

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787508345994

10位ISBN编号：7508345991

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：张光碧

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>

<<建筑材料>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分十五章，主要内容包括建筑材料的基本性质，天然石材，气硬性胶凝材料，水泥，混凝土，建筑砂浆，沥青及沥青混凝土，金属材料，建筑玻璃，合成高分子材料，木材，墙体材料和屋面材料，防水材料，绝热、吸声隔声及装饰材料，建筑材料试验等。

本书按现行国家标准、部颁行业标准和最新规范编写，反映国际国内建筑材料的最新进展及最新成果，语言精炼、条理清楚、选材合理、图文并茂、中英结合。

本书可作为高等院校水利水电工程、农田水利工程、水利水电工程施工、水运工程、工业与民用建筑工程、交通道路工程等专业的教材和教学用书，也可作为这些专业工程技术人员的参考用书。

<<建筑材料>>

书籍目录

出版说明绪论第一章 建筑材料的基本性质 第一节 材料的物理性质 第二节 材料的基本力学性质 第三节 材料的耐久性 第四节 材料的组成、结构、构造对材料性质的影响 思考题第二章 天然石材 第一节 天然岩石的组成及分类 第二节 天然石材的技术性质 第三节 石材的加工类型及选用 思考题第三章 气硬性胶凝材料 第一节 石灰 第二节 石膏 第三节 水玻璃 思考题第四章 水泥 第一节 硅酸盐水泥 第二节 掺混合材料的硅酸盐水泥 第三节 其他品种水泥 思考题第五章 混凝土 第一节 概述 第二节 普通混凝土的基本组成材料 第三节 新拌混凝土的和易性 第四节 混凝土的强度 第五节 混凝土的耐久性 第六节 混凝土的质量控制 第七节 普通混凝土的配合比设计 第八节 混凝土的外加剂 第九节 混凝土的掺和料 第十节 混凝土的变形 第十一节 高性能混凝土 第十二节 碾压混凝土 第十三节 其他混凝土 思考题第六章 建筑砂浆 第一节 砌筑砂浆的材料组成及技术性质 第二节 砌筑砂浆的配合比设计 第三节 抹面砂浆和特种砂浆 思考题第七章 沥青及沥青混凝土 第一节 概述 第二节 石油沥青 第三节 沥青改性方法 第四节 沥青混凝土 思考题第八章 金属材料 第一节 钢材的生产与分类 第二节 钢材的技术性质 第三节 钢材的晶体结构与化学成分 第四节 钢材的加工与焊接 第五节 钢材的防火和防腐蚀 第六节 建筑钢材的标准与选用 第七节 铝和铝合金 第八节 新型金属材料 思考题第九章 建筑玻璃 第一节 玻璃的制造及种类 第二节 玻璃的基本特性与加工装饰 第三节 建筑玻璃的品种、特性与光学装饰用途 思考题第十章 合成高分子材料 第一节 合成高分子材料的基本知识 第二节 建筑塑料 第三节 合成橡胶 第四节 合成胶粘剂 思考题第十一章 木材 第一节 木材的分类及构造 第二节 木材的物理力学性质 第三节 木材的腐朽和防腐 第四节 木材的应用 思考题第十二章 墙体材料和屋面材料 第一节 烧结砖 第二节 工业废渣砖 第三节 建筑砌块 第四节 建筑板材 第五节 屋面材料 思考题第十三章 防水材料 第一节 防水涂料 第二节 防水卷材 第三节 建筑密封材料 思考题第十四章 绝热、吸声隔声及装饰材料 第一节 绝热材料 第二节 吸声隔声材料 第三节 装饰材料 思考题第十五章 建筑材料试验 第一节 建筑材料基本物理性质试验 第二节 水泥试验 第三节 混凝土骨料试验 第四节 新拌混凝土试验 第五节 混凝土试验 第六节 砂浆试验 第七节 沥青材料试验 第八节 沥青混凝土试验 第九节 木材试验 第十节 砌墙砖试验参考文献

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>