

# 受氯离子侵蚀钢筋混凝土结构的耐久性检测诊断

赵卓<sup>1</sup>,张敏<sup>2</sup>,曾力<sup>1</sup>

(1.郑州大学土木工程学院,河南郑州450002;2.河南科学技术情报所,河南郑州450003)

关键词 氯离子;钢筋混凝土结构;耐久性;检测诊断

语言 简体中文

中图分类号 TU503

摘要 基于电化学理论,考虑不同腐蚀阶段,研究探讨了氯离子的侵蚀作用机理、结构混凝土中氯离子含量界限值、氯离子的扩散等有关问题,简要分析了不同腐蚀阶段结构钢筋锈蚀检测的几种常用电化学方法,介绍了混凝土抗氯离子渗透性的相关检测技术,并基于不同腐蚀控制策略,结合工程实际,提出了针对氯离子腐蚀的结构防护对策。

文献标识码 A

文章编号 1671-6833(2006)03-0030-04

[→ 工学版 第27卷 第3期](#)

收稿日期 2006-4-29