

附件

2025 年广西交通运输行业智库课题立项名单

序号	课题编号	课题名称	申报单位	课题类型	资助经费 (万元)
1	2025ZK ZD001	“双碳”目标下广西零碳公路建管养一体化 创新路径研究	广西交投科技有限公司、 东衢智慧交通基础设施 科技（江苏）有限公司	重点	3
2	2025ZK ZD002	国际贸易格局变化对广西交通运输业的影 响效益研究	交通运输部科学研究院	重点	3
3	2025ZK ZD003	智启科技赋能广西交通：高强钢管再生混 凝土桁式混合结构受压机理突破与 AI 承 载力预测改革创新研究	广西大学	重点	3
4	2025ZK ZD004	基于人工智能技术驱动的广西港口多式联 运标准化协同发展研究	交通运输部水运科学研 究院	重点	3
5	2025ZK ZD005	《共产党宣言》中“交通先行”思想及其广 西实践研究	广西交通职业技术学院	重点	3

序号	课题编号	课题名称	申报单位	课题类型	资助经费 (万元)
6	2025ZK ZD006	西部陆海新通道智慧水运系统大模型研究与应用	广西北部湾国际港务集团有限公司	重点	3
7	2025ZK ZD007	广西公路运输发展趋势研究	广西交通设计集团有限公司	重点	3
8	2025ZK ZD008	广西综合交通运输与县域经济发展协调评价研究	广西交科集团有限公司	重点	3
9	2025ZK ZD009	优化广西对外交通网络建设提升面向东盟的陆海新通道能力	北京交通大学	重点	3
10	2025ZK ZD010	高速公路拥堵路段潮汐车道动态调控策略研究	武汉理工大学、 长安大学	重点	3
11	2025ZK ZD011	关于推动西江干线及平陆运河智能航运发展的对策建议	交通运输部水运科学研究院	重点	3
12	2025ZK YB001	广西低空经济产业链融资担保产品创新设计与实践研究	广西融资担保集团有限公司	一般	—

序号	课题编号	课题名称	申报单位	课题类型	资助经费 (万元)
13	2025ZK YB002	基于数据驱动的隧道全寿命周期智能建管 养运协同策略体系构建研究	广西交通设计集团有限公司	一般	—
14	2025ZK YB003	平陆运河航道行政执法体制机制研究	广西壮族自治区交通运输 综合行政执法局	一般	—
15	2025ZK YB004	从“过道”到“节点”：高速公路服务区驱动 “路衍经济”实践探索	广西交通实业有限公司	一般	—
16	2025ZK YB005	数据驱动下广西高速公路服务区差异化发 展模式构建与经济效能提升研究	广西交通职业技术学院、 广西交通运输学校、广西 智慧交通安全咨询有限 公司	一般	—
17	2025ZK YB006	平陆运河经济带港航物流网络与临港产业 集群的空间适配性评估及协同布局策略	广西交通职业技术学院	一般	—
18	2025ZK YB007	基于大数据分析的广西高速物流走廊与沿 线产业带空间协同发展研究	广西交通设计集团有限 公司	一般	—

序号	课题编号	课题名称	申报单位	课题类型	资助经费 (万元)
19	2025ZK YB008	公路水运检验检测智慧化监管与应用创新 路径研究	广西交投集团有限公司、 广西壮族自治区交通运输 工程质量监测鉴定中 心	一般	—
20	2025ZK YB009	深入推动交通运输企业集团电子凭证改革 的研究——以广西交投为例	广西高速公路投资有限 公司	一般	—
21	2025ZK YB010	公路智能养护与安全应急管控研究	广西交投集团有限公司、 广西壮族自治区公路发 展中心	一般	—
22	2025ZK YB011	复杂环境下基于人工智能的广西低空快递 精准投送及末端配送关键技术研究	广西交通职业技术学院、 光环科技(广西)有限公 司、广西桂中大药房连锁 有限责任公司	一般	—
23	2025ZK YB012	基于农村物流降本提质增效的客货邮融合 高质量发展策略研究	广西交投集团有限公司	一般	—

序号	课题编号	课题名称	申报单位	课题类型	资助经费 (万元)
24	2025ZK YB013	广西“人工智能+交通运输”战略的实施路径研究	广西交通职业技术学院	一般	—
25	2025ZK YB014	“大件”与“危货”双重叠加储能产品道路运输面临的挑战及机制研究	广西交科集团有限公司	一般	—

注：以上课题排名不分先后。