

2025 年度江西省科学技术奖提名公示信息

项目名称： 湿热地区沥青路面损伤机理与耐久性提升关键技术

提名者： 南昌市科技局

提名奖项： 江西省科学技术进步奖

主要知识产权和标准规范目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	是否计入第一人权属	是否计入第一完成单位权属
1	论文、专著	基于表面自由能理论的彩色树脂类沥青材料润湿性分析	中国	中国公路学报.2016,29(05):34-40	2016 年 5 月 15 日	中国公路学会	武汉理工大学	张恺、罗蓉、张德润	是	否
2	论文、专著	色彩耐久型彩色沥青路面的研究及应用	中国	中国版本图书馆 CIP 数据核字(2022)第 197659 号	2022 年 10 月	中南大学出版社 ISBN:9787548751564	江西省交通科学研究院有限公司	张恺	是	是
3	标准规范	直投式橡塑复合改性沥青混合料应用技术规范	中国	DB36/T 1877-2023	2023 年 11 月 20 日	江西省市场监督管理局	江西省交通科学研究院有限公司、江西省瑞寻	张恺、俞喜兰、宋晓军、朱耀庭、占永春、江名飞、	是	是

							高速公路有 限责任公 司、上饶市 公路事业 发展中心、 赣南公路勘 察设计院有 限公司	曾旭辉、许克 健、肖江、袁 小平、刘建 云、樊向阳、 刘彬、刘薇、 彭水根、易 昭、陶志鹏		
4	发明专利	一种改性沥青 中 SBS、SBR 改性剂各自掺 量的测定方法	中国	ZL2020107179 17.9	2023 年 3 月 28 日	第 5822621 号	江西省交通 科学研究院	俞喜兰;张恺;彭 水根;刘栋;陶敬 林;艾志勇;罗正 斌;张晗	否	是
5	论文、专 著	江西省道路沥 青 PG 分级研 究	中国	公 路 2016,61(05):20- 27	2016 年 5 月 25 日	《公路》杂 志社	江西省交通 科 学 研 究 院、江西公 路开发总公 司、江西省 气象服务中 心	朱耀庭、汪晓 红、段艺萍、奚 进、俞喜兰	否	是
6	论文、专 著	Investigation of effect of temperature on water vapor diffusing into asphalt mixtures	英国	Construction and Building Materials.2018, (187):1204- 1213	2018 年 10 月 30 日	Elsevier 出 版社	武汉理工大 学	黄婷婷、罗蓉	否	否
7	发明专利	沥青混合料内 部水气扩散路 径长度的计算	中国	ZL2021115529 70.9	2024 年 4 月 19 日	第 6928013 号	武汉理工大 学	罗蓉、梁宇、黄 婷婷、涂崇志、 汪翔、牛茺昌、	否	否

		方法及装置						苗强		
8	发明专利	一种沥青混合料水气运动参数计算方法、存储介质及系统	中国	ZL202011434387.3	2023年6月23日	第 6083703 号	武汉理工大学	黄婷婷、罗蓉、涂崇志	否	否
9	发明专利	一种采用红外光谱快速预测沥青混合料疲劳寿命的方法	中国	ZL202410501769.5	2024年4月25日	第 7469032 号	华中科技大学	张德润、刘子阳、马子嵘、李元元、许培欣、汪福松、郑俊星、王家主、邹晓斌、胡齐胜	否	否
10	发明专利	一种沥青疲劳寿命的预估方法及系统	中国	ZL202310611122.3	2024年11月29日	第 7564506 号	武汉理工大学	张泽宇、马浩琨、黄婷婷、陈彧、罗蓉、苗强、贺浩祥	否	否

完成人：张恺、黄婷婷、张德润、张友华、张泽宇、朱耀庭、文旭卿、俞喜兰、杨文瑞、樊向阳、涂崇志、熊凯、刘彬、易昭、李振纲

完成单位：江西省交投养护科技集团有限公司、武汉理工大学、江西省交通投资集团有限责任公司、华中科技大学、东华理工大学、江西省交通运输科学研究院有限公司