

2025 年京沪高铁公司科研重点方向建议

序号	领域	方向
1	安全保障与运用维护	1.1 高铁运营安全规律研究 1.2 高铁运营十年期后运维维修规律与大模型研究
2	运输组织与服务	2.1 京沪高铁客运营销和客运服务质量提升策略 2.2 京沪高铁及子公司开行方案及运行图优化技术 2.3 京沪间旅客画像与竞争策略
3	经营管理	3.1 国铁上市企业市值管理、品牌建设与宣传、商标使用及权益维护等 3.2 京沪高铁土地、客站商业、通信网络资源等多元经营策略研究 3.3 京沪高铁公司发展战略、运营管理机制、客站商业监督检查模式等体制机制研究
4	前瞻与基础研究	4.1 AI 人工智能、数字孪生、机器人等新技术与运营高铁的融合与创新应用 4.2 新技术、新材料、新能源在京沪高铁基础设施设备运维中的创新应用 4.3 适用于京沪高铁的基础理论研究