

附件 1

经开区总工会 2026 年人工智能基础技术及应用培训班实施方案

一、培训目标

为充分发挥经开区企业在职工技能提升、产业人才培养和企业高质量发展中的重要作用，依托京东方科技集团股份有限公司人工智能研发资源和 BOE AI+产业化应用实践，面向职工组织开展人工智能基础技术及应用培训班。培训坚持服务产业、服务企业、服务职工导向，围绕人工智能基础知识、大模型技术原理、模型调用与部署、多模态应用、RAG 知识库、AI Agent 智能体开发及工业场景应用等内容，帮助参训职工系统了解人工智能技术发展脉络，掌握基础应用方法，提升运用人工智能技术服务岗位工作、参与企业数字化智能化转型的能力。

二、培训时间、地点及培训人数

1. 培训时间：2026 年 10 月 14 日、10 月 16 日、10 月 17 日、10 月 18 日，连续 4 天组织实施，每日 09:00 开始、17:00 或 17:30 结束（12:00-13:30 为午间休息时间），共计约 36 学时。参训学员应于 10 月 14 日 09:00-09:30 完成签到、领取资料和入班教育。

2. 培训地点：京东方技术创新中心。具体教室、报到区域、实操工位及现场引导安排以开班通知和现场指引为准。

3. 培训人数：开班人数不低于 10 人。参训人员以相关产业职工为主。

4. 具体日程安排如下：

培训日期	培训时间	培训内容	培训方式	培训地点
2026 年 10 月 14 日 (第 1 天)	09: 00- 09: 30 09: 30- 12: 00 13: 30- 16: 00 16: 00- 17: 30	签到、领取资料；人工智能发展史与行业落地概论；AI 技术原理基础；大模型基础调用实操。	理论讲授、案例分享、上机实操	京东方技术创新中心
2026 年 10 月 16 日 (第 2 天)	09: 00- 12: 00 13: 30- 16: 00 16: 00- 17: 30	大模型训练与推理核心技术；大模型部署与推理实操；多模态大模型技术基础。	理论讲授、现场演示、上机实操	京东方技术创新中心

2026 年 10 月 17 日 (第 3 天)	09: 00- 12: 00 13: 30- 16: 00 16: 00- 17: 30	多模态大模型应用实操; RAG 技术原理与企业级应用; RAG 系统搭建实操。	理论讲授、案例解析、上机实操	京 东 方 技 术 创 新 中 心
2026 年 10 月 18 日 (第 4 天)	09: 00- 12: 00 13: 30- 15: 30 15: 30- 17: 00	AI Agent 技术原理与智能体开发; AI Agent 开发实操; AI 行业发展趋势、课程总结、答疑及结业考核。	理论讲授、项目实操、成果展示、结业考核	京 东 方 技 术 创 新 中 心

三、培训对象

面向相关岗位在职职工，重点覆盖人工智能、软件开发、自动化、智能制造、工艺技术、质量管理、设备运维、信息化管理、产品研发、生产运营、技术管理等岗位人员；在一线岗位工作并具备基本计算机操作能力、有意参与企业 AI 应用建设和岗位智能化改造的职工；其他对人工智能基础技术及产业应用有学习需求的职工。

四、培训内容

按照“基础认知、技术理解、工具实操、案例转化”的路径组织实施，主要包括人工智能发展史与行业落地概论、AI 技

术原理基础、大模型基础调用、大模型训练与推理核心技术、大模型部署与推理实操、多模态大模型技术基础及应用实训、RAG 技术原理与企业级知识库搭建、AI Agent 技术原理与智能体开发、AI 行业发展趋势与培训总结等模块。培训将结合 BOE AI+创新实践，重点导入 AI 缺陷管理、AI 良率管理、AI 工厂、AI 生产计划、AI 物料供应、AI 品质管理、AI 能源优化、AI 环境安全、AI 材料分子设计、AI 光学仿真、AI 电学仿真、AI 力学仿真等案例，引导学员理解人工智能技术在先进制造中的应用场景、实施路径和风险边界。

五、主要授课教师

1. 京东方科技集团股份有限公司 AI 研发骨干教师，从事大模型、机器视觉、多模态应用、工业人工智能等相关研发及项目落地工作，负责人工智能基础、大模型原理、模型调用与部署等课程教学。

2. 京东方科技集团股份有限公司工业人工智能项目专家，长期参与 BOE AI+制造、质量管理、研发仿真、材料设计等场景建设，负责工业案例解析、项目流程拆解和应用场景实训指导。

3. 京东方科技集团股份有限公司培训组织及技术支持人员，负责课程组织、现场教学支持、实操环境准备、学员答疑、过程记录和培训档案归集等工作。

具体授课老师可根据实际工作安排进行调整。

六、考核评价

结合实际情况制定考核评价体系。

七、注意事项

1. 职工需根据自身实际情况统一上报基层工会或单位相关部门，由基层工会或者单位将报名表统一盖章，并于 2026 年 9 月 28 日前发送至 huxinxin@boe.com.cn 完成报名，额满为止。

2. 报名材料包含：学员报名表、参训学员身份证复印件（正反面）等；如有技能人才评价证书、相关专业学历证书或与人工智能、软件、自动化、智能制造等相关的经历证明，可一并提供复印件作为参考。

3. 本次培训为公益性培训，不收取报名费、培训费等任何费用。参训人员应遵守培训纪律、安全管理、网络安全、设备使用和场地管理等要求，按时参加培训、考核和反馈评价。

4. 培训期间将按要求做好签到考勤、课堂记录、现场照片、实操任务、考核结果、学员反馈和结业台账等资料留存，确保培训过程规范有序、资料真实完整、结果可查可验。

八、联系人

张老师 经开区总工会 83508414

胡老师 京东方智慧物联科技有限公司 13241542627