

图书基本信息

书名：<<建设工程材料及施工试验知识问答>>

13位ISBN编号：9787112127443

10位ISBN编号：7112127440

出版时间：2011-1

出版时间：中国建筑工业

作者：白建红//马洪晔

页数：290

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>

<<建设工程材料及施工试验知识问答>>

内容概要

本书以问答形式简明扼要地阐述了建筑工程质量检测、试验标准和方法，旨在提高检测人员的素质，确保检测工作质量。

内容包括：基础知识、建筑材料试验，建筑施工试验，配合比设计、装饰装修材料试验、节能保温材料试验、室内空气质量检测、施工现场检测和市政工程材料试验，共九章四十节。

所有问题均在目录上列出索引，以方便读者查找。

本书内容丰富、深入浅出，既有学习价值，又兼有工具书特点，可作为建设行业工程质量检测机构试验人员培训使用。

书籍目录

第一章 基础知识 1.常用建材的基本性质有哪些？

其代号和单位是什么？

2.什么是材料的耐久性？

3.土木工程材料主要耐久性指标与破坏因素的关系是什么？

4.什么是随机取样？

5.什么是人工四分法缩分？

6.什么是试验误差？

试验过程中可能产生哪几种误差？

7.混凝土立方体抗压强度标准差如何计算？

8.盘内混凝土强度的变异系数如何计算？

计算其值的意义如何？

9.什么是数值修约的有效位数？

10.数值修约进舍规则是什么？

11.什么是0.5单位修约？

12.什么是法定计量单位？

13.国际单位制的基本单位是什么？

14.常用的倍数单位如何表示？

15.国家选用的其他计量单位中时间如何表示？

16.《建筑工程检测试验技术管理规范》(JGJ190-2010)中的强制性条文是如何规定的？

第二章 建筑材料试验 第一节 水泥 1.目前北京市对水泥的管理规定是什么？

2.水泥的标志有何要求？

3.常用水泥的品种有哪些？

代号是什么？

水泥组分有何不同？

4.常用的水泥品种强度等级是怎样划分的？

5.与水泥试验有关的标准有哪些？

6.常用水泥试验的取样方法、数量有何规定？

7.常用水泥必试项目有哪些，如何试验？

8.常用水泥必试项目的试验如何计算？

9.常用水泥必试项目的试验结果如何评定？

10.水泥试验结果的判定规则是什么？

11.常用水泥的适用范围及放射性要求是什么？

第二节 砂 1.有关砂试验的标准有哪些？

2.砂试验的取样批次、方法和数量有哪些规定？

3.砂的分类和定义是什么？

4.含泥量和石粉含量的定义是什么？

5.砂必试项目有哪些？

如何试验？

6.砂必试项目试验结果如何计算？

7.砂必试项目的试验结果如何评定？

8.砂细度模数是如何划分的？

9.普通混凝土用砂标准中强制性条文有哪些？

10.普通混凝土用砂其他质量要求有哪些？

第三节 石 1.与碎(卵)石试验有关的标准有哪些？

2.碎(卵)石试验的取样方法和数量有哪些规定？

<<建设工程材料及施工试验知识问答>>

3.碎(卵)石必试项目有哪些？

如何试验？

4.碎(卵)石必试项目试验结果如何计算？

5.碎(卵)石必试项目的试验结果如何评定？

6.普通混凝土用碎石或卵石的质量要求有哪些？

第四节 常用掺合料 一、粉煤灰 1.与粉煤灰试验有关的标准规范、规定有哪些？

2.粉煤灰试样的取样方法和数量有哪些规定？

3.粉煤灰必试项目有哪些？

如何试验？

4.粉煤灰必试项目试验结果如何计算？

5.粉煤灰必试项目试验结果如何评定？

二、粒化高炉矿渣粉 1.与矿渣粉试验有关的标准、规范？

2.粒化高炉矿渣粉试样的取样方法和数量有哪些规定？

3.粒化高炉矿渣粉必试项目有哪些？

如何试验？

4.粒化高炉矿渣粉必试项目试验结果如何计算？

5.矿渣粉必试项目试验结果如何评定？

第五节 砌墙砖及砌块 1.与砌墙砖及砌块有关的标准、规范、规程、规定有哪些？

2.砌墙砖和砌块的必试项目、组批原则及取样规定有哪些？

3.砌墙砖及砌块必试项目的试验方法和评定有何规定？

第六节 钢材 1.与钢材物理试验有关的标准、规范、规程、规定有哪些？

2.钢材试验的必试项目、组批规则及取样数量有哪些规定？

3.常川钢材力学性能试验取样的位置有何规定？

4.与钢材试验有关的术语有哪些？

5.如何确定钢材拉伸试验的原始标距，断后伸长率如何计算和表示？

.....第三章 建筑施工试验第四章 配合比设计第五章 装饰装修材料试验第六章 节能保温材料试验第七章 室内空气质量检测第八章 施工现场检测第九章 市政工程材料试验附录：《建设工程检测试验管理规程(DB11/T 386--2006)

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>