



姓名：雷俊安

职称：讲师

最高学位：博士

所属硕点：交通运输

所在系院：土木工程与建筑学院

联系方式：13227098038, Email-1607968652@qq.com

专业方向：路面抗滑性能，路面养护技术，路面结构与材料，特殊土路基处理

研究成果：

**简述：**雷俊安，男，1992年6月生，博士，讲师，2022年毕业于长安大学道路与铁道工程专业，*International Journal of Pavement Research and Technology* 等期刊审稿人。主持湖北省教育厅项目1项，发表论文20余篇，其中SCI收录7篇，EI收录2篇，CSCD收录4篇。授权专利4件。

代表性成果：

(1) 发表论文（SCI收录7篇，EI收录2篇，CSCD收录4篇）

**Lei Jun'an\***, Zheng Nanxiang, Chen Xiaobao. Research on the relationship between anti-skid performance and various aggregate micro texture based on laser scanning confocal microscope, *Construction and Building Materials*, 2022,316. (SCI检索)

[1] **Lei Jun'an\***, Zheng Nanxiang, Luo Fan. Purification of automobile exhaust gas by activated carbon supported Fe<sup>3+</sup> modified nanoTiO<sub>2</sub> and its application on asphalt pavement, *Road Materials and Pavement Design*,2021,22(11):2424-2440. (SCI检索)

[2] Zheng Nanxiang, **Lei Jun'an\***, Wang Shoubin. Influence of heat reflective coating on the cooling and pavement performance of large void asphalt pavement, *Coatings*, 2020,10(11), 1065. (SCI检索)

- [3] Wu Xirong, Zheng Nanxiang, **Lei Jun'an**. Study on the changes of texture characteristic parameters of bauxite clinker replacement asphalt mixtures under accelerated loading, *Construction and Building Materials*, 2021,288. (SCI 检索)
- [4] Wu Xirong, Zheng Nanxiang, **Lei Jun'an**. Influencing factors and mechanism for the attenuation of the skid resistance for bauxite clinker-asphalt mixtures, *Construction and Building Materials*, 2021,283. (SCI 检索)
- [5] Zheng Nanxiang, Bi Jiefu, Dong Shi, **Lei Jun'an**, He Yongtai, Cui Zhiwei, Chen Liguang. Testing and evaluation for long-term skid resistance of asphalt pavement composite seal using texture characteristics[J]. *Construction and Building Materials*, 2022, 356. (SCI 检索)
- [6] Wang Yuanyuan, Wang Rui, Ren Xiaofeng, **Lei Junan**. Improvement of Binocular Reconstruction Algorithm for Measuring 3D Pavement Texture Using a Single Laser Line Scanning Constraint[J]. *CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES*, 2023, 136(2):1951-1972. (SCI 检索)
- [7] **雷俊安**,郑南翔,董善真.长期老化对沥青表面能及其与集料黏附性的影响[J]. *建筑材料学报*,2021,24(02):393-398. (EI 检索)
- [8] **雷俊安**,郑南翔,许新权,等.温拌沥青高温流变性能研究[J]. *建筑材料学报*,2020,23(04):904-911. (EI 检索)
- [9] **雷俊安**,郑南翔,纪小平,杨俊.级配对水泥稳定再生集料强度影响[J].*沈阳建筑大学学报(自然科学版)*,2019,35(02):315-323. (CSCD)
- [10] **雷俊安**,杨俊.二灰稳定三峡库区风化砂三轴试验研究[J].*长江科学院院报*,2019,36(03):133-138. (CSCD)
- [11] 杨俊,**雷俊安**,张国栋.冻融循环对风化砂改良膨胀土无侧限抗压强度影响研究[J].*长江科学院院报*,2016,33(01):83-88. (CSCD)
- [12] 杨俊,**雷俊安**,张国栋.不同剪切速率对改良膨胀土抗剪强度影响研究[J].*水利水电技术*,2015,46(09):139-143. (CSCD)
- [13] **雷俊安**,王元元,陈小宝等.ATH/EG 复合阻燃剂对沥青及大空隙沥青混合料性能影响[J/OL].*公路*,2023(06):353-361. (中文核心)
- [14] **雷俊安**,郑南翔,陈朝阳.抑冰融雪涂层的制备与性能研究[J].*公路*,2019,64(05):256-261. (中文核心)
- [15] 何永泰,李炜,**雷俊安**等.不同温拌剂对沥青及混合料性能的影响研究[J].*公路*,2020,65(09):59-64. (中文核心)

[16]雷俊安,郑南翔,许新权等.基于多应力蠕变恢复试验的温拌沥青高温性能[J].江苏大学学报(自然科学版),2020,41(04):459-465. (中文核心)

[17]李志峰,雷俊安.沥青路面新型阻燃抑烟材料研究进展[C].2022 世界交通运输大会(WTC2022)论文集(公路工程篇).人民交通出版社股份有限公司,2022.

## (2) 专利

[1] 雷俊安.一种可加热的沥青取样勺装置,2021(专利号:ZL 2020 2 0822369.1);

[2] 雷俊安.一种用于隧道模拟环境的尾气分解及浓度测试装置,2021(专利号:ZL 2020 2 0812286.4);

[3] 雷俊安.一种试验用沥青烟气收集装置,2020(专利号:ZL 2019 2 2403224.8);

[4] 雷俊安.一种沥青阻燃性能测试装置,2020(专利号:ZL 2019 21045693.0);

[5] 雷俊安.基于 MMLS 加速加载试验的耐磨抗滑集料分类标准的确定方法,2023(申请号:CN115561159A);

[6] 雷俊安.一种基于激光共聚焦扫描显微镜的集料抗滑预测方法,2023(申请号:CN115753713A);

[7] 雷俊安.一种考虑集料特性的沥青路面抗滑性能预测方法,2023(申请号:CN115855797A)。

## 主持的项目:

[1] 湖北省教育厅优秀中青年人才科研计划项目(Q20222602):热氧-紫外老化耦合作用下温拌胶粉改性沥青流变特性及劣化机理研究,2022-2024,在研。(主持)。

[2] 湖北文理学院科研启动基金项目(2059186):集料纹理特征对沥青路面长期抗滑性能影响研究,2022-2025,在研。(主持)

## 工作经历:

2022.4-至今,湖北文理学院。

## 学习经历:

2010.09-2014.06,华北水利水电大学 土木工程专业 获工学学士学位;

2014.09-2017.06,三峡大学 桥梁与隧道工程专业 获工学硕士学位;

2017.09-2022.01,长安大学 道路与铁道工程专业 获工学博士学位。

## 招生意愿:

与土木、道桥工程相关专业

