

全国人大代表、科大讯飞股份有限公司董事长刘庆峰：

## 七份建议聚焦AI，赋能产业惠及民生



刘庆峰

彭学英 吴明 张骅

作为连任五届、履职二十四年的全国人大代表、科大讯飞股份有限公司(以下简称“科大讯飞”)董事长刘庆峰在今年全国两会期间提交了7份建议。这些建议聚焦AI领域,覆盖技术研发、产业应用、民生保障与国际竞争四大维度,旨在推动AI深度赋能“十五五”发展,真正让技术惠及广大人民群众。

7份建议具体包括:系统应对AI时代就业变革、加大自主可控AI研发与应用、建设法院大模型平台推动数字法院提质、AI助力基层公共卫生与罕见病防治、推进公共服务窗口无障碍建设、构建AI出海赋能体系。

**着眼就业变革:构建AI时代就业新生态**

通用AI快速发展正在重塑产业结构与就业格局,这一方面带来岗位被自动化替代的挑战,另一方面也催生了人机协同的新岗位。然而在转型过程中,就业极化、人才供需错位等问题日益突出。

为此,刘庆峰建议构建“全民AI素养+AI复合型人才”并重的教育培养体系。具体措施包括:在基础教育阶段普及AI通识教育,在职业教育中强化人机协作能力培养,在高等教育层面推动“AI+X”交叉学科建设。同时,应建立AI就业风险的动态监测与预警机制,完善稳岗培训体系及新就业形态的制度供给,以推动社会主动适应并拥抱AI带来的就业变革。

**锚定自主可控,抢占全球AI竞争制高点**

当前,通用AI已成为全球科技竞争的焦点。虽然我国AI产业发展迅速,但仍面临国产算力依赖度高、前沿交叉学科融合能力薄弱等挑战。值得关注的是,讯飞星火是目前少数基于国产算力训练的主流大模型。

刘庆峰建议,进一步强化自主可控算力平台的AI研发与生态建设,布局国家级AI重大专项,积极探索量子计算赋能AI等前沿路径。同时,以央企为示范,率先建立国产大模型

的应用标准与采购机制,以用促研,推动国产方案在实践中迭代成熟。

**深耕民生领域:AI赋能司法、医疗与无障碍建设**

在司法领域,刘庆峰建议建设开放可控的法院大模型平台,有序开放脱敏合规司法数据,补齐数据供给短板,提升数字法院效能。

在医疗领域,针对基层慢病管理短板,他建议将AI健康画像、智能随访等纳入基本公共卫生服务项目;针对罕见病诊疗难题,应设立“AI+罕见病”国家专项,开展应用试点,推动实现疾病的早筛查、早诊治。

在适老助残方面,结合我国老龄化趋势及特殊群体需求,刘庆峰建议制定公共服务窗口的无障碍建设指引,在政务大厅、交通枢纽等场所部署字幕转写、手语翻译等无障碍终端,切实破解沟通障碍,提升社会服务的包容性。

**加速全球布局:构建AI出海全链条服务体系**

当前,我国AI专利申请量已占全球总量的38%以上,AI企业正迎来出海的关键窗口期。然而,企业在全产业链中仍面临技术适配难、跨境合规风险大等现实瓶颈。

对此,刘庆峰建议,积极推动国产大模型的全局应用,构建统一的多语种翻译服务平台;优化跨境投融资服务,加大对中小微企业的信贷支持力度;编制重点区域合规指引,推动我国AI标准与国际互认,助力企业高质量出海,讲好中国AI故事。

刘庆峰表示,人工智能的终极价值,在于服务高质量发展、增进民生福祉。未来,他将继续推动AI技术的自主可控与落地应用,让AI成为“十五五”时期发展的强劲引擎,惠及千家万户。

**展望“十五五”:从“应用赋能”迈向“系统智能”**

“少人则安,无人则安。”魏臻表示,二十余年来,从矿井深处的窄轨铁路到地面工业铁路站场,从国内千余家客户到海外市场,工大高科见证并深度参与了铁路和矿山从自动化到智能化的每一步跨越。

展望“十五五”,魏臻表示,工大高科将坚定实施以“专精特新”为高质量发展战略,持续强化智能技术引领,提升“凝视工业视觉大模型”的核心能力,迭代升级矿井井上和地面工业铁路无人驾驶系统、矿山安全六大系统与智能管控平台、全电子计算机视觉系统等产品,推动人工智能从“应用赋能”向“系统智能”演进,构建覆盖感知、决策、执行、运维的全链条智能工业解决方案。同时,紧扣国家“双碳”目标,助力传统工业企业实现绿色低碳发展。

“科创不止,匠心永续。”魏臻表示,工大高科将继续助力海内外更多工业企业实现智能化、少人化、无人化的高质量发展目标,为制造强国建设和中国式现代化贡献智慧与力量。

**技术突破:“凝视工业视觉大模型”的自主研发**

2023年以来,工大高科加速布局工业大模型技术。面对工业现场高实时性数据传输、极端工况干扰、多场景异构数据、模型泛化迁移难度大等技术挑战,研发团队迎难而上,成功突破一系列关键核心技术,自主研发并推出“凝视工

业视觉大模型”。

该模型以可视化实时分析为核心,构建了覆盖感知、分析、控制、管理全流程的智能闭环体系,支持危险源检测、异物检测、放矿监测、井下无人驾驶、道口安全检测等近百种典型场景,已在海内外近百家大型企业智能化项目中得到应用,大幅提升了工业生产的安全性与运行效率。同时,为降低对外国技术的依赖,该模型已完成国产化适配,实现了核心技术自主可控、安全可靠。凭借突出的技术实力与落地成效,“凝视工业视觉大模型”成功入选2025年度安徽省工业大模型名单。

魏臻指出,工业场景中的多源异构数据整合难度大,且具有强实时性和高精度特征,要求模型具备毫秒级响应能力与高可靠性。尤其在安全生产关键领域,任何微小偏差都可能引发严重后果。为此,工大高科以“凝视工业视觉大模型”为核心支撑,针对矿山、钢铁、石化、港口、电力等细分领域持续深度优化,逐步提升主营产品中人工智能技术的应用占比。

凭借这一技术深耕,工大高科于2025年再次荣获国家科技进步二等奖、中国专利优秀奖、中国有色金属工业科学技术一等奖、安徽省科技进步一等奖等多项重要科技奖项,相关应用先后入选工业和信息化部“人工智能赋能新型工业化”“新一代信息技术与制造业融合发展”等典型案例。

**展望“十五五”:从“应用赋能”迈向“系统智能”**

“少人则安,无人则安。”魏臻表示,二十余年来,从矿井深处的窄轨铁路到地面工业铁路站场,从国内千余家客户到海外市场,工大高科见证并深度参与了铁路和矿山从自动化到智能化的每一步跨越。

展望“十五五”,魏臻表示,工大高科将坚定实施以“专精特新”为高质量发展战略,持续强化智能技术引领,提升“凝视工业视觉大模型”的核心能力,迭代升级矿井井上和地面工业铁路无人驾驶系统、矿山安全六大系统与智能管控平台、全电子计算机视觉系统等产品,推动人工智能从“应用赋能”向“系统智能”演进,构建覆盖感知、决策、执行、运维的全链条智能工业解决方案。同时,紧扣国家“双碳”目标,助力传统工业企业实现绿色低碳发展。

“科创不止,匠心永续。”魏臻表示,工大高科将继续助力海内外更多工业企业实现智能化、少人化、无人化的高质量发展目标,为制造强国建设和中国式现代化贡献智慧与力量。

**技术突破:“凝视工业视觉大模型”的自主研发**

2023年以来,工大高科加速布局工业大模型技术。面对工业现场高实时性数据传输、极端工况干扰、多场景异构数据、模型泛化迁移难度大等技术挑战,研发团队迎难而上,成功突破一系列关键核心技术,自主研发并推出“凝视工

业视觉大模型”。

该模型以可视化实时分析为核心,构建了覆盖感知、分析、控制、管理全流程的智能闭环体系,支持危险源检测、异物检测、放矿监测、井下无人驾驶、道口安全检测等近百种典型场景,已在海内外近百家大型企业智能化项目中得到应用,大幅提升了工业生产的安全性与运行效率。同时,为降低对外国技术的依赖,该模型已完成国产化适配,实现了核心技术自主可控、安全可靠。凭借突出的技术实力与落地成效,“凝视工业视觉大模型”成功入选2025年度安徽省工业大模型名单。

魏臻指出,工业场景中的多源异构数据整合难度大,且具有强实时性和高精度特征,要求模型具备毫秒级响应能力与高可靠性。尤其在安全生产关键领域,任何微小偏差都可能引发严重后果。为此,工大高科以“凝视工业视觉大模型”为核心支撑,针对矿山、钢铁、石化、港口、电力等细分领域持续深度优化,逐步提升主营产品中人工智能技术的应用占比。

凭借这一技术深耕,工大高科于2025年再次荣获国家科技进步二等奖、中国专利优秀奖、中国有色金属工业科学技术一等奖、安徽省科技进步一等奖等多项重要科技奖项,相关应用先后入选工业和信息化部“人工智能赋能新型工业化”“新一代信息技术与制造业融合发展”等典型案例。

**展望“十五五”:从“应用赋能”迈向“系统智能”**

“少人则安,无人则安。”魏臻表示,二十余年来,从矿井深处的窄轨铁路到地面工业铁路站场,从国内千余家客户到海外市场,工大高科见证并深度参与了铁路和矿山从自动化到智能化的每一步跨越。

展望“十五五”,魏臻表示,工大高科将坚定实施以“专精特新”为高质量发展战略,持续强化智能技术引领,提升“凝视工业视觉大模型”的核心能力,迭代升级矿井井上和地面工业铁路无人驾驶系统、矿山安全六大系统与智能管控平台、全电子计算机视觉系统等产品,推动人工智能从“应用赋能”向“系统智能”演进,构建覆盖感知、决策、执行、运维的全链条智能工业解决方案。同时,紧扣国家“双碳”目标,助力传统工业企业实现绿色低碳发展。

“科创不止,匠心永续。”魏臻表示,工大高科将继续助力海内外更多工业企业实现智能化、少人化、无人化的高质量发展目标,为制造强国建设和中国式现代化贡献智慧与力量。

全国人大代表、合肥工大高科信息科技股份有限公司董事长魏臻：

## 让AI在工业场景中“浸泡”，用智能技术护航生产安全



魏臻

彭学英 吴明 张骅

3月8日,全国人大代表、合肥工大高科信息科技股份有限公司(以下简称“工大高科”)董事长魏臻向媒体表示,人工智能正以前所未有的深度和广度重塑传统产业形态。作为长期深耕工业智能化领域的科技工作者,他深切感受到,人工智能正从早期的“单点赋能”加速迈向“系统重构”的新阶段。

**场景驱动:AI在工业铁路领域的深度落地**

政府工作报告明确提出“打造智能经济新形态”,强调要深化拓展“人工智能+”,推动重点行业领域人工智能商业化规模化应用,培育智能原生新业态新模式。魏臻认为,这为我国人工智能与实体经济深度融合指明了方向。

在工业铁路领域,工大高科始终坚持以“场景落地为导向”,在钢铁、矿山、石化、港口等国民经济支柱行业的真实场景中,锤炼AI技术的实际应用能力。

在中国五矿集团旗下的安徽开发矿业有限公司,矿井机头无人驾驶项目彻底改变了传统作业方式。通过UWB(超宽带)精确定位、障碍物识别、远程自动化控制等技术融合,矿井井下运输实现了“装—运—卸”全流程远程控制。过去,司机超速、闯红灯等违章行为屡禁不止,放矿作业依赖人工操作,矿石飞溅与粉尘常年威胁工人健康。如今,机车驾驶员从井下调度室转移到地面,工作环境显著改善,安全隐患大幅降低,综合运输效率提升20%以上。该项目不仅被媒体广为报道,还入选工业和信息化部“实体经济与数字经济深度融合”典型案例。

**技术突破:“凝视工业视觉大模型”的自主研发**

2023年以来,工大高科加速布局工业大模型技术。面对工业现场高实时性数据传输、极端工况干扰、多场景异构数据、模型泛化迁移难度大等技术挑战,研发团队迎难而上,成功突破一系列关键核心技术,自主研发并推出“凝视工

业视觉大模型”。

该模型以可视化实时分析为核心,构建了覆盖感知、分析、控制、管理全流程的智能闭环体系,支持危险源检测、异物检测、放矿监测、井下无人驾驶、道口安全检测等近百种典型场景,已在海内外近百家大型企业智能化项目中得到应用,大幅提升了工业生产的安全性与运行效率。同时,为降低对外国技术的依赖,该模型已完成国产化适配,实现了核心技术自主可控、安全可靠。凭借突出的技术实力与落地成效,“凝视工业视觉大模型”成功入选2025年度安徽省工业大模型名单。

魏臻指出,工业场景中的多源异构数据整合难度大,且具有强实时性和高精度特征,要求模型具备毫秒级响应能力与高可靠性。尤其在安全生产关键领域,任何微小偏差都可能引发严重后果。为此,工大高科以“凝视工业视觉大模型”为核心支撑,针对矿山、钢铁、石化、港口、电力等细分领域持续深度优化,逐步提升主营产品中人工智能技术的应用占比。

凭借这一技术深耕,工大高科于2025年再次荣获国家科技进步二等奖、中国专利优秀奖、中国有色金属工业科学技术一等奖、安徽省科技进步一等奖等多项重要科技奖项,相关应用先后入选工业和信息化部“人工智能赋能新型工业化”“新一代信息技术与制造业融合发展”等典型案例。

**展望“十五五”:从“应用赋能”迈向“系统智能”**

“少人则安,无人则安。”魏臻表示,二十余年来,从矿井深处的窄轨铁路到地面工业铁路站场,从国内千余家客户到海外市场,工大高科见证并深度参与了铁路和矿山从自动化到智能化的每一步跨越。

展望“十五五”,魏臻表示,工大高科将坚定实施以“专精特新”为高质量发展战略,持续强化智能技术引领,提升“凝视工业视觉大模型”的核心能力,迭代升级矿井井上和地面工业铁路无人驾驶系统、矿山安全六大系统与智能管控平台、全电子计算机视觉系统等产品,推动人工智能从“应用赋能”向“系统智能”演进,构建覆盖感知、决策、执行、运维的全链条智能工业解决方案。同时,紧扣国家“双碳”目标,助力传统工业企业实现绿色低碳发展。

“科创不止,匠心永续。”魏臻表示,工大高科将继续助力海内外更多工业企业实现智能化、少人化、无人化的高质量发展目标,为制造强国建设和中国式现代化贡献智慧与力量。

**技术突破:“凝视工业视觉大模型”的自主研发**

2023年以来,工大高科加速布局工业大模型技术。面对工业现场高实时性数据传输、极端工况干扰、多场景异构数据、模型泛化迁移难度大等技术挑战,研发团队迎难而上,成功突破一系列关键核心技术,自主研发并推出“凝视工

业视觉大模型”。

该模型以可视化实时分析为核心,构建了覆盖感知、分析、控制、管理全流程的智能闭环体系,支持危险源检测、异物检测、放矿监测、井下无人驾驶、道口安全检测等近百种典型场景,已在海内外近百家大型企业智能化项目中得到应用,大幅提升了工业生产的安全性与运行效率。同时,为降低对外国技术的依赖,该模型已完成国产化适配,实现了核心技术自主可控、安全可靠。凭借突出的技术实力与落地成效,“凝视工业视觉大模型”成功入选2025年度安徽省工业大模型名单。

魏臻指出,工业场景中的多源异构数据整合难度大,且具有强实时性和高精度特征,要求模型具备毫秒级响应能力与高可靠性。尤其在安全生产关键领域,任何微小偏差都可能引发严重后果。为此,工大高科以“凝视工业视觉大模型”为核心支撑,针对矿山、钢铁、石化、港口、电力等细分领域持续深度优化,逐步提升主营产品中人工智能技术的应用占比。

凭借这一技术深耕,工大高科于2025年再次荣获国家科技进步二等奖、中国专利优秀奖、中国有色金属工业科学技术一等奖、安徽省科技进步一等奖等多项重要科技奖项,相关应用先后入选工业和信息化部“人工智能赋能新型工业化”“新一代信息技术与制造业融合发展”等典型案例。

【来自安徽能源系统的报道(二)】

## 守护万家灯火,温暖江淮新春

安徽电力系统一线保供纪实

彭学英 吴明 张骅 钱磊

马年春节,暖意渐融江淮,年味漫染皖山皖水。当千家万户围坐餐桌、共叙团圆温情,当城镇乡村张灯结彩、共庆新春佳节,安徽电力系统的建设者们却告别家人、坚守一线,以责任与担当默默耕耘,守护起千家万户的温暖灯火,让新春的暖意穿越寒冬、抵达人心。

**安徽省能源局:早部署、精施策,把每一份资源用在“刀刃”上**

新春佳节,灯火通明是幸福的底色,而稳定的电力供应,正是这底色最坚实的保障。为守护安徽全省群众度过一个亮堂堂祥和的春节,安徽省能源局未雨绸缪、提早部署,从源头入手、精准施策,全力筑牢春节电力保供的“第一道防线”。

“春节保供,重在提前谋划,赢在精准施策。”安徽省能源局电调处副处长曾钰介绍,春节前夕,安徽省能源局便全面启动保电工作,紧扣“保民生、保重点、保安全”的核心目标,从源头上破解供应难题。此外,安徽省能源局还联合华东能源监管局开展岁末年初电力安全生产督查,对省内重点发电企业的安全生产、电煤库存等情况进行全覆盖检查,压实企业主体责任,夯实保供基础。

为实现在资源精准调配,安徽省能源局精准研判春节用电负荷趋势,统筹火电与新能源发电资源,确保电力供需平衡。同时,

督促各地供电企业提前开展电网设备隐患排查,运用无人机巡检、AI智能监测等科技手段,实现缺陷早发现、早消除,为电网安全运行保驾护航。

在应急保障与民生服务方面,安徽省能源局健全应急值守机制,督促相关单位实行24小时值班制度,组建应急抢修队伍,畅通故障报修渠道,确保突发情况快速响应、高效处置。

**平圩发电公司:以坚守践使命,让每一度电安全抵达**

农历腊月廿五,年味愈浓,冬意未减。平圩发电公司的生产厂区内暖意涌动、生机勃勃。主控室内,屏幕光影流转,机组轰鸣不息,值守员工坚守岗位、履职尽责,以专业与担当守护着长三角地区千家万户的春节用电。

“春节保电,守的是民生底线,护的是万家平安。”在公司集控室,值守班长一边紧盯机组运行参数、精准把控运行状态,一边向《中国企业报》调研组介绍。作为华东地区能源保供的中坚力量,安徽省规模最大的发电企业,平圩发电公司自1984年建立以来,始终坚守“奉献绿色能源、保障电力安全、服务社会发展”的核心使命,立足安徽、辐射长三角、服务全国,稳稳扛起区域电力供应“压舱石”的重任。

从集控室里的精准操作到智能化设备的高效运转,从清洁煤电的平稳发力到新能源项目的绿色赋能,平圩发电公司的值

**安庆电厂:以温情暖人心,让坚守不再孤单**

春节前夕,《中国企业报》调研组走进国家能源集团安徽公司安庆电厂(简称“安庆电厂”),实地探访这座矗立在“黄梅戏之乡”的能源枢纽,感受一线电力人的坚守与温情。

新春佳节,万家团圆,安庆电厂一线运维人员全员在岗、坚守阵地,严格执行24小时值班值守制度。集控室内,巨大的电子屏幕上,各项设备运行参数实时跳动、一目了然,值班人员端坐屏幕前,目光专注、神情严谨,密切监测着每一组数据,不放过任何一个细微波动,用专业守护机组平稳运行。

“我们实行三班两运转,24小时不间断监测机组运行状态,一旦发现参数异常,必须第一时间响应、第一时间处置,确保机组零故障运行。”值班员小李告诉调研组,这是他在岗位上度过的第三个春节,虽然不能回家陪伴父母,但能以一己之力守护万家灯火,所有的付出都值得。

为了让员工感受节日暖意,安庆电厂精心布置厂区,张灯结彩、年味十足;食堂也精心筹备了丰盛的年夜饭和特色美食,让坚守岗位的员工在岗位上也能吃上热气腾腾的团

圆饭,让这个春节不再孤单。

**潘集发电公司:绷紧安全之弦,以实干守护光明**

“越是节假日,越要绷紧安全生产这根弦,防寒防冻是春节保供的关键一环,容不得丝毫松懈。”潘集发电公司相关负责人介绍,为有效应对春节期间低温天气,公司将防寒防冻作为安全生产的重中之重,多措并举、多维发力,为设备织密“防冻防护网”。

在保供一线,无数电力人用坚守诠释责任,用实干守护光明,设备部热控一班班长李振荣就是其中的典型代表。调研组了解到,李振荣已连续4年春节坚守保供一线,今年更是主动扛起责任、冲锋在前,从除夕到正月初三全程在岗值守,用奉献践行使命,用实干守护民生福祉。

热控系统作为电厂保供的“神经中枢”,直接关系到机组运行的稳定性与安全性,容不得半点疏漏。“每一个数据、每一个测点都关系着千家万户的用电安全,必须做到万无一失、精益求精。”李振荣的话语朴实而坚定。

从安徽省能源局的宏观调度,到一个个发电企业的微观坚守,安徽电力系统上下同心、协同发力,用责任点亮万家灯火,用担当温暖江淮新春。每一度电的平稳输送,背后都凝聚着无数电力人的默默付出,他们是这个春节里,最亮丽、最温暖的一道风景线。

**安徽电网重点工程建设按下“加速键”**

李运祝 张雨航 彭学英

春日里的江淮大地,重点工程建设正酣。近日,在±800千伏州换流站特高压工程施工现场,安徽送变电工程有限公司的70余名施工员工有序开展极1高海拔换流阀安装、电缆敷设等作业,现场一派繁忙景象。作为安徽电网首批复工复产项目,该工程自3月2日全面复工以来,已平稳驶上施工正轨,建设团队正全力冲刺5月底直流带电的关键节点。

为保障节后工程快速、有序、安全复工,安徽送变电工程有限公司提前谋划、周密部署,为工程顺利复工筑牢坚实基础。

大年初八,项目部管理人员率先返岗,严格按照电网复工“七步工作法”推进筹备工作,从“人机料法环”各环节入手,对现场安全设施、临时用电、大型机具等进行全覆盖、无死角的检查与隐患排查,确保复工条件全部符合安全生产标准。同时,为强化施工人员安全意识,帮助大家迅速收心归位,项目部还组织开展了安全文件学习、事故案例剖析、安全警示教育片观看等活动,并落实全员安全教育考试与技术交底,进一步筑牢施工安全防线。

“管理人员第一时间到岗履职,既能快速熟悉现场实际情况,又能发挥先锋模范作用,带动施工团队迅速进入工作节奏,全力推进工程建设。”安徽送变电工程有限公司电气A包项目部项目经理马晓迪表示。

据了解,陕北—安徽±800千伏特高压直流输电工程是国家“十四五”规划“三交九直”重点建设项目,也是安徽电网“十四五”期间电力保供的“一号工程”。作为该工程的受端换流站,合州换流站是连接陕北能源基地与安徽电网的核心能源枢纽。工程全面投运后,将有力推动安徽电力基础设施提档升级,为全省经济社会发展提供更加坚实的能源保障。