

贵州省交通运输厅文件

黔交科技〔2020〕5号

省交通运输厅关于 下达 2020 年度科技项目执行计划的通知

各有关单位：

贵州省交通运输厅 2020 年度科技项目立项工作已完成，现将《贵州省交通运输厅 2020 年度科技项目执行计划》下达给你们，请各项目承担单位按照《贵州省交通运输厅科技项目管理办法》要求认真组织实施，确保科技项目质量和进度。有关要求如下：

一、各项目第一承担单位及时与厅签订科技项目任务书，总经费超过 50 万元的项目在签订任务书之前需及时完成可行性研究报告的评审（本通知下达后 2 个月之内编写完成可行性研究报告

告，具体评审时间视新冠病毒疫情而定)。

二、计划下达后，不得随意取消已立项科技项目，否则，将该项目承担单位和负责人列入信用记录，所取消项目的厅补经费收回财政，单位再次申报科技项目时与信用记录关联，并在2个年度内不予受理该负责人申报的科技项目。



(此件公开发布)

(联系人：贵州省交通运输厅科技处 宋 刚 联系电话：
0851-85992145。)

贵州省交通运输厅
2020 年度科技项目执行计划

贵州省交通运输厅

二〇二〇年三月

编 制 说 明

本执行计划依据《贵州省交通运输科技“十三五”发展规划》和我省交通运输科技创新需求编制而成。

一、指导思想

深入贯彻习近平总书记关于新时代科技创新的重要思想，落实创新驱动战略，坚定不移走自主创新道路，全面提升贵州交通运输行业科技创新水平，为推进交通强国建设试点、服务贵州“综合交通、智慧交通、绿色交通、平安交通”发展提供有力的科技支撑。

二、立项原则

根据贵州交通运输科技创新实际情况，统筹全局，谋划发展，有针对性地开展科学研究和关键技术攻关，着力解决我省交通运输工作中存在的突出问题。同时，通过“产学研用”相结合的路子，提升我省交通运输行业的创新能力，培养我省交通运输行业的专业队伍。

三、列入项目

2020 年度新立项目 36 个，总经费 4773 万元，其中厅科研经费补助 490 万元，2020 年拨付 475 万元，2021 年拨付 15 万元。往年所立且目前仍在开展研究工作的 2 个项目，2020 年厅补助经费 25 万元。2020 年新立项目和往年所立项目共补助厅科研经费 500 万元。

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-123-001	基于性能的沥青混合料平衡设计体系在贵州地区高等级公路沥青路面中的应用研究与工程实践	贵州省公路局 贵州省公路开发有限责任公司 贵州省安顺公路管理局 苏交科集团股份有限公司	110	10	5	5		100
2020-123-002	基于振动搅拌的路面基层复合厂拌冷再生技术研究与应用	贵州省遵义公路管理局 招商局重庆交通科研设计院有限公司 河南万里交通科技集团股份有限公司	95	10	10			85
2020-123-003	预应力锚杆（索）加固软质岩高边坡的适用性研究	贵州省凯里公路管理局 贵州智恒工程勘察设计咨询有限责任公司 贵州大学	50	10	10			40
2020-123-004	岩溶区向斜段公路隧道高压涌水堵水关键技术研究	贵州省公路开发有限责任公司 贵州路桥集团有限公司 上海应用技术大学 中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司 山东大学	180	0	0			180
2020-153-005	贵州省高速公路养护市场化管理模式改革及提质增效创新路径研究	贵州省公路开发有限责任公司 重庆交通大学	35	10	5	5		25

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-251-006	贵州省船舶分类监管机制研究	贵州省地方海事局 交通运输部科学研究院	40	40	40			
2020-221-007	乌江水电枢纽回水变动段助航顶推船型及助航关键技术研究	贵州省航务管理局 重庆交通大学	20	20	20			
2020-251-008	贵州省内河水运高质量发展行动方案研究	贵州省航务管理局 交通运输部水运科学研究所	20	20	20			
2020-123-009	智慧交通建设现场质量安全巡检系统研究	贵州省交通建设工程质量监督局 贵州黔通招标代理有限公司 中电建黔东南州高速公路投资有限公司 重庆交大交通安全科技研究院有限公司 重庆大宽科技发展有限公司 上海华岩软件有限公司 中国电建凯里环城高速公路北段PPP项目EPC总承包部	110	0	0			110
2020-141-010	贵州省高速公路现场监控检测项目标准化指南	贵州省交通建设工程质量监督局 贵州顺康路桥咨询有限公司	20	20	20			
2020-121-011	贵州省高速公路交通流视频分析技术试点研究	贵州交通信息与应急指挥中心 深圳市哈工大交通电子有限公司	15	15	15			

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-123-012	高速公路沥青路面精表处抗滑处理技术研究	贵州高速公路集团有限公司	45	10	10			35
2020-122-013	贵州高含水率黏（粉）土质砾路基填筑技术研究	贵州高速公路集团有限公司 交通运输部公路科学研究所 中交第四公路工程局有限公司	100	10	10		90	
2020-331-014	基于贵州交通扶贫精准施策的信息平台	贵州交通建设集团有限公司	20	20	20			
2020-123-015	隧道锚和连拱隧道近接施工影响研究	贵州省公路工程集团有限公司 中南大学	100	10	10			90
2020-123-016	复杂地质耦合特长小断面隧道快速掘进与控制综合技术研究	贵州桥梁建设集团有限责任公司 中南大学	110	10	10			100
2020-123-017	桥梁钢结构疲劳应力状态检测新技术、新装置	贵州桥梁建设集团有限责任公司 重庆交通大学 贵州桥梁建设研究院有限公司	150	10	10			140
2020-123-018	拱桥原桥位拆除重建综合解决方案研究	贵州桥梁建设集团有限责任公司 贵州省公路局 贵州省贵阳公路管理局 贵州大通路桥工程建设有限公司 贵州桥梁建设研究院有限公司	80	10	10			70

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-122-019	大跨度悬索桥缆索吊装系统自动化控制技术研究与应用	贵州路桥集团有限公司 柳州黔桥技术有限公司	400	10	10		390	
2020-122-020	钢混组合梁钢梁整体架设施工关键技术研究	贵州路桥集团有限公司 浙江中建路桥设备有限公司	300	10	10		290	
2020-351-021	新时期贵州省交通运输科技项目管理政策制度研究	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 交通运输部科学研究院	30	30	30			
2020-141-022	贵州省公路项目安全性评价指南	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 华杰工程咨询有限公司 贵州宏信达高新科技有限责任公司	30	15	15			15
2020-123-023	基于计算机视觉的大跨径桥梁标准化检测关键技术研究	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	40	10	5	5		30

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-143-024	贵州工业固体废弃物在交通运输工程中的应用技术指南	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 贵州大学 贵州宏信创达工程检测咨询有限公司 贵阳公路管理局 都匀公路管理局 铜仁公路局 六盘水公路局 遵义公路局 同济大学 长沙理工大学 大茂交通科技股份有限公司 磊基环保高科股份有限公司 贵州新天鑫化工有限公司 中铁建贵州建设有限公司 西南能矿集团股份有限公司 四川绵筑新材料有限公司 贵州卓为环保材料科技有限公司 贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司 贵州日恒资源利用有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 贵州一新工程咨询服务有限责任公司 中建西部建设贵州有限公司	150	50	50			100

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-122-025	贵州省山区路基边坡风险管控技术与示范	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 贵州省交通建设工程质量监督局 贵州省公路局 贵州省高速公路管理局 贵州兴义环城高速公路有限公司 贵州省公路开发有限责任公司 贵州瓮马铁路南北延伸线有限责任公司 贵州高速公路集团有限公司 贵州交通职业技术学院	360	10	10		350	
2020-351-026	科技项目立项审查	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	15	15	15			
2020-123-027	高温条件下沥青净味机理及沥青混合料净味技术研究	贵州宏信创达工程检测咨询有限公司 佛山科学技术学院	28	10	10			18
2020-143-028	贵州公路弃土场安全风险评估指南	贵州宏信创达工程检测咨询有限公司 中国科学院武汉岩土力学研究所 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	30	10	10			20
2020-323-029	基于大数据及人工智能技术的贵州省出租车（含网约车）智能监控监管平台研究	贵州省交通科学研究院股份有限公司	160	20	20			140

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-123-030	废旧沥青路面材料资源化再生利用研究	贵州高速黔通建设工程有限公司 中南大学	70	10	10			60
2020-122-031	公路隧道机械化掘进标准化与建设安全保障信息化技术研究	贵州中交贵黄高速公路有限公司 贵州省交通建设工程质量监督站 中交第二公路工程局有限公司 招商局重庆交通科研设计院有限公司 中交二公局第六工程有限公司	500	0	0		500	
2020-122-032	悬索桥AS法架设主缆设计与施工关键技术研究及工程示范	贵州中交贵黄高速公路有限公司 中交第二公路工程局有限公司 中交第一公路勘察设计研究院有限公司 中交二公局第二工程有限公司 西南交通大学 江苏法尔胜缆索有限公司 德阳天元重工股份有限公司 中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	900	0	0		900	
2020-123-033	高速公路节地型波形梁护栏开发与关键技术研究	贵州遵余高速公路发展有限公司 贵州瓮开高速公路发展有限公司 贵州威围高速公路发展有限公司 北京交科公路勘察设计研究院有限公司	160	0	0			160

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（新立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅拨经费	2020年	2021年	工程配套	单位自筹
2020-121-034	交通建设领域数据融合分析研究—关于工程建设与造价数据融合的分析与研究	贵州东方国信科技有限公司 贵州省交通建设工程造价管理站	30	30	30			
2020-123-035	高速公路智能配电关键技术研究	贵阳电气控制设备有限公司 贵州大学	220	10	10			210
2020-323-036	贵阳至黄果树高速公路复线智慧高速智能网联汽车比赛场地技术要求和赛制综合研究	贵州翰凯斯智能技术有限公司	50	15	15			35
合计			4773	490	475	15	2520	1763

贵州省交通运输厅2020年度科技项目执行计划（往年所立项目）

经费单位：万元

项目编号	项目名称	申报单位	总经费	厅补经费	2020年	工程配套	单位自筹
2019-141-012	《贵州省高速公路智慧服务区技术指南》制订	招商局重庆交通科研设计院有限公司	35	35	15		
2019-121-014	山区高速公路养护作业区安全风险防控体系研究	贵州宏信创达工程检测咨询有限公司 同济大学	50	30	10		20
合计					25		