

附件1

2024年度湖南省交通运输厅“揭榜挂帅”科技攻关项目计划表

编号	项目名称	项目类别	牵头承担单位	联合承担单位	推荐单位/部门	依托工程/项目	计划周期	项目负责人
202401	公路数字化转型实施路径研究	重点项目	交通运输部规划研究院	南京感动科技有限公司、中国电信股份有限公司湖南分公司	厅科技教育处		10个月	陈琨
202402	无感收费技术体系和管理机制研究	重点项目	湖南省交通科学研究院有限公司	北京中交国通智能交通系统技术有限公司、北京万集科技股份有限公司、湖南投资集团股份有限公司绕城公路西南段分公司	厅科技信息中心	长沙绕城高速公路（西南段）	24个月	傅达、赵恺、邓达
202403	基于AIOT全息感知作业及管控的内河港口关键技术研究	重点项目	湖南中盛交通高科技研究院	湖南大学、湖南省虞公港建设投资有限公司、湖南交通规划勘察设计院有限公司、中南大学、湖南交通工程学院	厅港航处	湘阴虞公港	28个月	席文雄
202404	湖南省高速公路设计标准化体系研究	重点项目	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	湖南省交通科学研究院有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、湖南省高速设计咨询研究院有限公司、广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司、湖南省公路学会	厅基建处	在许广高速茶亭互通至长沙绕城高速公路、G4京港澳高速株洲王十万(朱亭)至耒阳大市段扩容工程、湖南省桂东至新田高速公路桂东至郴州段	24个月	李瑜、王卿
202405	重点水域船舶智能监管和应急保障关键技术研究与示范	行业引导项目	湖南省水运建设投资集团有限公司	中国交通通信信息中心、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、北京国交信通科技发展有限公司、深圳市网讯数码科技有限公司	省水运事务中心	湘江长沙至城陵矶一级航道建设工程	24个月	刘领、刘喆惠
202405-1	基于数字孪生的内河航道智能管养研究	行业引导项目	湖南省水运建设投资集团有限公司	武汉欣海远航科技研发有限公司	省水运事务中心	湘江长沙至城陵矶一级航道建设工程	24个月	李元博、甘浪雄
202406	客货邮融合发展模式下县级农村物流中心建设和运营研究	行业引导项目	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	长沙阡陌交通规划设计有限公司	省运管局	汨罗市客货邮中心	24个月	张文斌、石东浩、周佰会
202407	基于深度学习的车载动态称重系统关键技术及管理机制研究	行业引导项目	湖南省交通科学研究院有限公司	武汉理工大学	厅基建处	湖南省治超联网管理信息系统项目	24个月	贺晋
202408	复杂高等级航道水情精准预报技术研究与示范应用	行业引导项目	湖南省水运建设投资集团有限公司	长沙理工大学、湖南省长沙航道事务中心、湖南交通规划勘察设计院有限公司	省水运事务中心	湘江长沙至城陵矶一级航道建设工程	24个月	王定、邓斌
202409	经营性收费公路收费期满后的运营影响和对策研究	行业引导项目	湖南省高速公路集团有限公司	湖南省交通运输厅规划与项目办公室、湖南高速设计咨询研究院有限公司、长沙理工大学、交通运输部公路科学研究院、北京交科公路勘察设计院有限公司	厅规划办		18个月	汪小平、卢毅、龚国清

2024年度湖南省交通运输厅“揭榜挂帅”科技攻关项目计划表

编号	项目名称	项目类别	牵头承担单位	联合承担单位	推荐单位/部门	依托工程/项目	计划周期	项目负责人
202410	高速公路运营环境下改扩建设计施工关键技术研究	行业引导项目	湖南省高速公路集团有限公司	湖南省交通建设质量安全监督管理局、湖南高速设计咨询研究院有限公司、湖南省株耒桂郴高速公路建设开发有限公司、湖南省耒宜零道高速公路建设开发有限公司、湖南高速养护工程有限公司、湖南高速建设工程有限公司、湖南高速信息科技有限公司、湖南高速工程咨询有限公司	厅基建处	G4京港澳高速株耒段改扩建工程、G4京港澳高速耒宜段改扩建工程	24个月	周栋梁、付康林、沈文
202411	基于BIM技术的河港码头设计、施工一体化关键技术的研究与应用	行业引导项目	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	湖南省城陵矶港口集团有限公司、湖南省交通建设质量安全监督管理局	厅港航处	岳阳港道仁矶码头工程	24个月	付平、丁琼、曹少璞
202412	湖南省平急两用服务区布局及建设方案研究	行业引导项目	湖南省交通规划勘察设计院有限公司		厅综规处		18个月	徐欽、石东浩
202413	磁浮交通技术标准体系建设研究	行业引导项目	湖南轨道交通控股集团有限公司	中车株洲电力机车有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、通号（长沙）轨道交通控制技术有限公司、湖南省轨道勘察设计院有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、中国建筑第五工程局有限公司	厅铁路专线办		34个月	李拥军、张均良、陈峰