

山东省交通运输研究会

山东省交通运输研究会关于举办“数据要素赋能·数字交通升级”山东省综合交通数字化转型专题培训会的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实数字中国、交通强国建设决策部署，全面对接交通运输部、山东省关于交通基础设施数字化转型及数据要素市场化配置工作要求，推动全省公路、港口、铁路、机场、水运等综合交通领域数字化、智能化、要素化发展，经研究，决定举办“数据要素赋能·数字交通升级——山东省综合交通数字化转型专题培训会”。现将有关事项通知如下：

一、培训主题

数据要素赋能·数字交通升级——山东省综合交通数字化转型专题培训会

二、培训时间及地点

(一) 培训时间：2026年5月21日(星期四)

14:00—17:00(报到时间：5月21日13:30)

(二) 培训地点：济南市历城区港西路 1877 号山东省交通运输研究会

三、 参会单位

山东高速集团有限公司、山东省机场管理集团有限公司、山东铁路投资控股集团有限公司、山东省港口集团有限公司、山东海洋集团有限公司，各市公路事业发展中心、省内各高速公路运营单位等。

四、 培训内容

(一) 授课主题：交通基础设施数字化转型总体框架探索

主讲人：杨晓寒 北京交科公路勘察设计研究院有限公司信息分院副院长。

授课内容：1. 政策解读：国家及山东省交通基础设施数字化转型政策导向、发展目标与重点任务，结合数据要素市场化配置要求，明确综合交通数字化顶层定位。2. 总体框架：系统构建“感知—数据—算力—算法—应用”一体化转型架构，建立统一标准、统一底座、统一服务的技术体系。3. 核心支撑：以数据要素为核心，打通公路、港口、铁路、机场、水运跨领域数据资源，破解数据孤岛、标准不一、重复建设等痛点。4. 落地实施：面向在役设施智慧化升级、新建项目数字化交付、路网协

同管控等场景，提供可复制、可推广的实施路径与技术方案。

（二）授课主题：交通运输行业产业数字化和数字产业化 —— 数据要素授权运营

主讲人：李俐锋 交通运输部路网中心信安处数据中心。

授课内容：1. 发展逻辑：阐释产业数字化与数字产业化双轮驱动路径，明确数据要素作为新型生产要素在交通高质量发展中的核心作用。2. 制度规范：解读交通数据分类分级、确权、质量管控、安全合规及数据要素市场化运营相关制度要求。3. 运营模式：讲解“原始数据不出域、数据可用不可见”的数据授权运营机制，介绍隐私计算、脱敏加密、动态授权等关键技术应用。4. 实践落地：结合全国试点经验，面向山东交通企业提出数据治理、资产入表、场景化运营、合规变现的实操建议。

（三）授课主题：AI 视觉闭环重塑交通未来

主讲人：黄庆德 中国交通信息化学术与技术委员会数字与智慧组专家委员会委员。

授课内容：AI 视觉解析技术可构建“感知 - 分析 - 决策 - 控制”的智能闭环，能显著提升交通事件检测精度与效率，提升纯视频在交通行业的应用深度。在运管管理板块，大模型实现抛洒物识别准确率大幅提升，支持异

常号牌等复杂场景的实时预警，大幅降低多报、漏报和误报概率；在交通流感知板块大模型提升纯视频的能力边界，在一定程度上取代雷达的全息感知效果，大幅度降低改造成本。AI 视觉创新应用可为智能交通转型提供了可复用的技术路径。

五、参会要求

（一）请各单位高度重视，安排分管数字化、信息化、数据管理工作的负责人及业务骨干 1—2 人参会，确保精准对接、高效落实。

（二）请于 2026 年 5 月 19 日前将参会回执发送至指定邮箱：sdsjtysyjh@163.com，以便统筹会务安排。

（三）参会人员请严格遵守会场纪律，按时全程参会，不得无故缺席、迟到、早退。

六、其他事项

（一）本次培训不收取任何费用，参会人员食宿等费用自理。

（二）联系人：宋双池；联系电话：0531-85903883、13573750201

（三）参会人员请扫码进群



群聊：综合交通数字化转型专题
培训群



该二维码7天内(5月19日前)有效，重新进入将更新

附件：参会回执

山东省交通运输研究会
2026年5月12日



附件：

参会回执

序号	参会单位	姓名	职务	联系电话	备注