

<<复合材料在建筑加固、修复中的应>>

图书基本信息

书名：<<复合材料在建筑加固、修复中的应用>>

13位ISBN编号：9787502579678

10位ISBN编号：7502579672

出版时间：2006-2

出版时间：第1版(2006年2月1日)

作者：岳清瑞

页数：284

字数：216000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<复合材料在建筑加固、修复中的应>>

内容概要

本书的目的是将目前已经成熟的或可以推广使用的FRP技术介绍给同行，为共同推进FRP及其技术在建筑领域的发展做出努力。

主要介绍FRP加固结构技术所涉及到的高性能纤维增强复合材料的种类及其特殊的性能；FRP加固修复混凝土结构、钢结构、砌体结构的技术方法，其中专门介绍了预应力碳纤维布加固混凝土结构技术和嵌入式加固技术这两种在国内还很少应用的技术方法；FRP加固修复结构的技术经济评价等。

本书可以供从事FRP及其加固修复建筑结构方面应用技术的工程技术人员、学生等参考。

<<复合材料在建筑加固、修复中的应>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 发展历史 第二节 建筑工程用纤维增强复合材料 一、材料性质 二、产品形式及分类 第三节 应用领域与应用方式 一、应用领域 二、应用方式 第四节 发展方向与前景 一、发展方向 二、发展前景第二章 建筑工程用纤维增强复合材料 第一节 建筑工程用纤维和基体树脂 一、增强材料的种类 二、基体材料的种类 第二节 建筑工程用FRP 一、纤维织物 二、纤维增强复合材料板 三、纤维增强复合材料筋 四、纤维增强复合材料网络 五、纤维增强复合材料型材 六、FRP纤维混凝土 第三节 结构加固补强修复工程用粘接材料 第四节 建筑结构用FRP性能规定以及FRP与传统建材的区别 一、国内外规范、规程对FRP性能规定以及FRP与传统建材的区别 二、建筑工程对FRP的性能要求和产品质量保证措施第三章 纤维增强复合材料在工程结构加固修复中的应用 第一节 加固混凝土结构技术 一、常用加固方法 二、加固混凝土结构设计方法 三、施工方法 四、工程实例 第二节 加固钢结构技术 一、研究状况 二、设计方法 三、FRP加固钢结构技术的特点 四、施工方法 五、工程实例 第三节 加固其他结构技术 一、纤维增强复合材料加固砌体结构 二、纤维增强复合材料加固木结构第四章 纤维增强复合材料片材加固修复结构的技术经济评价参考文献附录 结构工程用纤维增强复合材料性能检测方法

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>