

<<建筑用绝热夹芯板结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑用绝热夹芯板结构>>

13位ISBN编号：9787030302045

10位ISBN编号：7030302044

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：查晓雄

页数：367

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>

<<建筑用绝热夹芯板结构>>

内容概要

建筑用绝热夹芯板在我国的应用越来越多。

一方面，建筑用绝热夹芯板在节能环保方面显示出巨大的优越性；另一方面，相关力学、防火等安全性方面的研究还不完善，给应用带来问题。

查晓雄编写的《建筑用绝热夹芯板结构--金属面和非金属面》全面介绍建筑用绝热夹芯板的结构性能，包括金属面和非金属面夹芯板抗弯性能和设计、节点计算和设计、长期?载下的徐变性能、金属面损伤检测及优化分析，涉及相关最新研究成果。

《建筑用绝热夹芯板结构--金属面和非金属面》可作为高等院校土木工程专业选修课程教材，也可供土木工程技术人员和科研人员参考。

<<建筑用绝热夹芯板结构>>

作者简介

查晓雄，1968年2月出生，哈尔滨工业大学教授，博士生导师。

中国钢结构协会钢-混凝土组合结构协会理事长、中国钢结构协会常务理事、中国钢结构协会专家委员会委员。

1996年于原哈尔滨建筑大学建筑工程系博士毕业；1996~1998年在华中科技大学固体力学博士后流动站作博士后；1998年在华中科技大学土木建筑学院任副教授，并担任结构教研室主任；2000~2001年由英国皇家协会KC

WANG奖学金项目资助赴英国阿斯顿大学(Aston

University)作二站博士后；2002~2003年获国家面向21世纪教育振兴行动计划“重点高校系主任和研究所/实验室骨干出国研修项目”支持前往美国加州大学伯克利分校(University

of

California, Berkeley)土木及环境工程系作高级访问学者；2003年在华中科技大学任教授；2004年至今，在哈尔滨工业大学任教授、博士生导师。

2007年研究成果“拆装式活动房标准的制定及抗灾性能研究”获深圳市科技进步创新奖，已发表论文一百余篇，与深圳市企业建立“深圳市博士后创新基地”一个，“校企研发中心”两个。

参加国家、行业等标准制订三项，已经和正在培养博士后四名、博士生八名、硕士生四十三名。

<<建筑用绝热夹芯板结构>>

书籍目录

前言

第1章 绪言

1.1 简介

1.2 夹芯板要求

1.3 夹芯板常用种类

1.3.1 墙面板

1.3.2 屋面板

1.4 制造方法

1.4.1 面板制造

1.4.2 板成型过程

1.4.3 泡沫芯材制造

1.5 夹芯板材料

1.5.1 面层材料

1.5.2 芯层材料

1.6 夹芯板的破坏模式

1.6.1 剪切变形破坏

1.6.2 平表面或浅压型金属面层的皱屈

1.6.3 深压型金属面层的屈曲

1.6.4 芯层受剪(包括粘结受剪)破坏

1.6.5 芯层压碎破坏

1.6.6 连接件的破坏

1.6.7 起泡

1.7 应用范围

1.7.1 工业建筑——厂房建筑、仓储物流建筑、电厂设施

1.7.2

公共建筑——运动场馆、机场建筑、展览场馆、校园建筑、剧院功能场所

1.7.3 商业建筑——办公楼、购物中心、商业中心、实验室

1.7.4 住宅房屋——改建、扩建、加层、活动房等

1.7.5 净化工程

1.7.6 声屏障

1.7.7 太阳能一体化板

1.7.8 其他工程

1.8 研究现状

1.8.1 国外研究现状

1.8.2 国内研究现状

1.9 相关标准

1.9.1 国内相关标准

1.9.2 国外相关标准

参考文献

第2章 金属面夹芯板抗弯承载力试验研究

第3章 金属面夹芯板统一设计理论的研究

第4章 非金属面结构绝缘板力学性能

第5章 金属面夹芯板节点计算

第6章 金属面夹芯板受弯构件的徐变

第7章 金属面夹芯板无损检伤

<<建筑用绝热夹芯板结构>>

第8章 金属面夹芯板的优化分析

<<建筑用绝热夹芯板结构>>

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>