

验收委员会名单 (2017年8月22日)

姓名	工作单位	所学专业	现从事专业	职务	职称	本人签名
陈忠范	东南大学	结构工程	结构工程		教授	陈忠范
黄东升	南京林业大学	结构工程	结构工程		教授	黄东升
左晓宝	南京理工大学	结构工程	结构工程		教授	左晓宝
吴二军	河海大学	结构工程	结构工程		副教授	吴二军
毛利军	南京航空航天大学	结构工程	结构工程		副教授	毛利军



《高性能橡胶隔震支座及工程结构应用技术研究》 项目验收意见

2017年8月22日在东南大学召开了江苏省产学研前瞻性联合研究项目《高性能橡胶隔震支座及工程结构应用技术研究》(项目编号:BY2014127-12)验收会。与会专家听取了项目组汇报,审阅了验收材料,经问询、答辩和讨论,形成以下验收意见:

1. 提供的验收材料真实、齐全,符合验收要求。

2. 该项目通过改进橡胶材料的配方,研发了改进型高性能低模量(0.32MPa)高阻尼橡胶,并采用高性能橡胶制成了高性能橡胶隔震支座;通过有限元分析改进型高性能橡胶隔震支座的受力变形特征,并通过试验研究了高性能橡胶隔震支座的竖向刚度、水平刚度等特征参数;通过支座生产过程中的工艺环节变异分析,研究了支座特征参数的变异特征。最后,通过剪力墙隔震结构的模型试验,研究并验证了高性能橡胶隔震支座对装配式剪力墙结构的隔震和减震效果。

项目完成了:1)研发了低模量高阻尼橡胶及橡胶支座;2)建立了适合本橡胶材料的本构模型,并通过有限元模拟了橡胶的受力变形特征;3)研究了橡胶隔震支座的生产工艺和变异来源,并得到了支座力学性能概率特征参数的概率分





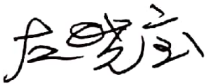
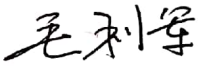
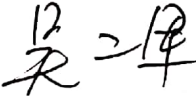
布；4) 将该高性能隔震支座有效应用于剪力墙结构工程，提高了实际工程的减震效果。

3. 该项目发表 SCI 收录论文 2 篇，EI 论文 5 篇，申请发明专利 5 项，授权发明专利 3 项。

4. 项目经费专款专用，使用合理。

验收委员会认为该项目完成了合同约定的各项任务指标，一致同意通过验收。

验收委员会主任：

成员：




2018 年 8 月 22 日

