

硕士生导师 石军兵 简介

姓 名： 石军兵

性 别： 男

学 位： 博士

职 称： 讲师，硕导

招生硕士点： 土木水利

邮 箱： Junbingshi@163.com

联系地址： 安徽省合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥大学城建学院



一、个人简介

石军兵，博士，讲师，主要从事相变建筑材料、土木工程材料方面的教学和研究。主持安徽省高校自然科学基金重点项目 1 项，合肥学院校级人才科研基金 1 项，主持横向课题 1 项，参与国家自然科学基金重点项目 1 项，安徽省重点研发计划项目 1 项。发表 SCI 论文 8 篇（其中中科院 2 区以上论文 7 篇），授权发明专利 1 项，软件著作权 1 项。

二、工作经历

2021/12 至今，合肥大学城市建设与交通学院，交通工程系，讲师

三、研究方向

相变建筑材料

路基路面材料

高性能土木工程材料

四、科研项目

1、低碳相变混凝土的制备及湿热耦合环境下的传热特性研究(2022AH051806)，安徽省高校自然科学研究重点项目，2023-01 至 2024-12，在研，主持；

2、低碳相变混凝土的热-力性能协同增强机理及节能效果研究（21-22RC37）,合肥学院人才科研基金项目，2022-3 至 2025-3，在研，主持

3、超高强水泥基材料制备（22050119016），企业委托项目，2023.06-2024.06，主持，在研。

五、代表成果

5.1 论文

1. **Junbing shi**（石军兵），Min Li. Lightweight mortar with paraffin/expanded vermiculite-diatomite composite phase change materials: Development, characterization and year-round thermoregulation performance, Solar energy, 2021, 220: 331-342 (SCI 收录)
2. **Junbing shi**（石军兵），Min Li . Surface modification effects in phase change material-infiltrated attapulgite, Materials Chemistry and Physics, 2020, 254: 123521 (SCI 收录)
3. **Junbing shi**（石军兵），Min Li , Synthesis and characterization of polyethylene glycol/modified attapulgite form-stable composite phase change material for thermal energy storage, solar energy, 2020, 205: 62-73（SCI 收录）

5.2 专利

1. 李敏，石军兵. 一种双温度相变调温膨胀蛭石板及其制备方法[P]. 中国专利：ZL201910025879.8.（发明专利）