

<<混凝土技术禁忌手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土技术禁忌手册>>

13位ISBN编号：9787111108832

10位ISBN编号：7111108833

出版时间：2002年1月1日

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：赵慧如

页数：273

字数：341000

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>

<<混凝土技术禁忌手册>>

内容概要

本书就混凝土用原材料质量、各类混凝土的配合比、施工应用时混凝土的质量检验等几个主要方面，将经常出现的一些错误概念、习惯做法和违规操作列为“禁忌”条目，叙述它们所产生的不良后果为“原由”，指出消除这些不良后果的正确方法和措施（包括执行规范、规程）为“解禁”，以确保混凝土的质量。

为便于查阅使用，全书分为普通混凝土、大体积混凝土、补偿收缩混凝土、泵送混凝土、商品混凝土、冬期混凝土、喷射混凝土、水下浇筑混凝土、高强混凝土、高性能混凝土、道路桥涵混凝土等十一章。

内容翔实具体，理论结合实践，是从事工程建设人员的好助手，马可供建筑设计、监理部门及有关院校师生参考。

<<混凝土技术禁忌手册>>

书籍目录

第一章 普通混凝土 禁忌 1 六大通用水泥新标准与老标准的差异，仅是下降一级的强度等级，等同于水泥标号 禁忌 2 水泥中MgO、SO₃含量超标 禁忌 3 无出厂合格证或复试报告的水泥用于混凝土中 禁忌 4 使用过期（水泥出厂日期超过三个月）水泥或受潮结块水泥 禁忌 5 不同品种的水泥混用 禁忌 6 混凝土拌合用水杂质超标 禁忌 7 砂、石骨料有害杂质含量超标 禁忌 8 石子最大粒径、针、片状颗粒超标 禁忌 9 对重要工程的混凝土所使用的碎石或卵石以及砂子不进行碱活性检验 禁忌 10 用“体积”控制砂子的用量 禁忌 11 使用混凝土外加剂，不通过试配选择“最佳掺量” 禁忌 12 不重视外加剂与水泥的相容性问题（适应性问题） 禁忌 13 超掺量使用木钙减水剂 禁忌 14 不按工程实际随意选用外加剂 禁忌 15 超标越规使用硫酸盐类外加剂 禁忌 16 超标越规使用氯盐类外加剂 禁忌 17 对人体产生危害或对环境产生污染的物质用作外加剂 禁忌 18 混凝土中掺粉煤灰而减少水泥用量是“以次充好”，获取经济效益 禁忌 19 水泥中掺混合材与混凝土中掺矿物掺合料是同出一辙 禁忌 20 混凝土抗压强度值等同于强度等级 禁忌 21 用计算方法求得“合理含砂率” 禁忌 22 混凝土的最大水灰比和最小水泥用量超过限值 禁忌 23 不用试验室的混凝土配合比，随意套用经验配合比 禁忌 24 不注重在混凝土中掺用粉煤灰的经济原则—最佳化原则 禁忌 25 用于检查结构构件混凝土质量的试件不进行标准养护 禁忌 26 混凝土搅拌时间短，振捣不密实，不按顺序振捣混凝土 禁忌 27 检测混凝土抗压强度的回弹仪，不按规定要求进行率定 禁忌 28 对回弹仪直读值，不作混凝土配合比、水泥品种及用量、不同浇筑面、碳化深度、非水平状态、泵送混凝土等修正 禁忌 29 普通混凝土浇筑时，自由下落高度超过2m或竖向结构高度超过3m及浇筑层厚度过大 禁忌 30 混凝土施工缝位置留置不当 禁忌 31 现浇混凝土结构过早拆模 禁忌 32 施工单位擅自处理混凝土质量缺陷 禁忌 33 张拉或放张预应力筋时，混凝土强度没有达到设计规定的强度 禁忌 34 预应力构件灌浆孔道不畅通，灌浆不密实 禁忌 35 蒸汽养护的混凝土构件，升、降温度过快

第二章 大体积混凝土..... 第三章 补偿收缩混凝土 第四章 泵送混凝土 第五章 商品混凝土 第六章 冬期混凝土 第七章 喷射混凝土 第八章 水下浇筑混凝土 第九章 高强混凝土 第十章 高性能混凝土 第十一章 道路桥涵混凝土 参考文献

<<混凝土技术禁忌手册>>

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>