

混凝土缺陷处理技术及应用



[混凝土缺陷处理技术及应用_下载链接1](#)

著者:马建革 等 著

[混凝土缺陷处理技术及应用_下载链接1](#)

标签

评论

对混凝土常见问题的处理很详细，如果想对混凝土缺陷的处理及修补了解，这本书就很好！顶一个！！！！

内容还可以，讲的东西浅显易懂

可以参考，当然这类书并不是立竿见影的，需要时间去理解。

好书，还没来得及看，随便浏览了下，真心不错

一起买了很多本，很实用！

内容还可以，实用工程技术人员。

看了下，很好

不错的混凝土知识读本

还没来得及急看呢 利用假期好好看看

全新正版，值得购买，推荐！！！！

就是感觉书好像有点旧，但是确实是新书

随着建筑科学研究与技术的发展，混凝土作为最重要和常用的建筑材料之一，被越来越

多地用在水利、建筑和交通工程等基础设施的各类建筑物中。这些混凝土建筑物在不同的行业中发挥着重要的作用。但是由于混凝土施工条件所限、施工现场管理水平的差异，或者建筑物结构型的特殊，或者施工方法和施工工艺不一，或者建筑物长期服役、年久失修，都会造成混凝土存在裂缝、渗漏、强度不足等质量缺陷，严重时会造成建筑物的破坏与坍塌，危及人民生命财产安全。

为了建成优良的混凝土建筑物，减少质量问题，工程设计与建设者们殚精竭虑、如履薄冰，但往往还会由于种种原因而造成一些混凝土的质量缺陷。为了挽救和延长这些建筑物的生命，就需要对混凝土缺陷进行技术处理。本书在总结众多不同类型建筑物混凝土缺陷处理施工方法和经验的基础上，分析缺陷发生的机理与原因，并根据现行规范标准的要求编写而成。书中分门别类地介绍了行之有效的混凝土缺陷处理技术及应用。编者力求技术的通用性强、适用面广，以供建筑工程设计与施工管理人员及大中专院校相关专业的师生借鉴参考。全书共分六章。

第一章主要介绍混凝土缺陷产生的原因、分类，混凝土裂缝处理加固的标准和混凝土缺陷的检测、评估，由马建革、马伟、曹光钊编写。

第二章主要介绍混凝土裂缝、破损的修补方法以及混凝土裂缝修补施工工艺，由马建革、潘志新编写。

第三章主要介绍混凝土结构渗漏产生的原因及部位、渗漏的调查和成因分析及处理判断、渗漏处理的原则和方法、地下工程防水堵漏材料的选择、地下工程防水堵漏的施工工艺、防水堵漏效果检查及出现问题的处理等技术，由马建革、潘志新编写。

第四章详细阐述混凝土结构加固处理的各种方法（如粘贴碳纤维布加固法、粘钢板加固法等），由马伟、黄炎、曹光钊编写。

第五章介绍混凝土缺陷修补材料及检测方法，由潘志新、陶鹃、曹钊编写。

第六章结合工程实例，对混凝土缺陷（裂缝）处理、结构防水处理、结构加固处理等典型工程进行介绍分析，由曹光钊、马伟、潘志新编写。

全书由马建革、潘志新、马伟、曹光钊统稿。

在书稿编撰过程中，编者参考了许多工程相关资料和有关专业书籍，在此对这些资料 and 书籍的作者表示衷心的感谢。

由于编写时间仓促，书中难免存在疏漏与不妥之处，敬请广大读者批评指正。

[查看全部](#)

随着建筑科学研究与技术的发展，混凝土作为最重要和常用的建筑材料之一，被越来越多地用在水利、建筑和交通工程等基础设施的各类建筑物中。这些混凝土建筑物在不同的行业中发挥着重要的作用。但是由于混凝土施工条件所限、施工现场管理水平的差异，或者建筑物结构型的特殊，或者施工方法和施工工艺不一，或者建筑物长期服役、年久失修，都会造成混凝土存在裂缝、渗漏、强度不足等质量缺陷，严重时会造成建筑物的破坏与坍塌，危及人民生命财产安全。

为了建成优良的混凝土建筑物，减少质量问题，工程设计与建设者们殚精竭虑、如履薄冰，但往往还会由于种种原因而造成一些混凝土的质量缺陷。为了挽救和延长这些建筑物的生命，就需要对混凝土缺陷进行技术处理。本书在总结众多不同类型建筑物混凝土缺陷处理施工方法和经验的基础上，分析缺陷发生的机理与原因，并根据现行规范标准的要求编写而成。书中分门别类地介绍了行之有效的混凝土缺陷处理技术及应用。编者力求技术的通用性强、适用面广，以供建筑工程设计与施工管理人员及大中专院校相关专业的师生借鉴参考。全书共分六章。

第一章主要介绍混凝土缺陷产生的原因、分类，混凝土裂缝处理加固的标准和混凝土缺陷的检测、评估，由马建革、马伟、曹光钊编写。

第二章主要介绍混凝土裂缝、破损的修补方法以及混凝土裂缝修补施工工艺，由马建革、潘志新编写。

第三章主要介绍混凝土结构渗漏产生的原因及部位、渗漏的调查和成因分析及处理判断、渗漏处理的原则和方法、地下工程防水堵漏材料的选择、地下工程防水堵漏的施工工艺、防水堵漏效果检查及出现问题的处理等技术，由马建革、潘志新编写。

第四章详细阐述混凝土结构加固处理的各种方法（如粘贴碳纤维布加固法、粘钢板加固法等），由马伟、黄炎、曹光钊编写。

第五章介绍混凝土缺陷修补材料及检测方法，由潘志新、陶鹃、曹钊编写。

第六章结合工程实例，对混凝土缺陷（裂缝）处理、结构防水处理、结构加固处理等典型工程进行介绍分析，由曹光钊、马伟、潘志新编写。

全书由马建革、潘志新、马伟、曹光钊统稿。
在书稿编撰过程中，编者参考了许多工程相关资料和有关专业书籍，在此对这些资料和书籍的作者表示衷心的感谢。

[混凝土缺陷处理技术及应用_下载链接1](#)

书评

[混凝土缺陷处理技术及应用_下载链接1](#)