

<<桥梁预应力及索力张拉测控技术>>

图书基本信息

书名：<<桥梁预应力及索力张拉测控技术>>

13位ISBN编号：9787114082962

10位ISBN编号：7114082967

出版时间：2010-4

出版时间：人民交通出版社

作者：王继成 等编著

页数：175

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>

<<桥梁预应力及索力张拉测控技术>>

内容概要

本书对桥梁预应力和索力张拉施工技术现状以及测控方法手段进行了系统总结和分析,提出了桥梁预应力和索力“精细化”施工理念及“全程化、系统化、定量化、智能化”测控技术原则,构建了张拉施工智能测控体系,并结合大量应用实例,介绍了智能测控体系的软硬件组成、功能特点、操作方法和应用效果等。

本书主要用于指导桥梁预应力和索力张拉“精细化”施工,也可供相关专业高校师生和科研人员参考。

<<桥梁预应力及索力张拉测控技术>>

书籍目录

第一章 现代桥梁预应力和索力 第一节 预应力混凝土桥梁与预应力技术 第二节 缆索承重桥梁与索力张拉调整 第二章 预应力和索力与桥梁病害 第一节 预应力混凝土桥梁和缆索承重桥梁常见病害案例 第二节 桥梁病害与预应力及索力张拉施工的关联 第三章 预应力、索力张拉施工技术现状分析与对策 第一节 张拉施工技术现状 第二节 传统张拉施工技术存在的问题 第三节 传统张拉施工过程常见质量隐患 第四节 对传统张拉施工工艺的评价 第五节 预应力及索力张拉施工智能化测控体系的提出 第四章 预应力及索力张拉智能测控技术体系组成 第一节 核心技术 第二节 系列软硬件成套产品 第三节 张拉施工智能测控体系执行的相关规范、规程条文 第五章 预应力及索力张拉智能测控技术体系功能 第一节 锚具成品质量检测 第二节 梳编穿束 第三节 预应力、索力张拉施工跟踪控制 第四节 斜拉桥索力检测调整 第五节 预应力、索力张拉施工质量检测 第六节 预应力、索力张拉施工质量智能验收评估系统 第六章 预应力器材及其质量检测 第一节 预应力筋 第二节 锚具、夹具和连接器 第三节 管道 第四节 混凝土 第五节 水泥浆 第七章 预应力张拉施工准备 第一节 管道布置和安装 第二节 锚具、夹具和连接器安装 第三节 混凝土浇筑 第四节 摩阻测试 第五节 预应力筋安装 第六节 张拉仪器标定 第七节 张拉伸长值计算 第八节 其他准备工作 第九节 张拉安全注意事项 第十节 张拉前检查要点 第八章 预应力张拉 第一节 张拉施工跟踪控制 第二节 预应力筋锚固 第三节 张拉施工注意事项 第九章 预应力管道压浆与封锚 第一节 预应力管道压浆 第二节 封锚 第十章 预应力张拉施工质量检测验收 第一节 检验频率与标准 第二节 检验内容 第三节 验收评估 第四节 补救措施 第五节 连续刚构桥竖向索预应力施工控制 第六节 连续T梁、箱梁桥现浇连续段预应力施工控制 第七节 环形束预应力施工控制 第十一章 索力张拉施工测控 第一节 索的制作与安装 第二节 索力张拉施工测控方法 第三节 有效索力检验 第四节 成桥线形调索 第十二章 应用实例 第一节 梳编穿束实例 第二节 张拉跟踪控制实例 第三节 有效预应力检测实例(阆中马啸溪嘉陵江大桥) 第四节 智能验收评估系统应用实例 第五节 三峡库区某长江大桥 第六节 重庆市某嘉陵江大桥(合龙段) 参考文献

<<桥梁预应力及索力张拉测控技术>>

编辑推荐

《桥梁预应力及索力张拉测控技术》共分十二章，主要介绍了预应力和索力与桥梁病害，预应力、索力张拉施工技术现状分析与对策，预应力及索力张拉智能测控技术体系功能，预应力器材及其质量检测，预应力张拉施工准备，预应力管道压浆与封锚，索力张拉施工测控等内容。

<<桥梁预应力及索力张拉测控技术>>

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>