

申报项目公示信息

项目名称：湿热地区沥青路面抗滑抗车辙关键技术与工程应用

完成单位：广西交科集团有限公司、广西新发展交通集团有限公司、长沙理工大学、长安大学、广西路桥工程集团有限公司、广西路建工程集团有限公司、广西交建工程建设集团有限公司

完成人：熊剑平、张洪刚、刘斌清、李平、尚永毅、谭华、冯学茂、刘宏富、何锐、禡炜安、李宗文、谭继宗、徐国栋、张仰鹏、刘林海

提名奖项和等级：中国交通运输协会科技进步一等奖（拟定）

项目简介：

本项目研究内容及成果属于交通运输领域。

本项目组从湿热地区行车安全角度出发，我国东南地区湿热气候特征显著，沥青路面易出现抗滑不足、车辙、水损等病害，为解决此类问题，本项目对沥青路面抗滑抗车辙机理、功能型沥青及混合料研发、路面施工数字化管控等开展了研究应用。主要包括：

- （1）湿热地区沥青路面材料性能损伤机理。
- （2）适用于湿热地区的功能型沥青及混合料开发。
- （3）功能型沥青及混合料综合性能研究。
- （4）沥青路面施工数字化管控技术体系研究。

项目建设了示范性工程，获得“国优金奖”，并支持产业化基地建设，经济社会效益显著，推广应用前景广阔，为湿热地区沥青路面

建设提供了技术示范。

代表性知识产权和规范目录：

序号	类别	名称	编号	日期
1	标准	高速公路沥青路面施工技术规范	DB 45/T 2524-2022	2022.6
2	标准	旧水泥混凝土路面加铺沥青面层设计指南	DBJT 45/T 004-2019	2020.2