

附件 2:

人工智能应用场景机会清单（产业领域）

序号	场景名称	应用领域	核心需求	期望效果
1	AI+零碳农业大棚	绿色低碳	通过人工智能控制能量供应（光伏板）、传感器等设备设施，实现自动浇水、通风、加温等作业，生成土壤分析等相关报告。	实现传统大棚向清洁能源与人工智能相融合的数字大棚转变。
2	智能伴游	文化旅游	结合历史数据，根据游客需要自动生成个性化旅行路线。	精准匹配小众兴趣点，降低旅行决策成本，为游客带来更好的出行体验。
3	智能农业机器人	现代农业	实现智能驾驶、精准控制深松深度、自主调头、自主抬升和下落深松铲等功能。	有效降低人工成本，提升工作效率，为打造无人农场提供技术支持。
4	AI+辅助诊断	医疗健康	快速解析患者主诉辅助医生生成初步诊断建议，辅助完善最终诊断结论。	减轻医生负担，提高工作效率，提升诊断准确率，优化医疗资源配置。
5	AI+风险预测与防控	金融服务	通过对用户消费行为、社交关系等多维数据学习分析，辅助金融机构实现信贷用户信用评估工作。	有效降低金融欺诈风险，提升信用评估精准度，提高信贷办事效率。
6	AI+产品研发	工业制造	实现高频次模拟实验、智能分析、实验结果验证推理等功能。	实现定制化性能产品的高效开发，提高研发效率，增强市场竞争力。
7	AI+食品分选	工业制造	赋予设备自主学习能力，通过深度学习，实现机器视觉取代人眼识别，完成食品分选。	解决食品分选过程中用工难、效率低、产品质量无法得到保障等难题。
8	智能制造	科技创新	实现产品设计优化、生产过程监控和性能预测等功能，推动产业智能化升级。	对生产流程进行优化，降低能耗，加速传统制造业的智能化、数字化转型，推动产业升级。

9	AI+ 设备管理	科技创新	精准预测设备故障，提前采取措施，最大限度缩短停机时间，实现智能化管理，提高效率、降低成本。	对产品设计与工程方案进行深度优化，提升设计效率与质量。
10	AI+ 辅助营销	科技创新	智能生成客户精准画像，辅助个性化营销；识别语音、图片等内容自动生成客户跟进记录。	实现数据驱动、业务驱动的决策，提升销售业绩，优化资源配置。
11	AI+ 产品生命周期管理	科技创新	覆盖采购、库存、销售全链条业务，把控进度、成本、质量、风险、成果等，实现项目全生命周期管理。	优化制造业全链路效能，达到精准决策、降本提质。
12	AI+ 财务运行	科技创新	打通业务、财务、税务、档案之间的数据，对接服务接口，系统单据审批后自动开票；核验发票验真伪。	实现业务、财务、票据、税务、档案全流程数智化管理升级，减少财务人工成本，保障财税合规，赋能运营转型。
13	AI+ 焊接	工业制造	实现提高焊接精度、持续高速运行、精确控制焊接材料用量和实时记录焊接数据等功能。	有效提高工艺灵活性，满足不同的焊接需求，提高焊接质量，降低材料成本。