第一图书网, tushu007.com

<<结构混凝土的评估.寿命预测.修复>>

图书基本信息

书名：<<结构混凝土的评估.寿命预测.修复>>

13位ISBN编号：9787562438595

10位ISBN编号：7562438595

出版时间：2007-2

出版时间：重庆大学

作者：美国混凝土学会

页数：319

译者：阎培渝

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

内容概要

美国混凝土学会（ACI）在100多年的工程实践中，编制了大量的标准规范，出版了许多技术报告，具有很高的参考价值。

ACI 201.1R-92“在役混凝土的状态调查指南”提供了一个准备在役混凝土使用情况报告的系统，它包括准备报告所需要考虑的所有细节的检查表格，以及有关混凝土耐久性方面的概念。

ACI 224.1R-93“混凝土结构裂缝的成因、评价和修复”总结了混凝土结构裂缝的成因，提出了混凝土结构裂缝的评价步骤和主要修复技术。

ACI 364.1R-93“混凝土结构改造工程前的评估指导”概述了在改造之前可能进行的对混凝土结构的评估程序。

ACI 365.1R-00“服役寿命预测”总结了有关新建和现有混凝土结构服役寿命预测的最新信息。报告给出了控制混凝土服役寿命的主要因素和评价现有结构状况的方法。

ACI 437R-03“现有混凝土建筑物的强度评定”给出了选择现有混凝土结构的强度评定方法时所应遵循的原则，以及为了进行强度评估所需要收集的资料种类。

ACI 546R-04“混凝土修补指南”给出了材料选择与应用的原则，以及混凝土结构维修、维护与加固的方法。

书籍目录

在役混凝土的状态调查指南　1　概述　2　检测项目表　3　定义及相关图片混凝土结构裂缝的成因、评价和修复　1　开裂的原因和控制　1.1　引言　1.2　塑性混凝土的开裂　1.3　硬化混凝土的开裂　2　对开裂的评价　2.1　引言　2.2　确定混凝土开裂位置和程度　2.3　选择修补方案　3　裂缝修复方法　3.1　引言　3.2　环氧树脂注射　3.3　开槽和密封　3.4　缝合　3.5　补充加强筋　3.6　钻孔和封塞　3.7　重力填充　3.8　灌浆　3.9　干装　3.10　裂缝控制　3.11　聚合物浸渍　3.12　罩面和表层处理　3.13　自愈合　4　总结　5　参考文献　5.1　建议的参考文献　5.2　引用的参考文献混凝土结构改造工程前的评估指导服役寿命预测现有混凝土建筑物的强度评定混凝土修补指南

编辑推荐

《结构混凝土的评估寿命预测修复》挑选了有关混凝土结构状态调查、评估与维修的6个ACI的规范和技术报告，将其译成中文，供我国土木工程界的工程技术人员参考。
保证结构物在设计使用寿命期限内正常发挥其功能，对结构物的使用状态进行定期检查，对出现的损坏进行及时维修是非常重要的。
美国混凝土学会（ACI）在100多年的工程实践中，编制了大量的标准规范，出版了许多技术报告，具有很高的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

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