

《高性能混凝土施工问答》

图书基本信息

书名：《高性能混凝土施工问答》

13位ISBN编号：9787122069603

10位ISBN编号：7122069605

出版时间：2010-1

出版社：化学工业

作者：姚燕//王玲//林晖

页数：164

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高性能混凝土施工问答》

内容概要

《高性能混凝土施工问答》内容简介：高性能混凝土是以高耐久性为目标的新型高技术混凝土，也称为绿色混凝土。《高性能混凝土施工问答》主要介绍了高性能混凝土工程施工方面的知识，具体内容有高性能混凝土的基本知识；原材料及配合比设计；包括工作性能、力学性能、抗碱~集料反应性能、收缩性能、冻融性能、抗渗性能、碳化和抗化学腐蚀性能在内的主要性能及检验；施工过程中应注意的问题等。

《高性能混凝土施工问答》采用一问一答的通俗形式，针对性强，可供高性能混凝土工程施工的技术人员、监理人员和业主方技术人员阅读，也可供从事混凝土材料研究的科技人员、高校相关专业师生参考。

《高性能混凝土施工问答》

书籍目录

第一篇 高性能混凝土的概念 1.什么是高性能混凝土？ 2.什么是高性能混凝土的工作性？ 3.什么是高性能混凝土的体积稳定性？ 4.什么是混凝土的耐久性？ 5.影响混凝土结构耐久性能的因素有哪些？ 6.高强混凝土有什么特点？ 7.高性能混凝土原材料组成有何特点？ 8.为什么说高性能混凝土是绿色混凝土？ 9.高性能混凝土在水化结构上有何特点？第二篇 高性能混凝土的原材料 第一节 水泥 10.高性能混凝土选择水泥的原则是什么？ 11.我国通用硅酸盐水泥品种有哪些？ 12.水泥对混凝土耐久性的影响有哪些？ 13.配制高强混凝土一定要使用高强度等级水泥吗？ 第二节 矿物外加剂 14.什么是矿物外加剂？ 15.混合材、矿物掺合料和矿物外加剂的区别是什么？ 16.矿物外加剂在高性能混凝土中的作用是什么？ 17.常用的矿物外加剂有哪些种类？如何选用？ 18.磨细矿渣对高性能混凝土性能有哪些影响？ 19.粉煤灰是如何分级和分类的？ 20.什么是高钙粉煤灰？ 21.高钙粉煤灰能用于高性能混凝土的配制吗？ 22.掺加粉煤灰的混凝土耐久性好吗？ 23.硅灰是如何包装运输的？ 24.硅灰对混凝土性能有哪些有利的影响？ 25.硅灰对混凝土性能有哪些不利的影响？ 26.矿物外加剂对大体积混凝土温升有何影响？ 第三节 化学外加剂 27.什么是化学外加剂？ 28.化学外加剂的作用是什么？ 29.混凝土减水剂的作用和分类是什么？ 30.高性能混凝土如何选择混凝土外加剂？ 31.萘系高效减水剂的分子结构和特点是什么？ 32.蜜胺系高效减水剂的分子结构和特点是什么？ 33.氨基磺酸盐系高效减水剂的分子结构和特点是什么？ 34.脂肪族高效减水剂的分子结构和特点是什么？ 35.高性能减水剂的分子结构和特点是什么？ 36.高性能减水剂在我国的发展情况如何？ 37.引气剂在提高混凝土耐久性方面有何作用？ 38.混凝土泵送剂的组成如何？ 第四节 集料 39.什么是集料？在混凝土中的作用是什么？第三章 高性能混凝土的性能及检验第四章 高性能混凝土的施工参考文献

《高性能混凝土施工问答》

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：www.tushu000.com