

<<建筑材料与检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料与检测>>

13位ISBN编号：9787807349372

10位ISBN编号：7807349379

出版时间：2011-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：孙家国，叶琳，张冬梅 主编

页数：312

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>

<<建筑材料与检测>>

内容概要

本书是全国高职高专建筑类专业规划教材，是根据教育部对高职高专教育的基本要求及全国水利水电高职教研会制定的建筑材料与检测课程教学大纲编写完成的。

全书主要包括绪论、建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、砌体材料、建筑钢材、合成高分子材料、防水材料、木材、绝热材料和吸声材料、建筑装饰材料、结构工程质量检测、建筑材料检测等。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术、道路桥梁工程技术、建筑装饰技术、水利水电建筑工程、给水排水工程等专业的教材，也可作为相关专业的岗位培训教材或供工程技术人员参考使用。

<<建筑材料与检测>>

书籍目录

前言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力学性质第三节材料的耐久性与环境协调性第四节材料的组成、结构和构造复习思考题第二章气硬性胶凝材料第一节石灰第二节石膏第三节水玻璃复习思考题第三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特性水泥和专用水泥第四节铝酸盐水泥第五节水泥的验收与保管复习思考题第四章混凝土第一节概述第二节普通混凝土的组成材料第三节混凝土的主要技术性质第四节外加剂第五节混凝土的配合比设计第六节混凝土的质量控制第七节其他混凝土复习思考题第五章建筑砂浆第一节砌筑砂浆的组成材料及技术性质第二节砌筑砂浆的配合比设计第三节其他砂浆复习思考题第六章砌体材料第一节砌筑石材第二节砌墙砖第三节砌块第四节新型墙体材料复习思考题第七章建筑钢材第一节钢材的冶炼和分类第二节建筑钢材的主要技术性质第三节建筑钢材的技术标准及应用第四节钢材的锈蚀与防护复习思考题第八章合成高分子材料第一节高分子材料基本知识第二节建筑塑料第三节建筑胶粘剂第四节合成橡胶复习思考题第九章防水材料第一节石油沥青第二节煤沥青第三节改性沥青第四节建筑防水制品复习思考题第十章木材第一节木材的基本构造第二节木材的性能及应用第三节木材的防腐与防火第四节木材的综合利用复习思考题第十一章绝热材料和吸声材料第一节绝热材料第二节吸声材料第三节建筑功能材料的新发展复习思考题第十二章建筑装饰材料第一节概述第二节建筑涂料第三节墙面装饰材料第四节壁纸与墙布第五节建筑玻璃第六节建筑陶瓷复习思考题第十三章结构工程质量检测第一节回弹法检测混凝土强度第二节回弹法检测砂浆抗压强度第三节超声回弹综合法检测混凝土强度第四节拔出法检测技术第五节钻芯法检测混凝土强度第六节超声法检测混凝土缺陷复习思考题第十四章和建筑材料检测第一节建筑材料基本性质检测第二节水泥技术性质检测第三节混凝土用集料性能检测第四节普通混凝土性能检测第五节建筑砂浆性质检测第六节砌墙砖与砌块性质检测第七节钢筋性能检测第八节沥青性能检测参考文献

<<建筑材料与检测>>

编辑推荐

建筑材料与检测是建筑类专业的一门重要技术基础课。

由孙家国等编著的《建筑材料与检测》主要介绍了建筑材料的组成、性质与应用、技术标准、检验方法及保管等知识。

通过《全国高职高专建筑类专业规划教材：建筑材料与检测》的学习，使学生能正确认识、合理选用建筑材料，并能掌握建筑材料的检验方法和运输、保管知识。

《全国高职高专建筑类专业规划教材：建筑材料与检测》在编写中，考虑到高等职业技术教育的教学要求，本着既要贯彻《少而精》，又要力求突出先进性、针对性、实用性、创新性和注重技能培养的原则，每章开头均有学习目标，章末都安排了复习思考题，主要章节均有工程案例分析。

《全国高职高专建筑类专业规划教材：建筑材料与检测》尽量采用新标准、新规范，重点突出高等职业技术教育培养应用型、技能型人才的教学要求。

各专业可根据自身的教学目标及教学时数，对教材内容进行取舍。

<<建筑材料与检测>>

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>