

<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

13位ISBN编号：9787533744267

10位ISBN编号：7533744268

出版时间：2009-5

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：陆震 主编

页数：294

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>

<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

内容概要

《钢筋混凝土结构施工技术入门》是按照国家现行混凝土结构工程施工质量验收规范相关规定和施工特点的实际编写而成。

全书共分四章：第一章钢筋混凝土结构原材料，介绍钢筋、水泥、砂石、外加剂、掺合料等材料的品种、性能、质量要求及应用。

鉴于混凝土结构钢筋和混凝土成型必须有模板及模板支撑架才能进行，所以第二章着重介绍混凝土模板制作与安装。

第三、四章为钢筋混凝土结构钢筋，混凝土施工，主要介绍钢筋的锚固、连接及连接检验，配料，制作，成型，设置位置；介绍混凝土的配合比设计、预拌与泵送及季节性施工与质量要求。

本书内容翔实，实践经验丰富，文字通俗易懂，实用性较强。

可供施工技术人员、监理人员和高等院校有关专业的师生参考，也可作职教部门的培训教材。

<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

书籍目录

第一章 钢筋混凝土结构原材料 第一节 钢筋 一、钢筋品种、性能及应用 二、钢筋检验 第二节 水泥 一、硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥 二、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥 第三节 砂石 一、砂石质量要求 二、砂石验收、取样与缩分 三、砂石检验 第四节 外加剂 一、外加剂的选择、掺量、质量控制 二、外加剂应用 三、外加剂检验 第五节 掺合料 一、粉煤灰 二、粉煤灰应用技术 三、矿渣粉 四、矿渣粉应用第二章 混凝土模板制作与安装 第一节 散装木模板 一、材料 二、模板构件计算 三、散装木模板施工 第二节 组合钢模板 一、组合钢模板组成与要求 二、组合钢模板制作和检验 三、模板施工设计 四、模板施工及验收 五、模板运输、维修与保管第三章 钢筋混凝土结构钢筋施工 第一节 钢筋的锚固、连接及连接检验 一、钢筋的锚固与连接接头 二、钢筋的连接方式 三、钢筋的连接检验 第二节 钢筋配料与代换 一、钢筋配料 二、钢筋代换 第三节 钢筋加工制作与绑扎成型 一、钢筋加工 二、几种钢筋制作方法 三、钢筋绑扎 第四节 钢筋设置位置 一、结构钢筋 二、剪力墙钢筋 三、肋形楼盖钢筋 四、框架节点钢筋第四章 钢筋混凝土结构混凝土施工 第一节 混凝土配合比设计 一、普通混凝土配制强度和配合比设计基本参数的确定 二、普通混凝土配合比计算和试配、调整与确定 三、抗渗、抗冻、高强、泵送、大体积混凝土配合比设计 四、混凝土配合比设计的几点经验 第二节 预拌混凝土 一、分类及标记 二、原材料及配合比 三、预拌混凝土质量要求 四、制备 五、检验 第三节 混凝土泵送 一、泵送混凝土原材料和配合比 二、泵送设备及管道的选择与布置 三、混凝土供应、泵送与浇筑 四、泵送混凝土质量控制 五、长距离高扬程泵送混凝土施工 第四节 季节性混凝土施工 一、多雨季节混凝土施工 二、夏季混凝土施工 三、HPC混凝土冬期施工特点 四、混凝土养护材料及保温材料厚度

<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

章节摘录

引气剂一般掺量较小，为了搅拌均匀，宜以溶液掺加，使用时加入拌合水中，溶液中的水量应从拌合水中扣除，以保证准确的水灰比。

多数引气剂要用热水溶解，在冷水溶解时若产生絮凝或沉淀，可加热使其溶解。

引气剂与减水剂、早强剂、缓凝剂、防冻剂复合配制溶液时，若产生絮凝或沉淀等现象，应分别配制溶液并分别加入搅拌机内。

施工时应严格控制混凝土的含气量，在任何情况下，均应采用现场的材料和配合比，与现场环境相同的条件下进行试拌试验；同时应注意由于含气量增大而引起混凝土拌合物体积的增大，应根据混凝土表观密度或含气量来调整配合比，以避免每立方米混凝土中水泥用量不足。

检验掺引气剂或引气减水剂混凝土的含气量，应在搅拌机出料口进行取样，并应考虑混凝土在运输和振捣过程中含气量的损失。

对含气量要求严格的混凝土施工中应定期测定含气量，以便随时调整，确保工程质量。

混凝土含气量随搅拌时间长短而发生变化，搅拌时间3~5 min较合适。

混凝土用平板振捣含气量损失小，用插入振捣含气量损失大，并随振动频率提高或振动时间延长损失增大，因此振动时间不宜超过20 s。

3) 缓凝剂、缓凝减水剂及缓凝高效减水剂 用糖蜜或糖钙、木质素磺酸钙、柠檬酸、磷酸盐等或其他表面活性剂等复合成缓减水剂；工程中可由缓凝剂与高效减水剂复合成缓凝高效减水剂。

<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

编辑推荐

刚进城？
才失业？
不怕！
只要肯学习，相信自己：天生我才，必有用。
应聘打工？
开厂办店？
别愁！
只要您精通一门技术，拥有一项专长，您就会：一招鲜，吃遍天。

<<钢筋混凝土结构施工技术入门>>

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>