<<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。

中国钢结构协会钢一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?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?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?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 ?合房屋——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
- ?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

第一图书网, tushu007.com <<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