



**姓名：**薛金顺

**职称：**副教授

**最高学位：**博士

**所属硕点：**交通运输

**所在院系：**土木工程与建筑学院

**联系方式：**13697223399

**专业方向：**功能型路面结构与材料；工业固废在道路工程中应用

**研究成果：**

**简述：**围绕公路建设与养护中出现的技术问题，主要开展路面结构与材料、路面设计理论与方法、路基工程等方面理论与实践课题研究，并在振动法设计半刚性基层材料和沥青混合料等方面取得了一些成果，为解决半刚性基层开裂问题打下基础。在国内外学术期刊发表论文 30 余篇，被 SCI/EI 收录 20 余篇，授权发明专利 3 项。主持省部级课题 3 项，参与国家自然科学基金项目 2 项、交通运输部科技项目 1 项、省交通厅科技项目 5 项，荣获中国公路学会科学技术奖一等奖 1 项。指导学生获批省级和校级大学生创新训练项目各 1 项、获 A 类学科竞赛国家级三等奖 3 人次、省级一等奖 1 人次、省级二等奖 3 人次、省级三等奖 5 人次。

**代表性成果：**

- [1] 第一作者+通讯作者.Optimization design and verification of SMA-13 mixture gradation mortar theory [J]. Construction and Building Materials, 2022, 335: 127478.
- [2] 第一作者+通讯作者.Gradation optimization and evaluation of AC-20 mixtures based on interlock-dense theory [J]. Construction and Building Materials, 2022, 350: 128893.

- [3] 第一作者+通讯作者.Laboratory evaluation of the effect of compaction method and compaction work on the performance of SMA-13 mixture [J]. PLOS ONE, 2022, 17(3):e0265097.
- [4] 第一作者. Analysis on the fatigue properties of vertical vibration compacted lime-fly ash-stabilized macadam [J]. Construction and Building Materials, 2017, 155: 531-541.
- [5] 第一作者.垂直振动压实 SRX 稳定碎石力学性能影响因素研究[J].硅酸盐通报,2018,37(04):1387-1392+1429.
- [6] 通讯作者 . Investigation into physical and mechanical properties of SRX-stabilised crushed rock using different compaction methods [J]. International Journal of Pavement Engineering, 2019, 20(7): 866-873.
- [7] 通讯作者 . Laboratory fatigue performance of vertical vibration compacted SRX-stabilized crushed rock material [J]. Journal of Materials in Civil Engineering, 2019, 31(12).
- [8] 通讯作者.热阻式 SMA-13 沥青混合料级配优化[J].交通运输工程学报,2018,18(06):10-17.

#### 科研项目:

- [1] 湖北省自然科学基金项目,基于时空关联的沥青混合料多尺度压实特性研究(2020CFB330),2020-2022,结题,项目负责人
- [2] 湖北省自然科学基金联合基金项目,复杂环境下道路三维形貌数字化双目融合视觉测量理论与方法研究,2023-2025,在研,项目负责人
- [3] 湖北文理学院学科开放基金项目,重交通 SMA 混合料振动压实法设计标准研究(XKQ2021026),2021-2022,结题,项目负责人
- [4] 湖北文理学院科研启动经费资助项目,2059084, SMA 混合料振动压实试验方法及评价,2019-2022,在研,项目负责人
- [5] 杭州嘉路交通科技有限公司横向项目,干线公路交叉口半柔性抗车辙路面数值模拟研究,2019-2021,结题,项目负责人
- [6] 浙江省交通运输科学研究院横向项目,水-低温-荷载耦合作用下沥青混合料半圆弯曲试验,2021-2022,结题,项目负责人

**教授课程:**

《道路勘测设计》、《土质学与土力学》、《公路小桥涵》等。