

2023年3月28日 星期二 责任编辑:李强 编辑:陈明慧 校对:朱大力

# 科技部启动专项部署工作

## 布局“人工智能驱动的科学研究”研发体系

□宋晨

**新华社北京3月27日电** 为贯彻落实国家《新一代人工智能发展规划》，科技部会同自然科学基金委近期启动“人工智能驱动的科学研究”（AI for Science）专项部署工作，紧密结合数学、物理、化学、天文等基础学科关键问题，围绕药物研发、基因研究、生物育种、新材料研发等重点领域科研需求展开，布局“人工智能驱动的科学研究”前沿科技研发体系。

科技部有关负责人表示，当前，“人工智能驱动的科学研究”已成为全球人工智能新前沿。我国在人工智能技术、科研数据和算力资源等方面有良好基础，需要进一步加强系统布局和统筹指导，以促进人工智能与科学研究深度融合、推动资源开放汇聚、提升相关创新能力。

“人工智能驱动的科学研究”是以“机器学习为代表的人工智能技术”与“科学研究”深度融合的产物。

中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南表示，借助机器学习在高维问题的表示能力，人类可以更加真实细致地刻画复杂系统的机理，同时可以把基本原理以更加高效、更加实用的方式应用于解决实际问题中。

科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目实施专家组组长、中科院自动化研究所所长徐波介绍，人工智能技术已经在很多科学研究领域展现出超越传统数学或物理学方法的强大能力，但在“人工智能驱动的科学研究”体系化布局、重大系统设计、跨学科交叉融合、创新生态构建等方面仍有提升空间。

科技部将推进面向重大科学问题的人工智能模型和算法创新，发展一批针对典型科研领域的“人工智能驱动的科学研究”专用平台，加快推动国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设，支持高性能计算中

心与智算中心异构融合发展，鼓励绿色能源和低碳化，推进软硬件计算技术升级，鼓励各类科研主体按照分类分级原则开放科学数据。

在人才与机制方面，科技部支持更多数学、物理等科学领域科学家、研究人员投身于相关研究，培养与汇聚跨学科研发队伍，推动成立“人工智能驱动的科学研究”创新联合体，搭建国际学术交流平台，共同推动解决癌症诊疗、应对气候危机等人类共同科学挑战。同时，重视“人工智能驱动的科学研究”发展过程中的科研伦理规范，促进其健康可持续发展。

下一步，科技部将充分发挥新一代人工智能规划推进办公室的协调作用，整合项目、平台、人才等资源，形成推进的政策合力。充分发挥人工智能渗透性、扩散性和颠覆性强的特性，逐步构建以人工智能支撑基础和前沿科学的新模式，加速我国科学研究范式变革和能力提升。

(上接3版)

浦创汽车电子项目由上海浦创汽车科技有限公司投资，项目计划一期盘活东台经济开发区西区闲置厂房，新上高端智能装备500多台（套），预计竣工投产后可实现年销售额100亿元左右。

“盐城是一方创新创业的热土。”考察期间，上海浦创汽车科技有限公司董事长吕尤就对盐城完整的产业链赞不绝口，“我们感觉东台的基础设施建设规划起点高、配套能力强、城市环境好，开发区产业发展非常有特色，产业定位和层次都比较高，聚集了像智泰新能源、东富龙智能装备、润田电子等一大批有规模、有层次、有实力的行业龙头，我们体会到了当地推进工业经济快速崛起的决心和信心，感受到这里处处涌动着干事创业的激情与活力。”

“前期走访时，我们发现响水具有优渥的投资环境以及成熟的不锈钢产业体系，这也是我们选择盐城的重要原因。”宝丰总经理叶国森说，“未来，我们愿意与响水共同努力，充分发挥我们核心技术、市场等优势，进一步做强做当地‘不锈钢+新能源装备’产业链条。”

这是一方政策更优、服务更好的创业福地——

持续优化营商环境，盐城围绕产业发展全链条、企业发展全生命周期提供精细化服务，努力让政策更优、办事更快、成本更低、服务更好的营商环境成为盐城高质量发展的新动能和新标识。

华创国控TOPCON技术8GW光伏电池片制造项目由华创国控（天津）科技集团拟投资35亿元建设，落户亭湖，该集团投资总监汪华对盐城的营商环境频频称赞。

“当地项目专班不仅千方百计为项目建设提供全方位、全流程要素保障，确保项目有序推进，还主动帮助解决项目推进中的各类问题，快速推动项目进程。”汪华说，“我们企业也将成立项目建设部，统筹企业人力做好项目落地、开工、建设等全流程的工作内容，并与政府项目推进专班做好互联互通，及时对接项目进度。”

恳谈会上签约的溢辰锂电铜箔项目由上海溢辰投资管理有限公司主导，项目计划总投资30亿元，拟新征地160亩，新建厂房9万平方米，投产后计划年产4万吨锂电铜箔。

该公司总经理卢冬对这次投资信心满满，“项目洽谈过程中，我们得到了建湖县委、县政府和建湖开发区的高度重视，深切感受到了建湖县的诚意和热情。”卢冬说，“签约后，当地迅速组建项目服务专班，明确挂钩责任领导和服务责任人，积极与我们沟通，确保我们项目实现当年签约、当年开工建设，推进项目投产达效。”

从黄海之滨到黄浦江畔，长三角一体化蔚然成势。盐城作为长三角中心区城市，将牢牢把握高质量发展这个首要任务，以“敢为、敢闯、敢干、敢首创”的精气神，全力以赴拓市场、抢订单、拼服务、促发展，奋力推动重大项目引建实现大提速、大突破、大跨越，为高质量发展积蓄强劲动能。

记者 江汉超 蔡冰清



世界科幻公园加紧建设

这是3月27日在四川省成都市郫都区拍摄的世界科幻公园建设现场（无人机照片）。

目前，第81届世界科幻大会配套工程世界科幻公园在四川成都加紧建设，各道工序陆续穿插进行，整体工程预计将于今年8月底竣工。

据了解，世界科幻公园项目设计总面积约1314亩，是在原菁蓉湖公园的基础上进行全面改造，项目施工包括动力广场、科幻宇宙区、星球乐园等。

新华社记者 王曦 摄

## 以“力量之聚”成就“工业之强”

(上接3版)

“很荣幸能参加全市工业强市推进大会，并获国家专精特新‘小巨人’授牌。这几年新能源汽车爆发性增长的机遇我们抓住了，和我们当初果敢的战略布局密不可分。”大洋精锻有限公司董事长宋银生表示，立足盐城、扎根盐城，大洋精锻将持续加大研发和先进设备的投入力度，积极调整产品结构，不断增强企业核心竞争力，踔厉奋发、勇毅前行，用创新推动企业发展，把企业做大做强，为地方经济发展作出新的更大贡献。

### 创新引领，发展动力更强

大会鼓励广大企业家做科技创新的引领者，重视技术研发投入，积极推动技术创新和成果转化，不断加大人才引进力度，努力把企业打造成强大的创新主体。这引起广大企业家的共鸣。

“我们取得今天成绩的秘诀就是，专注半导体产业，专注于核心技

术的研发和创新，实现了企业的大发展。”富乐华半导体科技股份有限公司有150余项核心技术专利，公司常务副总经理马敬伟说，公司不断深耕半导体功率器件等领域，建立江苏省唯一的功率半导体研究院，努力解决该领域“卡脖子”问题，同时成立英飞凌项目组，推进集成电路产业的发展。在人才引进方面，公司将继续实施人才强企战略，引进高层次创新人才团队，以坚实的科技硬实力助力企业发展。

神龙药业有限公司副总经理苗俊表示，公司将更大力度致力科技创新、人才强企。目前公司和高校团队建立产学研合作项目10多个，投资5000多万元，后续将继续扎实开展新产品研发工作，增强企业的创新能力和发展后劲，为上市打下坚实基础。尽快实施技改扩能工作，新建设小容量注射剂车间。新车间年底投入使用后，将实现小容量注射剂产量翻番。2023年公司力争纳税超5000万元，创四星企业。

坤歌智能科技有限公司是滨海经开区智能化制造龙头企业，总投资15亿元，是集厨房小家电、家纺电器、电器元件、消费类电子为一体的大型集团公司，年产820万台各类智能家电产品，95%以上出口。2022年实现开票销售9.3亿元，完成入库税收622万元。坤歌制造集团总经理施仲毓表示，将加强研发投入，不断推出融合创新技术的产品，引领市场，力争全年实现开票销售20亿元，入库税收3000万元。

“现场聆听周斌书记的讲话，深切感受到市委、市政府对工业的高度重视和支持。盐城鼓励并支持企业创新发展，是着眼长远的务实举措。”正大丰海总经理夏文余表示，将坚定不移地推进企业转型升级，走创新驱动发展道路，在加大自主创新研发力度、加强产业链构建、加快产品结构调整等方面持续发力，抢抓发展新机遇，积极参与全市工业强市建设，为推动我市经济社会高质量发展贡献力量。