

关于申报山西省科学技术奖的公示

一、项目名称

亚热带生态敏感区高速公路“绿色低碳”建管养一体化建设关键技术研发与实践

二、主要完成单位

中铁十二局集团有限公司、广东省路桥建设发展有限公司惠清分公司、广东华路交通科技有限公司、长安大学、交通运输部公路科学研究所、湖南大学、中交第一公路勘察设计研究院有限公司

三、主要完成人

史福伟、赵明、华开成、张彦龙、郭寅川、邱明红、刘夏冰、许甜、倪栋、申爱琴

四、主要知识产权

序号	类型	具体名称	权利人/单位	发明人/作者
1	发明专利	一种结构灵活多变的智能型无人车	广东省路桥建设发展有限公司；南京师范大学	蒙泽喜
2	发明专利	一种阻热净味温拌多功能沥青改性剂及制备方法和应用	长安大学；广东华路交通科技有限公司	纪小平；李向航；许新权；吴传海；吕大伟；吕明敏；李善强；李浩；范倩
3	发明专利	一种环保型抗车辙改性沥青及其制备方法	广东华路交通科技有限公司；长安大学	许新权；吕大伟；纪小平；吴传海；李向航；吕明敏；李善强；李启荣；李浩；范倩；刘锋；王志祥
4	发明专利	一种轻型组合梁墩顶纵向连接构造及其施工方法	湖南大学；广东省路桥建设发展有限公司	赵明；何湘峰；华开成；唐颖；邵旭东；邱明红
5	发明专利	一种高速公路避险车道后翻式前后轮阻力逆转结构	中铁十二局集团有限公司；中铁十二局集团第一工程有限公司	唐智华；王建睿；张品
6	发明专利	生态型公路服务区生活污水处理系统及处理工艺	交通运输部公路科学研究所；广东省路桥建设发展	倪栋；邵社刚；王超；张龙生；邓志刚；许兵；袁旻恣；

序号	类型	具体名称	权利人/单位	发明人/作者
			有限公司；江西省高速公路投资集团有限责任公司	赵静
7	发明专利	一种边坡排水设施工况检测方法	广东交科检测有限公司；广东华路交通科技有限公司	张青青；田卿燕；李清；熊剑；贾勇；戴巍；冯青山；王云
8	发明专利	高速公路避险车道车辆前后轮阻力逆转结构	中铁十二局集团有限公司；中铁十二局集团第一工程有限公司	唐智华；祁国欢；郑成雄
9	发明专利	一种可视可维护型公路隧道防淤堵排水系统	广东大潮高速公路有限公司；广东华路交通科技有限公司；广东交科检测有限公司	成尚锋；赖冠宙；雷鸣；关志娟；周辉；田卿燕；张彦龙；王辰晨；周凯；林海山
10	发明专利	混凝土梁毛边自动生成结构及其方法	中铁十二局集团有限公司；中铁十二局集团第一工程有限公司	何延龙；刘运泽；王琪；王彦锋；吕鹰；周岩
11	发明专利	基于高频高精度定位信息的车辆轨迹预测及碰撞预警方法	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	许甜；王佐；赵超杰；刘建蓓；高晋生；刘国图
12	发明专利	预制超高性能混凝土中承式梁单元、桥梁结构及施工方法	湖南大学	邵旭东；邓舒文；晏班夫；曾田胜
13	发明专利	钢-超高性能混凝土轻型组合梁简支变连续结构构造及其施工方法	邵旭东	邵旭东；邓舒文；晏班夫
14	发明专利	高速公路实时运行风险计算方法	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	刘建蓓；靳媛媛；李志锋；刘玮蔚；骆中斌；叱干都；史恒