

主要研究领域:

- 1、框架-剪力墙结构优化设计;
- 2、高强混凝土材料本构关系及耐久性
- 3、碳纤维复合芯导线运行特性
- 4、严寒地区居住建筑围护结构节能技术

主要学术成就:

教授，博士，硕士生导师。主持省级项目 2 项，横向课题 20 余项。发表学术论文 68 篇，获吉林科技进步三等奖 1 项，吉林省教学成果二等奖 1 项。

导师邮箱: 20203011@nnepu.edu.cn