

附件 1

2015 年度湖南省交通运输厅科技进步与创新项目计划

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起 止 年 限	备 注
201501	基于极限抗力分析的微型桩组合结构在边坡工程中受力机理与设计方法研究	湖南省交通科学研究院 湖南省高速公路管理局	2015.5-2017.5	
201502	山区高速公路弯道长坡路段中央分隔带安全护栏型式研究	湖南省交通科学研究院 湖南省高速公路管理局 长沙理工大学	2015.7-2017.6	
201503	高温多雨地区干线公路水泥路面提质改造技术研究	湖南省交通科学研究院 中铁中南投资发展有限公司	2015.1-2018.12	
201504	高速公路沥青路面表层高性能再生技术研究	湖南路桥建设集团有限责任公司 湖南省交通科学研究院 长沙理工大学 湖南省醴潭高速公路建设开发有限公司	2015.3-2016.12	
201505	软岩边坡防护新型生态环保技术经济研究	湖南省湘筑工程有限公司 长沙理工大学 湖南环达公路桥梁建设总公司	2015.4-2017.12	
201506	高分遥感、北斗卫星导航与公路 CAD 集成关键技术研究	湖南省交通规划勘察设计院 G5513 长沙至益阳高速公路扩容工程筹备组	2015.5-2017.5	
201507	欠稳陡坡公路构筑物灾变风险控制技术研究	湖南省交通规划勘察设计院 湖南省武靖高速公路建设开发有限公司 中南大学	2015.1-2017.7	
201508	泡沫轻质土材料及应用研究	湖南省交通规划勘察设计院 长沙望城区城市建设投资集团有限公司 长沙市水利建设投资管理有限公司 湖南大学	2015.5-2017.5	
201509	延时缓冲式新型高速公路刚性护栏研究	湖南省交通规划勘察设计院 长沙理工大学 湖南省永吉高速公路建设开发有限公司	2015.4-2016.12	

2015 年度湖南省交通运输厅科技进步与创新项目计划

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起止年限	备 注
201510	湿度-荷载循环耦合作用下路基长期性态衰变规律及施工控制技术研究	长沙理工大学 湖南省大岳高速公路建设开发有限公司 同济大学	2015.1-2017.12	
201511	纳米再生沥青材料及其在路面大修中的应用研究	湖南省公路管理局 长沙理工大学,长沙市农村公路局	2015.3-2017.3	
201512	洞庭湖区吹填砂路基设计与施工控制研究	益阳市交通规划勘测设计院 益阳市大通湖区交通运输和环境保护局	2015.1-2016.6	
201513	复合高分子材料改性半刚性基层的路用性能研究	长沙理工大学 湖南省高速公路管理局 现代投资股份有限公司 湖南省交通规划勘察设计院 湖南森鑫路桥基建工程有限公司	2015.4-2017.4	
201514	复杂条件下花岗岩残积土边坡雨水致灾机理与生态处治技术研究	湖南省益娄高速公路建设开发有限公司,长沙理工大学	2015.1-2017.12	
201515	高速公路引导路锥自动摆放与回收系统研究	湖南省永龙高速公路建设开发有限公司 国防科技大学指挥军官基础教育学院	2015.4-2016.12	
201516	湖南莲株公路升级改造关键技术研究	湖南省公路学会 湖南省莲株高速公路建设开发有限公司 湖南省交通科学研究院 湖南省交通规划勘察设计院 湖南省交通建设质量安全监督管理局	2015.6-2019.12	
201517	智慧高速道路结冰监测系统开发研究	湖南省娄衡高速公路建设开发有限公司	2015.1-2016.6	
201518	岳阳洞庭湖大桥地连墙施工安全控制及风险评估技术研究	湖南省交通科学研究院 湖南省大岳高速洞庭湖大桥建设开发有限公司	2015.6-2017.6	
201519	基于行车安全的高速公路隧道照明节约型应用技术研究	湖南省交通科学研究院 同济大学 湖南省龙永高速公路建设开发有限公司	2015.4-2017.10	

2015 年度湖南省交通运输厅科技进步与创新项目计划

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起止年限	备 注
201520	基于“柔堵强排”理念的山岭隧道防排水关键技术研究	湖南省交通科学研究院 湖南省张桑高速公路建设开发有限公司 中南大学	2015.1-2018.3	
201521	智能桥梁可调支座性能研究与应用	湖南省交通规划勘察设计院 G60 湘潭至邵阳高速大修工程公司 湖南华鼎建筑科技有限公司	2015.4-2017.4	
201522	组合桥面铺装正交异性钢桥面板基于现场实测的疲劳研究	湖南省交通规划勘察设计院 湖南大学 湖南省大岳高速洞庭湖大桥建设开发有限公司	2015.5-2018.5	
201523	大跨径钢桁梁悬索桥腐蚀防护体系新技术研究	湖南省交通规划勘察设计院 湖南省大岳高速洞庭湖大桥建设开发有限公司	2015.5-2016.6	
201524	特大型廊道厅堂式溶洞地段公路隧道建造技术研究	湖南省交通规划勘察设计院 湖南省永吉高速公路建设开发有限公司 中南大学 中交一公局	2015.6-2017.12	
201525	超高性能轻型组合梁斜拉桥温度效应研究	湖南省益南高速公路建设开发有限公司 湖南省交通规划勘察设计院 湖南大学	2015.6-2018.12	
201526	设缝双肢墩力学性能及设计施工关键技术研究	中南林业科技大学 湖南路桥建设集团有限责任公司 湖南省交通规划勘察设计院	2016.1-2018.12	
201527	钢-混凝土叠合梁自锚式悬索桥受力特性与施工控制研究	邵阳市桂花大桥工程建设指挥部 中南林业科技大学 邵阳公路桥梁建设有限责任公司	2015.6-2017.6	

2015 年度湖南省交通运输厅科技进步与创新项目计划

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起止年限	备 注
201528	湖底明挖隧道抗渗防漏关键技术研究及应用	湖南交通职业技术学院 湖南腾达岩土工程技术有限公司	2015.4-2017.8	
201529	基于桥梁加固后评价的湖南省普通公路旧桥改造方案决策研究	湖南省公路管理局 长沙理工大学	2015.4-2016.12	
201530	隧道施工全过程数字化图像识别系统的开发与应用	湖南省武靖高速公路建设开发有限公司 中南大学	2015.6-2016.12	
201531	预制混凝土小箱梁成套技术研究	湖南大岳高速公路建设开发有限公司 中交二公局第三工程有限公司 长沙理工大学	2015.3-2017.1	
201532	提升高速公路简支结构体系桥梁承载能力技术研究	湖南省联智桥隧技术有限公司 湖南省高速公路管理局	2014.9-2015.12	
201533	考虑坡体变形的松散堆积体隧道支护结构开裂失稳机理与控制技术研究	湖南张桑高速公路建设开发有限公司 长沙理工大学	2015.1-2017.12	
201534	基于全寿命信息的湖南省公路桥群健康监测云平台研究	省交通规划勘察设计院 湖南省大岳高速洞庭湖大桥建设开发有限公司	2015.3-2018.7	
201535	高速公路典型桥梁施工安全危险源动态智能管控系统研究	省交通建设质量安全监督管理局 省龙琅高速公路建设开发有限公司 湖南理大交通科技发展有限公司 中南大学	2015.6-2016.12	
201536	机械掘进隧道支护设计与施工控制技术优化分析研究	湖南省龙永高速公路建设开发有限公司 湖南大学 长沙理工大学	2015.1-2017.12	
201537	下穿高速公路框架桥设计与施工成套技术研究	湖南联智桥隧技术有限公司 湖南省高速公路管理局 湖南省建工集团有限公司	2015.7-2016.4	

2015 年度湖南省交通运输厅科技进步与创新项目计划

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起止年限	备 注
201538	桥梁智能检测机器人系统	湖南省高速公路管理局 湖南桥康智能科技有限公司 湖南省交通科学研究院	2015.6-2017.6	
201539	基于钢波纹板的危桥加固技术研究及应用	湖南省交通规划勘察设计院 湖南金迪波纹管业有限公司 湖南理工大学 涟源市交通建设投资有限公司	2015.6-2017.6	
201540	高速公路营运期危险品运输突发环境事件应急体系研究	湖南省交通科学研究院	2015.3-2017.3	
201541	养护数据快速采集技术研究与应用	湖南省交通科学研究院 国防科学技术大学机电工程与自动化学院	2015.7~2017.12	
201542	基于 CORS 精准定位的高速公路养护规范化管理研究	现代投资股份有限公司	2015.5-2017.12	
201543	已建枢纽新增过鱼设施关键技术研究	湖南水运建设投资集团有限公司 湖南省交通规划勘察设计院 南京水利科学研究院 中交水运规划设计院有限公司	2015.5-2017.4	
201544	复杂水流条件下船闸口门区建筑物及通航水位研究	湖南省交通规划勘察设计院 湖南省水运建设投资集团有限公司 长沙理工大学	2015.5-2017.4	
201545	湘西州航运建设一期工程项目对湘西旅游业影响研究	湘西自治州西沅航运建设有限公司 中南大学,湖南省水运管理局	2015.6-2017-6	
201546	湖南城市综合客运枢纽规划设计与风险防控技术的研究	湖南交通职业技术学院 省道路运输管理局 湖南龙骧交通发展集团有限责任公司 湖南省道路运输协会	2015.4-2017.12	
201547	基于移动互联网的道路运输一站式公共服务平台研究	湖南省道路运输管理局 福建慧舟信息科技有限公司	2015.6-2016.12	

2015 年度湖南省交通运输厅科技进步与创新项目计划

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起止年限	备 注
201548	湖南省道路货物运输业向现代物流业转型升级发展研究	湖南省道路运输管理局 长沙理工大学 交通运输部规划研究院 湘西州交通运输管理处	2015.4-2016.6	
201549	长江黄金水道发展背景下湖南水运发展的政策研究	湖南省水运管理局 长 沙 理 工 大 学	2015.1-2016.12	
201550	基于 STORM 技术实现的公交智能实时多路径诱导系统	长沙市交通运输信息中心 长沙雷升信息技术商务有限公司	2015.4-2016.12	
201551	高速公路安全生产管理关键技术研究与应用	娄衡高速公路建设开发有限公司 北京深华达交通工程检测公司	2015.4-2017.4	
201552	武陵山区公路建设与运营安全保障技术研究	湖南省交通科学研究院	2014.1~2017.6	部科技项目配套
201553	洞庭湖生态经济区腹地公路修筑关键技术研究	湖南省交通规划勘察设计院	2015.1~2017.12	部科技项目配套
201554	公路改性沥青 SBS 改性剂含量检测技术推广应用	湖南省高速公路管理局	2015-2016	推广项目