

2023年度中国交通运输协会科学技术奖的公示

项目名称： 抗凝冰-透水复合型沥青路面关键技术研究及应用

主要完成人： 张力、谢清忠、易 达、张久鹏、王鑫、董兴舒、丁海华、赵晓康、秦龙飞、金玉良

完成单位： 中交建筑集团有限公司、长安大学

代表性论文论著目录：

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页 码 (XX 年XX 卷XX 页)	发表 时间 (年 月 日)	通 讯 作 者	第 一 作 者	他 引 总 次 数	检索数据库	是否 中文 论著 或国 内期 刊
1	Design and Analysis of Permeable Road Asphalt Pavement Based on Rainfall Pattern Characteristics of Coastal Cities in South China /20th COTA International Conference of Transportation Professionals /Zhe Huang, Hongfei Zhang, Yufei Jing, Jiupeng Zhang, Wolong Liu	2020年 1089- 1101页	2020 年8 月14 日	张久鹏	Zhe Huang	/	The Engineering Index	否
2	A Permeable Asphalt Pavement Decision Strategy Based on the Rainfall Characteristics in Guizhou, Southwest China/ 20th COTA International Conference of Transportation Professionals / ShiHai Zhao, Zhe Huang, Zhe Li, YiMeng Liu, JiuPeng Zhang, Wolong Liu	2020年 1826- 1838页	2020 年8 月14 日	张久鹏	Shihai Zhao	/	The Engineering Index	否
3	Temperature Regulation Mechanism of Asphalt Pavement and Active Ice and Snow Melting Technology in Cold Plateau Areas: A Review /20th COTA International Conference of Transportation Professionals; Guowen Dou, Guoqing Sun, Xiaoyong Tan,; Qingzhong Xie, Yimeng Liu5, Yanchun Wu	2020年 2046- 2057页	2020 年8 月14 日	张久鹏	Guowen Dou	/	The Engineering Index	否
4	基于抗滑性能的改进型多点支撑薄层罩面级配设计与性能研究/中外公路/屈甜,刘一濛,谢清忠,吴燕	2019年 39卷 200-	2019 年12 月19	张久鹏	屈甜	10	知网	是

	春,张久鹏	205页	日					
5	道路主动抗凝冰技术综述/居舍/刘一濛	2020年50-51页	2020年2月5日	刘一濛	刘一濛	2	知网	是

主要知识产权目录：

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	中国发明	一种测试沥青路面层流特性的试验装置及方法	中国	ZL201710209790.8	2020年7月28日	第4041091号	中交第四公路工程有限公司，长安大学	张久鹏
2	中国发明	一种评估不同因素对沥青路面透水性能影响的装置	中国	ZL201710737718.2	2020年10月20日	第3910989号	中交第四公路工程有限公司，长安大学	张久鹏
3	中国发明	一种盐化物抗凝冰路面多功能试验设备	中国	ZL202110911475.6	2022年1月14日	第4892260号	中交第四公路工程有限公司，长安大学	张久鹏