

附件 1

2016 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
201601	湖南高速公路沥青路面大修工程路面结构与材料研究	G60 湘潭至邵阳高速公路大修工程项目部,长沙理工大学,湖南省交通运输厅交通建设造价管理站	2016-2017	
201602	大湘西山区公路滑坡工程中椅式钢管混凝土复合桩的应用研究	湘西土家族苗族自治州交通科学技术研究院	2016-2017	
201603	农村公路路况快速检评与科学决策成套技术研究	湖南省公路管理局,湖南理大交通科技发展有限公司	2016-2017	
201604	基于互联网+的高速公路施工安全精准化管理研究与应用	湖南省交通建设质量安全监督管理局,湖南省益娄高速公路建设开发有限公司,湖南省思瑞梅恩信息科技有限公司	2016-2017	
201605	复合型沥青路面冷补材料与技术研究	湖南省高速百通建设投资有限公司,长沙理工大学	2016-2018	
201606	城郊公路接入口布局与设计研究	湖南省交通科学研究院,长沙市交通投资控股集团有限公司,长沙理工大学,长沙市公路桥梁建设有限责任公司	2016-2018	
201607	新型高强基轻质水泥声屏障材料研究	湖南省交通科学研究院,长沙绕城高速西南段分公司	2016-2018	
201608	含禁带结构声子晶体型道路声屏障理论及应用研究	湖南省交通科学研究院,湖南大学	2016-2018	
201609	基于 internet 的高速公路工程质量安全监督及过程监管系统研究与开发	湖南省高速公路建设开发总公司	2016-2018	
201610	路基施工质量连续实时检测与控制研究	湖南省高速公路建设开发总公司,湖南省龙琅高速公路建设开发有限公司	2016-2018	

编号	项目名称	承担单位	起止年限	备注
201611	长益高速公路扩容工程互通区湿地营造及水资源利用	湖南省高速公路建设开发总公司	2016-2019	
201612	大湘西地区大跨径拱桥建设中贝雷钢拱架的应用研究	湘西土家族苗族自治州交通科学技术研究院	2016-2017	
201613	桁架梁桥新型“HM-RPC 变厚桥面板”研究	湖南交通职业技术学院,湖南联智桥隧技术有限公司,长沙市公路桥梁建设有限责任公司,湖南省公路设计有限公司	2016-2017	
201614	标准桥梁的三维可视精细化设计应用研究	湖南交通职业技术学院,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司建筑设计院	2016-2018	
201615	独塔非对称自锚式悬索桥设计施工关键技术研究	湖南省湘潭市交通运输局,中国建筑科学研究院,重庆交通大学,湘潭城乡铁路投资有限公司	2016-2018	
201616	新型混杂纤维复合材料制备及其船撞防护装置应用研究	湖南省交通规划勘察设计院,衡阳市城市建设投资有限公司,中国建筑一局(集团)有限公司,中交第三航务工程局有限公司,江苏宏远科技工程有限公司,湖南大学	2016-2018	
201617	曲线匝道桥底、腹板开裂分析及防裂控制研究	湖南联智桥隧技术有限公司,岳阳市交通建设投资有限公司,岳阳市公路桥梁基建总公司	2016-2018	
201618	湘潭昭华湘江大桥关键技术研究	湖南省交通规划勘察设计院,湘潭城乡铁路投资有限公司,中交第三航务局有限公司,湖南科技大学,中国建筑一局(集团)有限公司	2016-2018	
201619	大幅变宽预应力混凝土连续梁桥弯扭效应与局部应力控制	湖南省高速公路建设开发总公司 长沙理工大学	2016-2019	

编号	项 目 名 称	承 担 单 位	起止年限	备 注
201620	新型浅埋-长寿命模数式伸缩装置的研发及应用	湖南省高速公路建设开发总公司, 湖南省大岳高速公路建设开发有限公司, 长沙理工大学	2016-2019	
201621	运营高速公路中小跨径桥梁上部结构承载能力快速检测评定和设备开发应用研究	湖南省高速公路管理局	2017-2019	
201622	沥青桥面铺装振动压实控制与桥梁结构安全评价研究	湖南省高速公路建设开发总公司, 中南大学, 湖南路桥建设集团有限责任公司	2016-2019	
201623	波形钢腹板组合箱梁矮塔斜拉桥关键技术研究	湖南省高速公路建设开发总公司	2016-2019	
201624	库区桥梁浅覆盖层深水基础设计、施工关键技术研究	湖南省高速公路建设开发总公司	2016-2018	
201625	极复杂地质和环境条件下特长隧道设计施工关键技术	湖南省高速公路建设开发总公司	2017-2019	
201626	高速公路运营集中管理模式及其应用研究	现代投资股份有限公司	2016-2018	
201627	株洲航电枢纽二线船闸深基坑开挖稳定性控制理论及成套技术研究	湖南省交通科学研究院, 湖南省水运建设投资集团有限公司, 中交水运规划设计院, 湖南省交通规划勘察设计院	2016-2018	
201628	船闸人字门动力分析及安全检测技术研究	湖南省水运建设投资集团有限公司, 中交第二航务工程局有限公司	2016-2018	
201629	多源异构云环境下的网约车监管平台海量数据接入与高速访问研究	湖南易通科技有限公司, 长沙市交通运输信息中心	2016-2017	
201630	基于多源数据挖掘分析的城市轨道交通环境下的常规公交线网优化方法研究	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	2016-2017	
201631	湖南省公路特殊路段交通安全提升关键技术研究与应用	湖南省交通科学研究院, 世安注册安全工程师事务所(长沙)有限责任公司	2016-2018	

编号	项目名称	承担单位	起止年限	备注
201632	高速公路 ETC 与 MTC 混合车道系统研究及产业化	湖南长益高速公路有限公司,广州华工信息软件有限公司	2016-2017	
201633	高速公路快速化改造管理体系 (FRM) 研究	湖南联智桥隧技术有限公司, 湖南省高速公路建设开发总公司	2019-2018	
201634	湖南高速公路养护管理规范化研究	湖南省高速公路管理局,中公高科养护科技股份有限公司,湖南省高速公路管理局长沙管理处	2016-2017	
201635	高速公路雾区安全保障技术研究	湖南省高速公路管理局	2016-2018	
201636	基于无人机平台公路边坡智能监测系统	湖南交通职业技术学院、湖南交工智能技术有限公司、上海交通大学	2016-2018	
201637	“十三五”交通科技发展规划研究与编制	湖南省交通科学研究院	2016-2016	
201638	湘西地区综合运输网中运输通道系统配置研究	湖南交通职业技术学院	2016-2017	省科技计划项目配套
201639	生物酶土壤固化成套技术筑路关键装备智能化与产业化研究	湖南省交通科学研究院、湖南瑞霖科技有限公司、中南大学	2016-2019	省科技计划项目配套
201640	LNG 燃料动力客船装备技术推广应用	湖南省水运管理局、资兴市地方海事处、交通运输部水运科学研究院	2016-2018	推广项目