

作者：黄兴华 来源：新华网 发布时间：2009-4-6 14:01:00

小字号

中字号

大字号

## 抗震环保竹结构别墅问世

竹结构的韧性好，且竹结构住宅自重轻，地震时吸收的地震力也相对较少。即使在强烈的地震下结构整体出现变形，也不会散架或垮塌。有关专家日前成功研发出抗震环保竹结构别墅，并有望实现产品化。



建于湖南大学土木工程学院院内的抗震环保竹结构别墅（3月31日摄）

曾设计抗震安置房和抗震教室的抗震设计及加固专家、湖南大学土木工程学院院长肖岩教授，日前成功研发出抗震环保竹结构别墅。专家认为，这标志着现代竹结构住宅技术可以实现产品化。

曾设计抗震安置房和抗震教室的抗震设计及加固专家、湖南大学土木工程学院院长肖岩教授，日前成功研发出抗震环保竹结构别墅。专家认为，这标志着现代竹结构住宅技术可以实现产品化。

去年四川地震灾情出现后，肖岩及其课题组迅速为灾区研制出快速装配式现代竹结构抗震安置房和抗震教室。这批抗震安置房和抗震教室，采用竹作为结构材料，不但绿色环保，并且自重轻、抗震性能好，且整个建筑体系采用模块化设计，墙体及屋面大量采用保温隔热及防火材料，房屋舒适性和安全性好，为灾区群众提供一个相对舒适的居住环境和学习环境，也为灾后重建工作赢得时间。记者在湖南大学土木工程学院院内看到，肖岩和他的课题组此次研发的抗震环保别墅，两层样板房的建筑形式和使用功能与北美、欧洲的木结构别墅完全一致，建筑面积260平方米，占地面积140平方米，设有4居室、3卫浴，另有厨房、餐室、起居室及两连体车库。



湖南大学土木工程学院学生在介绍抗震环保竹住宅内部的竹结构墙体（3月31日摄）

据介绍，由于竹结构的韧性好，且竹结构住宅自重轻，地震时吸收的地震力也相对较少。即使在强烈的地震下结构整体出现变形，也不会散架或垮塌。

肖岩透露，他的团队正与国际竹藤组织合作，将在北京紫竹院公园建示范景观建筑。

发E-mail给:



| 打印 | 评论 | 论坛 | 博客 |

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

校舍加固是世界性问题 台湾专家介绍校舍抗震和加...

抗震救灾优秀生“调包”事件真相调查

反思“抗震优秀生”免试上大学：地震教给孩子什么

抗震救灾中十大科学技术详解

西安建大隔震成套技术使建筑安全度提高2倍

中国工程院举行抗震救灾咨询座谈会

两院院士已提交9份抗震建议

#### 一周新闻排行

湘潭大学教授问题论文一稿十投遭质疑

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡

“863”项目一科技精英沦为贪官 曾发现非典病毒

全场起立鼓掌 钱学森获影响世界华人盛典最高礼遇

中国工程院公布院士增选材料验收有关规定

PNAS：猫为何有九条命

美国15个品牌婴儿奶粉被检出含高氯酸盐

