

<<混凝土工程施工技术与质量控制>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工程施工技术与质量控制>>

13位ISBN编号：9787801593726

10位ISBN编号：7801593723

出版时间：2003-1

出版时间：建材工业出版社

作者：宋功业

页数：287

字数：464000

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>

<<混凝土工程施工技术与质量控制>>

内容概要

本书突出了混凝土工程施工技术与质量控制这一主题，共分三大部分。

第一部分主要结合现行国家材料标准对混凝土常用材料的品种、性能、主要矿物成分等进行了阐述，希望工程技术人员对这些材料有较为深刻的认识，以便工程中结合具体条件选用。

第二部分着重介绍混凝土施工技术，按照从一般到特殊的原则既介绍常规施工技术也介绍特殊条件下的混凝土施工技术和特殊混凝土施工技术。

第三部分主要介绍混凝土质量控制技术。

实际上，混凝土施工质量是本书的主线，在第一、二部分已有了充分的体现。

第三部分主要结合现行施工质量验收规范和检验标准介绍如何控制检验与控制混凝土质量。

<<混凝土工程施工技术与质量控制>>

书籍目录

第一章 混凝土的组成材料 第一节 水泥的品种及主要性能 一、常用水泥的主要品种 二、硅酸盐水泥的主要矿物成分 三、水泥的水化产物 四、水泥的物理性质 五、水泥的强度 第二节 拌合用水 第三节 集料 一、粗集料 二、细集料 三、用高炉重矿渣作集料 四、轻集料 第四节 外加剂 一、普通减水剂 二、高效减水剂 三、引气剂 四、调凝剂 五、流化剂 六、膨胀剂 七、防冻剂 八、早强剂 九、加气剂 十、阻锈剂 十一、防水剂 十二、养护剂 第五节 掺合料 一、磨细矿渣 二、粉煤灰 三、火山灰质混合材料 四、硅粉形态对混凝土性能的影响 第二章 混凝土施工技术 第一节 混凝土分类 第二节 混凝土配合比设计 一、配合比设计的要求 二、配合比设计方法 三、混凝土配制强度的确定 四、用水量的确定 五、砂率的确定 六、外加剂和掺合料的确定 七、最大水灰比与最小水泥用量 八、引气剂的掺量 九、混凝土配合比计算 十、混凝土配合比的试配、调整与确定 十一、有特殊要求的混凝土配合比设计 第三节 混凝土施工 一、混凝土的配料与拌制 二、混凝土运输 三、混凝土浇筑 四、混凝土的养护 五、拆模 六、混凝土真空吸水技术 第四节 特殊施工 一、冬期混凝土施工 二、暑期混凝土施工 三、高强混凝土施工 四、碾压混凝土施工 五、泡沫混凝土施工 六、耐低温混凝土施工 七、耐热混凝土施工 八、抗油渗混凝土施工 九、防辐射混凝土施工 十、轻集料混凝土施工 十一、纤维混凝土施工 十二、特细砂混凝土施工 十三、特细砂混凝土施工 十四、补偿收缩混凝土 第三章 混凝土质量控制

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>