

<<混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护>>

图书基本信息

书名：<<混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护>>

13位ISBN编号：9787122008794

10位ISBN编号：7122008797

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：葛燕

页数：325

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>

## <<混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护>>

### 内容概要

钢筋腐蚀造成钢筋混凝土结构在远小于设计使用年限的情况下即过早发生破坏的现象在全世界范围内普遍存在，由此造成的经济损失十分巨大。

《混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护》扼要地阐述了混凝土中钢筋的腐蚀过程和影响因素，重点讨论了用于修复钢筋混凝土结构的阴极保护的原理、分类、准则、设计、施工和维护等内容，对阴极保护前的调查、关键因素的设计、电源选用、测试仪器等进行了介绍，列举了国内外钢筋混凝土阴极保护（含新建结构的阴极防护）。

附录介绍了目前世界上最新版本的钢筋混凝土阴极保护标准。

《混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护》可供从事土木建筑、材料科学等教学、科研、设计、施工、管理的工程技术人员参考。

## <<混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 混凝土钢筋腐蚀的危害1.2 我国钢筋混凝土结构腐蚀破坏状况1.3 钢筋腐蚀对结构功能的影响1.4 钢筋腐蚀机理1.5 钢筋腐蚀的检测1.6 控制钢筋腐蚀的方法1.7 钢筋混凝土阴极保护技术的发展和现状参考文献第2章 钢筋混凝土阴极保护的工作原理2.1 阴极保护原理2.2 阴极保护方式2.3 阴极保护条件2.4 阴极保护区域的划分2.5 阴极保护的副作用2.6 杂散电流对阴极保护的影响参考文献第3章 阴极保护准则3.1 保护电位准则3.2 极化衰减(发展)准则3.3 极化曲线(E-I<sub>gi</sub>)准则3.4 其它准则参考文献第4章 保护电流密度和电流分布4.1 保护电流密度4.2 电流分布4.3 试验性阴极保护系统参考文献第5章 阴极保护前结构物状况调查与检测第6章 强制电流阴极保护第7章 强制电流阴极保护的电源设备第8章 牺牲阳极保护第9章 运行与管理第10章 测试仪器及维护保养第11章 阴极保护工程实践第12章 阴极防护第13章 经济分析附录附录一 EN12696 : 2000混凝土中钢筋的阴极保护附录二 NACE RP0290—2000大气中钢筋混凝土结构强制电流

<<混凝土中钢筋的腐蚀与阴极保护>>

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>