

智能院简报

- ◆ 常州市委常委、武进区委书记乔俊杰调研中科元境
- ◆ 祝正庆新春走访江苏中科智能院
- ◆ 江苏中科智能院组织召开 2024 年度工作计划会
- ◆ 万亿之城再出发 中科立志启新程 打造产业科技创新中心
- ◆ 常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙）完成私募股权投资基金备案

2 0 2 4
01
总第 18 期



江苏中科智能科学技术应用研究院
JIANGSU ZHONGKE INSTITUTE OF APPLIED RESEARCH ON INTELLIGENT SCIENCE & TECHNOLOGY

題贈中科院常州轉化中心

促進科技自主創新
推動成果轉移轉化

白善禮  二〇〇八年五月

目录CONTENTS

■ 要闻聚焦 /

- P1 常州市委常委、武进区委书记乔俊杰调研中科元境
- P2 祝正庆新春走访江苏中科智能院
- P2 常州市科技局局长戴胡爽一行到访常州先进制造技术研究所
- P3 江苏中科智能院组织召开 2024 年度工作计划会
- P4 万亿之城再出发 中科立志启新程 打造产业科技创新中心
- P5 常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙）完成私募股权投资基金备案

■ 技术研发 /

- P6 室内人员定位系统
- P7 高精度可调电动光阑
- P7 旋转式制冷机
- P8 定制化校园管理系统
- P9 碳纳米管导电浆料研发与产线设计

■ 院所动态 /

- P10 江苏中科智能院参加安徽“双创汇”活动
- P10 研究院技术团队助力清泉环保污水站物联网调试
- P11 常州市陕西商会走进常州中科创新创业发展联盟
- P11 常州光电技术研究所赴南京参加江苏省宇航产品出口推介会
- P12 新加坡工程院院士、科技设计大学（SUTD）副校长 Chua Chee Kai 教授到访常州先进制造技术研究所
- P13 中科碳院技术团队赴安徽芜湖高新技术企业展开调研
- P14 常州中科创新创业发展联盟会员单位参展 2024 德国汉诺威工业博览会
- P15 第九届全国储能科学与技术大会在溧成功举行

导读

常州市委常委、武进区委书记
乔俊杰调研中科元境

2月22日下午，常州市委常委、武进区委书记乔俊杰调研武进区文化建设工作，强调要深学细悟笃行习近平文化思想，始终把文化建设放在贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的大局中去谋划和推进，聚焦重要领域和关键环节，找准着力点、打造新亮点，推动全区文化事业高质量发展。武进区和园区领导孙益锋、薛红霞、周立平等参加活动。



P1

打造中科生态圈 涵养新质生产力

加快形成新质生产力，科技创新是关键。江苏中科智能院是深耕常州的大院大所之一，成立十多年来，通过科技创新为常州产业发展提质增效。今年，瞄准发展新质生产力，中科智能院将通过打造更加完备的“中科生态圈”，探索更加多元化的赋能生态。



P23

智能院简报

- ◆常州市委常委、武进区委书记肖俊伟调研中科元瑞
- ◆倪正武新春走访江苏中科智能院
- ◆江苏中科智能院组织召开 2024 年度工作计划会
- ◆万亿之城两区发 中科立志启新程 打造产业科技创新中心
- ◆常州中科立志创业投资企业（有限合伙）完成私募股权投资备案

2024

01

总第 18 期



江苏中科智能科学技术应用研究院

江苏中科智能 科学技术应用研究院

主 办
编辑委员会

主 任 戴 宁

副 主 任 马 炘 叶晓东
李 强 刘从峰
冒益海

主 编 徐 枫

责任编辑 王 芳 龙小芳
钱崔卡娅 王羚钰
张翔宇 黄玲玲
杨 宾

地址：江苏省常州科教城三路
智能苑

邮编：213164

电话：0519-86339802

传真：0519-86339858

欢迎投稿
内部资料 免费交流

智能院简报

党建文化 /

- P16 用尽全“例”让党纪学习入心入脑！——江苏中科智能院党支部开展违纪违法案例剖析研讨会
- P17 江苏中科智能科学技术应用研究院工会正式成立
- P17 常州先进制造技术研究所携手局前街小学开展小学生科普教育实践活动
- P18 研究院党支部召开专题组织生活会和开展民主评议党员
- P18 “庆七一 迎奥运”2024 年常州中科创新创业发展联盟运动会顺利举办

研究交流 /

- P19 激光熔覆再制造在石油天然气领域的应用
- P21 Metabase 数据分析软件的应用和分析

媒体扫描 /

- P23 打造中科生态圈 涵养新质生产力
- P25 常州高层次人才“双岗互聘”政策升级扩面
- P25 用火红的“奋斗指数”换取过硬的“发展指数”

图片新闻 /

- P26 常州中科发展联盟理事单位荣获荣誉
- P26 石家庄市政协副主席高玉柱一行调研研究院
- P26 安徽阜阳市政协调研研究院
- P27 香港生产力促进局总裁毕坚文调研常州先进所
- P27 调研企业
- P27 安全生产培训会

常州市委常委、武进区委书记乔俊杰 调研中科元境

2月22日下午，常州市委常委、武进区委书记乔俊杰调研武进区文化建设工作，强调要深学细悟笃行习近平文化思想，始终把文化建设放在贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的大局中去谋划和推进，聚焦重要领域和关键环节，找准着力点、打造新亮点，推动全区文化事业高质量发展。武进区和园区领导孙益锋、薛红霞、周立平等参加活动。

乔俊杰一行来到研究院孵化企业中科元境（江苏）文化科技有限公司，详细了解数字孪生技术、裸眼全息技术等。他勉励企业抢抓数字经济发展机遇，推进文化和科技深度融合，深入探索工业新模式、创新文旅新体验；要提升本土市场服务能力，聚焦新能源汽

车、“专精特新”、智能制造等领域，为展示城市面貌增添科技含量。同时，他也强调，相关部门和园区要持续加大高水平文化供给，切实增强文化自信和民族自豪感，做深做足文旅融合发展这篇大文章，加强宣传推广，讲好武进故事、彰显园区魅力。

中科元境致力于打造具有全球影响力的科技文化创新公司。聚焦数字新工业（工业元宇宙）、数字新文旅（智慧文旅）两大板块，提供专业智能数字化一体化解决方案。在元宇宙数字新时代，以数字新模式、产业新赋能为核心理念，为企业数字化创新赋能。（科技服务应用中心 贺凯）



祝正庆新春走访江苏中科智能院

2月19日下午，江苏中科智能院开工首日，常州市政协副主席、常州科教城管委会主任祝正庆带队走访江苏中科智能院，带来新春的问候和祝福。江苏中科智能院常务副院长马炘热情接待。

马炘汇报了研究院赋能常州新能源及智能装备相关领域所做的工作，以及2024年研究院拟成立员工持

股二级平台公司和产业基金的进展情况。祝正庆对研究院一年来为园区发展所做的各项工作和取得的成绩表示感谢。他希望，2024年研究院能乘势而上，凝聚发展新动能，以科技创新赋能产业，服务企业，为打造科教城创新发展之“核”及常州万亿之城的发展做出更大贡献。

常州科教城集团党委副书记、总经理李强，常州科教城管委会科技创新处处长何超及相关处室负责人陪同走访。（综合人事处 王芳）



常州市科技局局长戴胡爽一行到访常州先进制造技术研究所

6月4日，常州市科技局局长戴胡爽来到常州先进制造技术研究所调研考察。常州市科技局机关支部书记、创新发展处处长周欣，市科技局产学研合作处处长钟林钧，常州市科技资源统筹服务中心主任周国玲等陪同调研。

研究所副所长、党总支书记孔令成热情接待了调研组，并陪同参观了研究所成果展示厅。参观过程中，孔令成介绍了研究所的学科方向、人才团队、实验室建设、科研成果及企业服务等情况。

随后的座谈会上，戴胡爽详细了解了研究所大力促进科技成果在常转移转化的典型案例，尤其是研究所在我国载人航天工程、空间科技领域做出的贡献。最后，戴胡爽指出，先进所科研实力雄厚，希望研究所今后能够与地方企业开展更宽领域、更深层的务实合作，为地方经济做出贡献。（先进所 钱崔卡娅）



江苏中科智能院组织召开 2024 年度工作计划会



3月29日下午，在517会议室，研究院组织召开了2024年度工作计划会。研究院院长戴宁、常务副院长马炘、副院长冒益海，各研发中心、职能部门负责人等参加会议。

会议由常务副院长马炘主持。

会上，戴宁总结汇报了2023年度的工作。他指出，在常州大力发展新能源之都建设，奋力迈入GDP万亿之城的一年里，研究院各项工作也有了新的突破，取得了一定成绩并获得了相关的荣誉。同时，他从五个方面明确，研究院要突出平台特色，促进更多成果的产出；横向与纵向相结合，实现项目的突破；加快

二级平台公司和产业基金组建，完善孵化条件及手段；加强市场和技术队伍建设，强化研究院组织与集成能力；加强学习，发挥党员和支部的模范带头作用。

随后，各职能部门及研发中心围绕2024年的重点工作、措施及意见建议做了交流发言。

院领导指出，新的一年，研究院在党建作用的引领下，要提升项目团队的技术交付能力，加强对纵向项目的争取，提高横向项目的质量，提高研究院的科技服务能力及二级平台公司的运营质效。

最后，戴宁强调，2024年研究院要深入推进体制机制改革，以做优做强研发能力为基础，以做活做精二级平台公司科技服务与产业孵化为手段，利用政府资源，将平台优势与机制优势相结合，双向发力，加快研究院科学技术、科技服务及产业孵化全方面发展，实现多方共赢的良好发展局面。他希望，新的一年，研究院全体员工团结一心、群策群力，用更积极的态度和作风，以时不我待、只争朝夕的工作热情和勇于创新的精神，投入到自己的岗位工作中，为全面完成各项目标而齐心协力，同时努力以高质量的科技服务能力赋能地方新质生产力的发展。（综合人事处王芳）



万亿之城再出发 中科立志启新程 打造产业科技创新中心



人勤春来早，奋进正当时。2024年3月8日，江苏中科智能院召开2024年“中科生态圈”企业家座谈会，座谈会以“万亿之城再出发 中科立志启新程 打造产业科技创新中心”为主题，政府、企业和科研机构齐聚一堂，共叙友情，共谋发展。

本次活动由江苏中科智能科学技术应用研究院举办，常州市工信局党组成员、副局长许程伟、常州市科技局产学研合作处副处长邵立平、江苏中科智能院院长戴宁等领导参加活动，会议由江苏中科智能院常务副院长马旻主持。

会上，许程伟勉励科研人员和企业家人在新的一年里继续坚定信心，抢抓机遇，深耕主业，强化创新，以新质生产力为支撑优化“中科生态圈”，建圈强链推动高质量发展。

马旻表示，2024年是常州立于GDP万亿之城之后再出发的第一年，也是研究院第二个“十年”的开局之年。研究院将以新成立的“中科立志天使基金”为抓手，在新赛道、新领域和未来产业新质生产力的布局和发展上，赢得一些先机 and 主动，继续携手各方共同推动产业科技创新，为打造万亿之城贡献智慧和力量。

戴宁指出，研究院将着力推动科技创新力量与

地方重点产业需求的紧密结合，积极推进创新平台建设、人才高地建设、关键核心技术攻关和科技成果转移转化，为常州新质生产力的发展注入新动能，支撑常州全力打造具有国际竞争力的新能源产业高地。



本次会议还邀请金融和企业界的相关代表作了精彩的主题发言。英掘资本董事长孟晴就研究院新成立的常州中科立志创业投资天使基金做了详细的介绍，初步形成了“人才、技术、资本、服务”四位一体的科技成果转化模式，实现创新链、产业链、资金链深度融合，赋能区域内产业高质量发展。同时，联合数字集团技术总监陈向军和佰腾科技执行总裁冯超分别就公司自主研发的青翼工业软件、一站式企业创新数字化平台做了相关的介绍和推广。（科技服务应用中心 骆菁）

常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙） 完成私募股权投资基金备案

2月28日，由江苏英掘私募基金管理有限公司受托管理的常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙），在中国证券投资基金业协会顺利完成私募股权投资基金备案。

常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙）总规模2100万元，采取直接股权投资等方式运作。本期基金是江苏中科智能科学技术应用研究院的第二支天使基金，为推动研究院科技成果转化，创新产学研合作模式，培育孵化一批具有自主知识产权的科技企业，基金将以“投早、投小、投创新、投硬科技”为定位，充分发挥资金引导撬动作用，建立研究院和企业之间协同创新机制，加速推动传统产业转型升级和科技型企业的孵化发展，深度融合、良性互动，助力更多技术领先、前景广阔的项目在常落地生根、蓬勃发展。

基金的成功备案标志着常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙）全面启动。下阶段，江苏英掘私募基金管理有限公司将对基金进行市场化运作和专业化管理，依托投资平台功能，深度挖掘优质项目资源，助推加快形成新质生产力。（科技服务应用中心 贺凯）



中国证券投资基金业协会
Asset Management Association of China

备案编码：SAFY20

私募投资基金备案证明

Private Investment Fund Filing Information

基金名称 Fund Name	常州中科立志创业投资合伙企业（有限合伙）
管理人名称 Manager Name	江苏英掘私募基金管理有限公司
托管人名称 Trustee Name	中国工商银行股份有限公司
备案日期 Filing Date	2024年02月28日
证书打印时间 Printing Time	2024年02月28日 21:09

该基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在我协会备案。

重要提示：

1. 本备案证明仅作为对私募投资基金备案情况的确认，该基金备案信息请到中国证券投资基金业协会网站查阅，网址为gs.amac.org.cn。
2. 私募投资基金的备案不构成对其投资能力、持续合规情况的认可，不作为对基金财产安全的保证。



室内人员定位系统

工业大数据研发中心

日前，研究院工业大数据研发中心正在为安徽泰格车间开发室内人员定位系统。

车间内存在人员位置不精准，无法实时查看内外部人员和车辆的精准位置，遇到突发安全事故，无法及时确认人员位置并制定有效的救援方案，难以管控人员和车辆非法进入重大危险源区域、高危装置区、特殊作业区、罐区、装卸站台、检修区域等重点监管区域，长期依赖人工盯控，无法有效管理人员考勤、到离岗、工时统计等工作状态，无法识别巡检人员是否按规定路径及巡检点进行检查。



基于这些安全生产管理问题，研究院设计开发的室内人员定位系统尤为重要。该系统的定位算法是基于基础的三角定位算法进行开发，由三点坐标同时与硬件信标发生信号关联，通过距离实时计算出信标位置，进而判断人员位置，在岗、离岗情况，是否位于重点监管区域等。



关于配套的硬件设备，对于非重点区域，选择定位精度较低的蓝牙定位硬件，蓝牙定位硬件是基于低成本的近距离无线连接，为固定和移动设备建立通信环境的一种特殊的近距离无线技术连接，该定位精度可达 1-3 米。对于重点区域，则选择定位精度较高的 UWB 定位硬件，该定位技术基于测量信号在空间传播中的时间延迟差异来计算物体的位置，UWB 定位通过发送和接收具有极短时间间隔的脉冲信号，并测量这些信号在基站和标签之间的飞行时间来确定距离。由于 UWB 信号传播的速度接近光速，因此可以通过测量信号传播的时间来精确计算距离，进而判断信标具体位置，该定位精度可达 0.1-0.5 米。通过两种定位技术的结合运用，在成本和定位精度之间达到平衡，在满足客户实际使用要求的前提下，实现双方的利益最大化。

高精度可调电动光阑

常州光电所

01 基本介绍

研究所提供定制化航天辐射测量仪器设备及配件，其高精度温控、器件散热、光谱调节、红外辐射模拟等指标达到国内领先水平。高精度可调电动光阑为光学定标系统中主要的光学配件，可通过配套的控制器和专用软件实现光阑孔径大小的连续调节，主要应用于航天航空装备和涉军装备高精度辐射定标。



02 技术参数

1. 内置双向限位开关，光阑孔径调节。

2. 外部设有各类常用光学接口，可与其他常规光学设备迅速装配。

3. 最大出光孔径：25mm±0.5mm
- 最小出光孔径：1.4mm±0.5mm

4. 可调精度：±0.5mm

5. 额定电流：1A，额定电压：DC12V

6. 尺寸：80mm×80mm×42.5mm

旋转式制冷机

常州光电所

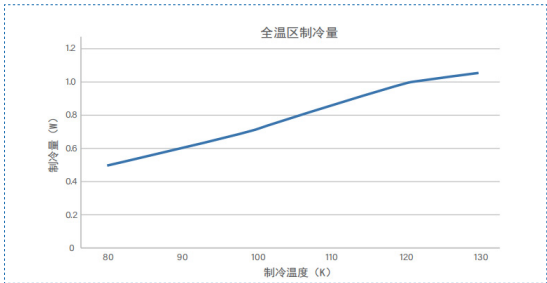
01 基本介绍

旋转式制冷机是应用于红外探测系统的微型低温制冷器。可为各类型红外探测器提供 77K 至 100K 的低温工作环境，保证探测器功能正常，具有控温稳定性高，降温速度快的特点。



02 技术参数

制冷量	≥ 600mW@23℃ @80K
稳定输入功率 @23℃	≤ 8.5W@220mW@80K
最大输入功率	≤ 21.6W
降温时间 @23℃	≤ 5min.@250J@80K
控温范围	75K-180K
控温稳定性	≤ ±0.1K
产品质量	≤ 450g
输入电压	24Vdc
测温方式	二极管 \ 铂电阻

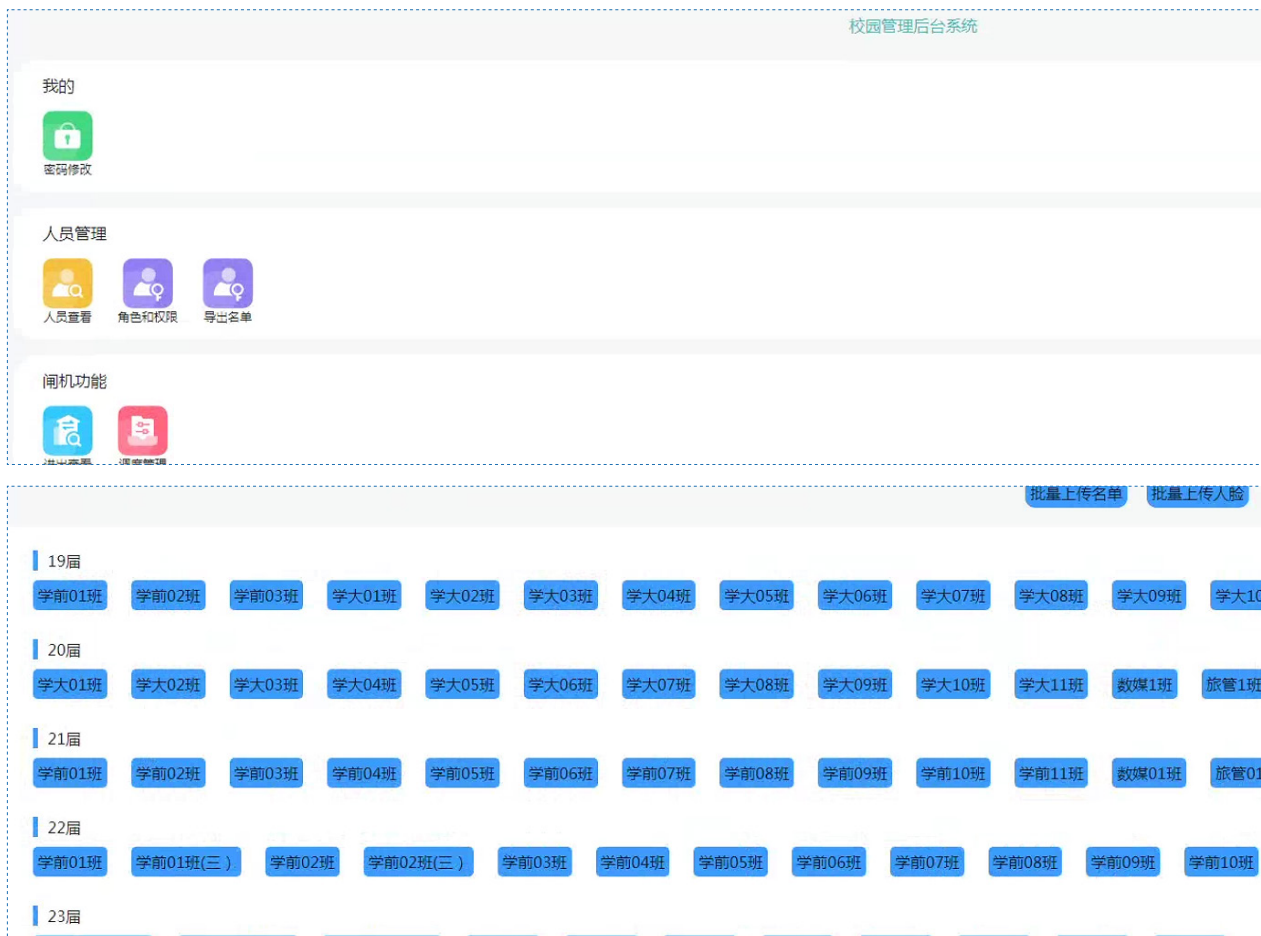


定制化校园管理系统

常州光电所

01 基本介绍

校园管理系统是针对支持常州幼儿师范高等专科学校提出的管理需求研制的定制化智能校园管理软件系统，该系统包含校园人员进出管理、功能教室预定管理、校园监控扩展管理、电子班牌管理和其他 H5 应用扩展等模块，可满足该校 5000 名师生的使用需求。



02 技术参数

1. 具有可移植性、开放性和兼容性，支持根据学院需求增加 H5 界面应用。
2. 系统采用集群式部署，具有安全策略和备份机制。
3. 不限制注册用户数，可实现对于毕业学生和离职人员的科学权限管理。
4. 可建立学生、教师、管理员、超级管理员等多维的角色管理体系
5. 系统权限管理采用分级权限处理模式。
6. 管理员可批量增加、删除、修改组织机构树，可单个、批量增加、删除、修改、查找用户信息。
7. 系统支持 IOS、Android、微信小程序和网页的访问。
8. 系统具有良好的扩展性，提供开放接口，能方便的兼容与其他应用系统的对接。

江苏中科智能院参加安徽“双创汇”活动

4月25日，安徽“双创汇”·走进五河暨2024年五河人才产学研合作专场活动举行。研究院应邀派出相关专家和技术人员参与活动，安徽省科技厅成果处、蚌埠市科技局、五河县政府相关负责人出席会议。

活动期间，研究院专家向参会企业推介了最新科技成果，并进行了意向协议签约，随后与主办方人员一起赴五河县纺织服装和机械制造领域部分重点企业开展调研及对接交流。

近年来，安徽省大力实施创新驱动发展战略，科技创新工作取得积极成效。研究院将以此次活动为契机，持续深化院地合作、院企合作，努力开辟发展新赛道、塑造发展新动能，让更多“科技之花”结出“产业之果”。（科技服务应用中心 金鑫）



研究院技术团队助力清泉环保污水站物联网调试

近期，研究院研发人员和技术团队到安徽清泉环保各个污水站点，和清泉环保相关部门共同进行物联网设备数据调试和对接。



目前，清泉环保有多个污水站，每个污水站涉及的设备和传感器种类繁多，数据来源分散，数据格式和接口各不相同，难以实现统一接入和统一管理。污水检测数据质量参差不齐，存在大量噪音和错误数据，导致数据分析的准确性下降。物联网数据量庞大，包含实时数据和历史数据，同时环保监

测需要对数据快速响应并进行及时处理，因此数据处理和存储的性能要求较高，需要解决数据接入和处理的效率和实时性问题。

技术团队成功将COD、氨氮和PH污染检测设备接入物联网系统中进行监测。在调试过程中，虽然也遇到了一些挑战，包括传感器数据传输不稳定、云端数据解析问题等。但大家经过研讨优化传感器的连接方式，加强数据传输的稳定性。调整数据解析的算法，提升数据的准确性。加强对设备和网络环境的稽核，确保监测系统的正常运行。同时还使用微信小程序推送报警信息，提升了设备的性能和数据采集效率，为环境监测工作提供了更加可靠的支持。（研发中心 陶继群）



常州市陕西商会走进常州中科创新创业发展联盟

为进一步加强产学研合作协同创新，促进联盟与外部创新主体的交流合作，5月16日，常州市陕西商会企业在副会长孙锰、冯鹏刚的带领下，走进江苏中科智能科学技术应用研究院，与常州中科创新创业发展联盟开展产学研对接活动。

联盟秘书长徐枫热情接待商会一行，并陪同参观江苏中科智能院、常州数控技术研究所和常州光电技术研究所，听取相关负责人关于研究院所发展定位、平台建设、项目合作以及产业孵化等方面的介绍。

座谈会上，研究院所进行了成果发布，并与企业围绕自动化混料包装生产线、焊接机器人开发、传感

器技术难点、科技项目申报和成果评价等方面开展交流。

孙锰指出，通过此次活动帮助商会对开展院企合作有了更深层次的了解，希望后期商会企业与联盟研究院所能进一步加强交流和互访，促进更多的技术成果在商会企业实现转移转化。

徐枫强调，联盟研究院所坚持以技术成果工程化和产品化为目标，希望通过与商会的紧密联系，拓宽院企合作渠道，帮助企业解决技术难点和实现转型升级，增强企业核心竞争力。（综合人事处 龙小芳）



常州光电技术研究所赴南京参加江苏省宇航产品出口推介会

4月28日下午，江苏省宇航产品出口推介会在南京举行。本次会议由江苏省微小卫星产业创新发展联盟主办，江苏省国防科学技术工业办公室作为指导单位列席，来自江苏省商业航天知名企业齐聚一堂，共商商业航天产业合作大计，共谋商业航天产业高质量发展。

本次会议邀请了航天科技集团长城公司作为政策宣讲单位，向参会的相关企业介绍了中国宇航产品出口政策和海外市场需求。会议的另一个议程为各相关企业负责人介绍各自企业的技术能力与产品，相关介绍完成后各企业负责人进行了相关技术研讨。

本次会议的举行，不仅加深了研究所对于宇航产品出口最新政策的了解，同时促进了研究所与江苏省各知名商业航天企业的相互了解。与会代表一致表示，

本次会议为各商业航天企业的长期合作提供了平台支撑，帮助企业相互取长补短，形成资源集聚，为各单位项目顺利开展提供了保障。（光电所 陈晓东）



新加坡工程院院士、科技设计大学（SUTD）副校长 Chua Chee Kai 教授到访常州先进制造技术研究所



5月20日上午，新加坡工程院院士、科技设计大学（SUTD）副校长 Chua Chee Kai 教授应邀做客常州先进制造技术研究所，并作了题为《增材制造（3D 打印）的展望及其在未来经济中的作用》的学术报告。此次报告会由朱锟鹏研究员主持，研究所内相关科研人员及研究生参加此次活动。

Chua Chee Kai 首先介绍新加坡科技设计大学的发展现状和报告学者在增材制造领域的研究经历。随后从 3D 打印理论基础、3D 打印发展与应用、3D 打印的未来前景三个方面讨论当前时代背景下 3D 打印的发展趋势及其在未来经济中扮演的角色。对 3D 打印发展简史、3D 打印基本概念与相关技术进行概述，并介绍 3D 打印的优势及其应用领域。进一步介绍 3D 打印 5C 概念、全球 3D 打印行业增长趋势以及 3D 打印在医学、建筑、电子、机械等行业的应用案例，结合时代需求背景，阐明 3D 打印广阔的应用前景。最后结合工业 4.0 的发展需求，讨论与分析 3D 打印未来的市场与机遇、以及 3D 打印未来的发展方向。

随后 Chua Chee Kai 同与会人员进行了深入的交流和讨论。

Chua Chee Kai 教授：新加坡工程院院士，新加坡科技设计大学（SUTD）副校长、Cheng Tsang Man 讲座教授、医疗保健教育、创业和研究中心主任，国际期刊《Virtual and Physical Prototyping》、《International Journal of Bioprinting》主编。于 1985 年获得新加坡国立大学荣誉学士学位，并于 1996 年获得南洋理工大学博士学位。他自 1990 年起从事增材制造研究，对该领域有 34 年的积极贡献，在国际期刊、会议、书籍和专利方面发表 500 多项研究成果。他是“增材制造”领域发表论文最多、被引次数最高的科学家，WOS 被引次数达 27882，H 指数 84。（先进所 钱崔卡娅）



中科碳院技术团队赴安徽芜湖高新技术企业展开调研

1月17日，研究院孵化企业中科智能碳中和研究院（江苏）有限公司组织技术团队赴芜湖弋江海创高新智能空调股份有限公司进行实地调研。

公司热情接待并陪同参观了展厅和厂房。同时介绍了弋海空调地源热泵一体化系统的性能、产品优势及工作原理，该系统可实现冷热负荷的平衡保持机组运行工况的稳定，也可提升机组的运行效率，全年综合性能系数可达到5.0左右，节电率高达50%-70%。

弋海空调作为高新技术企业，高度重视技术创新和科技成果转化，累计申报专利47篇，累计下证28篇，荣获“高新区企业技术创新中心”“2021年度安徽省高新技术产品”等荣誉称号。

中科碳院自成立以来，紧跟国家“双碳”战略步伐，根据企业实际需求，提供低碳园区或工厂总体规划建设方案，从供能侧、用能侧和管理侧三方寻求最大化的减碳降碳，实现能源替代、能效提升及数字化赋能。

通过此次调研考察，中科碳院和弋海空调已达成初步合作意向，共同致力于国家“双碳”政策提出的推动工业园区能源系统整体优化和污染综合整治，高标准打造一批绿色低碳园区，为加快推进工业用能多元化、绿色化、低碳化提供高质量服务。（中科碳院 杜荧）



常州中科创新创业发展联盟会员单位参展 2024 德国汉诺威工业博览会



2024 年汉诺威工业博览会于当地时间 4 月 22 至 26 日在德国汉诺威开展。博览会以“为工业可持续发展注入活力”为主题，展示行业卓越的创新和开创性产品及解决方案。共吸引了来自约 60 个国家和地区的近 4000 家参展商，重点聚焦能源转型、工业 4.0、数字化、人工智能、氢能与燃料电池等领域。常州中科创新创业发展联盟两家会员单位磐石电气（常州）有限公司和中科摩通（常州）智能制造股份有限公司参加了此次博览会。

在汉诺威展览中心的展位上，磐石电气向全世界展示了运用重力、位移、视觉、RFID 等传感器

技术将采集物品的重量、体积、数量等信息，统合 SKU 信息，通过 ALOT 软件平台进行数据的存、算、传、应用，帮助客户提高生产运营、库存管理、销售效率和客户满意度的智能货架 / 货柜。

中科摩通是一家专注于研发新能源汽车产业智能装备整体解决方案的专精特新企业，拥有近 10 年的智能制造经验。专注于研发新能源汽车产业智能装备整体解决方案，旨在为新能源汽车产业提供自动化、信息化、智能化的生产解决方案。目前，公司业务主要围绕汽车热管理、储能电池等细分领域。运用视觉控制、可编程控制、数据追溯、运动控制等技术，实现主要包括自动化装配产线、AGV 物流、智能仓储等功能。

在为期五天的展会中，两个展位上吸引了来自全球不同行业领域的专业观众驻足。许多观众对展品表现出浓厚的兴趣，并与技术团队进行了交流和合作探讨。

2024 汉诺威工业博览会虽已落幕，但联盟会员在智能化领域的探索不会停歇。他们将紧跟时代潮流，不断创新，为全球工业发展贡献自己的力量。（常州中科发展联盟）



第九届全国储能科学与技术大会在溧成功举行

3月23日-24日，第九届全国储能科学与技术大会在溧阳成功举行。中国化工学会副理事长兼秘书长方向晨，中国化工学会储能工程专委会主任、中国科学院过程工程研究所党委书记朱庆山，中国工程院院士、中国电机工程学会副理事长郭剑波，中国工程院外籍院士孙学良，中国科学院工程热物理研究所所长陈海生，溧阳市市长周永强，溧阳市委常委、溧阳高新区管委会主任朱威等出席活动。本次大会由天目湖先进储能技术研究院、中国化工学会储能工程专业委员会、中国电机工程学会电力储能专业委员会、化学工业出版社有限公司、江苏省溧阳高新区管委会等单位共同主办，吸引了800余位专家学者、企业家齐聚溧阳。



周永强代表市委、市政府以及80万溧阳人民向出席活动的各位领导和来宾表示热烈欢迎，他指出，溧阳以“十年磨一剑”的战略定力，优营商、聚创新、强产业，“全国最强产业地标”拔节生长硕果累累，自2022年以来，溧阳动力（储能）电池产业销售规模稳居千亿级，销量分别占全省的约五分之二，占全国的近六分之一。周永强表示，作为新型储能产业的亲历者和推动者，溧阳将把握大会契机，与大家共享储能发展新机遇，共绘储能发展新蓝图。同时，他希望各位院士专家、企业家能抢抓先机、布局溧阳，加入这座城市奋力奔跑的新赛道，相互赋能、共赢未来。

大会现场，方向晨、郭剑波、朱庆山先后围绕储能技术的突破与创新、科学安排新型储能发展规模、构建完善新型储能系统等内容进行致辞。

中国工程院外籍院士孙学良、上海交通大学教授马紫峰教授、中国科学院工程热物理研究所所长陈海生、厦门大学教授杨勇、中绿中科储能技术有限公司副总经理季伟分别以《新型卤化物基固态电解质开发-从锂到钠》《钠离子电池产业化瓶颈与技术对策》《大规模压缩空气储能研究与应用》《锂离子储能电池的多尺度原位表征方法及其进展》《液态空气储能技术研究及产业化进展》为题作了精彩分享。

围绕“双碳目标下的储能关键科学与技术”为主题，分为锂离子电池、钠离子电池、新型电池、长时储能、支撑技术、储能应用等6个分论坛，来自清华大学、北京大学、中国科学院物理所、浙江大学、复旦大学、上海交通大学等多家知名院校、科研机构和企业113位专家学者进行了学术及产业分享。

作为储能领域盛会，本次大会重点围绕储能技术基础理论、核心技术、关键材料与装备、应用场景及商业模式等话题展开，邀请了来自材料、器件、装备、应用等相关行业代表，汇聚国内外政产学研资用等多方主体参与，共同探讨储能技术发展的关键问题，把握储能产业发展脉搏，同时为一批优秀储能企业向合作伙伴展示企业品牌搭建重要舞台。（常州中科发展联盟）

用尽全“例”让党纪学习入心入脑！

——江苏中科智能院党支部开展违纪违法案例剖析研讨会

为进一步深化党纪学习教育和强化从严治党，深入学习违纪违法典型案例，5月20日江苏中科智能院党支部组织全体党员开展典型违纪违法案例剖析与讨论会，在这次会议中，首先进行“第一议题”跟进学，组织全体党员学习习近平总书记在党的二十大报告中关于党性党风党纪的论述。

党支部成员们共同学习了《监守自盗必自毁》云南省教育厅原副厅长朱华山严重违纪违法案件警示录及《纪法案例》等违纪违法案例。这些案例既有高层领导干部的严重违纪行为，也有普通党员在工作中的违法问题，涵盖了多个领域和层次。通过结合实际案例，以案为鉴、以案明纪、以案说法让党纪学习入心入脑。

在讨论环节，党员们积极发言，畅谈了自己的感受和看法。王利勇同志表示作为研究院的一名科技从业者，将牢记共产党人的初心使命，时刻以党的创新理论涵养初心，对待工作始终保持履职尽责；同时将时刻以这些违纪违法案例为戒，更加严格地要求自己，不断提升自己的综合素质

和工作能力，为研究院的科技成果转化事业贡献自己的力量。徐枫同志表示每个党员都应该牢记自己入党的目的、入党的初心和入党的誓言，坚定自己的理想和信念，时刻提醒自己在做任何事情时，要用党员的标准要求自己，坚决杜绝一切违法和违纪的事。

大家一致认为，这些案例中的违纪违法行为都是对党的纪律和规矩的严重践踏，是对党的形象和威信的巨大损害。同时，大家也深刻反思了自身在工作和生活中可能存在的问题和不足，表示要以此为鉴，进一步加强自身的法纪意识和道德修养。

江苏中科智能院党支部书记马忻强调，在今后的工作中，要进一步加强法纪教育，将法纪学习纳入党员日常教育的重要内容，确保每位党员都能够牢记党的纪律和规矩，自觉遵守法律法规。相信在今后的工作中，大家一定能够牢记党的宗旨和使命，为研究院的发展和进步作出更大的贡献。（院党支部 王平玲）



江苏中科智能科学技术应用研究院 工会正式成立

根据常州市科教城管理委员会总工会的工作部署和要求，5月20日，江苏中科智能科学技术应用研究院工会第一届会员大会第一次会议顺利召开，标志着研究院在促进党群联系、维护职工权益方面迈出了重大一步。

大会由研究院常务副院长、党支部书记马炘主持。

会议审议并通过了《江苏中科智能科学技术应用研究院工会第一次会员大会选举办法》以及监票人、计票人的名单，并以差额选举、无记名投票方式，选举龙小芳、于明明、王平玲同志担任第一届工会委员会委员，孙红娟同志担任经费审查委员会主任。

新当选的工会主席龙小芳发言中对研究院院领导、全体职工的信任、支持和帮助表示衷心感谢。他指出，工会将严格遵守《中华人民共和国工会法》《中国工会章程》等相关法律法规，在上级工会和

研究院党支部的领导和支持下，积极组织职工参与研究院民主管理，维护广大职工合法权益，不断增强工会组织的向心力和凝聚力。

马炘对研究院工会的成立表示热烈祝贺，希望工会委员加快组织建设，履行工作职能，早日为职工办实事、谋福利。他强调，工会要认真贯彻执行党的路线、方针和政策，竭诚服务全体职工，充分调动职工的工作积极性，为实现江苏中科智能院总体目标和愿景发挥应有的作用。（院工会 王平玲）



常州先进制造技术研究所携手局前街小学 开展小学生科普教育实践活动

6月8日，常州市局前街小学三（5）中队40余名小学生走进常州先进制造技术研究所，开展“科技筑梦，强国有我”科普实践主题教育活动。孩子们以智能复合材料为寻访主线，在感知先进制造技术迭代更新、飞速发展的过程中感受家乡发展、祖国发展的伟大成就，更好地筑梦新时代。

来到研究所，在科普志愿者们的带领下，孩子们了解了不同材料在不同环境下呈现出不同的

形态、爬壁机器人的工作原理。在研究所成果展示厅，孩子们看到了爬壁机器人是怎样工作的，还看到了康复机器人、救灾机器人……这些无一不给孩子们留下深刻的印象。机器人是如何制造的呢？他又是如何工作的？能在海陆空穿梭吗？科普志愿者们为孩子们一一解答科学疑问，传播科学知识，在孩子们心中种下一粒粒科学的种子。

为了在教育“双减”中做好科学教育加法，激发青少年好奇心、想象力、探求欲，常州先进制造技术研究所发挥出人工智能的科普优势，把科学家的精神传承、传播，让科技之花更好地绽放在孩子们的心中，为科技强国赋能助力。（先进所 钱崔卡娅）



研究院党支部召开专题组织生活会和开展民主评议党员

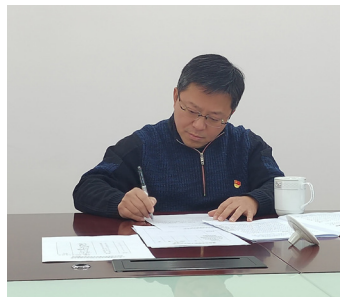
1月22日，根据上级组织通知精神，江苏中科智能科学技术应用研究院党支部在517会议室召开组织生活会和开展民主评议党员，主题教育第二联络组组长及成员参会进行指导。会议包含三方面内容。一是深化主题教育学习；二是联系实际查摆问题及开展批评与自我批评；三是党员民主测评和组织评定。

会上，党员认真学习贯彻习近平总书记在中央政治局专题民主生活会上的重要讲话精神。深刻认识思想统一是政治统一、行动统一的基础。持续在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫。深刻领悟“两个确立”对于我们应对各种风险挑战、推进中国式现代化建设具有决定性意义。增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定不移贯彻落实党中央方针政策和工作部署。此外，党员认真学习了《中国共产党纪律处分条例》。

随后，支部书记马旻同志代表党支部委员会作工作报告，对2023年工作开展情况进行总结，列出查摆问题清单，集体研究讨论，认真抓好整改落实。会上，党员分别对照学习贯彻党的创新理论情况、

党性修养提高情况、联系服务群众情况、发挥先锋模范作用情况四个方面检视自己，认真查摆、深刻剖析，开诚布公、坦诚相见，气氛严肃活泼，马旻对每一位党员认真点评，会议收到预期效果。

最后，党员对基层党支部班子进行民主评议、提出建议，并对党员进行民主测评。支部以四个检视为出发点，参考党员积分汇总表并结合民主选举的方式评选出3名优秀党员，分别是马旻、徐枫和王利勇。（院党支部）



“庆七一 迎奥运”2024年常州中科创新创业发展联盟运动会顺利举办

为庆祝中国共产党成立103周年，迎接第33届夏季奥运会，加强常州中科创新创业发展联盟创新文化建设，搭建联盟成员单位职工沟通交流平台，6月28日，常州中科创新创业发展联盟举办了“庆七一 迎奥运”2024年运动会。

本次活动由江苏中科智能科学技术应用研究院工会委员会承办，比赛共设“袋鼠跳”混合接力和羽毛球两个大项，5个小项，来自联盟成员单位的近50名职工、研究生报名参加。

赛场上，运动员们挥汗如雨，每球必争，赛出了风格与水平，场下拉拉队呐喊加油声、喝彩声此起彼伏。经过近2个小时的激烈争夺，比赛决出各

单项比赛冠亚季军。江苏中科智能科学技术应用研究院副院长冒益海为获奖的运动员颁发荣誉证书和奖品。

比赛充分展示了联盟成员单位职工团结进取、奋力拼搏的精神，促使广大职工以更加饱满的热情、崭新的风貌投入工作生活中，为科技创新和成果转化做出更大的贡献。（综合人事处 龙小芳）



激光熔覆再制造在石油天然气领域的应用

石油机械设备的工作环境非常恶劣，很多都暴露在高腐蚀和磨损的工况下，不仅要经受氢化物、硫化物、二氧化碳、盐水、海水等的腐蚀侵袭，同时还要经受大排量和高流速、高压力的钻井/完井液、泥浆、砂液等冲蚀，因此腐蚀、磨损的情况非常严重。我国每年平均会发生 500 多起钻具失效事故，带来数以亿计的经济损失。因此，石油机械设备需要高强度、高耐磨、耐腐蚀、耐冲蚀的综合性能。要达到这些要求，如果只是单纯使用性能优异的材料会极大抬高设备和材料的生产制造成本，同时，因为材料的损伤破坏往往是因为表面材料的性能不足所引起，因此，从材料加工工艺上想办法来提升零件表面的材料性能不仅能够提高材料的使用性能，同时还能够节省大量的昂贵材料，是一条切实有效的解决上述问题的途径。

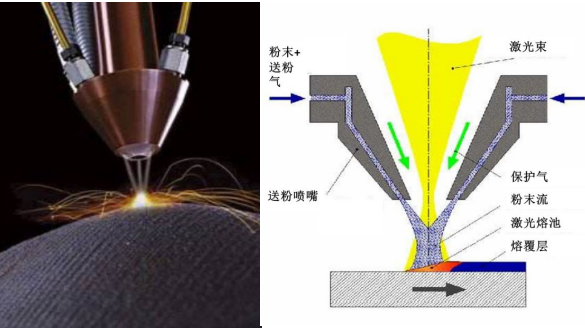


图 1 激光熔覆再制造

激光熔覆再制造技术是根据工件的工况要求，利用激光束的能量在工件表面或特定区域熔覆各种设计成分的金属或者非金属，制备耐热、耐蚀、耐磨、抗氧化、抗疲劳或具有特殊光、电、磁特性的表面覆层，可以用来修复损伤的零部件，也可以用来对新制造的零部件表面或特定区域进行特殊的性能增强（如耐磨、耐腐蚀等性能）。因此使用激光熔覆的方法来修复或增强材料表面性能是很适合在石油天然气领域的零件和设备的。

阀门是石油天然气领域应用非常广泛的零部件，据统计 2022 年全球油气开采领域阀门市场规模达到

了 130 亿美元，而 2021-2026 的复合年均增长率达到 3.9%。阀门零部件往往在高压力和高流速的冲蚀条件下工作，因此对零件表面的耐磨和耐冲蚀性能有很高的要求，通过在不锈钢基材表面熔覆一层耐磨材料，可以显著提升零件的使用性能和工作寿命。

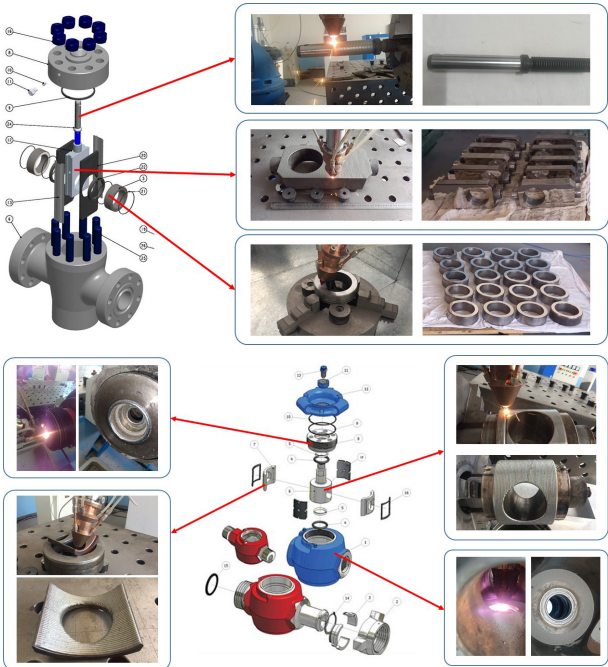


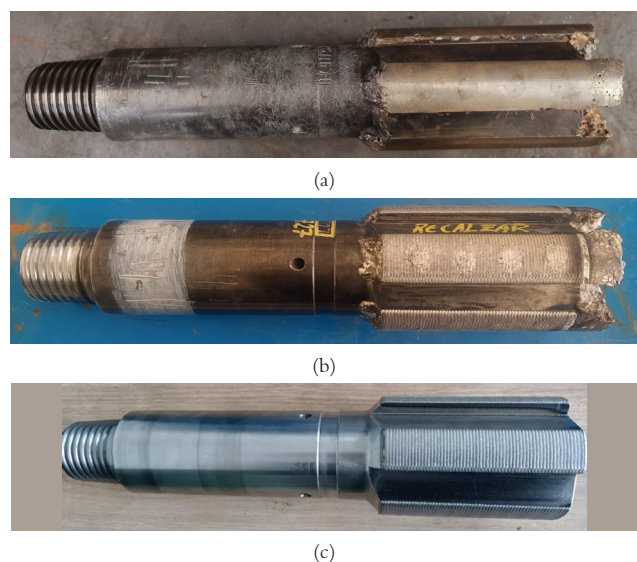
图 2 石油天然气阀门部件激光熔覆修复
(a) 钢板闸阀激光熔覆修复 (b) 旋塞阀零部件激光熔覆修复

扶正器是钻井过程中保持钻杆稳定的一个重要零部件，由于其凸起部位在钻井过程中不断与孔壁进行摩擦，因此很容易导致因磨损后断裂，进而失效。我们采用激光熔敷对扶正器的凸起位置进行耐磨增强，显著提高该部位的材料耐磨性能，进而大大提高了零件的使用寿命和钻井效率。

钻头是钻井作业的重要零部件，对材料的耐磨、耐高温以及耐腐蚀性能方面都有很高的要求，其性能的好坏直接决定了钻井工作的效率甚至于钻井工作能否顺利完成。同时，钻头的造价不菲，能否重复使用会对生产成本有显著影响。我们采用激光熔覆工艺对磨损钻头进行了修复，同时也对新制造的



图3 扶正器局部激光熔覆强化

图4 钻头激光熔覆修复及表面强化
(a) 磨损的钻头 (b) 钻头激光熔覆修复 (c) 新钻头表面强化

钻头进行了表面强化。实际的使用结果达到了客户的预期效果。

(a) 磨损的钻头 (b) 钻头激光熔覆修复 (c) 新钻头表面强化

综上所述，激光熔覆在石油天然气领域零部件进行修复和新品强化应用能够有效提升零件的使用性能，同时显著降低用户的生产成本，还可以极大的降低资源消耗，是一项利国利民的绿色再制造技术。

Metabase 数据分析软件的应用和分析

Metabase 数据分析软件是一款开源的数据分析和商业智能工具，其应用广泛且功能强大。



Metabase 分析中心界面截图，显示了数据表的列表。左侧是导航菜单，包含“首页”、“目录”、“分析中心”、“你的个人目录”、“数据”和“团队数据”等选项。右侧是“分析中心”列表，列出了多个数据表及其类型、名称、最后编辑人和最后编辑时间。

类型	名称	最后编辑人	最后编辑于
产品发货占比	产品发货占比	成晋	五月 22, 2024
产品发货金额占比	产品发货金额占比	成晋	五月 22, 2024
产品种类	产品种类	成晋	五月 22, 2024
发货件数	发货件数	成晋	五月 21, 2024
发货件数和金额曲线	发货件数和金额曲线	成晋	五月 22, 2024
发货件数饼图	发货件数饼图	成晋	五月 22, 2024
发货单数	发货单数	成晋	五月 22, 2024
发货总金额	发货总金额	成晋	五月 22, 2024
发货箱数	发货箱数	成晋	五月 22, 2024
发货箱数占比	发货箱数占比	成晋	五月 22, 2024
发货金额	发货金额	成晋	五月 22, 2024
发货金额占比	发货金额占比	成晋	五月 22, 2024
发货金额图	发货金额图	成晋	五月 22, 2024
客户-产品发货曲线	客户-产品发货曲线	成晋	五月 22, 2024

Metabase 的特点

易用性：Metabase 采用了自助式数据分析的理念，使得即使没有技术背景的业务用户也能通过直观的拖拽操作、自然语言查询等方式来获取数据。同时，Metabase 为专业分析师提供了 SQL 编辑器等高级功能。

灵活性：Metabase 支持多种数据源，包括流行的 MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQL Server 等关系型数据库，以及 MongoDB、Druid、Google BigQuery 等新型数据存储。这使得用户能够轻松对接现有数据库，无需改变现有的数据存储策略。

可视化查询能力：Metabase 提供了直观的图形化查询构建器，用户通过点选数据表和字段、设置筛选条件、选择可视化图表，即可轻松完成查询，无需编写复杂的 SQL 查询语句。

企业级功能：Metabase 在权限管理、外部集成等企业级功能上也更加完善。它提供了灵活的数据访问控制机制，可以根据角色和团队设置不同的权限级别，确保敏感数据的安全性。

Metabase 的应用场景

数据可视化：Metabase 允许用户创建吸引人的图表和仪表板，直观展现数据趋势，帮助用户更好地理解业务状况。

自助式查询：通过简单的拖放界面，用户能够连接到任何数据源，并使用直观的图表来可视化数据，实现自助式查询和分析。

报告自动化：用户可以设定定时任务，自动将分析结果以邮件或报告形式发送给相关人员，提高工作效率。

协作与分享：团队成员可以共享分析成果，促进信息透明和协同工作。

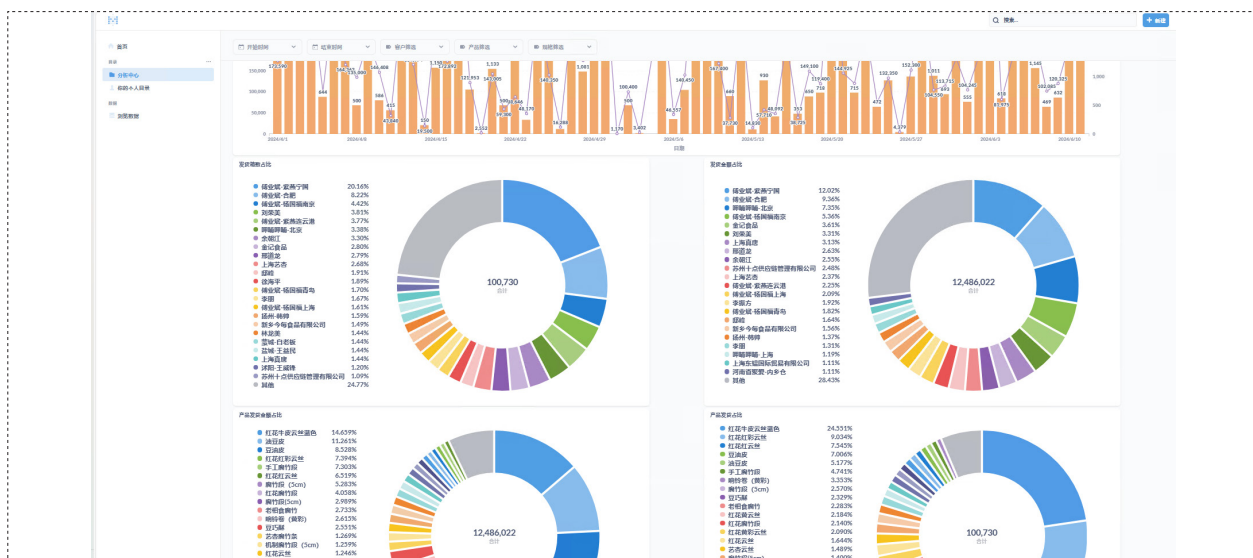
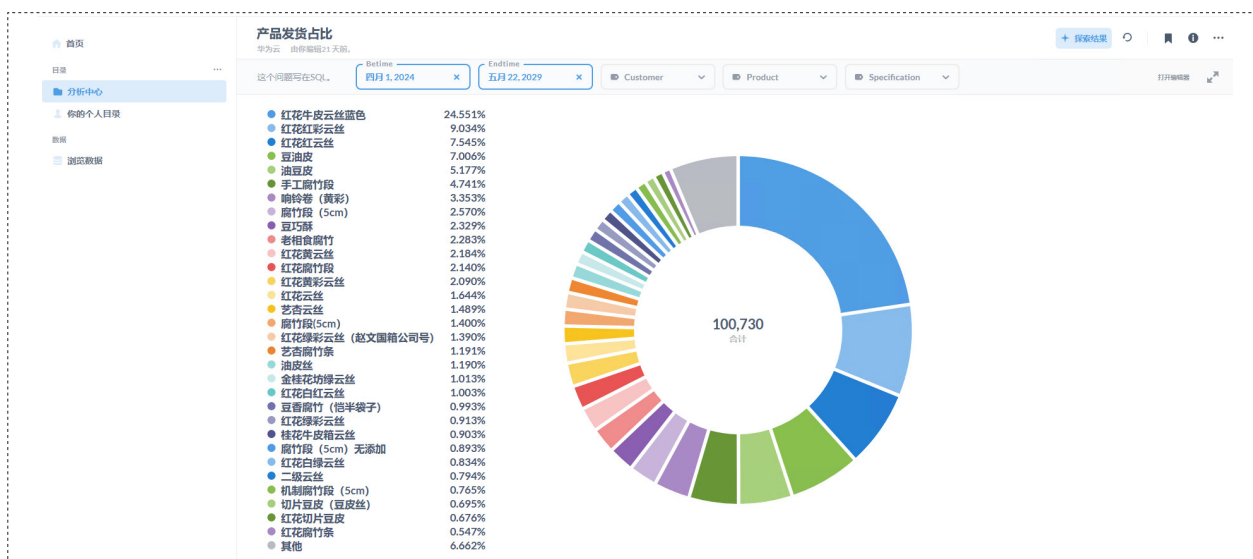
Metabase 的优势

降低技术门槛：Metabase 的直观界面和自助式查询功能使得数据分析不再需要专业的技术背景，降低了技术门槛。

快速部署：Metabase 的安装和部署过程相对简单，用户可以在短时间内搭建起一个功能完善的数据分析平台。

可扩展性：Metabase 支持多种数据源，并且提供了开放的 API 接口，允许用户进行定制化开发和第三方工具集成，满足不同规模和需求的企业。

综上所述，Metabase 数据分析软件凭借其易用性、灵活性、强大的可视化查询能力以及企业级功能等特点，在数据分析领域具有广泛的应用前景。无论是数据分析师、工程师还是业务人员，都可以通过 Metabase 来挖掘数据中的价值，提升决策效率。目前，Metabase 已在研究院部分项目中充分应用，后续将继续加强 Metabase 私有化开发和部署，通过对该软件的充分应用，大大简化项目中数据分析、数据统计等数据相关性工作，提升工作时效，节约时间成本和人力成本。



打造中科生态圈 涵养新质生产力

加快形成新质生产力，科技创新是关键。江苏中科智能院是深耕常州的大院大所之一，成立十多年来，通过科技创新为常州产业发展提质增速。今年，瞄准发展新质生产力，中科智能院将通过打造更加完备的“中科生态圈”，探索更加多元化的赋能生态。

在人工智能高速发展的时代，未来的博物馆讲解员将会是怎样的形态？在中科元境（江苏）文化科技有限公司，企业正在研发的AIGC数字人产品，揭示了一种可能。这款产品通过栩栩如生的平面3D人体模型加人工智能语言模块，未来将有可能替代人类，逐步走上专业解说的岗位。中科元境（江苏）文化科技有限公司总经理汤志文在采访中说：“我们通过数字人，把专业的知识喂给它以后，就可以很流畅的把专业的知识，通过数字人讲出来。2023年项目启动以来，数字讲解员已经能初步完成讲解工作，并且在一些企业的展厅投入使用。下一步，团队将进一步提升它的智能交互能力。我们跟江苏中科智能院更多的是语言模型训练方面、人工智能

这一块的合作，让数字人将来能跟真人一样对答如流，语言模型这一块是从中科院导入进来的。”

中科元境（江苏）文化科技有限公司是近年来江苏中科智能院在常州成功孵化的企业之一。截至去年，围绕工业大数据、智能传感与芯片、智慧机器人等领域，智能院已经成功孵化了70多家成长型的科创企业。如何让这些企业迅速成长，脱颖而出，江苏中科智能院在技术赋能的基础上，探索金融扶持。在2018年成立常州中科智造创业投资天使基金，2023年，在原有基金的基础上，成立常州中科立志创业投资基金，基金规模为2100万人民币。

江苏英掘私募基金管理有限公司董事长孟晴在接受采访中讲到：“我们这支基金主要关注智能制造、人工智能、新能源等高科技领域的中小企业。我们这支基金成立的初衷就是依托中科院的技术优势，和我们金融资本的赋能，两者强强联合实现共赢，更好为一些中小企业服务。天使基金的主要目的是对企业进行孵化，帮助他们成长，希望能帮常州孵





化出更多的独角兽企业。”

习近平总书记指出，要根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展。目前，在江苏中科智能院持股孵化的30家企业中，包括中科摩通（常州）智能制造股份有限公司、微传智能科技（常州）有限公司、国创移动能源创新中心（江苏）有限公司等高成长性企业，涵盖智能制造、新能源、半导体等新兴领域。瞄准新质生产力培养，中科智能院正探索“科研机构+天使基金+产业基金+创新港”四位一体的科技成果产业化生态体系，以因地制宜的科技服务，引领科技成果转移转化。

江苏中科智能科学技术应用研究院常务副院长马忻说：“新质生产力的本质是科技创新，言下之意，我们这样的科研机构有当仁不让的责任。我们应该秉承科技创新、成果输出这么一个作用，让企业真正变成（新质）生产力的主体。言下之意，我们新的技术、新的资源、新的赋能要素最后应该集中到我们培育的企业当中去。由他们把科技成果真正转化成生产力。”（常州融媒体）



常州高层次人才“双岗互聘”政策升级扩面



1月27日，新闻综合频道《常州新闻》栏目报道全市推广科教城高层次人才“双岗互聘”做法。报道指出，通过高层次人才“双岗互聘”创新举措，常州科教城有效提升了高层次人才在高校、科研院所和企业间的交流，今年这一政策将升级扩面，进一步促进全市产教深度融合，优化人才生态环境。

江苏中科智能院常务副院长马炘表示：“人才赋能是一个核心的关键要素，可以把常州已有的智力资源发挥出来。常州科教城园区通过几年的探索，人才互聘机制已初见成效，配合全市未来的发展，把这样一个举措扩展到全市的人才共享，正当其时。”

常州科教城管委会副主任庄三舵表示：“今年这次全市推开高层次人才“双岗互聘计划”，地域扩大了，涉及的企业包括学校的范围也扩大了。原来局限于科教城的企业，现在是全市的企业，原来是科教城的高校，现在是全市的高校。”

高层次人才“双岗互聘计划”起步于常州科教城，实施六年以来，有效促进了人才在企业、科研院所之间的流动。（常州融媒体）

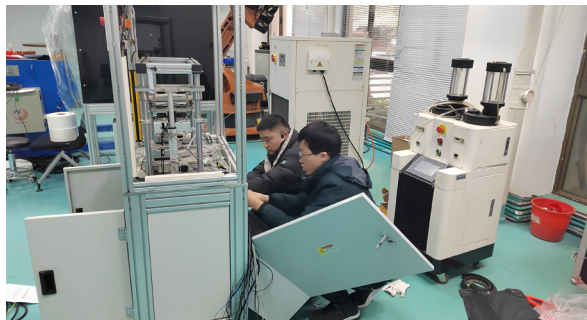
用火红的“奋斗指数”换取过硬的“发展指数”

春节假期后开工首日，常州科教城企业陆续复工达产，开足马力抓经济、铆足全力谋发展、激发活力加油干，以起步即冲刺的姿态敲响新一年奋进的鼓点。

江苏中科智能院智能检测技术研发中心内一派繁忙景象，团队成员正在仔细地为浙江一家企业调试螺纹智能检测新装备。“调试完毕后将第一时间发往企业，用于新能源车齿轮类产品的在线检测。”研发中心副主任朱仕贵介绍，今年团队还正式启动了镜片瑕疵智能检测装备的设计开发工作，将聚焦中国眼镜市场，努力解决行业长期存在的“卡脖子”难题，以科技创新赋能产业、服务企业。

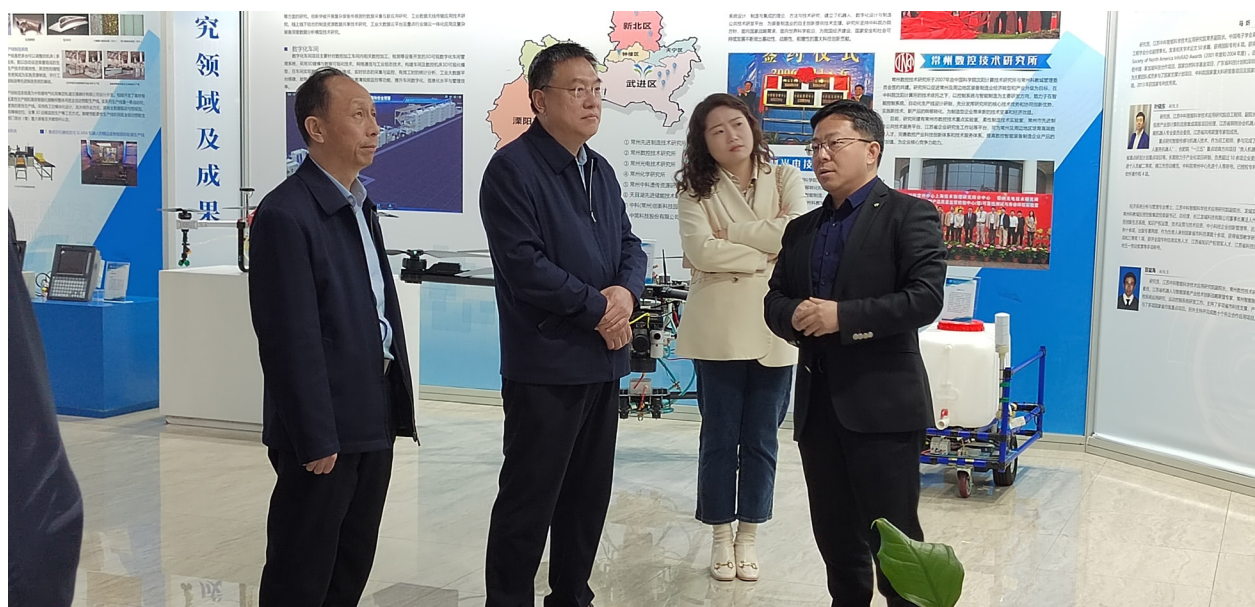
研发中心的火热场景是常州科教城奋力冲刺“开门红”的生动缩影。今年，园区将聚力实施科技创新强基提升工程、高职教育提质培优工程、产

业培育增势赋能工程、产学研协同联动工程、高层次人才引育工程“五大工程”，加快公共研发机构改革，加速龙城实验室建设，稳步推动高职院校提档升级，强化产教融合实训基地平台功能，以“决战”“冲刺”的姿态狠抓工作落实，在新形势新要求下，用火红的“奋斗指数”换取过硬的“发展指数”，推动园区高质量发展再上新台阶。（武进日报）





常州中科发展联盟理事单位荣获荣誉



石家庄市政协副主席高玉柱一行调研研究院



安徽阜阳市政协调研研究院



香港生产力促进局总裁毕坚文调研常州先进所



调研企业



安全生产培训会



江苏中科智能科学技术应用研究院
JIANGSU ZHONGKE INSTITUTE OF APPLIED RESEARCH ON INTELLIGENT SCIENCE & TECHNOLOGY

地址：江苏省常州科教城三一路智能苑

电话：0519-86339802

传真：0519-86339858

邮箱：arist@arist.ac.cn

网址：<http://www.arist.ac.cn>