

附件 1:

2025 年度中国交通运输协会第 1 批科研项目立项名单

序号	项目名称	项目第一承担单位	项目编号
1	复杂地下障碍物盾构隧道高效穿越与接受关键技术研究	中铁四局集团有限公司	CCTA-TI&A-2024060CE
2	复杂高水头高强硬岩地铁盾构隧道高效施工关键技术研究	中铁三局集团有限公司	CCTA-TI&A-2024061CE
3	复杂岩溶地质盾构隧道长距离智能掘进与岩溶组合处治关键技术	杭州市地铁集团有限公司	CCTA-TI&A-2024062CE
4	高流速潮汐影响海域桩基承载性能与施工综合控制技术研究	金台铁路有限责任公司	CCTA-TI&A-2024063CE
5	海洋环境海相沉积厚覆盖层桩基钢护筒优化与智能控制关键技术研究		CCTA-TI&A-2024064CE