附件1

2025年交通运输优秀科普微视频名单

| 序号 | 视频题目 | 主创人员/单位 | 推荐单位/自荐机构 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高铁车头千万种，哪个才是最优的设计？——高铁车头的空气动力学 | 温健 | 国家铁路局 |
| 2 | 铁路信号系统防雷那些事儿 | 宿志国、白英杰、韩聪颖、梅书川、张明志、刘冬、刘倡、孟天旭、丁赓 | 国家铁路局 |
| 3 | 京港爱分享・地铁轨道的体检报告你读懂了吗？ | 北京京港地铁有限公司 | 北京市交通委员会 |
| 4 | 轨道上的“最强大脑”：中国列车运行控制系统如何让世界最快高铁安全飞驰 | 王健茜 | 北京市交通委员会 |
| 5 | 保通保畅救援保障系列科普 | 杨文超、赵山、王野、张婷婷 | 河北省交通运输厅 |
| 6 | 天鲲振翅，擘画深蓝——大国重器“天鲲号” | 王艺霖（指导老师：赵玲云） | 江苏省交通运输厅 |
| 7 | 智启未来 慧通江河 | 苏北航务管理处扬州航务中心 | 江苏省交通运输厅 |
| 8 | 智路通途铺富路 云网织就振兴国 | 郑字、顾凯锋、高波、蒋更红、周志国、赵鸿阳 | 浙江省交通运输厅 |
| 9 | 缆索医生——桥梁体检机器人 | 龚昕、袁晓晴、余春、张卫国、李雪 | 江西省交通运输厅 |
| 10 | AI智能巡检系统——守护公路安全稳定运行的科技奇兵 | 余春、龚昕、饶承志、周雪刚、熊晓峰 | 江西省交通运输厅 |
| 11 | 基于人工智能的智慧城轨建设 | 青岛青铁商业发展有限公司、青岛地铁集团有限公司设备技术部 | 山东省交通运输厅 |
| 12 | 平安航运 你我同行 水上运输安全科普视频 | 长沙市水运事务中心 | 湖南省交通运输厅 |
| 13 | 数智赋能、畅享出行——东莞市智慧交通小脑系统 | 周树森、邓炯初、萧立、江贺韬、周莉、张恩诚、柳雪杰、罗志宇 | 广东省交通运输厅 |
| 14 | 深藏不“漏”｜深中通道如何在深海练就金刚之身？ | 广东省公路建设有限公司深中通道管理中心、广东科学中心、深圳商报 | 广东省交通运输厅 |
| 15 | 高速遇震，黄金十秒自救指南 | 广西交通投资集团玉林高速公路运营有限公司 | 广西壮族自治区  交通运输厅 |
| 16 | 高速公路驾驶的黄金法则——3秒原则 | 四川神通教育科技有限公司 | 四川省交通运输厅 |
| 17 | 半潜船如何“半潜”作业？亚洲最大半潜船长告诉你 | 杨波 | 中国远洋海运集团  有限公司 |
| 18 | 乘风破浪的“能量魔方” | 陈雨寒、祁凯、焦晓轩、陈丽媛 | 交通运输部海事局 |
| 19 | 航标那些事 | 熊亮、张帆、陶孟斯、张傲冰、陈堃、曹羽（指导老师：何明宪） | 交通运输部  长江航务管理局 |
| 20 | 水上不倒翁的奥秘 | 秦一帆、杜满、黄天伟、张媛媛（指导老师：王伟） | 交通运输部  长江航务管理局 |
| 21 | 当“望闻问切”遇见数字革命 | 柯佳成 | 中国船级社 |
| 22 | 与冻土博弈：青藏公路的科技铠甲 | 田波 | 交通运输部公路  科学研究院 |
| 23 | 走进风洞 | 李金军、代瑜、郭维轩（指导老师：张晓航、寇婷苇、高荣） | 长安大学  公路交通博物馆 |
| 24 | 探秘铁路货物列车工厂编组站作业组织 | 崔赞扬、陈军华、朱建昊 | 北京交通大学  交通运输科学馆 |
| 25 | 为什么川藏公路被称为“地质灾害博物馆” | 刘霞 | 川藏公路博物馆 |
| 26 | 陇小路说科普之公路的结构 | 王贤、万利、李晓燕、董自洁、闫晓樱、牛娜娜 | 甘肃公路博物馆 |
| 27 | 坐高铁也能为环保出力？中国高铁能耗大揭秘 | 吴桐、郭涵、史俊玲 | 中国铁道学会 |
| 28 | 内电双源！复兴号动车组也有混动版 | 吕书瑶、李铁、张灿强、李禹潜 | 詹天佑科学技术  发展基金会 |
| 29 | 货物装卸——中国重载列车传奇 | 李竞萌、郝倩倩、李敏 | 中国科学技术馆（自荐） |
| 30 | 一场由“铁箱子”引发的全球变革 | 崔浩楠（指导老师：陈玮） | 上海西沃教育科技发展有限公司（自荐） |