

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
1	普通公路沥青路面冷热协同零废弃再生技术研究及应用示范	贵州省安顺公路管理局 安顺公路建设养护有限公司 重庆交通大学 贵州省公路建设养护集团有限公司	87.81	10	重大科技攻关项目	是	
2	国省干线公路无人机智能巡检技术研究与应用	贵州省遵义公路管理局 重庆交通大学 遵义公路建设养护有限公司 成都软交所信息服务有限公司 招商局重庆交通科研设计院有限公司	90	10	重大科技攻关项目	是	
3	贵州省公路工程质量检验体系优化与质检电子档案管理标准研究	贵州省交通建设工程质量监督执法支队 贵州交投经济与技术研发有限公司 贵州贵阳环城扩容高速公路有限公司 贵州交投赤万天高速公路有限公司 广州炎晟信息科技有限公司 贵州省交通建设咨询监理有限公司	30	10	重大科技攻关项目	是	
4	多种缺陷影响下的裂纹扩展及应力场特征的透明解析研究	贵州交通职业大学	10	10	重大科技攻关项目	是	
5	国产化隧道智能结构健康监测及病害机理分析关键技术研究	贵州中南交通科技有限公司（国产自主可控智能交通产品行业研发中心） 西南交通大学 贵州高速公路集团有限公司水城营运管理中心 贵州新思维科技有限责任公司 贵州道坦坦科技股份有限公司	300	0	重大科技攻关项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
6	面向高速公路建设档案的大模型证据链核验与知识中枢关键技术研究	贵州中南交通科技有限公司 贵州道坦坦科技股份有限公司 贵州贵安高速公路有限公司	99	20	重大科技攻关项目	是	
7	大交通流运营高速公路智慧扩容关键技术研究	贵阳环城高速公路营运有限公司（贵州省山区高速公路智慧运维工程研究中心） 贵州道坦坦科技股份有限公司 贵州恒创建设工程有限公司	199.2	10	重大科技攻关项目	是	
8	智慧交通视角下的山区高速公路恶劣天气主动防控技术研究	贵州高速集团有限公司毕节营运管理中心 中国移动通信集团贵州有限公司 贵州新气象科技有限责任公司	56	10	重大科技攻关项目	是	
9	贵州高速公路耐久性桥隧铺装材料与结构应用研究	贵州高速公路实业有限公司（贵州公路交通管养技术创新中心） 贵州黔和物流有限公司 重庆交通大学 贵州高速公路集团有限公司遵义营运管理中心 建科新辉道桥新材料研究开发(重庆)有限公司	90	10	重大科技攻关项目	是	
10	基于多固废协同利用的绿色公路建造技术研究与工程示范	贵州恒创建设工程有限公司 贵州贵阳环城扩容高速公路有限公司 贵州大学 贵州筑城恒创建筑工程有限公司	100	20	重大科技攻关项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
11	面向韧性提升的山区公路桥梁抗震性能评估与高性能加固材料应用研究	贵州黔通工程技术有限公司（山区大跨桥梁长期性能与结构安全贵州省野外科学观测研究站） 北京工业大学 武汉工程大学 贵州高速公路集团有限公司	100	30	重大科技攻关项目	是	
12	高速铁路下穿既有高速公路协同安全防护关键技术研究	贵州铜玉铁路有限责任公司 沪昆铁路客运专线湖南有限责任公司 中南大学 中铁第五勘察设计院集团有限公司 交通运输部公路科学研究院	450	0	重大科技攻关项目	是	
13	零碳机场BIPV(建筑光伏一体化)光伏直驱低压照明关键技术研发及应用	贵州空港智能科技有限公司 贵州民航产业集团有限公司成（贵州省机场系统智能化工程研究中心） 江西省金信数科信息技术有限公司	65	20	重大科技攻关项目	是	
14	面向低空飞行安全的贵州省智慧气象与低空全域监测服务研究	贵州民航低空经济发展有限公司 贵州民航产业集团有限公司成立（贵州省机场系统智能化控制技术应用工程研究中心） 贵州省气象局新气象科技有限责任公司 贵州空港智能科技有限公司 南昌大学空间科学与技术研究院	100	20	重大科技攻关项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
15	山区峡谷桥梁长期性能科学观测站建设与数据分析研究	贵州交通投资集团有限公司（贵州省山区桥隧工程智能建造与运维全省重点实验室） 贵州交投经济与技术研发有限公司 交通运输部公路科学研究院 中铁大桥局集团有限公司 贵州交通职业大学 贵州黔贵工程技术服务有限公司	350	50	重大科技攻关项目	是	
16	公路关键构造物及路域环境长周期风险评估模型及预警研究	贵州交投经济与技术研发有限公司 贵州毕节南环公路有限公司 贵州省公路工程集团有限公司 贵州交通投资集团有限公司（贵州省山区桥隧工程智能建造与运维全省重点实验室）	775	25	重大科技攻关项目	是	
17	采空区多源融合探测与综合处治关键技术研究	贵州交投经济与技术研发有限公司 贵州毕节南环公路有限公司 贵州交通投资集团有限公司（贵州省山区桥隧工程智能建造与运维全省重点实验室） 重庆交通大学 贵州路桥集团有限公司	160	10	重大科技攻关项目	是	
18	隧道原位改扩建结构力学演变机理与智能建造关键技术研究及工程示范	贵州路桥集团有限公司 贵州交投经济与技术研发有限公司 贵州省交通规划勘察设计研究院有限责任公司 贵州省山区桥隧工程智能建造与运维全省重点实验室 贵州大学	150	10	重大科技攻关项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
19	基于高强锰纤维沥青混凝土关键技术研究	贵州公路集团第七工程有限公司（贵州省公路工程集团有限公司企业技术中心） 贵州省环境科学研究设计院 贵州理工学院 贵州广晟新能科技有限公司	80	10	重大科技攻关项目	是	
20	西南地区公路沿线斜坡单元风险智能分析与研究	贵州黔程慧通科技发展责任有限公司 贵州大学 贵州交投经济与技术研发有限公司 贵州省山区桥隧工程智能建造与运维全省重点实验室	350	0	重大科技攻关项目	是	
21	贵州省公路工程结构分解及编码标准研究	贵州交建信息科技有限公司 贵州毕节南环公路有限公司 贵州交通投资集团有限公司（省重点实验室） 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 中路高科交通检测检验认证有限公司（交通运输部公路科学研究院BIM技术应用交通运输行业研发中心） 上海同豪土木工程咨询有限公司	70	0	重大科技攻关项目	是	
22	基于多源数据融合的公路边坡崩塌隐患早期识别方法研究	贵州省公路建设养护集团有限公司 贵州大学 重庆大学 贵州同力岩土工程咨询有限责任公司 贵州省智恒交通设计院有限公司	237	25	重大科技攻关项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
23	贵州山区复杂路域干线公路无人机自主巡检关键技术研究	贵州省公路建设养护集团有限公司 贵州省公路局,贵州省兴义公路管理局 贵州省公路局大数据服务中心 贵州高速黔通建设工程有限公司	365.5	0	重大科技攻关项目	是	
24	通航水域的桥梁拆除关键技术研究	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 中南大学 贵州省港航集团有限公司 贵州省桥梁建设集团有限责任公司 贵州大学	270	0	重大科技攻关项目	是	
25	干线公路基础设施风险隐患智慧感知与动态闭环管控关键技术及应用研究	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司（山地交通安全与应急保障技术交通运输行业研发中心）,贵州黔中高速公路开发有限公司,中国铁建昆仑投资集团有限公司,北京中路高科交通咨询有限公司	250	10	重大科技攻关项目	是	
26	监测数据驱动的中小跨径桥梁结构服役状态快速评估研究	贵州宏信创达工程检测咨询有限公司（山区公路自然灾害防治交通运输行业野外科学观测研究基地） 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 北京建筑大学,湖南文理学院 贵州省遵义公路管理局	60	10	重大科技攻关项目	是	
27	超疏防腐耐久反光涂层材料关键技术研究	贵州省水城公路管理局 苏州微世奇新材料科技有限公司 贵州省公路建设养护集团有限公司六盘水分公司	32	0	实用创新研发项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
28	黔东南山区公路板岩高边坡降雨失稳风险评估与韧性设计技术研究	贵州省凯里公路管理 重庆大学 贵州省智恒交通设计院有限公司	85	20	实用创新研发项目	是	
29	基于AI的船载航道实时视频监控与测深装置开发	贵州省乌江航道管理局（贵州省乌江通航管理局） 三峡大学 武汉盛捷达电力科技有限责任公司 贵州省港航集团有限公司	20	20	实用创新研发项目	是	
30	公路气象灾害应急处置研究	贵州省交通运输综合行政执法八支队 贵州高速黔通建设工程有限公司	30	20	实用创新研发项目	是	
31	面向高速公路关键基础设施自然灾害的事故全周期多源协同智慧管控体系研究	贵州交通职业大学 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 烟台大学	20	20	实用创新研发项目	是	
32	贵州煤矸石超高性能混凝土在道路桥梁工程中的关键应用技术研究	贵州交通职业大学（土木工程应用技术协同创新中心）	10	10	实用创新研发项目	是	
33	机械作用下短纤维在高延砼中定向排列研究与应用	贵州交通职业大学（贵州省高等学校建设工程高性能复合材料重点实验室）	10	10	实用创新研发项目	是	
34	面向山地桥梁隧道的轻质高强“结构-感知一体化”智能构件研究	贵州交通职业大学	15	15	实用创新研发项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
35	湿热山区钢-混组合梁桥负弯矩区长期性能智能预测与维护关键技术研究	贵州交通职业大学 贵州大学	10	10	实用创新研发项目	是	
36	热缩纤维与内养护集料协同调控高强大体积混凝土微结构及其性能提升机理研究	贵州交通职业大学（贵州省高等学校建设工程高性能复合材料重点实验室）	20	20	实用创新研发项目	是	
37	增材制造技术赋能交通领域教学科普的创新应用与实践探索	贵州交通技师学院 贵州森远增材制造科技有限公司	40	10	实用创新研发项目	是	
38	基于公路固废-粉煤灰-矿渣的3D打印地聚合物材料设计及应用	金沙县农村公路养护中心 东南大学 南京工程学院	30	30	实用创新研发项目	是	
39	基于非介入式车载AI估重设备的治超场景构建及测试验证技术研究	贵州黔通智联科技股份有限公司（贵州省交通运输厅大数据应用技术创新中心） 贵州智通天下信息技术有限公司 清华大学 永立数智（北京）科技有限公司	42.35	10	实用创新研发项目	是	
40	基于性能引擎技术的终端信创运维监控关键技术研究	贵州高速数据运营有限公司 太极计算机股份有限公司	118.75	0	实用创新研发项目	是	
41	公路标线材料智能设计方法与性能优化技术研究	贵州高速公路实业有限公司	30	5	实用创新研发项目	是	
42	基于机器学习的高性能水泥基材料性能预测及配合比优化设计研究	贵州高速公路实业有限公司 重庆交通大学	20	5	实用创新研发项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
43	高速公路无人机智能巡检与管控关键技术研究	贵州黔通工程技术有限公司（贵州公路桥梁结构安全与智慧管养技术创新中心） 贵阳环城高速公路营运有限公司 上海华测导航技术股份有限公司	100	30	实用创新研发项目	是	
44	弱纵梁拱桥吊索力识别与状态评估研究	贵州黔通工程技术有限公司 西南交通大学 贵州高速公路集团有限公司	37.01	10	实用创新研发项目	是	
45	智能化货运安全检测技术的研究与应用	贵州瓮马铁路有限责任公司 中铁二十局集团第四工程有限公司瓮马铁路运营分公司 北京东方瑞威科技发展股份有限公司	252	40	实用创新研发项目	是	
46	面向重大工程建设的磷石膏矿物掺合料关键技术与产业化应用研究	贵州铁建科技发展有限公司 贵州理工学院 贵州大学	400	100	实用创新研发项目	是	
47	贵州铁路沿线土地碳汇资源利用研究	贵州铁建置业开发有限责任公司 贵州省建筑设计研究院有限责任公司	100	50	实用创新研发项目	是	
48	基于高性能纤维混凝土（HPFRC）的装配式轻量化桥梁结构体系关键技术研究	贵州铁建恒发新材料科技股份有限公司 同济大学 上海市城市更新研究会	79	25	实用创新研发项目	是	
49	量子安全远程信息显示发布终端研究及应用	贵州空港智能科技有限公司 贵州民航产业集团有限公司（贵州省机场系统智能化工 程研究中心） 金信安(江西)信息科技有限公司	35	10	实用创新研发项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
50	智能化技术在航空物流领域的应用研究	贵州空港智能科技有限公司	150	50	实用创新研发项目	是	
51	民航领域垂直应用大模型关键技术及基础数据研究	贵州空港智能科技有限公司 贵州民航产业集团有限公司（贵州省机场系统智能化工程研究中心） 江西财经大学计算机与人工智能学院 贵阳学院	110	30	实用创新研发项目	是	
52	高落差巨型顺层滑坡立体分区同步治理及安全保障技术研究	贵州省公路建设养护集团有限公司 贵州省铜仁公路管理局 重庆交通大学	54.8	0	实用创新研发项目	是	
53	贵州1000t级集散两用新能源船舶船型-动力一体化设计与产业研究	贵州省港航集团有限公司 珠海启航新能源科技有限公司	40	20	实用创新研发项目	是	
54	超高水头省水船闸输水系统水力学关键技术研究	贵州省港航集团有限公司 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	15	15	实用创新研发项目	是	
55	水上风险智能预警与大模型推理机制研究	贵州顺达水运规划勘察设计研究院有限公司 广州市勤思网络科技有限公司 中国铁塔股份有限公司毕节市分公司	20	20	实用创新研发项目	是	
56	基于BIM及可视化技术的隧道围岩稳定性监测及风险预警系统研究与应用	贵州遵义路桥建设集团有限公司 重庆交通大学	68	10	实用创新研发项目	是	

省交通运输厅2026年科研项目申报清单

序号	项目名称	申报单位	申报经费（万元）		项目类别	是否受理	备注
			总投资	申请拨款			
57	山区干线公路抗水毁韧性提升关键技术研究	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司（贵州省交通运输厅公路交通防灾减灾技术创新中心） 贵州虎峰交通建设工程有限公司	50	20	实用创新研发项目	是	
58	融合轻量化多源感知与生成式AI智能体的山区桥梁边坡风险预警技术研究	贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司 湖南大学 贵州高速公路集团有限公司毕节营运管理中心	40	20	实用创新研发项目	是	
59	公路领域交通运输综合执法人身安全保障措施机制研究	贵州省交通科学研究院股份有限公司 贵州省交通运输综合行政执法监督局 交通运输部公路科学研究所	30	30	实用创新研发项目	是	
60	在用电动营运车辆动力蓄电池更换安全评价技术研究	贵州黔运集团有限公司 贵州省交通运输综合行政执法监督局 交通运输部公路科学研究所	25	25	实用创新研发项目	是	
61	新的交通流参数流速D及其应用	贵州流速智能车载设备制造有限公司	200	150	实用创新研发项目	是	
62	汽车维修企业动力蓄电池安全作业技术管理规范研究	贵州黔运龙捷汽车服务有限公司 贵州省交通运输综合行政执法监督局 交通运输部公路科学研究所	25	25	实用创新研发项目	是	
63	黔东南山区公路板岩高边坡降雨失稳风险评估与韧性设计技术研究	贵州省凯里公路管理 重庆大学 贵州省智恒交通设计院有限公司	85	20	实用创新研发项目	否	重复申报