

附件 2

2024 年人工智能、元宇宙示范应用典型案例

(按应用领域排序)

| 序号 | 领域 | 单位 | 案例名称 | 案例能力 | 案例简述 | 应用领域 |
|----|------|----------------|----------------------------|--------------|---|------|
| 1 | 人工智能 | 朗坤智慧科技股份有限公司 | 朗坤苏畅瑶光大模型(钢铁等领域) | 工业领域问答模型 | 本案例充分融合企业运行规程、检修方案、工艺流程等知识,形成独有行业大模型。模型以数字专家形式存在,并通过自然语言对话方式帮助专业岗位人员解答专业问题、指导运维操作、审查工作方案、生成经营报告、辅助经营决策,提高专业岗位的工作效率与业务创新能力。 | 制造 |
| 2 | 人工智能 | 南京擎天科技有限公司 | 安擎 SaaS 云平台(AI 技术助力化工企业管理) | 化工企业安全生产管理 | 本案例旨在解决化工及工贸行业企业安全生产的过程安全管理问题,主要实施内容包括双重预防数字化、作业安全管理、重大危险源监测、生产人员在岗在位、生产全流程管理、安全风险分区管理等,支持项目制、SaaS 模式交付,帮助企业实现安全生产管理的全流程预防。 | 制造 |
| 3 | 元宇宙 | 南京维赛客网络科技有限公司 | 企业元宇宙空间 | 虚拟展厅搭建 | 本案例搭建了多元化虚拟展厅,支持资源共享与协同,可打破地域限制,促进全球学员互动合作,提升学习效果与参与度,提供数据分析助力决策。 | 制造 |
| 4 | 人工智能 | 南京启征信息技术有限公司 | 电力设备巡检故障自动识别 | 光伏场站建模、自动化巡检 | 本案例结合无人机技术、GIS 技术、航线规划、深度学习与人工智能等技术,建立光伏场站无人机巡检故障自动识别系统,实现对光伏场站的建模,助力实现高效自动化巡检,可通过图像处理和机器学习快速准确地识别潜在故障。 | 能源 |
| 5 | 人工智能 | 南京江行联加智能科技有限公司 | 基于复合大模型的新能源智能运维解决方案 | 新能源场站安全管理业务 | 本案例通过上传巡检信息、运行数据信息、设备故障信息等,由复合大模型处理并进行异常分析、问题推理、多模态融合等操作,实现集控中心的异常推送、智能报表及推送、决策辅助、智能问答等功能,解决了新能源场站安全管理业务的问题需求。 | 能源 |

| 序号 | 领域 | 单位 | 案例名称 | 案例能力 | 案例简述 | 应用领域 |
|----|------|----------------|------------------------|------------|---|------|
| 6 | 人工智能 | 江苏移动信息系统集成有限公司 | 互联网+AI 主题公园项目 | 文旅数字化、主题公园 | 本案例利用 AI、大数据及移动互联技术，以促进里运河文化长廊发展为重点，打造“互联网+AI 主题公园”的智能化系统，满足各职能部门、企业、市民、游客智能化需求。 | 文旅 |
| 7 | 元宇宙 | 南京中兴金易数字科技有限公司 | 智慧旅游项目 | 文旅数字化、沉浸体验 | 本案例利用 AR 技术重塑文旅数字化新业态，推出多维旅游文化业务，融合“文化+科技”，打造沉浸式游乐体验，增强游客参与感与获得感。 | 文旅 |
| 8 | 人工智能 | 南京先维信息技术有限公司 | 基于 AI 视觉大模型的道路设施智慧巡检系统 | 道路设施智慧巡检 | 本案例建设了强大的模型自动化生产流水线，利用采集的人工巡检的病害图片，接入高清监控设备、流动车（公交、出租等）车载视频等视频数据，实现了从大模型蒸馏、模型转换、下发部署、难例回流到迭代训练增量下发的全流程。 | 交通物流 |
| 9 | 人工智能 | 亚信科技（南京）有限公司 | 基于大模型的企业文档知识问答 | 企业知识问答 | 本案例利用大模型技术赋能企业文档知识文档场景，打造整套企业文档知识问答解决方案，改善客户服务体验、优化内部知识管理，在多个领域为企业提供智能化支持。 | 教育 |

注：以上排名不分先后