

**主要研究领域:**

- 1、冻土-结构相互作用体系地震响应研究
- 2、季节性冻土冻胀防治研究

**主要学术成就:**

副教授，博士，硕士生导师。主持国家自然科学基金 1 项，省级项目 1 项，横向课题 4 项。  
发表 SCI/EI 检索学术论文 15 篇。

导师邮箱: [xingshuang1982@163.com](mailto:xingshuang1982@163.com)