

2021

第5期(总第18期)

# 工作简报



合肥工业大学智能制造技术研究院

# 目录

# contents

## 新闻纵览

- 01/ 安徽省副省长张红文来合工大智能院调研指导工作
- 02/ 合肥工业大学推进智能制造技术研究院建设
- 03/ 原机械工业部副部长、国务院中央企业监事会主席贾成炳莅临合工大智能院参观指导
- 03/ 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
- 04/ 安徽省科技厅领导调研合工大智能院
- 05/ 合工大智能院与中行工大支行开展党建结对共建活动
- 05/ 合工大智能院党支部召开党史学习教育专题组织生活会

## 工作动态

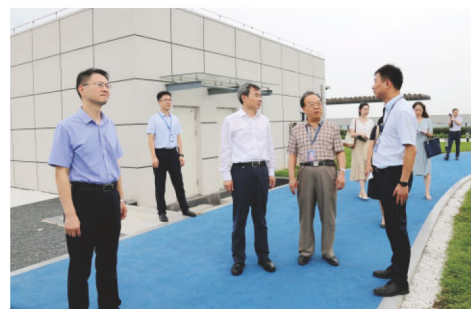
- 06/ 合工大智能院推进十大新兴产业“双招双引”工作
- 06/ 合工大智能院与省市场监管局进行平台共建合作商谈
- 07/ 合工大智能院当选智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟第一届理事长单位
- 07/ 合工大智能院召开安全生产工作会
- 08/ 合工大智能院召开入驻企业银企对接会
- 08/ 合工大智能院成功获批安徽省第十二批省级博士后科研工作站
- 09/ 合工大智能院喜获对标诊断与管理咨询“三连中”
- 09/ 合工大智能院再添3家科技型中小企业

## 科研团队 科研平台

- 10/ 难熔金属材料近净成形与应用科研团队
- 10/ 绿色制造团队
- 11/ 协作机器人团队
- 11/ 北斗导航信息处理创新团队
- 12/ 发光学、视光学、脑科学交叉学科团队
- 12/ 先进电机技术研发团队
- 13/ 农产品超级加工工程化团队
- 13/ 新能源与智能化工团队
- 14/ 智慧组网环保监测预警系统研发团队
- 14/ 数字仿真与智能康复团队
- 15/ 北斗三代精确测量技术研发平台
- 15/ 安徽省机器人公共服务平台
- 16/ 特种设备检验检测服务平台
- 16/ 工业互联网云物流服务平台

## 企业培育

- 17/ 安徽九州通智能科技有限公司
- 17/ 合肥艾瑟沃机器人科技有限公司
- 18/ 安徽碳为零建筑科技有限公司
- 18/ 安徽布拉特智能科技有限公司
- 19/ 合肥海熊能源技术有限公司
- 19/ 合肥威兹特科技有限责任公司
- 20/ 安徽辰图大数据科技有限公司
- 20/ 安徽智道电气科技有限公司
- 21/ 中科正鸿科技有限公司
- 21/ 安徽汇正电子科技有限公司
- 22/ 安徽源典科技有限公司
- 22/ 安徽晶迅智能科技有限公司



## 新闻纵览

### 安徽省副省长张红文来合工大智能院调研指导工作

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考察调研。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，实地考察该区域的功能布局和科创环境，现场推进某重要科研基地在智能院落地工作。

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突出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，更好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。



## 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，校长梁樑，校党委书记、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。

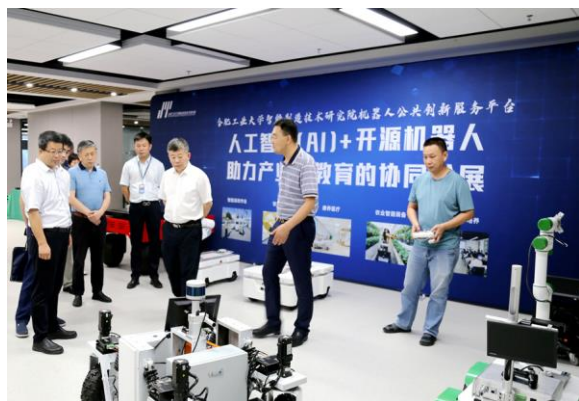


在智能院机器人公共服务平台和培育企业安徽合动智能科技有限公司、安徽辰图大数据科技有限公司，

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，并同在智能院创业的企业家们亲切交流。在建筑设计院、建设监理公司、共达检测公司、工大检测公司，校领导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。

在推进智能院人才培养、校院协同机制创新等工作座谈会上，梁樑指出，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。梁樑强调，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。



## 原机械工业部副部长、国务院中央企业监事会主席贾成炳 莅临合工大智能院参观指导

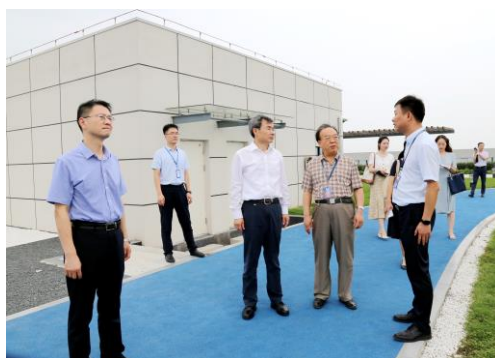
10月9日下午，原机械工业部副部长、国务院中央企业监事会主席贾成炳莅临智能院参观指导。常务副院长张晓安，副院长周琪、彭建刚、朱晓勇热情接待并陪同调研。



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，为母校“双一流”建设和地方经济社会发展做出新的更大贡献。

## 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

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。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、完善的功能配套以及便捷的交通优势，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。

## 安徽省科技厅领导调研合工大智能院

8 月 16 日与 8 月 31 日，安徽省科技厅党组成员、副厅长姚群、李国阳分别率科技厅政体处、高新处、人工智能专班到合工大智能院开展专题调研。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。

刘志峰对姚群、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给予学校特别是给予智能院的关心支持表示衷心感谢。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、科技成果转移转化、科技企业培育孵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、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。姚群、李国阳表示，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。

## 合工大智能院与中行工大支行开展党建结对共建活动

8 月 4 日，合工大智能院与中行合肥工大支行在智能院研发中心举行党支部结对共建活动签约仪式。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、行长李永中，中国银行工大支行行长赵烽出席签约仪式。



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。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、多出经验，以党建引领双方业务发展的深度合作，实现双赢局面。

## 合工大智能院党支部召开党史学习教育专题组织生活会

8 月 11 日，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。



刘志峰对智能院党支部提出要求：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，切实做到履职尽责；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。

## 工作动态

### 合工大智能院推进十大新兴产业“双招双引”工作

9月6日，合工大智能院举办“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会议。



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、项目、人才团队，推动智能院高质量内涵式发展。

### 合工大智能院与省市场监管局进行平台共建合作商谈

9月9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、副局长丁祖权主持合作商谈座谈会。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座谈会。

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。



## 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。



会议表决通过了《智能制造系统解决方案供应商联盟安徽分盟章程》，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。

## 合工大智能院召开安全生产工作会议

10 月 29 日，智能院召开安全生产工作会议，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。

彭建刚传达相关会议精神，通报了智能院研发中心安全生产检查情况，就贯彻落实相关文件精神以及安全检查提出工作要求。

## 合工大智能院召开入驻企业银企对接会

11 月 4 日，合工大智能院副院长周琪主持召开了入驻企业银企对接会。

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



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。

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批准合工大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转化能力的充分肯定，为合工大智能院科技创新和人才培养工作注入新动能，着力推进合工大智能院建成“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，合工大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。



图十 安徽省博士后科研工作站建设名单

序号	单位名称
1	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料研究院有限公司 安徽中德新材料研究院有限公司
2	安徽理工大学 (中德) 安徽理工大学和中德新材料研究院有限公司 安徽理工大学 安徽理工大学中德新材料研究院有限公司
3	合肥中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 合肥中德新材料产业研究院有限公司
4	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司
5	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司
6	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司
7	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司
8	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司
9	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司
10	安徽中德新材料产业研究院有限公司 (中德) 安徽中德新材料产业研究院有限公司

## 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。

## 合工大智能院再添 3 家科技型中小企业

近日，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。

序号	公司名称	入库编号
1	安徽华工智能科技研究院有限公司	2021340111A0007419
2	中科正鸿科技有限公司	202134011100006934
3	安徽合动智能科技有限公司	202134011108004445
4	安徽九州通智能科技有限公司	202134011108005175
5	合肥禄正新能源科技有限公司	202134011108001764
6	安徽永锋智能包装科技有限公司	202134011100007052
7	安徽英乐能源互联网有限公司	202134011100003884
8	合肥市峰茂信息科技有限公司	202134011100005803
9	安徽贝通智能科技有限公司	202134011100006005
10	合肥威兹特科技有限责任公司	202134011100006356
11	安徽会合智能设备有限公司	202134010400004044
12	安徽辰图大数据科技有限公司	2021340111A0008186
13	安徽爱上飞通用航空有限公司	2021340111A0008627
14	合肥合工安驰智能科技有限公司	2021340111A0008772
15	合肥沃工电气自动化有限公司	202134011108004692
16	合肥福瞳光电科技有限公司	202134010408000639

## 科研团队 科研平台

### 难熔金属材料近净成形与应用科研团队



难熔金属材料近净成形与应用科研团队以国家工业化所急需的高性能钨基复合材料为研究对象并将其产业化作为总体建设目标，依托合肥工业大学材料科学与工程学院开展建设工作，围绕我国聚变工程实验堆发展的重大需求，针对可作为偏滤器用面向等离子材料的高性能钨基材料制备技术及性能优化等问题开展了应用基础研究，团队在高性能钨基材料的粉体制备方法、烧结工艺、辐照及力学性能测试和塑性变形工艺等方面获得了极具参考价值的研究数据，技术或产品已在厦门钨业、自贡硬质合金、成都川硬、成都邦普等单位得到应用。



稀土氧化物/碳化物掺杂钨基复合粉体的湿化学法制备，复合粉体尺寸在 30-2000nm 范围内可控，攻克了化学掺杂纳米颗粒易团聚的难题，并成功制备了  $W-Y_2O_3$ 、 $W-Y_2(Zr)O_3$  轧板，处于国际先进水平。

相关技术已授权发明专利 30 余项，欧洲专利 2 项，申请美国专利 1 项。

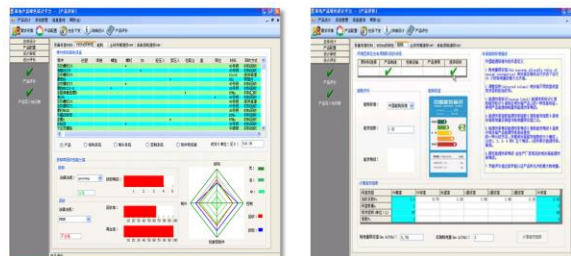
### 绿色制造团队



绿色制造团队依托合肥工业大学绿色设计与制造工程研究所建立，从事绿色制造技术与装备的研究 20 余年，是国内最早从事这一领域的科研团队之一，团队与奇瑞汽车、合叉叉车、吉利汽车、江淮汽车、电器科学研究院、CQC、海尔、美菱、长虹、美的、格力、TCL 等知名企业进行了长期合作，先后授权发明专利 50 余项，软件著作权 20 余项，实审中发明专利 30 余项，并在合锻股份、美菱股份、奇瑞新能源等龙头制造企业得到应用，取得了显著的社会经济效益。



团队自主研发的电路板回收示范线



团队自主研发的绿色设计软件平台

## 协作机器人团队



团队带头人	甄圣超 副教授
技术领域	高端智能装备
主要研究方向	1、协作机器人 2、移动作业机器人 3、建模与控制
团队简介	团队现有成员6人，其中教授2人，副教授4人；主持和参与国家重点、国家基金、省重点等项目8项；获得安徽省科技进步奖等省（部）级科技奖励2项；主导和参与制订各类标准0项；授权发明专利20项；主编或参编专著5部，发表高水平科技论文50篇。伺服驱动、柔顺控制等研究成果已在安徽合动、中科深谷等企业得到应用，取得了显著的产业化效果和应用成效。
代表性成果及应用	成果名称： 1、一体化关节模组 2、六轴/七轴协作机器人 3、CSPACE控制系统 应用成效： 直接经济效益近亿元，并带动了一批机器人企业的发展。



图片1: 协作机器人产品（实物图）

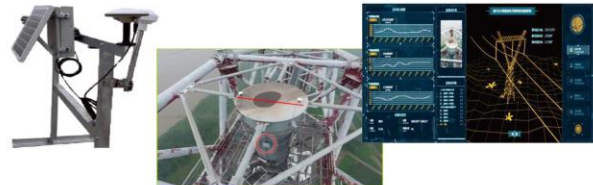


图片2: 移动作业机器人

## 北斗导航信息处理创新团队



团队带头人	夏娜（教授）
技术领域	高端智能装备
主要研究方向	1、北斗导航信息处理 2、水下传感器网络 3、计算智能与应用
团队简介	团队现有成员20人，其中教授1人，副教授1人；主持和参与国家自然科学基金、教育部“新世纪”优秀人才支持计划、安徽省杰出青年自然科学基金、安徽省科技重大专项、中国博士后科学基金、中电集团××研究院所委托课题等项目27项；获得2010年安徽省科学技术二等奖、2016年陕西省科学技术二等奖、2018年茅以升科学技术奖等省（部）级科技奖励7项；主导和参与制订各类标准4项；授权发明专利16项；主编或参编专著1部，发表高水平科技论文81篇。北斗高精度定位技术和北斗姿态测量技术等研究成果已在山体滑坡、高大建筑、输电线路等方面得到应用，取得了显著的产业化效果和应用成效。
代表性成果及应用	成果名称： 1、延安新区高填方沉降观测自动化系统 2、安徽1000kV输电线路铁塔变形监测 3、安徽800kV特高压输电线路导线舞动监测 4、巢湖水质监测自动巡检系统 应用成效： 团队将北斗高精度定位技术应用在山体滑坡和高大建筑等方面，成功应用于延安高填方、庐江尾矿库、临沂高速公路路基、内蒙古矿坑等多方面的沉降位移监测，取得了很好的监测效果，保障了生产安全。 另外团队目前与安徽继远软件、安徽继远电网和安徽康能电气等单位合作，已成功将北斗电力多款产品应用于安徽、河北、江苏和新疆等省市，产品的销售金额已达到3000多万，拉动产业投资8000多万，为用户单位节约了运维开支达到了1.24亿元，得到了用户单位的高度评价，产生了重要的社会效益。



北斗II变形监测技术在1000kV准无线1100kV吉泉线等18条特高压线路上应用，实现大型铁塔的变形监测，保障了输电线路的安全稳定运行



“精湖壹号”水质水文监测无人船具有高度智能，可自主航行、自动避障、自动回收等，可完成总氮、总磷、氨氮、COD等11项水质指标的在线监测，同时基于声学多普勒探测模块，实现水文数字流场图的在线自动生成。

## 发光学、视光学、脑科学交叉学科团队



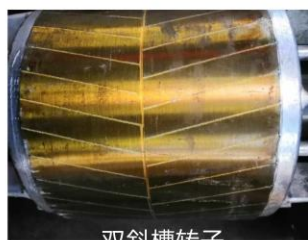
<b>团队带头人</b>	陈雷 (教授)
<b>技术领域</b>	健康与医疗设备
<b>主要研究方向</b>	1、发光与显示材料及器件 2、光与生物医学的交叉 3、非侵入性光生物调节先进治疗技术与装备
<b>团队简介</b>	团队现有成员26人,其中教授3人,副教授5人;主持和参与国家863计划、国家自然科学基金大科学装置联合基金、面上项目、青年基金、广东省科技计划、安徽省重点研发等项目22项;获得中国轻工业联合会科技进步一等奖、广东省科技进步二等奖、安徽省科技进步二等奖等省部级奖励5项,申请美国专利1件、国际PCT4件,获国家发明专利授权10件、澳大利亚专利授权2件;撰写Phosphor Handbook专著1章,发表科技论文74篇;参与研发LED路灯、芯片级LED器件分别在德豪润达集团、鸿利智汇集团得到应用,取得了显著产业化效果和应用成效。
<b>代表性成果及应用</b>	成果名称: 1、近视防控光生物护眼灯 (正在孵化) 2、非侵入性治疗神经系统疾病的先进光子技术与医疗装备 (正在孵化)



## 先进电机技术研发团队



<b>团队带头人</b>	鲍晓华 (教授)
<b>技术领域</b>	节能与新能源汽车
<b>主要研究方向</b>	1、电机设计理论和技术 2、电机电磁场理论分析及计算 3、大型电机及高速电机的可靠性技术
<b>团队简介</b>	团队现有成员21人,其中教授1人;主持国家自然科学基金、安徽省自然科学基金、教育部留学人员科研启动基金,参与国家863计划项目、合肥市科技计划项目等科研工作;SCI、EI收录论文40多篇,发明专利10多项;主持国家基金面上项目4项、省基金1项、省重大科技专项1项。
<b>代表性成果及应用</b>	成果名称: 1、2010年安徽省科技进步一等奖 2、2015安徽省科技进步二等奖 3、2019年中国产学研合作创新成果一等奖  应用成效: 实现了高效低噪声汽车发电机、高可靠性大功率潜水电机及高功率密度高速电机等技术的产业化。



电动叉车、新能源汽车、起重机等应用场景

## 农产品超级加工工程化团队



<b>团队带头人</b>	张文成 (研究员)
<b>技术领域</b>	健康与医疗设备
<b>主要研究方向</b>	1、农产品超值加工及安全控制 2、方便食品加工及营养保健调理 3、治疗心脑血管等创新药物创制
<b>团队简介</b>	团队现有成员15人,其中教授5人,副教授7人;主持和参与国家863、科技重点攻关等项目12项;获得一、二等省(部)级科技奖励5项;主导和参与制订各类标准5项;授权发明专利55项;主编或参编专著2部,发表高水平科技论文100多篇。蒸谷米、富硒鲜米、营养速溶粉、银杏葛根提取物、银酯注射液等研究成果已在安徽、江苏、广东等企业得到应用,取得了显著的产业化效果和应用成效。
<b>代表性成果及应用</b>	成果名称: 1、高营养蒸谷米 2、富硒胚芽鲜米 3、营养/方便速溶粉 4、热敏性鲜果蔬汁系列 5、银杏葛根虫草枸杞等提取物 应用成效: 转化企业10多个,合作企业年总创收10个亿以上。



图1 高营养蒸谷米 (与企业合作生产)



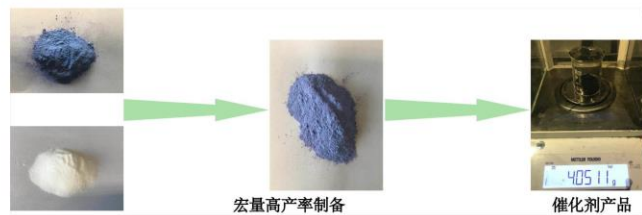
图2 即食+营养速溶粉 (米粉、果蔬粉等)

图3 超高压即食食品

## 新能源与智能化工团队



<b>团队带头人</b>	张大伟 (教授)
<b>技术领域</b>	新能源与储能技术
<b>主要研究方向</b>	1、锂离子电池、钠离子电池及金属空气电池(锂空、锌空等)电极材料研究; 2、电催化反应包括(包括燃料电池正负极催化剂及电解水催化剂研发等); 3、化工过程模拟及智能化。
<b>团队简介</b>	团队现有成员6人,其中教授1人,副教授1人,讲师3人,高级实验师1人;主持和参与国家自然科学基金、国家联合基金及安徽省科技攻关重大项目等项目数十项;授权发明专利近20余项;发表高水平科技论文100余篇。系列宏量高产率制备电池催化剂材料等研究成果已初步待推广应用。
<b>代表性成果及应用</b>	成果名称: 1、成功开发多种高性能的掺杂及碳包覆钠离子电池正极材料; 2、开发制备多种高产率可宏量制备的燃料电池负极氧还原催化剂材料; 3、成功开发多种低碳、高效、高经济效益的煤化工新工艺。



主要应用于锂、钠离子电池及燃料电池装置中

## 智慧组网环保监测预警系统研发团队



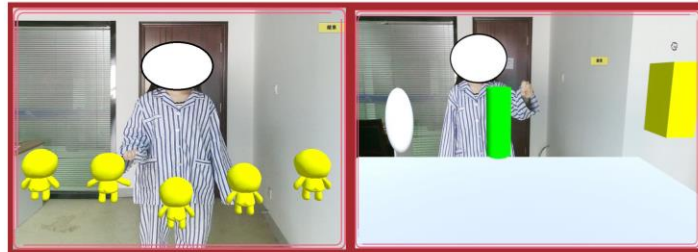
<b>团队带头人</b>	胡俊涛 (副研究员)
<b>技术领域</b>	节能环保技术及装备
<b>主要研究方向</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、微纳传感器器件研发及应用</li> <li>2、环境监测仪器研制</li> <li>3、智慧组网环保系统平台开发</li> </ol>
<b>团队简介</b>	<p>团队现有成员7人, 其中教授3人, 副教授2人; 主持和参与国家重点研发计划、重大仪器专项、国家自然科学基金、科技部国际合作、总装预研、中航产学研、安徽省科技攻关等项目10余项; 获得省部级以上奖励多项; 授权发明专利20余项, 发表科技论文50余篇。</p>
<b>代表性成果及应用</b>	<p><b>成果名称:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、网格化环境监测微站系统</li> <li>2、便携式移动污染源执法检测仪</li> <li>3、工业园区排放监测平台</li> </ol> <p><b>应用成效:</b></p> <p>团队秉承“专注智慧环保领域, 守护蓝天碧水!”的发展理念, 不断创新进取, 所研发产品已在各类工业园区、机场航空管理部门、机动车尾气监管等领域得到应用, 实现产值近千万元, 取得了显著的产业化效果, 为环保部门的决策、管理和污染防治提供了详实的数据资料和科学依据, 应用前景广阔, 经济和社会效益巨大。</p>



## 数字仿真与智能康复团队



<b>团队带头人</b>	李锋刚 (副教授、博士、研究生导师)
<b>技术领域</b>	健康与医疗设备、物联网及大数据
<b>主要研究方向</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、人工智能与机器学习</li> <li>2、物联网与大数据</li> <li>3、智能康复与数字医疗</li> <li>4、VR/AR场景应用</li> </ol>
<b>团队简介</b>	<p>团队现有成员8人, 其中教授1人, 副教授4人; 主持和参与重点研发计划等项目30余项; 授权知识产权20余项; 主编或参编专著5部, 发表高水平科技论文80余篇。各类人才计划项目5项。</p>
<b>代表性成果及应用</b>	<p><b>成果名称:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、基于动作识别的智能康复平台系统</li> <li>2、光刻设备智能化运维管理系统</li> </ol> <p><b>应用成效:</b></p> <p>成果一提供更加精准及个性化的诊疗和评价方案, 实现理念、方法及技术创新和突破, 在: ①医院康复中心、②养老(社区)康复机构以及③居家康复上, 为重大疾病个体化治疗提供有力支撑。</p> <p>成果二对高端设备减少停机时间, 降低维护费用, 实施全生命周期管理具有重要意义。</p>





## 北斗三代精确测量技术研发平台



北斗三代精确测量技术及应用研发平台，基于北斗三代系统最新技术成果，充分发挥其相对技术优势，以支撑北斗三代高可靠授时技术、北斗三代高精度定位技术、北斗三代姿态测量技术、北斗三代在资源智能化管理与分析等方向的研究及应用。



北斗变形监测装置在电力铁塔上的应用

2021年度安徽省科学技术奖网评通过项目名单						
序号	奖项	项目名称	第一完成单位	第一完成人	推荐单位	备注
135	科学技术进步奖	监控视频高效编码和安全共享关键技术及应用	中国科学技术大学	陈志波	中国科学技术大学	答辞
136	科学技术进步奖	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	合肥工业大学	夏娜	合肥工业大学	答辞
137	科学技术进步奖	面向存量工业固废物料的智能分选设备关键技术研发及产业化	合肥泰木智能科技有限公司	石江海	合肥市科技局	答辞
138	科学技术进步奖	电网超大规模数据高质量治理关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司	胡聪	国网安徽省电力有限公司	答辞
139	科学技术进步奖	面向煤层自燃火区特征的绿色预防灭火材料及应用研究	安徽理工大学	陆伟	安徽理工大学	答辞

平台成果

## 安徽省机器人公共服务平台



安徽省机器人公共服务平台是充分发挥合肥工业大学在机器人领域的学科优势，迸发成果转化潜力，丰富和完善合肥乃至安徽省的机器人技术创新体系，努力打造机器人公共服务的创新引擎。合肥工业大学智能制造技术研究院机器人公共服务平台目前已搭建多种机器人平台，包括控制器、电机及伺服驱动、串/并联机械臂、双臂协作机器人，移动机器人以及由此开发出的多功能复杂机器人系统。



技术应用



技术成果

## 特种设备检验检测服务平台



特种设备检验检测服务平台，是合工大智能院五大中心建设的重要部分，致力于提升区域内的特种设备检验检测高技术服务水平，服务于特种设备重点建设四大领域及三大技术体系。为包河区创新创业提供服务，帮助企业降低创业成本。



应用场景

自动化检测仪器

## 工业互联网云物流服务平台



工业互联网云物流服务平台，在分析物联网、云计算和大数据技术对现代物流服务影响的基础上，研究云物流及其大数据服务体系架构、云物流服务资源优化配置方法、物流大数据服务以及云物流与大数据服务系统，并以汽车制造物流为背景，进行云物流及其大数据服务模式的工程应用示范研究。



平台荣誉



平台成果

## 企业培育

### 九州通 安徽九州通智能科技有限公司



公司专注于智慧物流的技术研发、创新和行业应用，基于与智能院联合研究的“云物流服务模式”科研成果，构建了一个面向工业企业供应链管理全流程的物流供应链服务平台——“九州通工业互联网云物流服务平台”，通过“线上标准化的服务产品+线下多样化的服务能力”，为工业物流降本增效，为智能制造提质增速！



公司荣获“国家高新技术企业”、“工信部可信区块链推进成员单位”、“工业互联网产业联盟单位”等荣誉和科技成果奖项16项、软著14项、发明专利4项、实用新型专利2项，并在2019年“世界工业互联网”大会上，荣获中国工业互联网APP（软件应用）创新大赛特等奖。



### 合肥艾瑟沃机器人科技有限公司



合肥艾瑟沃是一家聚焦于排水管网智能检测、云端评估相关技术与设备研发的高科技企业，专注于为城市提供排水管网智能化排查的整体解决方案。公司研发的基于深度学习技术的排水管道智能检测 AISEWER-100 系列软、硬产品及国内外首台排水管道外水检测机器人 AISEWER-200 产品已经成功应用于“长江大保护”、“城镇污水提质增效”和“海绵城市”建设等重点工程。



AISEWER-100/200 系列管道智能检测软硬件产品

国内唯一、国际领先的智能核心算法  
关键技术指标全面领先：

- 10种结构性缺陷及6种功能性缺陷覆盖率100%；
- 缺陷类别识别准确率高达95%；
- 缺陷等级判定准确率高于85%。

2021年，公司新申报5项发明专利，3项实用新型专利和2项软件著作权。2021年6月公司获得合肥市留学回国人员创新创业扶持计划项目资助；7月获批合肥工业大学智能制造技术研究院科技成果培育专项资助；10月获得首届全国博士后创新创业大赛安徽赛区铜奖。



## 安徽碳为零建筑科技有限公司



公司以绿色建筑技术为基础，搭建乡村全产业链投资运营平台，为全域乡村振兴提供系统解决方案，特色小镇、田园综合体、美丽乡村、乡村绿色建筑项目不断在全国展开，形成了以光伏民宿为基础的文旅板块和以新农村建设为基础的乡村振兴板块业务主线。

汉能绿建集团有限公司，作为典型的新兴科技建筑技术应用和光伏建筑一体化系统运营商，始终专注于清洁能源、节能减耗、生态环保、绿色建筑的产品研发和生产，先后推出发电瓦、发电幕墙、光伏配电设备、装配式墙体、绿色三星建筑等，全力推进光伏建筑、装配式、被动式等技术实践与应用，并提供从研发、生产、施工到运维，360°全面系统解决方案。经过几年科研投入和自主研发，已获得国家专利二十余项。



## 安徽布拉特智能科技有限公司



### 人才团队

- 魏振春教授带领的团队：  
教授2位、副教授5位、博士8位
- 布拉特团队：共23人；  
博士1位、硕士3位、本科13位

### 科研成果

- 智慧工厂资产健康管理系iFM
- 设备状态在线监测与故障诊断PHM
- 高速高精在线扫码仪AutoScan
- 锂电池极片分切毛刺在线检测系统
- 锂电池薄膜连续表面缺陷在线检测系统
- 动力电池组底部蓝膜检测设备
- 电芯平面度检测设备

### 公司介绍

由广东德尔智慧工厂、合工大智能院、合工大计算机与信息学院分布式控制研究所合资组建。国家高新技术、双软认证企业；合肥市大数据企业、合肥市人工智能重点企业。  
核心能力：软件开发、CCD视觉检测和非标自动化集成。



### 产品应用

- iFM将人工智能、物联网、互联网+等新兴信息技术应用到高能耗、高制程（制程温湿度和洁净度等）要求的工业企业，主要以锂电、电子行业为主；
- PHM广泛应用于：煤炭、石油、化工、钢铁、冶金、水利、交通等行业；
- AutoScan主要应用于电子制造业、药品、医疗、食品等对产品质量有溯源需求的行业；
- 其它成果均应用于锂电行业。

### 知识产权

- 发明专利：4项
- 实用新型：14项
- 软著：17项



## 合肥海熊能源技术有限公司



### 一、公司简介



合肥海熊能源技术有限公司是合肥工业大学智能制造技术研究院入驻成员单位，专注储能行业，对标国家能源结构升级需求，以“瞄准行业痛点、攻克技术难点”为己任，研发推广“高效率、高安全、高可靠性”新型储能系统，为我国构建“清洁低碳、安全高效”的能源体系，早日实现“碳达峰、碳中和”贡献力量，提供技术支持。

### 二、人才团队



于前钺，男，博士，安徽省滁州市人。

- 合肥工业大学，高分子材料与工程专业，工学硕士
- 中国科学院大学流体力学专业，获得工学博士
- 研究方向：先进能源系统构造、高体物理学、工程热物理、高效换热材料及换热系统设计。

- 成功研制中子源强 12 次方旋转靶—靶并稳定运行；
- 成功研制中子源强 10 次方靶—靶并稳定运行；
- 成功研制中子源强 14 次方靶—靶并稳定运行；
- 成功研制中子源强 14 次方靶—靶并稳定运行；
- 成功研制 10kW/cm<sup>2</sup> 散热问题，该成果为国内首次，填补相关领域空白；
- 成功解决 100kW/cm<sup>2</sup> 中子源散热问题，该指标处于世界先进水平；
- 上述学术成果已获安徽省科学技术进步一等奖。



安徽大学教授，博导  
主要研究方向：储能系统、电机控制、热力学、安徽大学材料科学与工程学院院长、12 项发明专利 (Hepes Chem. Ed., Energy Environ. Sci., Nano Energy, ACS Nano) 发明专利 24 项，其中 6 项为国际发明专利。



中国科学院大学，博士  
2007 年毕业于中国科学院大学高分子材料与工程专业，2010 年，获得中国科学院大学高分子化学与物理专业理学硕士学位，2018 年，获得中国科学院大学高分子化学与物理专业理学博士学位，主要从事高分子材料的研究，发表学术论文 10 余篇，申请发明专利 10 项。



中国科学院大学，博士  
2018 年毕业于中国科学院大学电子科学与技术专业，工学博士学位，主要从事储能系统研究，发表学术论文 10 余篇，申请发明专利 10 项。



合肥工业大学，学士  
2007 年毕业于合肥工业大学高分子材料与工程专业，在合肥工业大学材料科学与工程学院攻读硕士学位，主要从事高分子材料的研究，发表学术论文 10 余篇，申请发明专利 10 项。



合肥工业大学，学士  
在合肥工业大学材料科学与工程专业攻读硕士学位，主要从事高分子材料的研究，发表学术论文 10 余篇，申请发明专利 10 项。



合肥工业大学，学士  
专业从事：大功率电源设计、电源系统的集成设计与施工、具有多年先进电源系统的设计经验，2018 年毕业于合肥工业大学，2019 年毕业于合肥工业大学，发表学术论文 10 余篇，申请发明专利 10 项。

### 三、技术简介

#### 智慧化储能技术

- 先进储能系统为产品，实现内部智能管理
- 多电化学储能系统
- 具有自主知识产权
- 高安全、高可靠、高寿命
- 高功率、高电压、高电流
- 高集成度、高兼容性
- 高智能化、高自动化
- 高可靠性、高稳定性
- 高安全性、高环保性
- 高经济性、高性价比

#### 无PACK集成技术

- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术
- 无PACK集成技术

#### 强电安全技术

- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术
- 强电安全技术

#### 智慧自组网管理技术

- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术
- 智慧自组网管理技术

#### 超容储能系统及其核心技术

- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术
- 超容储能系统及其核心技术

### 四、产品及应用

#### 产品介绍

#### 检测报告



## 合肥威兹特科技有限责任公司



我司是一家大数据产品制造类企业，现有数据收集、传输等硬件产品，产品对管道水压、流量、用电电压、电流、电能、环境温度湿度等信息进行采集，采用NB-IOT或LoRa网络进行数据传输方式直接上报到数据平台。结合特定行业的大数据应用，我还开发了一套智慧物联网消防平台软件，内置风险评估模型、趋势分析算法和可视化数据界面，为用户极早、准确发现安全隐患提供了专业的工具；通过技术团队的不懈努力，我们还研发出了智慧消防物联网系统APP、LoRa室内工业网关、LoRa终端模块、室内消防栓检测仪、室外消防栓检测仪、喷淋末端检测仪、智慧网络电源适配器、智慧用电（电气火灾监控探测仪）等产品，其中共获得 11 个软著，4 个实用新型专利；并于 2021 年被评为“国家高新技术企业”。



## 辰图科技 安徽辰图大数据科技有限公司



### I 企业简介

公司业务聚焦产业数字化安全体系构建,以数据为抓手,以技术为牵引,提供可信赖安全综合应对解决方案,全方位提升用户数字化转型进程中的合规风控能力。

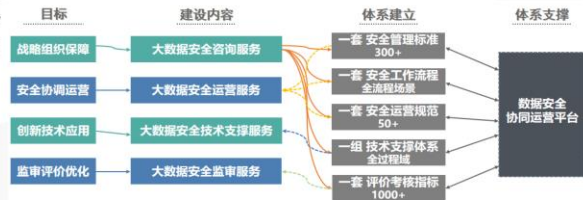
愿景: 构建“安全+”能力支撑底座,承载产业数字化价值释放。

使命: 让安全理解业务,让业务更加安全

核心价值观: 勇于创新、求真务实、诚信合作、共创价值

服务理念: 创新服务、融合发展

### I 核心技术能力



#### “4+1” 治理模式

让数据被合理、合规、安全的流动与使用  
实现数据全生命周期的安全合规和风险管理

### I 公司及团队实力

- 合肥市科技型中小企业入库
- 包河区高新技术企业入库
- 隐私信息管理体系
- 信息安全管理体系、信息技术服务管理体系
- ISO9001 质量管理三体系
- 9 项软件著作权、3 项软件产品
- 安徽省数据安全标准主要编写者
- 数据安全治理方法倡导者
- 注册信息安全专家、信息化项目评审入库专家
- “安全+”综合性服务理念的提出者
- 省内数据安全能力成熟度 (DSMM) 落地实践者
- 注册数据隐私保护工程师 (CDPSE)、高级项目经理

### I 场景应用



以安全监管部门、行业安全主管部门、关键行业、关键领域为核心客户,以模式创新、技术创新、产业运营为支点,构建安全数字经济产业生态域。

## 安徽智道电气科技有限公司

Anhui Zhidao Electrical Technology Co., Ltd



### 公司简介

安徽智道电气科技有限公司是依托合肥工业大学智能制造技术研究院而成立的高新技术企业,核心技术源于西安交通大学、合肥工业大学等教授团队科研成果。公司专注于电力设备智能化诊断、电网电能质量治理、特种电源等领域,已承担多项电网公司和中科院等科研生产项目,获得了客户一致好评。公司产品已取得国内第三方权威机构检测报告,推广应用成效显著,市场前景广阔。

通过工大智能院的科技创新孵化平台,我司将发挥政府政策优势,汇聚高校和行业资源,加快推进一批高科技成果转化落地,成为“产学研用”示范企业。



### 主要产品及应用

#### 三相四线制电能质量综合管理器

补偿负载谐波和无功,满足高功率因数下的电网三相不平衡实时调节。

#### 变电站避雷器泄露电流无线检测装置

小型化,低功耗、无线化、标准化接口等技术特点,满足电网物联传感和数字化运维诊断需求。

#### 便携式直流系统绝缘检测校验一体机

精准检测变电站系统各支路正、负对地绝缘电阻,具备对原绝缘监测装置校验功能。



### 人才团队

闫静 法人代表、博士	授权中国发明专利10余项、美国专利1项 教育部技术发明一等奖
黄海宏 总工程师、博士	教授,博士生导师 安徽省科技进步一等奖 合肥市科技进步三等奖

### 科研成果

发明专利	一种应用于电能质量综合管理器的电流环优化方法及装置 (CN202110818689.9)
发明专利	一种电能质量综合管理器的PI优化控制方法及装置 (CN202110820097.0)
检验报告	三相四线制电能质量综合管理器 (200442G)
检验报告	便携式直流系统绝缘监测校验一体机 (200443G)



## 中科正鸿科技有限公司



中科正鸿科技有限公司是一家从事IDC数据机房设备、机房工程、网络能源设备、电力电源，数通产品等信息化整体解决方案的科技公司。

在数据中心机房，智慧机房，机房网络能源、数通产品领域、UPS电源、发电机组、物联网、智慧平台等的建设方面有多年的经验积累。在教育、工矿企业，数据中心，金融、公检法司有众多成功案例。

品质赢得信任，信心源自专业，本着“诚纳百川、信取天下”的企业宗旨、“人才成就未来，细节决定成败”的管理理念，践行“您身边的网络能源管理专家”“数通领域综合解决方案提供商”的服务理念、秉承“创新无止境”的经营理念，不断提升以技术创新、品质取胜为先的核心竞争力，争做千万用户心中的金字招牌，并热忱期待与广大新老客户合作共赢！



**POWER.RS车载电源模块：**融入智能控制技术，为车载精密通讯设备提供纯正弦波高品质电源稳压输出，动力强劲，可以长时间续航。



**POWER.RS物联网控制箱：**互联网控制箱管控多种应用，能轻松体验农业物联，气象物联，工业物联。实现工业物联网控制箱与远程设备之间相互远程监控。



**POWER.RS物联网控制的柴油发电机组：**用户可以通过系统对发电机组设备的工作数据进行实时监测和控制，软件上查询实时机组工作状态，通过对系统的集成，提高电源的可靠性和持续，实现集中优化管理节能减排。

**立鸿鹄之志，举千里之目。  
中科正鸿人立志在智能电源的细分领域用匠人精神提供专业的解决方案。**



## 安徽汇正电子科技有限公司



安徽汇正电子科技有限公司依托合肥工业大学智能研究院和湖南华曙高科技有限公司的基础条件建成核心实验区（功能研究室）和试制成果转化区。

2021年4月，在工大智能院鼎力支持下获批建立高分子复杂结构增材制造国家工程实验室安徽工程技术研究所。

依托工大智能院平台2021年获得4项软件著作权、6项实用新型专利，1项发明专利。



尼龙3D打印设备



金属3D打印设备



一体成型3D打印汽车空调HVAC



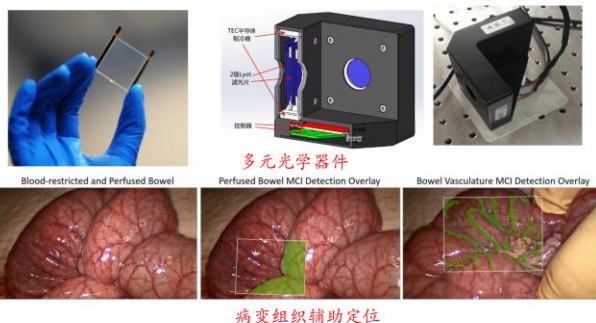
3D打印将航空发动机火焰筒零件由9个优化为1个

## 源典 安徽源典科技有限公司

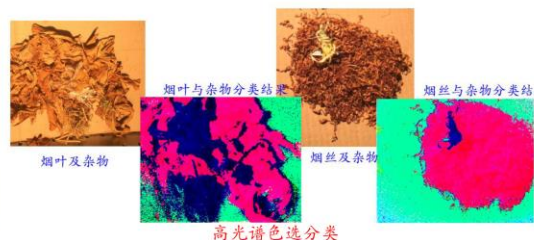


安徽源典科技有限公司核心科研团队由合肥工业大学中科院合肥物质科学研究院相关研究人员组成，主要从事高端光电设备研发和技术科研成果的转化工作。

目前公司主要产品是傅里叶红外遥测成像仪和多元光学成像仪，主要用于各类物质的遥测成像识别分类。主要面向环保、安监、公安、医疗等部门，用于对工业污染气体、有毒有害粉末及液体沾染鉴定、医疗辅助决策和高光谱色选等领域。



GIRDIS型有毒有害气体傅里叶红外遥测成像仪



## 晶迅 安徽晶迅智能科技有限公司



安徽晶迅智能科技有限公司，是由合肥工业大学智能制造技术研究院和青岛聚远网络科技有限公司联合成立的高科技企业，专注于智慧工厂及数字化车间、物联网和大数据等方面的研发和服务。

“智能制造”解决方案致力于智慧工厂及数字化车间整体方案和项目的开发及实施。以智慧工厂MES系统（制造执行系统）和物联网为主要业务方向，已实施了南京康尼、北京金风、中粮长城、青岛啤酒等多个工厂信息化项目，涵盖了整厂MES系统、设备管理系统、能源管理系统、质量追溯系统、质量检测系统等方面。

“物联网+大数据”解决方案专注于“物联网”和“大数据”的研发，通过移动互联技术连接各种工业设备，采集并分析海量数据，提升生产效率，提高产品质量，加速制造业的数字化转型。

### 特色产品：

专注于离散制造企业的生产协同制造云平台JMSplat

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。

### 合作客户：



概念 JMSplat 专注于离散制造型企业、生产协同制造、云平台

核心目标 提升企业计划协同能力 提升核心竞争力

降低原材料消耗/库存



# 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