字化服务。

同时，还应该降低政策实施门槛，重点激励中小微企业发展专业性强、有特色、有特长的技术与产品。同时提升服务工作前瞻性和精准度，助力中小微企业提质增效。

中小微企业是上下游产业链和供应链的“螺丝钉”。刘志峰建议，各地可以考虑采取“1+N”的产业集聚发展模式，围绕我省重点培育的产业集群，通过导入行业头部企业、平台龙头带动中小微企业加快融入、加速转型。

针对中小微企业缺乏人才难题，刘志峰也呼吁，支持“平台+企业”育人引人用人模式，鼓励支持中小微企业与长三角 G60 科创走廊高校科研院所、新型研发机构共建模式，通过“借脑研发、柔性引才”，有效破解中小微企业高端人才难引难留的困局。



【江淮晨报】省人大代表刘志峰：推进中小微企业提质增效和转型发展

#### 4. 【徽商】合工大智能院：打通成果转化最后一公里



【徽商】合工大智能院：打通成果转化最后一公里

今年是全面开启新阶段现代化美好安徽建设新征程的起步之年，保持经济平稳健康发展，确保“十四五”开好局、起好步意义尤为重大。为此，安徽省委、省政府印发了共计三十条的《关于促进经济平稳健康发展 确保“十四五”开好局起好步的意见》(以下简称《意见》)。在我国转向高质量发展阶段的过程中，安徽坚持创新核心地位，把发展基点放在创新上，加快推进以科技创新、产业

创新为核心的全面创新。

围绕支持科技创新,《意见》提出了多项新的政策。

近日,合工大智能院常务副院长张晓安接受了《徽商》记者采访,他表示,《意见》聚焦科创、支持科创,全力将安徽打造具有重要影响力的科技创新策源地,科研人员很受鼓舞。我们在重视科学技术研究的同时,既要强化科技战略支撑,促进科技成果转化,也要加快产业升级,将科技成果真正转化为现实生产力。下一步,智能院将继续以高能级平台建设为中心、高水平成果培育为重点、高科技企业孵化为抓手,努力打造国内一流新型研发机构,打通成果转化最后一公里。

“科研人员很受鼓舞。”谈及安徽省委、省政府发布的《关于促进经济平稳健康发展 确保“十四五”开好局起好步的意见》,合肥工业大学智能制造技术研究院常务副院长张晓安颇有感触。

在他关注到的各地政府出台的“十四五”相关规划中,像安徽这样近一半篇幅都是关于科技研发、成果转化和平台建设的内容“实属罕见”“这体现了安徽在科技创新发展上大刀阔斧的决心”。

科学技术是第一生产力,要求在重视科学技术研究的同时,更要关注其能否有效转化为现实生产力。但在现实中,科技成果转化之路却经常充满坎坷。

“政府给钱、给地、给政策,高校

出人才、出成果、出机制。”张晓安介绍,2014年4月25日成立的合工大智能院就是将合肥工业大学的科教智力资源与市场优势创新资源紧密结合,无缝对接“实验室”与“应用场”,高水平、高效率推进科技成果转移转化的平台。

一直以来,合肥工业大学的工科性质让其与企业 and 市场保持着紧密的联系。“论文要写在产品上、研究做在工程里、成果转化在企业里,这不仅仅是一句口号,而要能落实下去。”张晓安表示,要打通科技成果转化的最后一公里,人才是关键。

高校有成果、有人才,企业懂市场营销、有渠道,双方的配合度就是科技成果转化的“堵点”。因此,合肥工业大学探索出一套机制,建立智能院这个专业化平台,引导学校里拥有核心技术成果、稳定研发队伍的科研团队、与有接纳新技术能力的企业有效结合,共同创办高科技企业。

“这是一种长期合作,不同于传统众创空间的孵化,更是一种共生式合作,是强强联合,彼此都轻装上阵。”在张晓安看来,这种创新合作模式,能够让产学研用各方相互支撑、目标一致、利益共享。

同时,“双导师制”的培养人才模式也从理论和实操两个方面为企业定向培养输送所需要的人才,保障企业对人才的需求。“企业要做大做强,必须掌



握核心科技,智能制造行业的技术大概六个月就要更新一次,这要求企业需要汇集大量的科技人才。”张晓安坦言,并不是所有企业都有如华为一样的人才培养机制和能力,因此要与院校进行合作,相互促进。

目前,合工大智能院已经建立了面向行业发展、汇总相关学科打造的专业综合平台 20 个,与企业合作研发成立的科技企业 96 家,其中国家级高新技术企业 11 家。2020 年,合工大智能院总产值近 4 亿元,2021 年一季度已超过 1 亿元,预计今年产值将突破 10 亿元。

值得一提的是,这 96 家企业也紧紧围绕“提升智能制造产业竞争优势”一条主线,在“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、健康及医疗设备、物联网及大数据”七大领域的产业链上补链强链。

“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业,打造合工大科技成果转化重要基地。”张晓安指出,科技成果转化倒逼了应用技术研发,从而倒逼了基础理论研发,现如今,科技研发不能再像过去那样自发进行,而是需求导向,学科内部和外部都要有组织地进行协同创新。“智能制造一定是网格化的,七大领域之间也是协同发展。”

因此,在看到今年的“三十条”中对科技成果转化的相关意见,张晓安很欣

慰,他期待意见中提到的举措具体落地,也更希望看到产业集聚从合肥走向全省。“地方也有科研团队,应该全省一盘棋,调动科研人员的积极性,给地方经济带来活力。”

## 5. 【合肥日报】合工大智能院研发中心启用

近日,合肥工业大学智能制造技术研究院研发中心正式启用。该研发中心位于包河区花园大道与泰山路交口西南侧,占地 127.8 亩,总建筑面积 18.7 万平方米,具有研发单元、大型实验室、中试基地等完备的科创功能布局,将助力智能院打造成为智能制造领域集关键技术研发、成果培育转化、人才培养引进、科技创业孵化于一体的特色化、国际化、高水平国内一流新型研发机构。



【合肥日报】合工大智能院研发中心启用

## 6. 【人民网】合肥工业大学深入研讨产业系统和智能院“十四五”规划

2月2日,合肥工业大学召开产业系统和智能制造技术研究院“十四五”

规划研讨会。该校省委常委、副校长刘志峰出席会议。

刘志峰在会上传达了 2021 年安徽省“两会”精神以及中共安徽省委书记、省人大常委会主任李锦斌在合肥代表团和省十三届人大四次会议闭幕会上的讲话精神，深入分析了编制“十四五”规划的背景、意义。

刘志峰指出，“十四五”时期是学校产业系统和智能院发展的重要机遇期，同时也面临不少困难和挑战。各单位要结合实际，以编制“十四五”规划为契机，准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，明确目标定位、理清发展思路、细化任务举措，创新发展，勇于担当，确保一张蓝图绘到底；要充分认识到科学编制“十四五”规划的重要性，注重前瞻谋划，突出亮点特色，在学校“十四五”事业发展规划的基础上，充分考虑自身发展特点，体现自身优势特色；要注重衔接融合，突出可操作性，以智能院研发中心为基地，以智慧城市与智能建筑研究院为载体，加强融合衔接，一体策划、携手发展，真正让规划用得上、发挥作用；要进一步深入研究，加强与学校各部门、各学院以及地方政府的对接，扎实做好规划的修改完善。

智能院顾问周军参加会议。学校资产经营公司、设计院、建筑监理公司、共达检测公司、出版社及智能院等 6 家

单位负责人分别汇报了本单位“十四五”规划编制情况。与会人员围绕“十四五”时期的战略定位、发展目标、面临的困难和挑战以及重点任务等建言献策，并就产业系统和智能院如何与学校学科建设、人才培养、科学研究良性互动，更好服务学校内涵发展进行了深入研讨，共同描绘“十四五”发展新蓝图。会后，参会人员集体参观了智能院研发中心。



【人民网】合肥工业大学深入研讨产业系统和智能院“十四五”规划

## 7. 【人民网】合工大智能院：让实验室里的“青果子”落地成金

走进位于合肥市包河区滨湖卓越城核心板块的合工大智能院研发中心，宽敞明亮的科创大楼里，科技企业工作者有的在头脑风暴碰撞思维，有的在测试器件研发“黑科技”产品，还有的正参加培训学习前沿科技成果……

作为合肥市与合肥工业大学市校共建的智能制造成果培育与转化高地，合工大智能院始终把推动科技成果转化及产业化作为建设的核心内容，唤醒高校“沉睡”的技术成果，为智能制造产业

提质增效、转型升级提供科技支撑。

### 搭建平台 无缝对接“实验室”与“应用场”

如何让高校科技创新的“青果子”走出“象牙塔”，落地成为市场上的“甜果子”，是推进科技成果转化的重中之重。2014年4月25日成立的合工大智能院，无缝对接了“实验室”与“应用场”，成为科技成果转化平台的范本。

“政府给钱、给地、给政策，高校出人才、出成果、出机制，智能院的设立与发展，就是为了发挥合肥工业大学在智能制造技术领域的学科优势，高水平、高效率推进科技成果转移转化，打造智能制造技术与装备产业发展的创新引擎。”合工大智能院常务副院长张晓安表示。

作为科研成果转化平台，合工大智能院整合相关领域高校、科研院所、知名企业、研发团队优势资源共建共享，开展跨学科、跨方向的协同攻关，解决了孵化企业资金、技术和人才需求难题，实现了“学校-企业-市场”的无缝对接。目前，合工大智能院搭建的“节能与新能源汽车试验检验检测中心”就集聚了60多名科研人员，其中不乏高端人才。

“我们还推行‘双导师制’，学校每年拿出数百名工程硕士名额与企业联合培养人才，学生毕业后可以留在企业，既解决了就业，又保障了企业人才需求。”张晓安说。近5年来，合工大智

能院围绕安徽省、合肥市战略性新兴产业和主导产业，投入近1.5亿元启动了260余个科技成果转化及产业化项目，组织103个专家团队，为合肥市212家产值千万以上的企业提供技术服务。

今年1月，合工大智能院研发中心投入使用，开启了该院高质量发展新阶段。这栋占地127.8亩，总建筑面积18.7万平方米的单体科创楼，具有研发单元、大型实验室、中试基地等完备的科创功能布局，将助力智能院打造成集关键技术研发、成果培育转化、人才培养引进、科技创业孵化于一体的高水平、特色化、国际化新型研发机构。

### 校企共生 规模化推进产学研深度融合

“我们通过探索校企共生、离岸孵化式、基地共建等科技成果转化及产业化合作模式，发挥高校和校友优质资源效应，规模化推进产学研深度融合，加速科技成果转化。”张晓安介绍。

过去的产学研合作多是以科研人员自发、零散的横向科研项目为载体，与企业之间以技术开发咨询为纽带，合同结束，合作也就告一段落，导致科研和产业之间衔接不紧密，科技成果很难真正转化落地。

“在顶层设计上，我们探索建立了新的科技成果转化模式，从过去一纸合同的契约式合作，转变为利益捆绑的共生式合作。”张晓安告诉笔者，合工大



智能院拥有合肥工业大学丰富的科创资源、核心技术成果、稳定的研发队伍，可以与有接纳新技术能力的企业有效结合，共同创办高科技企业。围绕公司发展需求，在智能制造、驱动控制、机器人、人工智能等领域协同攻关，使产品能够及时迭代更新。

安徽合动智能科技有限公司就是合工大智能院“校企共生”模式孵化的成功案例。该公司立足于智能制造、驱动控制、机器人、人工智能等领域的产品研发、生产与销售，合工大智能院为其提供了科研团队、技术、人才、服务等综合支持。如今公司在机器人伺服电机驱动和控制领域独立设计开发了多款产品，获得知识产权十余项，已被认定为国家级高新技术企业。

“这款四驱四转向移动机器人底盘上的伺服电机驱动器、控制系统与惯性导航系统都是我们团队自主开发的，和国外产品相比，性能更优、价格更低。我们的核心技术产品还有 cSPACE+ 平台、轻型协作机器人、ACS206 双交流伺服驱动器、多型号轮毂电机伺服驱动器等。”公司负责人介绍，合动智能入驻智能院第二年，不仅获得 100 万元项目经费资助，还依托智能院引进了两名博士，企业发展进入快车道。目前公司核心全职研发人员超过 60 人，产品已走向国内 10 余个省市，预计到 2023 年销售额将突破一个亿。

在张晓安看来，这种创新合作模式，能够让产学研用各方相互支撑、目标一致、利益共享。通过校企“共生”式科技成果转化模式，合工大智能院培育孵化了 96 家科技型企业，其中 11 家企业获得国家高企认定。该院还构建了机器人公共服务平台、工业互联网云物流服务平台等 20 个高能级产业应用创新平台，吸引高端人才团队解决行业关键技术难题的同时，也引导高校科研团队为企业组建“定制版”研发中心，提供研发支撑。

### 改革创新 促进科技成果高水平转化

“从实验室里的设计图纸转化到市场上的应用产品，产学研的一体化、科技企业的成长都存在着很多难点和堵点，合工大智能院将惟实惟新，破解科技创新成果落地难关。”张晓安说。

改革创新，是合工大智能院“十四五”发展的关键词。“十四五”时期，合工大智能院将按照“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业”的整体思路，持续推进科技成果转化及产业化。就在近日，该院推动科技成果转化动作频频。

4 月 12 日，合工大智能院印发《进一步促进科技成果培育与转化若干措施（试行）》，围绕实施重大专项协同攻关、培育高水平科技成果、加强科技成果转化推广、激励科研人员加速科技成

果转化等方面提出了 8 项举措，助推更多高水平科技成果就地转化及产业化。

4 月 13 日，该院启动 2021 年“科技成果培育专项”申报工作，聚焦高端智能装备、新能源与储能技术、节能与新能源汽车、新材料、节能环保、健康医疗、物联网及大数据等区域重点产业发展方向，面向合肥工业大学等高校科研院所遴选具有较强研发能力、创新能力和产业化组织能力的科研团队，支持他们依托研究院开展科技成果培育、转化及产业化工作。

“我们位于巢湖之滨的研发中心有着一流的科研环境，理应高水平的推动科技成果转化。”张晓安透露，合工大智能院将立足合肥这个科研生态高地，下大气力组建高能级科技研发平台、集聚一流科研人才和团队、培育高水平科研成果、实施高质量科技成果转化，实现研究院与地方经济产业高质量发展的良性互动。



【人民网】合工大智能院：让实验室里的“青果子”落地成金

## 8. 【安徽网】合工大揭榜“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”项目

12 月 2 日，记者从合肥工业大学获悉，近日，国家发改委、科技部联合下发《2021 年度全面改革创新任务揭榜清单通知书》，合肥工业大学智能制造技术研究院成功揭榜“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”项目。

据了解，“揭榜挂帅”模式是我国推动全面改革创新试验试行的重大改革举措。合工大智能制造技术研究院围绕该校“培养德才兼备，能力卓越，自觉服务国家的骨干与领军人才”的人才培养总目标，实施“立德树人、能力导向、创新创业”三位一体集成教育教学体系，助推学校创新人才培养模式。

记者了解到，该校智能制造技术研究院与研究生院密切沟通，依托校内有关政策，制定了 2022 年“双导师制”硕士研究生培养管理实施细则，联合全校各有关单位、产业园区及行业龙头企业、“专精特新”中小企业共同打造智能制造现代产业学院，以“双导师制”硕士研究生培养为抓手，努力建立“科教融合”“产教融合”协同育人新模式，深化研究生培养模式改革、强化研究生创新实践能力、提高研究生培养质量。

以校企“双导师制”人才培养为纽带，支持校内导师团队与企业开展联合攻关，进一步促进校内导师团队与企业

开展紧密科研合作。企业为研究生培养和联合攻关技术难题提供经费，校内导师团队可以围绕企业技术需求，与企业共同组建研发团队，分领域协同攻关，并根据产品的迭代更新持续跟踪开发，加快科技成果向生产力转化，实现人才培养与创新创业创富的双创目标。

据了解，在协同育人新模式下，研究生通过深度参与企业新产品新项目开发的核心任务，将本专业理论知识转化为解决实际问题的能力，同时逐渐熟悉企业主攻领域、研发方向、发展规划等，加深对企业的了解和认同，有助于企业留人用人，为企业“定制化”输送产业创新人才。企业也能依托研究生校内导师及其团队的科研优势，与合肥工业大学建立持续稳定的“人才培养+跟踪研发”的新型产学研合作关系，实现跨越式发展。

## 9.【合肥日报】合工大智能院：为科技成果高效转化“搭桥架梯”



【合肥日报】合工大智能院：为科技成果高效转化“搭桥架梯”

## 5年孵化 96 家科技型企业

如何让高校创新资源更有效地发挥作用，打通“实验室”与“应用场”的通道？创新合肥积极破局，牵手大院大所共建合作平台，攻坚科技成果转化难题。

作为合肥市与合肥工业大学联袂打造智能制造技术创新策源地，合工大智能院在科技成果转化中走出校企“共生”特色模式，唤醒了一批高校“沉睡”技术成果，为区域智能制造产业提质增效、转型升级提供科技支撑。

## 市校共建，搭建转化平台

“合肥工业大学以工科见长，拥有众多高水平科研基地，培养集聚了一批高层次科研人才和团队。我们学校专利科技成果和产学研合作规模长期位于全国高校前列。”合工大智能院常务副院长张晓安介绍。

为充分发挥学校在智能制造技术领域的学科优势、迸发成果转化潜力，丰富和完善合肥乃至安徽区域技术创新体系，打造智能制造技术与装备产业发展的创新引擎，2014年4月，合肥市与合肥工业大学携手共建合工大智能院。

“政府给钱、给地、给政策，高校出人才、出成果、出机制，智能院的设立与发展是市校倾心共建的结果。”张晓安介绍。数据显示，近5年来，合工大智能院围绕安徽省、合肥市战略性新兴产业和主导产业，投入近1.5亿元启



动了 260 余个科技成果转化及产业化项目。2021 年 1 月，该院研发中心投入使用。

### 破除藩篱，探索校企“共生”

提及这些年在科技成果转化方面的探索，张晓安悉数道来，而最让他骄傲的是，合工大智能院走出了一条校企“共生”的特色模式。

过去的产学研合作多是以科研人员自发、零散的横向科研项目为载体，针对性强，但不长久。双方以技术开发、技术咨询合同为纽带，合同完成了，合作也就告一段落，导致科学研究与科技产业的衔接并不紧密。

高校有成果、有人才，企业更懂市场经营，但高校成果往往都是跟人走的，人是关键要素。如不能很好地解决科研人员与企业经营者之间的密切配合问题，科技成果的转化就很难真正落地。

“于是，在顶层设计上，我们探索建立了新的科技成果转化模式，从过去一纸合同的契约式合作，转变为利益捆绑的共生式合作。”张晓安告诉记者，合工大智能院积极引导学校里拥有核心技术成果、稳定研发队伍的科研团队，与有接纳新技术能力的企业有效结合，共同创办高科技企业。

针对企业需求，智能院派出项目团队进行合作。但是，这个团队并不是固定的。在项目合作过程中，科研团队与企业方会进行充分磨合，团队也会做动

态调整，直至双方能够密切配合。如此做的目的，就是引导和激励科研团队根据企业、市场需求进行技术创新及再研发，为企业发展提供源源不断的技术和人才支撑。在张晓安看来，这种创新合作模式，能够让产学研用各方相互支撑、目标一致、利益共享。

### 成果丰硕，孵化 96 家科企

在合工大智能院三楼，记者看到了一款四驱四转向移动机器人，它所用到的伺服电机驱动器、控制系统与惯性导航系统，都是由安徽合动智能自主开发，主要性能指标优于国外同类产品。

值得一提的是，成立于 2015 年的合动智能，就是合工大智能院通过“共生”模式成功培养出的一家高科技企业。

公司入驻智能院第二年，不仅获得 100 万元项目经费资助，还依托智能院引进了两名博士，校、院、企科研团队携手开发了 4 件具有自主知识产权的核心产品。2019 年，合动智能获批国家高新技术企业，驶上发展快车道。

记者了解到，包括合动智能在内，合工大智能院通过校企“共生”式科技成果转化模式培育孵化了 96 家科技型企业，其中 11 家企业获得国家高企认定。

不仅如此，合工大智能院还构建了机器人公共服务平台、工业互联网云物流服务平台等 20 个高能级产业应用创新平台，吸引高端人才团队。

“‘十四五’时期，我们将立足合肥这个科研生态高地，下大气力组建高能级科技研发平台、集聚一流科研人才和团队、培育高水平科研成果、实施高质量科技成果转化，实现研究院与合肥高质量发展的良性互动。”张晓安说道。

### 10. 【合肥新闻联播】五年看点|新型研发机构成为合肥创新发展“生力军”！

合肥以综合性国家科学中心建设为引领，加快推动重大基础研究平台建设，按照“协同创新、政府引导、市场运作”的原则，对标最高标准、最好水平的优势学科和关键核心技术，积极引进“大院大所”联合共建新型研发机构。

作为合肥市与合肥工业大学“地校合作”建设的高端协同创新平台，合工大智能制造技术研究院，坚持以“双高”企业培育为抓手、以高端人才团队为动力、以创新体制机制为保障，5年来累计打造27个科技研发与成果转化平台、培育105家高科技企业，为超过500家企业提供技术服务。



【合肥新闻联播】五年看点新型研发机构成为合肥创新发展“生力军”！

### 11. 【合肥广播电视台】合工大智能院创新“元气满满”

30号召开的中共中央政治局会议，对今年下半年经济工作进行了部署，并提出了要强化科技创新和产业链供应链韧性，加强基础研究推动应用研究等任务，紧随国家部署。

目前，合肥市正集中力量推动科技项目公关、科技成果转化、科技企业培育，加快建立以企业为主体、市场为主导，产学研深度融合的技术创新体系。

安徽九州通智能科技有限公司是一家为工业企业提供供应链解决方案的企业，2019年经过一年多时间的研发和优化调整，企业自主研发的九州通云物流服务平台正式上线，在帮助物流公司降本增效方面起到了明显作用。

安徽九州通智能科技有限公司总经理彭乃亚：我们现在和江淮和长安和这个航天云网我们已经产生了一些单点上的合作。

随着合作物流企业越来越多，九州通取得了飞跃式的成长，近两年销售收入实现了翻翻，还被评为2020年合肥市高成长企业，谈及发展经历，企业负责人坦言，从实验室成果走向市场离不开企业所在的合工大智能院这个高校科研平台的帮助。

合肥工业大学智能制造技术研究院副院长朱晓勇：我们把依托合肥工业大

学里面的优势的团队优势的学科里面产生的一些优势的一些成果、实验室的成果，那么在这里面通过我们的培育、进一步的培育，然后以项目的形式来跟我们的这个合作企业来进行成果转化。

近年来以打造智能制造技术与装备产业发展的创新引擎为核心，合工大智能院充分发挥特色学科，人才团队和成果积累优势面向安徽省重点产业，开展平台建设、技术研发、成果转化以及人才培养引进等工作，取得了显著成效。

合肥工业大学智能制造技术研究院副院长 朱晓勇：现在目前采用的就是用技术入股，我们目前入驻的企业有 102 家，那么其中有 51 家是我们通过我们前期的培育，然后让我们学校的团队的一些成果与企业这里面产生的这样的一些共识。



【合肥广播电视台】合工大智能院  
创新元气满满

## 12. 【合肥新闻频道】从实验室到市场，“创新之花”这样变成“产业之果”！

科学技术是第一生产力，创新是引领发展的第一动力。五年来，合肥市深入实施创新驱动战略，培育了一大批充满活力的创新主体，催生了一大批具有重要影响力的科技成果，集聚了一大批标志性引领性的创新型产业，支撑引领全市经济社会高质量发展持续迈上新台阶。

合肥工业大学智能制造技术研究院，是我市与合肥工业大学合作建设的高端协同创新平台。五年来，累计打造 27 个科技研发与成果转化平台、培育 105 家高科技企业，引进超过 100 个创新创业团队，为超过 500 家企业提供技术服务。

近年来，合肥围绕促进科技成果就地交易、就地转化、就地应用，聚焦成果转化中的难点、堵点和痛点，出台一系列政策措施，构建应用基础研究、技术熟化、产业孵化、企业对接、成果落地全链条转化机制，全面提升科技成果转化活力和效率，让“创新之花”结满“产业之果”。

## 13. 【合肥日报】结出更多“产业之果”！合肥涌现一批新型研发机构！

创新，是引领发展的第一动力。多年来，以中国科大先进技术研究院为引领，合肥与国内知名高校、院所共建了



一大批新型研发机构。这些研发机构集聚大批优质创新资源，在科技体制机制创新、核心技术突破、科技成果转移转化等方面积极探索，竭力推动更多的“创新之花”结出“产业之果”，为合肥建设具有国际影响力的创新高地提供有力支撑。

### 新型研发机构“新”在哪

投资主体多元化、管理制度现代化、运行机制市场化、用人机制灵活……

新型研发机构有许多新特点，也因此，人们对其破题科技成果转化“最后一公里”寄予厚望。

任何新事物都是在实践中摸索成型的。

那么，新型研发机构该如何发展？这也成为刘志峰关心的问题。

合工大智能院，是合肥市与合肥工业大学“校地合作”建设的高端协同创新平台。

为了更好地实现科技成果转化，合工大智能院面向产业需求，重点打造了机器人公共服务平台、智慧城市与智能建筑研究院等 27 个科技研发与成果转化服务平台，无缝对接“实验室”与“应用场”，科教资源优势得以激发。

“高校有成果、有人才，企业更懂市场经营，但高校成果往往都是跟人走的，人是关键要素。如不能很好地解决科研人员与企业经营者之间的密切配合问题，科技成果的转化就很难真正落

地。”刘志峰说道。

过去产学研合作多以科研人员自发、零散的横向科研项目为载体，与企业之间以技术开发咨询为纽带，合同结束，合作也就告一段落，导致科研和产业之间衔接不紧密。

为此，智能院探索建立新的科技成果转化模式，从过去一纸合同的契约式合作，转变为利益捆绑的共生式合作。

引导高校里拥有核心技术成果、稳定研发队伍的科研团队，与有接纳新技术能力的企业有效结合，共同创办高科技企业，并通过股权激励、自设立项目等措施将科研团队与企业发展紧密地捆绑在一起。

如此一来，高校的科研团队就会根据企业的产业需求进行再研发，使产品能够及时迭代更新。企业得到有力及时的技术支持，解决了研发难题，而高校院所沉睡的技术成果被激活。

产教融合，涵养“人才蓄水池”。针对高素质应用型人才短缺难题，合工大智能院依托合肥工业大学国家级一流专业，联合龙头企业等多主体协同育人，创新“双导师制”人才培养方式，培养具备智能制造基础知识及应用能力，能在现代产业一线工作，并具有创新创业能力的高素质工程技术人才。目前，已培养了近 3000 名“双导师制”硕士研究生。

结出更多“产业之果”！合肥涌现一批新型研发机构！

合肥日报 2021-09-31 17:48

五年看点

创新，是引领发展的第一动力。

多年来，以中国科大先进技术研究院为引领，合肥与国内知名高校、院所共建了一大批新型研发机构。

这些研发机构集聚大批优质创新资源，在科技体制机制创新、核心技术突破、科技成果转化等方面积极探索，奋力推动更多的“创新之花”结出“产业之果”，为合肥建设具有国际影响力的创新高地提供有力支撑。



【合肥日报】结出更多“产业之果”！  
合肥涌现一批新型研发机构！

#### 14. 【人民数字】：【合肥·五年看点】 研发机构“化羽成蝶”，科技成果“破土而出”

创新是引领城市发展的第一动力。五年来，合肥市认真贯彻落实党中央决策部署，深入实施创新驱动战略，着力下好创新“先手棋”，打好科教“优势牌”，综合创新实力更上层楼，科技体制改革更进一步，科技服务民生更接地气，催生了一大批具有重要影响力的科技成果，培育了一大批充满活力的创新主体，集聚了一大批标志性引领性的创新型产业，支撑引领合肥经济社会高质量发展持续迈上新台阶。

##### 奋进中的合工大智能院

打通科技创新“最后一公里”，实

现从科学到技术、从技术到经济的转化，一直都是科技创新企业发展中最关键的问题。合工大智能院作为合肥市与合肥工业大学“校地合作”建设的高端协同创新平台，坚持以高能级平台建设为中心、以“双高”企业培育为抓手、以高端人才团队为动力、以创新体制机制为保障，探索出一条具有“合肥优势、工大特色”的新型研发机构内涵发展道路。副院长张晓安表示合工大智能院的第一要务就是充分发挥合肥工业大学的学科特长，紧密结合合肥市乃至安徽省的产业集聚，近年来，合工大智能院通过校企“共生”式科技成果转化模式，培育孵化了105家科技型企业，同时探索出的“双导师制”等创新人才培养方式，培养了一系列高素质工程技术人才，打造出了“立足安徽、面向长三角、辐射全国”的智能制造高素质应用型人才培养高地，成为支撑区域战略新兴产业和支柱产业高质量发展的“人才蓄水池”。

科技成果转化是实现科技与经济深度融合的关键环节，近年来，合肥市围绕促进科技成果就地交易、就地转化、就地应用，聚焦成果转化中的难点、堵点和痛点，出台三年攻坚行动方案及一系列政策措施，构建应用基础研究、技术熟化、产业孵化、企业对接、成果落地全链条转化机制，全面提升科技成果转化活力和效率，竭力推动“创新之花”结满“产业之果”。

与此同时，合肥还不断加快重大战略平台布局，激活创新“原动力”，瞄准信息、能源、健康、环境等前沿领域，着力打造服务全域的战略科技力量，优化创新创业发展生态，提升人才“吸引力”。目前，已累计组建院士工作站 68 家、引才引智示范基地 20 家、外国专家工作室 10 家。深化科技创新开放合作，凝聚共赢“向心力”，主动融入全球创新网络，促进产业企业协同发展。

跻身全球科研城市榜前 20、世界区域创新集群百强、国家创新型城市十强，合肥高新区综合排名高居全国第六位……，随着创新驱动战略的深入实施，合肥初步探索出一条科技创新助力高质量发展的赶超之路，城市科技创新活力、实力和影响力得到全面提升。



【人民数字】：【合肥·五年看点】研发机构“化羽成蝶”，科技成果“破土而出”

## 15.【合肥新闻】五年看点 | 智慧杠杆“撬起合肥创新”原动力

合工大智能院，作为合肥市与合肥工业大学“校地合作”建设的高端协同创新平台，按照“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业”整体思路，探索出一条具有“合肥优势、工大特色”的新型研发机构发展道路。5 年来，合工大智能院累计打造机器人公共服务平台、智慧城市与智能建筑研究院等 27 个科技研发与成果转化平台、涌现出了 105 家高科技企业，引进超过 100 个创新创业团队，为超过 500 家企业提供技术服务等，成为智能制造产业发展新动力、具有国际影响的智能制造成果转化基地和产业孵化基地。

合肥工业大学机械学院副教授、合工大智能院机器人公共服务平台负责人甄圣超：“我们目前在智能院这边的办公环境和经营的环境、对接资本都是主动找到我们，基本不需要我们往外找。我们现在有一个公司还有一个平台，（入驻智能院）有几个非常大的优势，一个是对接资源的优势，对于企业、尤其是初创型企业大家是非常认可的。”近年来，我市围绕促进科技成果就地交易、就地转化、就地应用，聚焦成果转化中的难点、堵点和痛点，构建应用基础研究、技术熟化、产业孵化、企业对接、成果落地全链条转化机制，全面提升科



科技成果转化活力和效率，让“创新之花”结满“产业之果”。



【合肥新闻】五年看点 | 智慧杠杆  
“撬起合肥创新”原动力

近年来，我市围绕促进科技成果就地交易、就地转化、就地应用，聚焦成果转化中的难点、堵点和痛点，构建应用基础研究、技术熟化、产业孵化、企业对接、成果落地全链条转化机制，全面提升科技成果转化活力和效率，让“创新之花”结满“产业之果”。

## 16. 【合肥在线】新型研发机构激发澎湃创新活力 合肥将新建一批大院大所合作平台

在合肥的创新版图中，新型研发机构是不可或缺的重要板块。中科大先研院、清华大学合肥公共安全研究院、合工大智能院……这些合肥与众多大院大

所大学合作共建的创新载体，从建立之初，就拥有一定的“先行先试”和“放开手脚”为科技成果转化提供全方位服务的使命。多年来，依托这些机构，合肥更多的创新之花结出了产业之果，更多的创新活力被激发释放。

### 机制改革新型研发机构搭建成果转化高效通道

“入驻智能院后，公司得到了上百万元的项目经费资助，解决了技术开发资金难题。与此同时，智能院还持续给予我们资源供给、市场对接、创业指导、人才培养等多方位的支持。”安徽合动智能科技有限公司技术总监甄圣超曾在国外留学专攻人工智能领域，归国后，他考察了全国多地，最终与自己的核心创业团队揣着技术，一同来到合肥工业大学智能制造技术研究院（以下简称智能院）创办了安徽合动智能。如今，该公司自主研发的伺服驱动器系列产品被广泛应用在各种厂家多种规格型号的电机上，并获得“国家级高新技术企业”等荣誉。

于2014年启动建设的合工大智能院，是合肥市最早一批建立的新型研发机构之一。“政府给钱、给地、给政策，高校出人才、出成果，智能院的设立与发展是市校共建的结果。”合工大智能院常务副院长张晓安介绍，建设智能院的重要作用之一就是链接科研与产业，加速科技成果转化。

“如果不能很好地解决科研人员与企业经营者之间的密切配合问题，成果转化就很难真正落地。”张晓安说，为此，智能院从建立之初，就从顶层设计上开始了新模式的探索，将过去的“一纸合同”契约式合作转变为利益捆绑的共生式合作。

张晓安介绍，过去的产学研合作多是以科研人员自发、零散的横向科研项目为载体，与企业之间以技术开发咨询为纽带，合同结束，合作也就告一段落，导致科研和产业之间衔接不紧密。

而在共生模式下，高校里拥有核心技术成果、稳定研发队伍的科研团队，与有接纳新技术能力的企业有效结合，双方共同创办高科技企业。同时，通过股权激励、自设立项目等措施将科研团队与企业发展紧密地捆绑在一起。“如此一来，高校的科研团队就会根据企业的产业需求进行再研发，使产品能够及时迭代更新。企业得到有力及时的技术支持，解决了研发难题，而高校院所沉睡的技术成果被激活。”

多年来，包括智能院在内的合肥各新型研发机构在符合相关规定的前提下，大胆探索，在成果处置、激励机制、公司运营模式等多个层面进行体制机制创新，同时，持续为科研人员提供产品研发、市场对接等一整套的创业服务，不断加速成果转化，更催生出一大批高科技企业。记者从合肥市科技局获悉，

截至今年上半年，中科大先研院已累计孵化企业 278 家；合工大智能院累计培育、孵化企业 103 家；中科院技术创新工程院连续 6 年承担合肥市技术改造对标诊断服务工作，累计服务企业 79 家……



【合肥在线】新型研发机构激发澎湃创新活力  
合肥将新建一批大院大所合作平台

## 17.【合肥日报】锚定全球科创新枢纽 合肥奋楫扬帆再出发

百舸争流千帆竞，敢立潮头破浪行。  
翻开浩瀚的历史画卷，时光给“十三五”时期的合肥科技创新勾勒出浓墨重彩的一笔：

量子计算原型机“九章”成功构建，我国首次实现“量子计算优越性”；诸多“合肥造”护航“天问一号”探测器奔向火星，伴随嫦娥五号“揽月归来”；“托珠单抗”免疫治疗方案屡献奇招，助力全球战“疫”……

一项项重大创新成果破茧而出，印证着合肥不辱使命的责任和担当。亮丽成绩背后，是这座城市多年来的历史脉

动，创新早已成为合肥最坚定的发展理念，最鲜明的城市气质。

时序更迭，初心不改。征途漫漫，惟有奋斗！

站在“十四五”开局之年，合肥奋楫扬帆、锚定目标再出发，矢志不渝坚持创新驱动发展，勇当科技创新的开路先锋，建设全球科创创新枢纽，到二〇三五年奋力成为全面塑造创新驱动发展新优势的全国示范城市。

### “搭台”抢占创新制高点

“这款四驱四转向移动机器人底盘上应用的伺服电机驱动器、控制系统与惯性导航系统，是我们自主开发的，主要性能指标优于国外同类产品，在价格上比国外产品有优势。”

甄圣超，合肥工业大学机械学院副教授，也是安徽合动智能科技有限公司技术总监，他口中所说的，是一款为上海一家汽车设计公司量身定制的机器人产品，具有承载力强、运动精度高、越野性能好的特点，应用前景广泛。

成立于2015年的合动智能，是合肥工业大学智能制造技术研究院通过科技成果转化培育的一家高科技企业，它的成长，离不开合肥这片创新沃土的滋养。

公司入驻合工大智能院第二年，不仅获得100万元项目经费资助，还依托合工大智能院引进了两名博士，校、院、企科研团队携手开发了4件具有自主知识产权的核心产品。2019年，合动智能

获批国家高新技术企业，驶上发展快车。

合动智能只是合工大智能院科技成果转化的缩影。作为我市智能制造技术创新策源地，合工大智能院近5年来硕果累累，围绕高端装备制造、汽车和智能网联汽车、新材料等重点产业集群，打造了18个科技研发与成果转化服务平台，投入近1.5亿元，启动了260余个科技成果转化及产业化项目。培育引入科技企业91家，其中由合肥工业大学科技成果直接落地转化46家，11家企业获国家高企认定。

搭建平台，抢占创新制高点。当前，合肥与大院大所共建合作平台26个，安徽创新馆建成使用，全市各类科研机构、实验室、工程研究中心等创新平台载体星罗棋布，为原始创新提供源源不断的“源头活水”。

面向“十四五”，构建高能级创新平台。支持合肥综合性国家科学中心人工智能、能源、大健康、环境科学等重大综合研究平台以及未来技术创新研究院建设，支持筹建合肥科学岛基础学科研究中心，支持天地一体化信息网络合肥中心、中国脑计划合肥中心等重点创新平台建设，提升关键核心技术创新能力。深化与大院大所大学合作，提升已有协同创新平台整体效能，力争建设高水平新型研发机构达50个。同时，打造科技成果转移转化示范区，依托安徽创新馆和科技成果转移转化基地，加快培



育形成千亿级科技大市场。

### 推动科企走向“顶天立地”

2017年年底，“90后”段章领成立了合肥合工安驰智能科技有限公司。在一系列扶持政策之下，公司日渐发展壮大。2020年，公司面临着前所未有的冲击，但仍然“圆满收官”：与世界500强取得合作，“全自动大块识别系统设备”订单成功通过验收；与其他企业合作，“矿井机车无人驾驶系统项目”继续推进……

去年，在合肥，与安驰智能一样收获满满的还有许许多多的创新企业。

“十三五”期间，我市着力强化企业创新主体地位，建立健全“科技型中小企业——国家高新技术企业——高成长企业”梯队培育机制，推动科技企业由“铺天盖地”走向“顶天立地”，全市平均每天净增的国家高新技术企业数由“十三五”初的0.8户提高到“十三五”末的2.2户。同时，加快提升企业技术创新能力，组建首批10家合肥市技术创新中心，引导各类创新要素向企业集聚。全市专利、技术合同交易等指标中企业占比已达七成以上。

企业是创新的主体，是推动创新创造的生力军。面向“十四五”，合肥将强化企业创新主体地位。发挥大企业引领支撑作用，支持创新型中小微企业成长为创新重要发源地，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。支持领军

企业组建体系化、任务型的创新联合体，承担国家重大科技项目，加快突破一批“卡脖子”技术。完善科技型企业梯度培育链条，力争高新技术企业超过8000户，涌现更多瞪羚企业、独角兽企业。



【合肥日报】锚定全球科创新枢纽  
合肥奋楫扬帆再出发

### 18. 【合肥日报】从学习中汲取力量 在实践中践行使命

3月23日上午，党史学习教育中央宣讲团宣讲报告会在合肥举行。报告会在全市各地各部门党员干部和群众中引起强烈反响。大家纷纷表示，要修好党史这门必修课，发扬红色传统、传承红色基因，从党史中汲取改革创新的力量，积极践行初心使命，为合肥加快打造“五高地一示范”贡献更大力量，以优异成

绩迎接建党一百周年。

### 坚定理想信念

致敬革命先烈光辉事迹，从党史中汲取精神营养，用党的光荣传统和优良作风坚定信念、启迪智慧、砥砺品格。

领导干部要扛起党史学习教育中的责任和担当，真正把自己摆进去，切实起到示范作用，下大力气加强督导指导，确保“关键少数”真正发挥“关键作用”。合肥警备区政治工作处主任李光增表示，警备区官兵将抓紧“学习”这一基础、抓活“教育”这一关键、抓住“办实事”这一宗旨、抓实“实践”这一检验，注重以发展的眼光、联系的观点、系统的思维来学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史和军史，从学习中汲取智慧力量，砥砺斗争品格。

作为一名基层生态环保工作者，新站生态环境分局副局长叶林茂深刻认识到党史学习教育的重大意义。“要把开展党史学习教育作为一项重大政治任务抓紧抓实抓到位，用党的伟大成就激励奋进，用党的优良传统教育洗礼，用党的成功经验启迪创新。”他说，要把党史学习教育与持续学习贯彻习近平生态文明思想、习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神、党的十九届五中全会精神结合起来，把党史学习教育同总结经验、解决重点生态环境问题、长江经济带生态环境警示片披露问题结合起来，在推动绿色发展、减污降碳、深入打好

污染防治攻坚战的功效上彰显学习教育的特色成果。

### 汲取前进力量

修好党史必修课，从党史中汲取前进力量，在知史爱党、知史爱国中守初心践使命。

今年1月15日，合工大智能院研发中心启用。该中心是合肥综合性国家科学中心建设的重点工程，具有研发单元、大型实验室、中试基地等完备的科创功能布局。“从党史中找寻胜利的源头、汲取改革创新的力量，才能让我们建设特色化、国际化、高水平国内一流新型研发机构的步伐更有力，为合肥加快建设全球科创创新枢纽作出新的更大贡献。”合工大智能院党支部书记、副院长彭建刚表示，合工大智能院将充分发挥研发中心平台作用，下大气力开展关键技术研发、成果培育转化、人才培养引进和科技创业孵化工作。



【合肥日报】从学习中汲取力量 在实践中践行使命

## 七、队伍建设

### 1. 合工大智能院召开 2021 年工作研讨会

2月20日至21日，合工大智能院召开2021年工作研讨会。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰出席会议。会议由常务副院长张晓安主持。智能院全体院领导、顾问、各部门负责人、党支部及工会有关人员参加会议。

参会人员重点围绕智能院“十四五”规划主要指标及重点任务、2021年度重点工作、推动智能院建设国内一流、国际知名新型研发机构等方面内容进行了集中研讨。5个部门负责人结合工作实际，汇报了本部门2021年工作目标、思路和举措。

工作研讨会上，张晓安对市场开拓、科研管理、科学研究、人才建设以及综合服务等方面工作提出了具体要求。他指出，要深入研究发展中面临的机遇与挑战，紧抓组建大平台、策划大项目、培育引进大企业等重点领域和关键环节，要坚持问题导向、科学系统谋划，切实加强综合保障和文化宣传工作；要紧紧围绕建设国内一流新型研发机构的奋斗目标，持续激扬“狼性”精神，不断锤炼“牛劲”品格，进一步营造担当作为、奋勇争先的浓厚氛围，推动智能院高质量发展。

刘志峰在总结讲话中深刻分析了智能院面临的新形势新任务和新要求，对智能院2021年重点工作进行了全面部署。他指出，自觉服务学校内涵建设和为地方经济产业发展提供科技支撑，是新阶段展现智能院责任担当的两个重要方面。自建院以来，智能院在基本建设、科技工作、运营管理等方面都取得了阶段性成效。此次工作研讨会目标明确、针对性强，与会同志研讨发言坚持问题导向，分析存在问题、厘清发展思路、提出措施对策，对推进智能院2021年工作具有积极意义。下一步，各部门要围绕智能院“十四五”规划确定的关键指标以及2021年重点工作，狠抓责任落实，以更严要求、更大力度、更实举措完成好全年既定目标任务，为学校内涵建设和地方经济产业发展作出新的贡献。



合工大智能院召开 2021 年工作研讨会



## 2. 合工大智能院举行 2021 年度部门绩效考核目标任务书签订仪式



合工大智能院举行 2021 年度部门绩效考核目标任务书签订仪式

为进一步明确目标任务，强化责任担当，3月29日上午，智能院2021年度部门绩效考核目标任务书签字仪式在研发中心3楼会议室举行。合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰出席会议并讲话。院领导班子成员、顾问、各部门负责人、全体员工参加会议。常务副院长张晓安主持仪式。

刘志峰院长分别与综合部、研发中心、科技管理部、市场开拓部、财务资产部等部门负责人签订了2021年度部门绩效考核目标任务书。

刘志峰总结了智能院建设发展具备的条件优势，分析了智能院面临的困难和挑战，阐述了智能院高质量发展思路，对院领导班子、部门负责人和全体职工分别提出了新的更高工作要求。他表示，2021年是智能院“十四五”规划的开局之年，也是智能院研发中心启用的“元年”，各部门要以签订绩效考核目标任务书为契机，坚持高质量、高水平导向，围绕政府、学校针对合工大智能院及新型研发机构确定的目标任务，细化措施到岗，强化责任到人，积极谋划推进各项工作落地生根开花结果。

## 3. 合工大智能院谋划推进十大新兴产业“双招双引”工作

为了贯彻落实省委、省政府“双招双引”重大决策部署，充分发挥合工大智能院在助力地方经济社会发展中的科技支撑作用，9月6日下午，我院举办“智能院大讲堂”，合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰围绕安徽省十大新兴产业“双招双引”实施方案作专题辅导报告。智能院常务副院长张晓安主持报告会，院领导及全体职工参加活动。

刘志峰从新一代信息技术产业、新能源汽车和智能网联汽车产业、高端装备制造产业等发展概况、发展趋势、主要目标、发展路径、主攻方向、重点任务、保障措施等方面，系统阐述了十大

新兴产业“双招双引”实施方案。刘志峰指出，智能院主攻方向与安徽省发展壮大十大新兴产业重合度较高，且围绕新能源汽车和智能网联汽车、高端装备制造等产业在平台建设、成果培育转化、科技企业孵化等方面做了大量探索与实践，已具备进一步谋划和推进相关工作很好的基础和条件。他要求，智能院全体人员认真学习研究十大新兴产业“双招双引”实施方案，紧密结合工作实际，抢抓政策机遇，吃透政策、主动衔接，争取培育引入更多高水平平台、人才团队，推动智能院高质量内涵式发展。

张晓安在主持报告时指出，十大新兴产业“双招双引”实施方案及相关政策的出台，对智能院是重大的政策利好和发展机遇。全院上下要认真学习有关文件，结合实际工作，抓好平台建设、成果培育、人才培养、企业孵化等工作，切实将政策红利转化为智能院高质量发展的动力，为安徽省经济社会发展作出新的更大贡献。



合工大智能院谋划推进十大新兴产业  
“双招双引”工作

#### 4. 合工大智能院召开研发中心入驻企业座谈会

3月2日下午，合工大智能院召开入驻企业座谈会。智能院常务副院长张晓安、副院长周琪、市场开拓部、综合部、多维审图公司代表及30余家企业负责人参加了本次座谈会。

座谈会上，张晓安常务副院长做出动员讲话，鼓励入驻企业借助智能院平台的优势，充分利用政府资源，抱团发展，新起点有新气象，鼓足新干劲、创造新辉煌。智能院也将在企业的发展过程中持续发挥桥梁纽带作用，协助企业对外合作，协调资源对外宣传，全力做好入驻企业的后勤保障工作。

周琪副院长提出，智能院助力企业发展，接下来要重点完成重点企业扶持、人才团队建设、校内科技资源对接等，利用主流媒体及移动互联网对企业成果进行宣传，加快建立包含知识产权、工商税务、法律咨询、投融资等内容的标

准化服务体系等工作，同时优化智能院内部管理体系，提高院内办事效率。

参会企业表示，在智能院的支持与关心下，将进一步加大研发资金投入、加快科技成果转化，不断拓宽业务渠道，做大产业规模。在新的研发中心为合肥市打造科技创新高地贡献一份力量。



合工大智能院召开研发中心入驻企业座谈会

## 5. 合工大智能院召开入驻企业银企对接会

为帮助智能院入驻企业对接金融资源，解决企业融资需求，11月4日，合工大智能院邀请多家银行和投资机构召开了入驻企业银企对接会。会议由智能院副院长周琪主持，智能院入驻企业及合杭梦想小镇入驻企业共计50余人参加了本次对接会。

会议邀请了中国银行、兴业银行、徽商银行及招商银行等金融机构，针对智能院入驻企业的发展阶段和特点介绍了金融产品和企业理财服务方案。

在下午的“创业投资及企业资本运作”主题分享会上，合肥市创新科技风险投资有限公司副总经理徐军和国元创

新投资有限公司副总经理杜斌分别做了“创业投资与企业融资”及“企业上市路径与资本运作战略”主题讲座。他们从投资人的角度对创业公司如何选好赛道、如何选择合适的上市平台给出了专业建议，并与智能院部分有融资需求的企业进行了细致的交流。

让科技插上金融的翅膀，让企业借助金融的力量扬帆远航。今年以来，智能院通过高企申报一对一辅导、设立服务大厅、提供知识产权、政策申报及法律咨询等专项服务，打通科技服务的最后一公里，为入驻企业的发展出谋划策、保驾护航，取得了显著成果。



合工大智能院召开入驻企业银企对接会

## 6. 合工大智能院举办合肥市“四进一促”就业创业包河区专场政策宣讲会

7月22日上午，由合肥市人力资源和社会保障局主办的“就业创业服务进园区活动包河区专场政策宣讲会”在合工大智能院举办。合肥市人社局就业促进和失业保险处副处长程名民、包河区人社局副局长吴邦国、智能院副院长周



琪出席了活动。

宣讲会上，市人社局程名民副处长对高校毕业生就业创业政策、合肥市人才政策及失业保险政策等做出详细解读。合肥市电视台采访了本次宣讲嘉宾和参会企业家代表，并对活动进行了全程报道。

本次宣讲活动得到了参会企业的一致好评，智能院也将持续发挥好平台作用，将最新的政策带给入驻企业，为地方产业发展与创新要素集聚提供有力支撑，助力智能院入驻企业“驾乘东风行好船”。



合工大智能院举办合肥市“四进一促”  
就业创业包河区专场政策宣讲会

## 7. 合工大智能院组织开展安徽省第四批专精特新及新三板机器人板挂牌企业董事长班工程实践课

6月25日下午，安徽省第四批专精特新及新三板机器人板挂牌企业高管素质提升工程董事长（总经理）班首次工程实践课在合工大智能院举办。合工大智能院副院长周琪、合工大继续教育学

院副院长汤汇道及智能院相关人员参加了座谈。

智能院副院长周琪对企业家们的到来表示热烈欢迎，向企业家们介绍了智能院的发展历程、运行模式和部分产学研成果，同时表示智能院作为新型研发机构，将为各位企业家们提供优质的产学研合作和服务。

课程邀请了深圳创新投资集团投资总监李波博士做主题分享。李波博士建议企业在发展过程中要会辨别真需求和伪需求，深刻认识利润和估值两个关键所在，并对融资策略与方法和股权激励做出案例剖析。

学员们在此次课程中交流了公司产品及发展情况，就产学研需求和发展中遇到的瓶颈与专家做了深入探讨。课后学员们参观了智能院研发中心和部分高科技企业，与入驻企业针对应用技术研发和产学研合作模式进行了深入交流。



合工大智能院组织开展安徽省第四批专精特新  
及新三板机器人板挂牌企业董事长班  
工程实践课

## 8. 合工大智能院举办税收优惠政策宣讲会

为了贯彻落实财政部、国家税务总局出台的税收优惠新政，让入驻企业及时、充分享受到政策红利，合工大智能院联合合肥市“四送一服”双千工程工作小组特邀请国家税务总局包河区税务局相关工作人员于11月18日下午为智能院入驻企业举办“税收优惠政策”专题宣讲，智能院入驻企业共计30余家参加了此次宣讲活动。

包河区税务局第一税务分局一级行政执法员黄愉良从小规模纳税人免征增值税政策、应对疫情优惠政策、增量留底退税及增值税与消费税等合并申报政策要点等方面进行了解读。包河税务局税政股一级行政执法员郑烨围绕高新技术企业优惠政策及申报注意事项开展“滴灌式”辅导，并对高新技术企业研发费用归集范围逐一做了解释。郑烨提醒企业注意区分研发费用归集与加计扣除的区别，结合企业自身的特点积极申报享受最优惠的政策，并在会后进行了现场交流和答疑。

本次宣讲为帮助智能院入驻企业及时、准确掌握各项税收优惠政策，实现税收优惠应享尽享起到了积极的作用。智能院将持续紧扣入驻企业的实际需求，为企业送政策、助成长。

## 9. 合工大智能院举办科技政策宣讲会



合工大智能院举办科技政策宣讲会

近期，合肥市、包河区两级政府先后出台了《合肥市推动经济高质量发展若干政策》及《包河区推动经济高质量发展若干政策》。为引导入驻企业用好、用足惠企政策，12月24日，我院邀请包河区科技局来智能院研发中心举办科技企业政策专场宣讲会，智能院30余家入驻企业参加了此次活动。

宣讲会上，包河区科技局副局长张健针对合肥市、包河区重点支持政策进行了详细解读，引导企业关注市、区相关政策内容及细则，鼓励企业将主营业务与政策导向相结合，乘政策东风，实现快速发展。张健强调，各级政策条款存在逻辑递进关系，企业应积极入库、备案，敢于“揭榜攻坚”。会后，张健副局长对企业提出的政策兑现及高企申报的注意事项等问题进行解答。

本次宣讲对引导企业加大研发投入、明确发展方向，激励科技创新起到了积极的推进作用。2021年，智能院紧

扣入驻企业的实际需求，组织培训、宣讲等活动近 20 场，推动入驻企业充分用好各级政府支持科技企业发展的政策及资源，助力企业快速发展。

#### 10. 合工大智能院组织开展开源两轮平衡移动机器人电控系统线下培训活动

4 月 17 日至 20 日，我院携手合工大智能院机器人公共创新服务平台组织开展两轮平衡移动机器人电控系统线下培训活动。

为了更好的培养新工科专业发展和人才队伍建设，满足广大师生、企业员工了解移动机器人领域的相关需求，合工大智能院机器人公共创新服务平台特邀国内知名机器人领域的教师、工程师为其授课。首先，授课老师对当前机器人产业发展现状、机器人操作、前沿技术等方面与学员进行了介绍与交流。随后，围绕基于模型设计的工程方法，以两轮平衡移动机器人平台为研究对象和实验载体，通过实际项目讲解的方式让学员们体验无线控制技术、嵌入式系统开发技术、机器视觉和目标识别跟随技术，深层次的了解了两轮平衡移动机器人电控系统。

在为期四天的培训活动中，学员们纷纷表示印象深刻，尤其是智能院浓厚的研发氛围。一方面，为大家创造了便捷的沟通交流环境，提供了一次有益的知识充电。另一方面也深化了交流合作

模式，搭建校企合作新平台。即使在培训结束后，也会继续关注后续的课程活动，共同讨论机器人技术领域的相关问题。

下一步，合工大智能院机器人公共创新服务平台将秉持“AI+开源机器人，助力产业发展，赋能人才培养”的理念，打造集产、学、研、转、创、用于一体的人才培养创新平台，为企业和高校人才培养提供强有力的支撑。



合工大智能院组织开展开源两轮平衡移动机器人电控系统线下培训活动

#### 11. 合工大智能院召开安全生产工作会

10 月 29 日下午，智能院召开安全生产工作会，学习传达了全国和安徽省校园安全专项整顿会议精神，就研发中心近期安全生产工作进行全面部署。智能院常务副院长张晓安、副院长彭建刚出席会议，研发中心所有入驻单位参加会议。

张晓安表示，安全生产是一切工作的前提和保障，各单位要高度重视，切



实履行安全主体责任，确保园区安全平稳运行；各单位负责人要坚持做好自查自纠工作，分析研判可能存在的安全隐患，列出清单、逐一排查、及时整改，织密筑牢园区安全防护网；要始终绷紧疫情防控这根弦，慎终如始做好常态化疫情防控工作，同时加强园区日常管理，切实防范各类风险，全面提升智能院安全生产工作的针对性和实效性，为智能院高质量发展提供坚实保障。

彭建刚传达了学校和资产经营公司及所属单位安全稳定会议精神、《中华人民共和国安全生产法》，通报了研发中心安全生产检查情况，就贯彻落实相关文件精神及安全检查提出工作要求。



合工大智能院召开安全生产工作会议

## 12. 合工大智能院开展新员工入职培训活动

7月28日下午，新员工入职培训活动在我院研发中心第一会议室举行。合肥工业大学党委常委、副校长，智能院院长刘志峰，副院长彭建刚出席并参加此次入职培训活动。

首先，六名新员工分别进行了自我

介绍，畅谈入职感想。随后，刘志峰代表智能院全体人员欢迎新员工加入智能院大家庭，并详细介绍了智能院的发展历程、建设思路、运行模式等相关情况，希望大家尽快完成角色转变，能够全身心投入到智能院工作，在新岗位上要有想法、有干劲、有思路，为智能院的发展做出最大贡献和努力。最后，朱馨妍从规章制度、部门职责等方面对新入职员工进行了专题培训，帮助新员工深入了解智能院相关工作要求。

会后，新员工先后参观了智能院研发中心办公区域、公共休闲区域。

通过此次入职培训，让新员工能够尽快融入工作团队，在工作岗位上实现自身价值，增强员工归属感与凝聚力。



合工大智能院开展新员工入职培训活动

## 13. 合工大智能院第一届秋季趣味运动会顺利举办

为促进入驻企业之间的交流合作，展现良好精神风貌，11月26日至27日，“中行杯”合工大智能院第一届秋季趣味运动会在我院顺利举办，共有来自研发中心近30个入驻企业及研发平台员

工工报名参加。合肥工业大学党委常委、副校长，智能院院长刘志峰主持开幕式并致辞。

刘志峰在致辞中表示，希望全体参赛人员以昂扬的斗志、健康向上的信念投入到这次比赛中去，以优异的成绩把本次比赛举办成一次精彩圆满的体育盛会。同时，也要遵守疫情防控规定，增强防范意识，积极配合疫情防控工作。

本次运动会分为个人赛和团体赛，共设羽毛球、乒乓球、跳绳、拔河、徒步和掼蛋六大比赛项目。比赛现场，伴随着激情与欢乐，所有选手热情参与其中，加油声、欢呼声、笑语声此起彼伏。每个赛事，大家拼尽“洪荒之力”奋勇争先，场上场下、选手观众，纷纷体验着运动的快乐、竞争的乐趣，融洽的气氛洋溢在整个赛场。

赛后，选手们仍兴致勃勃地谈论和回味活动中印象深刻的环节，对活动给予了高度的评价。大家纷纷表示，此次运动会紧张活泼、趣味十足，既增强了身体素质，也营造团结和谐的氛围，增加大家在工作中的凝聚力。



合工大智能院第一届秋季趣味运动会顺利举办

#### 14. 新年大走访 情暖企业心

合工大智能院研发中心 2021 年将迎来正式启用，带着对入驻企业的关心和问候，2月22日，合肥工业大学党委常委、副校长、合工大智能院院长刘志峰、副院长周琪一行深入入驻企业——安徽合动智能科技有限公司、中科正鸿科技有限公司以及安徽华工智能科技研究院有限公司等企业走访慰问，寄语企业开足马力夺取“开门红”。

走访中，刘志峰与企业负责人、企业员工亲切交谈，详细了解企业 2020 年度发展情况、产品研发进展及 2021 年度发展计划。鼓励企业在搬入研发中心新大楼后充分利用智能院展厅、新产品发布区及入驻平台的仪器设备和研发成果等资源，进一步打开市场，尽快实现跨越式发展，迈上新台阶。

刘志峰院长最后提出，智能院各部门要加强与入驻企业沟通，全力做好入驻企业服务工作，助推企业做优做强，为地方经济发展做出更大的贡献。

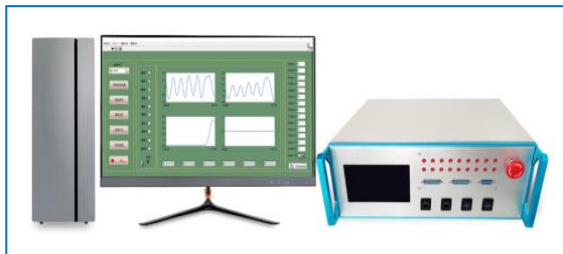


新年大走访 情暖企业心

## 第三章 核心技术研发

### 1. CSPACE 机器人控制系统

CSPACE 机器人控制系统是基于 ARM/X86、RT-Linux 和 MATLAB/Simulink 开发和模型设计（MBD：Model-Based Design）研发出的一种新型机器人控制系统。该系统拥有 AD、DA、IO、Encoder、PWM、CAN、SPI 等硬件外设接口，内含监控软件，可实现硬件在回路（HIL）和快速控制原型（RCP）等设计功能，大大提高了各类企业、科研团队与高校老师开发功能样机与成果产出速度，不断缩短产品研发周期，降低生产成本。



### 2. 开源协作机器人

开源协作机器人基于传统工业机器人技术，应用模型设计（MBD）工程开发方法研发出的一种智能化机器人产品。该项技术打破了传统工业机器人固定安装、周期重复、人机围栏隔离、离线编程的局限性，具有体积小、灵活度高、易于安装等优势，满足企业随时更换机器人产线并能够快速投入使用要求以及

降低人力成本，在生产空间高速运行时保证员工生命安全，引领人机协作新时代，是现阶段产业化升级与把握“智能经济时代”发展的新机遇。



### 3. IFM 智能管理平台

IFM 智能管理平台是基于机电设计、软件开发、管理配套、自动控制 4 种配套元素的基础上研发出的一种新型智慧管理平台。该平台抓取安装在厂房或设备上的传感器数据后进行分析，构建可验证的预测模型，提供主动“监测与分析”服务，掌握厂房设施与工业设备的运行管理情况，实现厂房管理的多端监控与全面覆盖。

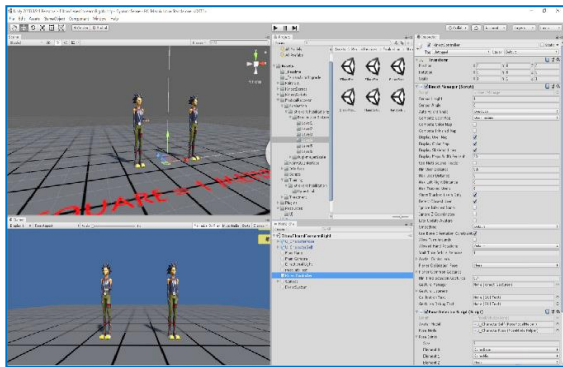




#### 4. 基于动作识别的智能康复平台系统

基于动作识别的智能康复平台系统属于安徽省重点研发计划支持产品项目。该产品结合骨骼追踪技术与动作流相似性匹配算法功能，为需要进行动作康复的人群和患者提供一种在公司或居家就可以进行简单、高效的康复性训练。在解决治疗师与患者数量不匹配的同时，可以满足不同患者个性化、定制化的需求，为患者提供一种全新的康复体验。

在技术创新方面，可识别人体骨骼成像从而进行动作评估；几何与图像相混合的建模技术实现虚拟人机交互环境。在数字化评定方面，基于动作数据间的相似性对患者动作进行科学的评价，可代替只能由专业人员评定法人传统康复训练。



#### 5. 1MWh 储能单元

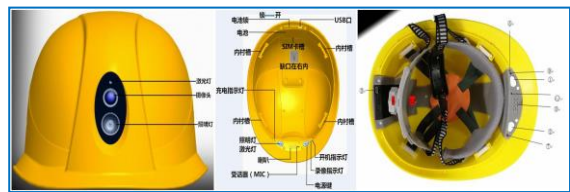
1MWh 储能单元基于无 Pack 系统集成、轻量化成模集成、超低功耗散热等技术研发出的一种高效电化学能储能产品。该产品可大幅降低商业储能产品的自损耗，提高系统能量转化效率，减少

储能电站因自损耗高、散热困难、热失控等问题造成的经济损失，极大提高储能系统的安全性和经济性。



#### 6. 智能安全帽

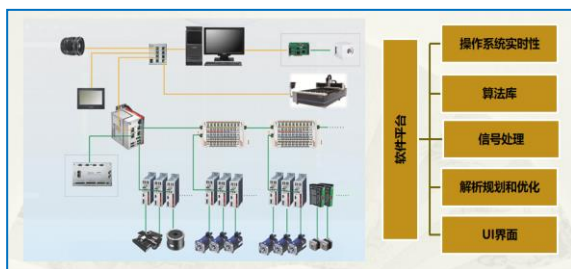
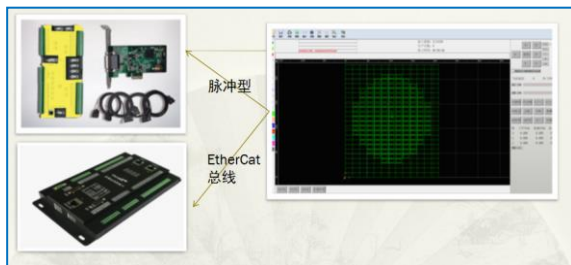
智能安全帽是基于物联网、GPS、大数据技术开发出的一种智能安全产品。该产品可实时掌握施工人员现场情况，减少施工人员在现场作业过程中易发生的安全事故隐患，实现“感知、分析、服务、指挥、监管”五位一体，给项目管理者提供科学的现场管理与决策依据。同时，智能安全帽为实现智慧工地安全管理开创了新的发展模式，可应用于铁路、电力、产矿等多种行业。



#### 7. 运动控制系统 V1.2

运动控制系统 V1.2 是基于多轴联动控制技术自主研发出的一款开放式数控系统。该产品为各类公司自动化改造升级提供软硬件整体解决方案，提高机械化生产设备在处理实时任务以及高精

度插补等方面的准确性，实现对控制电机的精确控制，可应用于数控机床、机械手或者自动化流水生产线运动控制。



## 8、智能腐蚀在线监测

智能腐蚀在线监测针对油田等各类管道腐蚀问题，基于超声检测(UT)、射线无损探伤(RT)、渗透探查(PT)、磁粉检测(MT)传统检测方式缺陷，研发出一种以智能化为核心的管道腐蚀监测技术。该技术通过测量管道厚度，实现对管道腐蚀情况风险感知、实时监测等目的，为在役管道安全运行保驾护航，降低企业生产风险。



## 9. 智慧城市数字化管理综合解决方案

智慧城市数字化管理综合解决方

案以物联网技术为基础，为客户提供安全、可靠的物联网产品和服务。目前，团队自主研发出的产品包括智慧用电、无线水压、水流监测，可燃气体探测等，广泛应用于功能主机、无线异动、无线液位、无限水压、无线温湿度等多个场景。同时，产品内嵌物联网操作系统，具有功耗低、距离远、穿透力强等特点。此外，还研发出与产品配套的设备监控平台，涵盖点位信息，具备感知层数据的转发、监测、预警等能力，能较好的满足客户多样化的产品需求。



## 10. 九州云物流服务平台

九州云物流服务平台是以信息化技术和标准化运营体系为基础研发出的一种新型智慧物流平台。该平台一方面，基于人工智能技术为从采购、生产、销售、售后供应链管理全流程需求为工业企业提供智慧物流一站式解决方案。另一方面，整合交通物流资源，贯穿供应链物流业务流程，打通系统消息壁垒，构建订单管理、订单追踪、订单异常处理、订单支付等全物流业务的高标准履约交付平台。



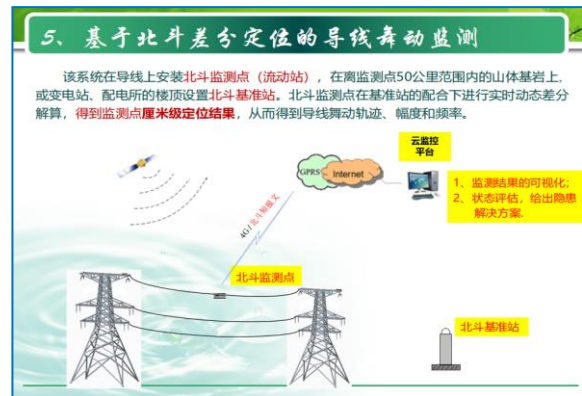
### 11. 公务用车智能管理系统

公务用车智能管理系统基于 RFID 钥匙管理技术，结合各机构单位公务车辆实际运行模式，对车辆进行全过程智能化管理。该产品将大大简化公务用车管理流程，用车数据可查可控，保障车辆高效运行，实现车辆的全生命周期跟踪以及预约到使用的一站式服务。



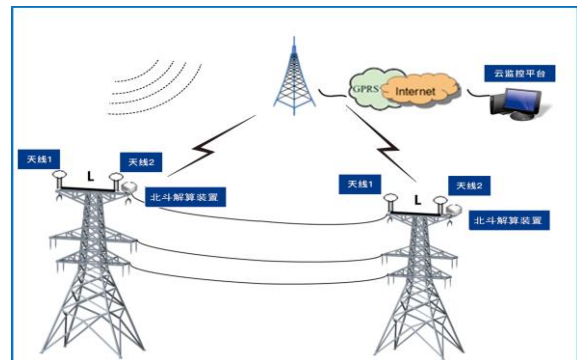
### 12. 北斗差分定位的导线舞动监测系统

基于北斗差分定位的导线舞动监测系统可高效在线监测高电压架空输电线路的导线舞动情况。该系统解决了恶劣天气下输电线路无法感知的痛点，保障了雨雪冰冻天气下输电线路平稳运行，对于国内无人区倒塔、线路断股、金具受损等造成的重大经济损失，发挥了重要监测和干预作用。



### 13. 基于北斗的电力铁塔变形（倾斜度）监测系统

基于北斗的电力铁塔变形(倾斜度)监测系统采用北斗姿态测量技术和北斗短报通信技术开发的一种新型电力铁塔变形(倾斜度)监测系统，可对电力铁塔的倾斜度进行实时监测与分析。同时，开展电力铁塔高精度监测与安全评估，倾斜度检测精度可达 0.0032% (0.0018 度)，比数字倾角仪的主流精度 (0.01 度) 高一个数量级。该系统极大消除电网安全隐患，减少电力铁塔和倒塌事故造成的经济损失。

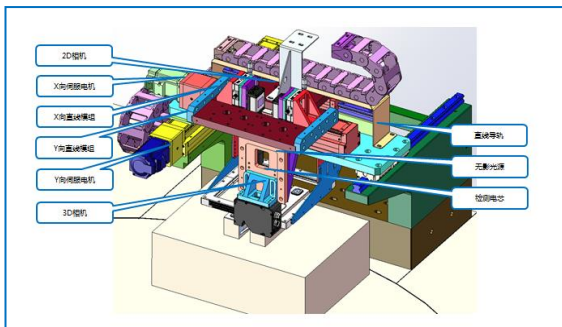


### 14. 密封钉检测系统

密封钉检测系统由 2d 相机与 3d 相机组合而成，应用于方形铝壳电池密封

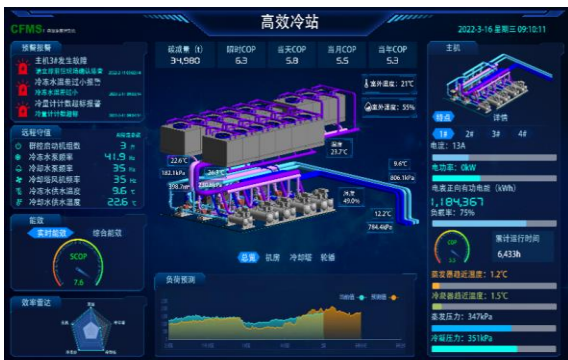


钉焊接后的外观检测，可快速检测出物料是否存在针孔、爆点、熔钉、断焊等不良现象，并将存在不良现象的物料挑拣到 NG 槽处理。该系统极大提高了人工检测效率，保证物料良品率的安全性。



### 15、高效机房系统

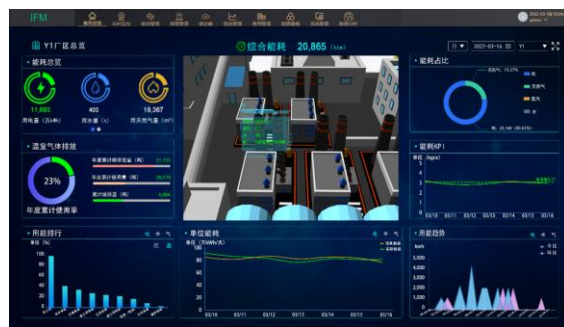
高效机房系统由暖通、自控、机电工程、优化控制和管理系统五部分组成，实现对整个建筑的能耗进行模拟分析以及预测系统全年的负荷变化。该系统在设计、选型、施工、调试、运维等全流程阶段都进行精细化的管理，与普通制冷机组相比能达到节能 20%以上的效果。



### 16、智慧工厂资产健康管理系统 iFM

智慧工厂资产健康管理系统 iFM 基于边缘智能技术，实现云-边-端协同数

据分析和智能控制以及设备运行数据的高速、高效采集。此外，该系统采用联邦学习框架对数据进行加密传输和安全处理，可提供多类型客户端 2D 动画展示和 3D 数字孪生的资产健康管理平台。



### 17、设备状态在线监测与故障诊断 PHM

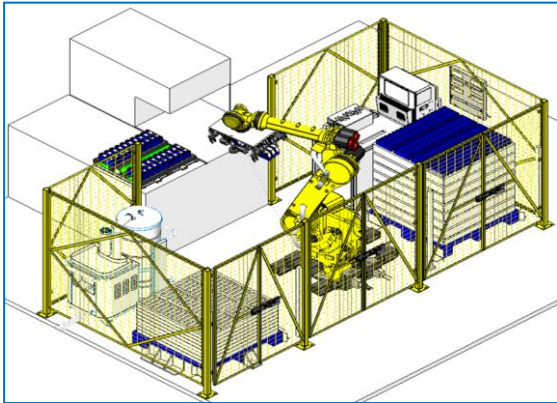
设备状态在线监测与故障诊断 PHM 通过采集设备关键节点的振动、电流、声音、温度信息，实现全方位智能监测设备的整体与局部状态以及生产情况，为设备的安全运行保驾护航。该软件首次提出设备评分与点位传感器评分，植入 9 种智能算法及 16 类特征工程的设备在线诊断和监测系统。



### 18、电芯上料系统

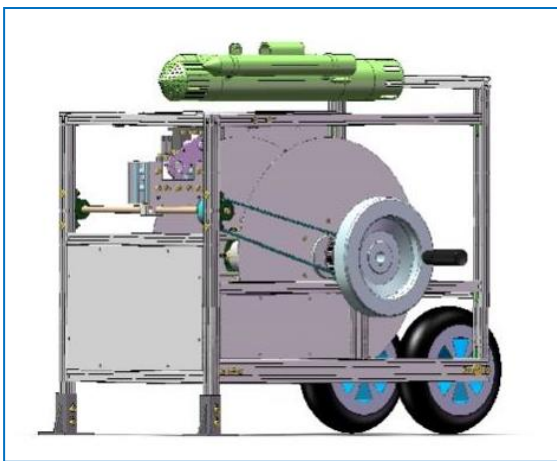
电芯上料系统由工业相机和机器人两部分组成，通过相机拍摄照片，计算

物料在图片中的位置偏移，并将该偏移量发送给机器人，机器人即可根据位置进行抓取物料。该系统能精准的定位和抓取物料，实现自动化生产的。



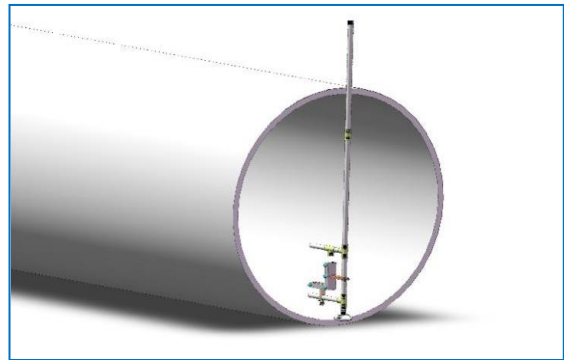
### 19、城市排水管道外水检测智能机器人

城市排水管道外水检测智能机器人结合自主动力水下机器人，追踪待检管道沿途的特定水质特征因子，演算管道外水的入侵位置和规模。



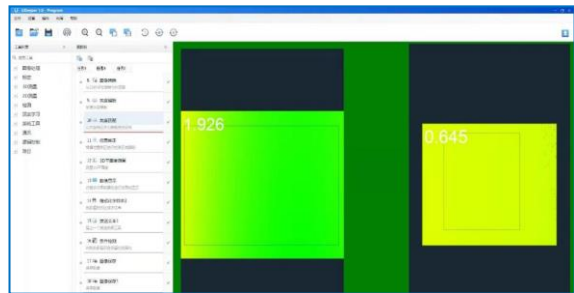
### 20、城市排水管道多功能探杆

城市排水管道多功能探杆搭载红外集成探头，可有效探测作业困难管口的埋深、管径和淤积等基础数据。



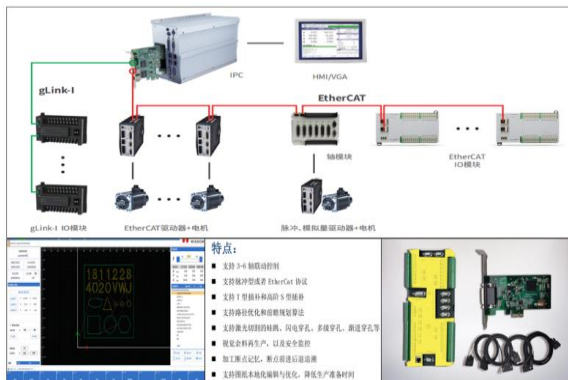
### 21、电芯平面度检测系统

电芯平面度检测系统运用 3D 结构光检测实时传输每个电芯的平面度，为后续涂胶工艺提供可靠依据，确保涂胶品质，提升每组不同电池模组的一致性。



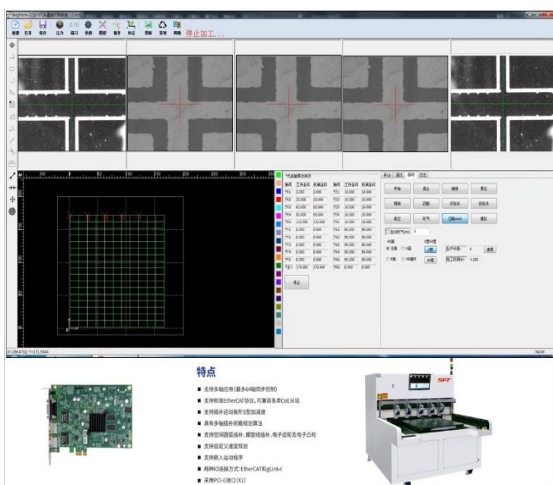
### 22、EtherCat 总线型激光切割控制系统

主要功能：（1）支持 DXF、G、NC 和国际标准 G 代格式，方便用户快速导入外部图形打样、调试工艺；（2）视觉余料再生产和安全监控，拖动零件至余料上方快速加工；（3）支持高速电容寻边，提高标准板材生产效率；（4）打开/导入 DXF 等外部文件时，自动优化以及去除重复线和合并相连线；（5）极小图形、自动区分内外模和排序；（6）加工断点记忆，断点前进后退追溯；（7）编程输入输出，可编程报警、预警输入。



### 23、5 机头全自动异形切割机控制系统

主要功能: (1) 软件根据加载图形自动分配刀路, 实现效率最大化; (2) 软件自动补偿刀头之间的偏心差异, 实现精密加工; (3) 软件根据 LCD 行业丝印误差, MARK 定位后实现自动缩放功能; (4) 软件通过 EtherCat 协议自动配置伺服控制器参数; (5) 软件针对加工过程中的安全做多重保护, 包括光栅检测、EMO 检测、真空度检测、刀具寿命检测等; (6) 软件实现多级用户管理功能、手机 APP 注册功能、一键打包备份功能。



### 24、高性能 3D 打印一体化装备

高性能 3D 打印一体化装备使用 3D 打印技术, 帮助设计师和制造商设计制造出传统方法无法完成、形状复杂的产品。在生物医疗领域可以制造人造骨骼、牙齿、助听器、假肢等。该装备还可以完成原型制作、产品评审、功能验证, 直接打印模具与打印产品, 极大提高生产效率, 缩短图纸转换为实物的时间。



### 25、IoTTP 物联网技术开发平台

IoTTP 物联网技术开发平台利用 AI 和物联网 (IoT) 技术, 通过设备、传感实现基础互联, 推进数字化转型, 助力企业在物联网 (IoT) 领域的应用创新。



### 26、JMSPlat 云端制造协同平台

JMSPlat 是一款云端协同制造、智能生产、辅助生产决策、解决可视化生



产监控的 SaaS 系统平台。该平台通过工厂设备互联，解决生产过程的智能化需求，对生产协调提供决策支撑，实现制造企业对生产过程可视化监控分析以及满足各部门之间生产协同的智能化生产需求。



## 27、单警轻型便携式警用臂盾

单警轻型便携式警用臂盾体积小、重量轻，通常收纳在一体化防刺（护）服的收纳包中。如果民警遇突发事件，可快速取出穿戴在手臂上，防御人体、棍棒、管制刀具的袭击，在使用过程中既能够保证防卫功能，还具有一定的攻击性，且不会对人员造成杀伤性的伤害。



## 28、单警多功能能源终端

1.5 万毫安超级快充、强光照明、交通指挥棒、RFID 智能识别、LED 反光背心供电。以单警多功能能源终端为载体，开发一系列单警充电周边产品，在确保单警装备能源保障的同时，减轻单

警装备重量负担。



## 29、基于 5G 物联网和数据云的警用车载装备全生命周期管理系统

基于 5G 物联网和数据云的警用车载装备全生命周期管理系统主要应用于一线接处警车辆的警用装备管理。该系统通过对警车加装可拆卸智能车载装备箱，配套集装备出入库、远程盘点、维保、报废灭失等功能于一体的装备管理软件，实现 5G 传输与警用装备智慧管理系统连接以及车载警用装备的全生命周期管理，使警务车辆升级为移动智能装备中心、标签采集中心、智能预警终端和临时指挥中心，有效推动警用装备智能化发展，对维护社会稳定、打击犯罪、保护人民、服务发展具有重大意义。



### 30、新型柔性轻量一体战术背心

新型柔性轻量一体战术背心在超级增强复合材料技术的基础上，采用穿山甲鳞片结构的仿生学原理，兼具柔性和防护性能，既是现代版的“软猬甲”，也是中国首款真正意义上的非金属柔性防刺服。同时，该产品针对不同应用场景，设计出多警种新型轻薄柔性防刺（护）材料，更加利于实战和处突。产品已通过公安部一所检测中心检测，符合中国 GA68-2019 防刺服标准。



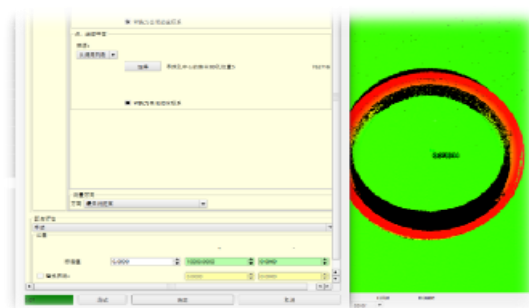
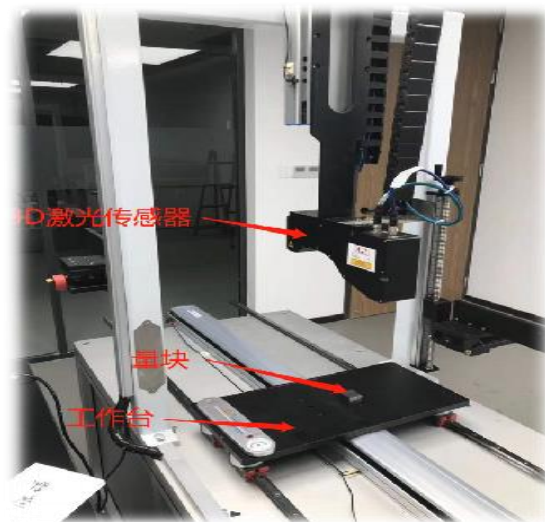
### 31、便携式最小作战单元

便携式最小作战单元集警械、防护、救援等 17 项小型装备于一体，可根据不同警种的装备需求单独定制。箱体内置大容量电池和智能充电系统，保障箱内电子装备的循环充电，箱体与指挥棒的组合可以作为临时移动警示装备使用，有效支持基层一线警务实战。



### 32、3D 高精度检验检测技术

3D 激光检验检测平台采用先进的 3D 激光技术，实现  $\mu$  级超高精度 3D 激光测量应用，精度可达 0.001mm。平台集成工件高精度定位、多传感器检测、智能化信息处理技术在工件尺寸测量和表面缺陷检测等各类制造领域中得到广泛应用，取得了很好的经济效益和生产效益。



## 第四章 工作风范

### 一、2021 年度优秀部门

科技管理部

### 二、2021 年度优秀员工

申逸骋 罗 辉 夏 莉 郭蕾蕾 龚 瑞





## 第五章 2022 年工作计划

2022 年是智能院内涵发展的跨越之年，站在新的历史起点上，在学校党委和行政的正确领导下，智能院将紧紧围绕学校“十四五”规划和“双一流”建设确定的目标任务，以全面启用研发中心为抓手，坚持以支持学校科研平台建设、关键技术研发、成果培育转化、科技创业孵化为重点，优化运营、质效提升、创新发展，确保各项目标任务落到实处，更好服务学校发展大局。智能院 2022 年工作计划如下：

### 一、党群工作

始终把加强党的政治建设放在首位。贯彻落实党中央和教育部党组以及学校党委各项决策部署，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

加强党的思想建设，提高党员的政治觉悟。常态化开展“三严三实”专题教育、“不忘初心 牢记使命”主题教育等，巩固深化党史学习教育成果，推动党史学习教育走深走实。

加强党的组织建设，夯实党支部战斗堡垒。发挥党建引领作用，优化宣传平台，牢牢掌握意识形态工作领导权；优化基层党组织班子队伍，做好党员

发展工作。

加强党的纪律建设，做好党风廉政建设。落实全面从严治党要求，学习相关法规条例，利用典型案例与重点时节开展警示教育。

加强党的制度建设，发挥督促检查作用。加强党组织对各项规章制度执行情况的督促检查，确保各项制度落到实处、发挥实效。

积极创建样板支部。以实施 2 项党组织特色活动项目为支撑，围绕“七个有力”，力争实现“十个有效”，扎实做好样板支部创建工作。

做好工会工作。加强学习型工会建设职工书屋，组织读书分享会；打造服务职工平台，组织举办文体活动，丰富职工业余生活；切实关心在院职工，做好重大节日慰问；继续做好集体生日会、爱国电影观看、中医义诊、职工运动会等相关工会活动，提高智能院全体职工的凝聚力和幸福感。

### 二、经费保障

积极争取政府对智能院发展的政策支持，积极主动的申报各级各类科技项目，组织开展多种形式的科技开发、科技咨询、科技服务工作，多渠道、多方式争取科技到账经费。

### 三、研发中心运营

建设优质服务中心。根据研发中心入驻单位实际需求，以客户为中心，打造一站式服务中心，为校内入驻平台、单位、员工提供高效的服务保障。

完善管理服务体系 and 流程。结合新环境、新发展实际，补充和完善管理服务制度，进一步规范服务流程，使智能院各项工作制度化、体系化，日常工作规范化。

加强对外宣传工作。开展系列的宣传、展示和交流活动，全面展示学校推进智能院的建设成果，进一步提升合肥工业大学依托智能院服务地方经济产业发展的社会形象。

### 四、内涵建设

#### （一）科研平台

全力支持和保障合肥综合性国家科学中心能源研究院以及江淮前沿技术协同创新中心等高水平平台的工作。

依托合肥工业大学特色优势学科力量，聚焦高端智能装备、新能源汽车、新能源等领域，探索“一学院一中心、一系所一平台、一团队一企业”的“前店后坊”模式，突破关键核心技术，打通成果转化“最后一公里”，组建 2-3 个学科专业交叉融合的高水平的科学研究和科技成果转化平台。

#### （二）成果培育转化

组织校内跨学科、跨专业、高水平

的科技团队，瞄准国家及省市重点项目及行业需求，开展关键技术研发；

继续支持校内教师团队开展科技研发及成果转化项目培育；

做好对标诊断等特色科技服务工作。组织校内跨学科、跨专业、高水平的科技团队，通过招投标等方式组织开展技术改造对标诊断第三方评审等项目，进一步发挥智能院服务地方产业发展的作用。

#### （三）企业孵化与服务

进一步加快智能院省级科技企业孵化器、省级小微企业创业基地、省级中小企业服务示范平台的建设。按照主管部门的要求，不断拓宽对入驻企业的服务范围、提升服务水平，积极帮助入驻企业对接高校、金融机构等各类资源，定期举办人力资源、投融资、科技政策等多个方面的培训讲座，不断提升智能院企业培育平台的综合实力。

提高智能院科技型企业入驻质量，通过专家评审、行业调研、实地考察、背景调查等多种方式，严格筛选入驻智能院的科技型企业，提高入驻门槛。重点引进有团队、有规模、有市场、有产品、有影响的高层次科技型企业，提升智能院入驻企业的整体质量。

完善标准化服务体系建设，加大投入力度，建立包括知识产权、法律咨询、管理咨询、政策申报、投融资、股权设计等多个方面的第三方标准化服务体

系，进一步提升智能院服务入驻企业的能力，建立标准化服务平台，帮助企业解决发展的“后顾之忧”。

助力入驻企业“上规升级”，通过“一对一”对口联系，实时掌握入驻企业发展动态，精准推动政策申报信息，帮助企业及时了解最新政策和市场动向。借助第三方服务机构，为入驻企业“量身定做”政策申报路径，帮助企业快速发展，尽早实现“上规升级”。

保障入驻单位平稳健康发展，服务合肥工业大学设计院（集团）有限公司、合肥工大建设监理有限责任公司、合肥工大工程试验检测有限责任公司、合肥工大共达工程检测试验有限公司等六大平台及全部入驻企业，及时了解发展困难和遇到的问题，积极沟通协调，确保入驻单位平稳健康发展。

## 五、人才培养与培训

配合学校相关学院做好 2022 年研究生招生工作，实现“双导师”研究生落地，努力成为学校人才特色培养的实践基地，推进国家发改委全创改揭榜挂帅项目“新型研发机构科教融合培养产业创新人才基地”建设；积极配合学校人才引进工作，做好卢秉恒院士团队的入驻服务保障；积极与国内领军企业合作开展社会化企业人才的培训培养工作。

配合学校开展现代产业学院的建设

工作，继续跟踪工信部中小企业发展促进中心“校企协同就业创业创新示范实践基地”的申报工作；密切关注国家相关政策，依托合肥工业大学特色优势学科力量申报国家级平台资质。

建设“安徽省智能制造技术普及基地”，搭建公共开放的科普平台，面向社会大众开展智能制造科普教育，提高合肥工业大学及智能院的社会影响力。

## 六、运营保障

完善智能院信息化管理服务平台建设。依托现有智能化平台，根据智能院发展实际情况，完成智能院办公自动化、财务及科研项目管理等信息平台建设，逐步提升各项工作集成化、信息化、便捷化水平。

积极组织或参与多种科技成果展示、科技成果推介等多种科技活动，主动利用政府、学校、企业、校友等多种平台，通过主办或承办产业年会、联盟大会、科技论坛、创业竞赛等多种社会公益活动；实施品牌创建工程，持续凝练市校协同推进智能院建设成效，依托中央和省市主流媒体，拓宽宣传渠道、丰富宣传内容；加强内涵文化建设，组织实施智能院大讲堂等品牌文化活动，多措并举争创合肥市、安徽省文明单位。



## 2021 年培育企业荣誉与资质



合肥市人工智能产业企业名单（第三批）

序号	企业名称	统一社会信用代码
1	合肥博谱电子科技有限公司	91340100698966068M
2	安徽大之科技有限公司	91340100MA2MULHH9J
3	安徽博诺思信息科技有限公司	9134010039449847XC
4	合肥卓海智能科技有限公司	91340100MA2RL7YN35
49	青网科技控股集团有限公司	913401000995033611
50	安徽布拉特智能科技有限公司	913401003437846877
51	安徽心之声医疗科技有限公司	91340181MA2NR7Y553
52	安徽工布智造工业科技有限公司	91340181MA2NRP51Q
53	安徽瀚尔思生命科技有限公司	91340181MA2RKRXY44
54	安徽慧软科技有限公司	91340181MA2NF1E05A

第三批拟入库重点产业企业名单

序号	企业(机构)名称
1	安徽中科太赫兹科技有限公司
30	安徽福斯特信息技术有限公司
31	安徽英乐能源互联网有限公司
32	合肥汇梦信息科技有限公司
35	安徽索贝数码科技有限公司
36	安徽九州通智能科技有限公司
37	安徽清晓科技有限公司

附件

2021年合肥市拟认定大数据企业名单

序号	企业名称
1.	安徽爱吉泰克科技有限公司
2.	安徽宝葫芦信息科技集团股份有限公司
257.	正德人力资源股份有限公司
258.	中科超糖(安徽)先进技术研究院有限公司
259.	中水三立数据技术股份有限公司
260.	安徽爱上海通用航空有限公司
261.	安徽柏辰文化传媒有限责任公司
281.	安徽聚源工程咨询管理有限公司
282.	安徽九州通智能科技有限公司
329.	合肥方展机电设备有限公司
330.	合肥绿正新能源科技有限公司
331.	合肥明哲信息技术有限公司
341.	合肥威兹特科技有限责任公司
342.	合肥五朵云科技有限公司
653.	合肥美云信息科技有限公司
654.	合肥引力波数据科技有限公司
655.	合肥美泊智能科技有限公司

附件

2021年度合肥市优质小微工业企业拟推介名单

序号	企业名称	备注
	合计(1173)	
二	高新区	
1.	安徽胡凯奇建材有限公司	
89.	合肥海图微电子技术有限公司	
90.	合肥福顺光电科技有限公司	
八	包河区	
734.	合肥绿正新能源科技有限公司	
735.	安徽博清自动化科技有限公司	
757.	安徽科舜仪器有限公司	
758.	安徽九州通智能科技有限公司	
759.	合肥美泊智能科技有限公司	

首批合肥市服务型制造示范企业(平台)名录

- 一、服务型制造示范企业名录
- 二、服务型制造示范平台名录
- (一) 全生命周期管理
- (二) 定制化服务
- (三) 供应链管理

29. 安徽九州通智能科技有限公司(九州物流服务平台)

合肥市人工智能产业企业名单（第四批）

序号	企业名称	统一社会信用代码
1	安徽勤派斯导航信息科技有限公司	91340100MA2NCT0P06
2	合肥钰灵信息科技有限公司	91340111MA2UQUEF3M
3	安徽凌壹科技有限公司	91340111MA2TSH5G3M
4	合肥星北航测信息科技有限公司	91340100325476090P
5	安徽临境网络科技有限公司	91340111MA2W20YY5B
6	安徽智慧矿山工程设计院有限公司	91340100MA2UNT8A50
7	安徽天德无人机科技有限公司	913401000995018675
8	合肥文因互联科技有限公司	91340100MA2U6EJ42N

附件

2021年度合肥市“专精特新”中小企业名单

序号	企业名称	所在县(市)区、开发区	备注
1	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	高新区	
45	安徽瑞德智能科技有限公司	肥西县	
46	合肥路明反光材料有限公司	长丰县	
47	合肥德通电驱系统有限公司	蜀山区	
48	安徽九州通智能科技有限公司	包河区	

附件1

安徽省2021年高新技术培育企业名单

序号	企业名称	所在市	证书编号
1.	合肥欣诺无纺制品有限公司	合肥市	340120215733
39.	安徽亚拓信息科技有限公司	合肥市	340120215771
40.	安徽辰图大数据科技有限公司	合肥市	340120215772
41.	合肥红杉树智能科技有限公司	合肥市	340120215773
55.	安徽科力德能源环境科技有限公司	合肥市	340120215787
56.	合肥东信知识产权代理有限公司	合肥市	340120215788
57.	安徽英乐能源互联网有限公司	合肥市	340120215789

附件

安徽省2021年第二批认定报备高新技术企业名单

序号	企业名称
237	安徽省迪盛织造整理有限公司
238	安徽亚浩智能科技有限公司
239	安徽至北信息科技有限公司
503	安徽方程式工业设计服务有限公司
504	安庆市尼高智能制造有限公司
505	安徽爱上海通用航空有限公司
506	安徽领装网络科技有限公司
1139	安徽省敬辉防护科技有限公司
1140	安徽元正工程检测科技有限公司
1141	合肥合工安融智能科技有限公司
1142	合肥市美素装饰材料有限公司



# 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