

助力特色产业集群“走出去”

# “万帆耘海”行动走进安徽活动举办

为助力特色产业集群抱团出海“走出去”，11月5日上午，安徽省工业和信息化厅举办中小企业走出去“万帆耘海”行动走进安徽特色产业集群专题活动。安徽省工信厅一级巡视员吴韦人在活动致辞时介绍，近年来，安徽省致力于中小企业特色产业集群的培育和发展，共认定省级中小企业特色产业集群49家。

本次活动围绕国际形势分析、企业出海布局、出口市场准入标准以及国际订单

需求发布等，邀请了相关领域知名专家和出海服务头部机构为产业集群抱团出海出谋划策，为集群企业的国际化发展传经送宝、答疑解惑。

安徽省工业和信息化厅一级巡视员吴韦人介绍，近年来，安徽省工信厅秉承创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，致力于中小企业特色产业集群的培育和发展，取得了显著的成效。全省共认定省级中小企业特色产业集群49家、县域制

制造业特色产业集群70家，其中国家级中小企业特色产业集群16家，产值超百亿的集群29家，49家集群企业平均研发强度达4.12%、全省规模以上工业企业平均研发强度1.68%。

安徽省众多集群拥有完善的产业体系和丰富的产业资源，特别是新能源汽车以及高端装备制造产业集群，在技术创新、产品质量、品牌影响力等方面都取得了显著成就，越来越多的集群企业亟需拓

展海外市场，融入国际市场，学习借鉴国际先进经验技术，拓展延伸供应链价值链，提升国际化水平和竞争力。

据悉，这次活动中安排了海外采购订单发布环节，相关企业根据需求建立长期稳定的合作关系，充分利用国际交流合作平台，积极参加中国国际中小企业博览会、国际企业技术交流展览会等国际性商展会，探索商贸合作商机。

(赵明玉)

## 光电产业“智造”忙

11月5日，在安徽省合肥庐阳经济开发区辖区长庚光学科技有限公司光学镜头研发实验室，技术人员正在对10mm F2.8自动对焦镜头相位校正。今年以来，合肥庐阳经济开发区从科技、财税、人才等方面加大扶持力度，通过孵化、引进、培育光电企业，形成一批大中小企业融通互联发展的光电产业集群，成为推动合肥高质量发展的强劲引擎。

赵明摄



10月30日，安徽天铁锂电项目（一期）试生产仪式在合肥庐江化工园举行。该项目总投资12亿元、年产值50亿元，生产的烷基锂、金属锂产品填补了区域产业空白，对锂电新能源材料领域具有显著的强链补链作用。

据介绍，安徽天铁锂电项目占地300亩，专注于锂电新能源材料的研发、生产和销售，产品广泛应用于医药、有机化工、橡胶、锂离子动力电池、全固态锂电、受控核聚变等多个领域。项目投产后，将形成年产3万吨无水氯化锂、1万吨电池级碳酸锂、1万吨电池级单水氢氧化锂、3000吨金属锂等生产能力。该项目将实现年产值50亿元、年税收1.5亿元。

(许根宏)

## 安徽天铁锂电项目在庐江试生产

科大讯飞认知智能全国重点实验室：

# 让机器能理解会思考 让认知智能顶天立地

科大讯飞认知智能全国重点实验室（以下简称实验室）是由科大讯飞股份有限公司和中国科学技术大学联合共建的国家级科研平台，2022年5月成为科技部遴选的首批20家全国重点实验室之一。在实验室的建设过程中，凝聚了一批创新坚守的青年科学家，承载和见证了在“顶天立地”信仰下攻克关键核心技术、勇于攀登科技高峰的成长历程。

1999年中国科学技术大学电子工程与信息科学系王仁华教授带领刘庆峰等5名大学同学创立科大讯飞，立志“中文语音技术要由中国人做到世界最好，中文语音产业要掌握在中国人自己手上”，开启了科大讯飞的“登山”之路，先后攀上了语音合成、语音评测、语音识别三座大山，并组建讯飞研究院坚持源头核心技术创新，秉承“用正确的方法，做有用的研究”。

在王仁华教授科学家精神的持续引领和鼓舞下，2014年科大讯飞向更高阶的认知智能迈进，于2017年承建认知智能国家重点实验室，并于2022年进一步重组为认知智能全国重点实验室，以“让机器能理解会思考，让认知智能顶天立地”为使命，开展认知智能共性基础和应用关键技术研究以及前沿技术攻关，在教育、医疗、交互、翻译等领域实现规模化应用的认知智能系统，解决我国优质民生资源普惠供给、中国智造升级和“一带一路”语言互通等国家需求。

实验室秉承胸怀祖国、服务人民的爱国精神。瞄准国家重大需求和经济主战场，面向“幸福中国”实现基于人工智能的教育、医疗优质资源普惠供给的需求设立了行业认知研究室，面向“中国智造”升级背景下手机、汽车、家电、机器人等人机智能交互的需求，设立了人机交互研究室，面向“一带一路”构建跨语言沟通无障碍的经济文化交流环境的需求，设立了多语种语言研究室，着力攻克行业关键技术，服务社会经济与产业发展。

实验室作为我国认知智能领域的战略科技力量，坚持勇攀高峰、敢为人先的科学家精神。面向大模型驱动的通用人工智能技术阶段科技前沿，实验室于2022年12月15日自主启动专项攻关，于2023年5月6日首次发布星火大模型并持续保持迭代升级。2024年1月30日发布首个基于全国算力训练的讯飞星火V3.5，2024年10月24日最新升级的讯飞星火4.0 Turbo七大核心能力全面超越GPT-4 Turbo，数学和代码能力超越GPT-4o，国内外中英文14项主流测试集中实现了9项第一。

此外，实验室积极开源中文认知智能模型及工具，助力带动业界技术创新能力的提升。2024年1月30日，星火开源大模型-13B正式发布，深度适配国产算力，在多项知名公开评测任务中名列前茅，学术、企业研究可以基于全栈自主可控的星



科大讯飞人工智能体验馆。

火优化套件，更便利地训练自己的专用大模型。

一直以来，实验室积极践行科学传播的社会责任，通过共建单位组织开展2000余场科普活动日、人工智能研学游等公众开放活动，覆盖人次5万+，通过开放人工智能展厅、组织AI体验课等形式，将人工智能技术传播至公众身边，受到校方、家长和学生的一致好评，有效弘扬科学家精神，提升青少年的人工智能科学素养；2023年8月举办了首届科大讯飞星火营Spark Camp，来自清华、北大、中国科大、上海交大等全国24所头部高校的115名人工智能领域的优秀大学生经过选拔后汇聚合肥，共同体验、学习与应用通用

人工智能。实验室重视“搭班子”共创，让执行过程更加顺畅，各层级的决策团队能形成很好互补；同时强调多样化发展欢迎各类人才，不同特点骨干都可以找到自己的位置和成长的空间；此外鼓励“后浪”超“前浪”，建立特殊机制，给予年轻人中的佼佼者更多出彩的机会和精心设计的成长路径，让整个团队生生不息、共同进步。

未来，实验室将持续践行新时代科学家精神，以更加严谨的科研态度，更加开放合作的心态，推动认知智能技术发展，面向国家战略需求和人工智能产业发展，不断深化多场景创新应用，为实现高水平科技自立自强作出更大贡献。

(全媒体记者 韩如意)

## 【科学家精神教育基地】