

<<后张无粘结部分预应力混凝土公路桥>>

图书基本信息

书名：<<后张无粘结部分预应力混凝土公路桥>>

13位ISBN编号：9787114031564

10位ISBN编号：7114031564

出版时间：2001-2-1

出版时间：人民交通出版社

作者：肖长礼等编

页数：307

字数：223000

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>

## <<后张无粘结部分预应力混凝土公路桥>>

### 内容概要

本书介绍了后张无粘结部分预应力混凝土桥梁结构性能和施工技术的最新研究成果。

它不仅较强的理论性，而且具有一定的实用性。

文中系统地阐述了后张无粘结部分预应力混凝土桥梁的设计理论与施工方法，还提供了无粘结部分预应力混凝土板(梁)试验成果和无粘结PPC简支梁计算示例。

本书是在作者多年从事无粘结预应力技术并在公路桥梁工程中应用、研究、设计及施工的基础上编写而成的，不仅内容丰富翔实，而且学术观点也有新意。

适于桥梁、建筑工程技术人员参考，亦可供土建相关专业的大专院校师生阅读。

书籍目录

第一章 概述 1.1 无粘结预应力混凝土桥梁的发展概况 1.2 无粘结部分预应力混凝土的概念与特点 1.3 预应力度及无粘结预应力混凝土结构的分类 第二章 无粘结预应力混凝土材料与锚固系统 2.1 混凝土及钢筋 2.2 无粘结预应力筋 2.3 锚具系统 第三章 板（梁）的力学性能与承载力极限状态计算 3.1 无粘结部分预应力混凝土板（梁）受弯特性 3.2 部分预应力混凝土受弯构件无粘结筋的极限应力 3.3 无粘结部分预应力混凝土梁正截面强度计算 3.4 无粘结部分预应力混凝土梁斜截面抗剪强度计算 3.5 无粘结部分预应力混凝土梁端部局部承压计算 第四章 无粘结部分预应力混凝土板（梁）设计一般规定 4.1 板（梁）截面尺寸拟定 4.2 无粘结预应力筋、非预应力钢筋的估算 4.3 控制应力和预应力损失计算 4.4 无粘结部分预应力混凝土板（梁）的构造要求 4.5 无粘结部分预应力混凝土梁设计步骤 第五章 无粘结部分预应力混凝土应力计算 5.1 概述 5.2 无粘结部分预应力混凝土梁使用阶段应力状态 5.3 正截面应力计算 5.4 使用荷载作用下剪应力与主应力验算 5.5 构件混凝土收缩、徐变引起非预应力钢筋应力计算 第六章 无粘结部分预应力混凝土梁挠度与裂缝计算 6.1 无粘结部分预应力混凝土梁裂缝分析与计算 6.2 无粘结部分预应力混凝土梁挠度计算 第七章 无粘结部分预应力混凝土板（梁）的疲劳强度 7.1 材料的疲劳强度 7.2 板（梁）结构弯曲疲劳强度 7.3 板（梁）结构的抗剪疲劳强度 7.4 疲劳荷载对构件裂缝和挠度的影响 7.5 疲劳强度计算 第八章 后张无粘结PPC低高度箱梁系列设计与计算示例 8.1 无粘结PPC低高度箱梁系列设计指标 8.2 后张无粘结PPC低高度箱梁计算示例 第九章 无粘结PPC低高度箱梁桥试验..... 第十章 后张无粘结部分预应力混凝土板（梁）耐久性与施工技术参考文献

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>