

<<在役桥梁结构疲劳监测与评估>>

图书基本信息

书名：<<在役桥梁结构疲劳监测与评估>>

13位ISBN编号：9787030365859

10位ISBN编号：7030365852

出版时间：2012-12

出版时间：科学出版社

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>

<<在役桥梁结构疲劳监测与评估>>

内容概要

《在役桥梁结构疲劳监测与评估》介绍了作者十多年来在大型桥梁结构疲劳状态监测与评估方法领域的主要研究成果及其在重要桥梁工程中的应用, 包括桥梁结构疲劳应力场的监测与分析方法, 基于监测信息的桥梁结构疲劳状态分析理论及其实施方法。

重点介绍了在桥梁结构疲劳分析与评估过程中的关键理论与方法, 包括钢桥梁在服役荷载下的高周疲劳损伤力学理论、基于监测信息的桥梁疲劳状态评估的确定性方法、以疲劳状态评估为目标的大型桥梁结构多尺度有限元模拟、基于桥梁交通荷载测量系统的活载模型的建立、在役桥梁结构的关键疲劳构件识别与疲劳累积过程仿真分析方法、在役桥梁结构疲劳寿命可靠性评估方法, 以及在役桥梁结构基于监测、数值分析、人工检测等多方面信息进行疲劳状态综合评估的方法。

同时介绍了上述理论和方法在青马大桥、润扬大桥、苏通大桥等重大桥梁工程中的应用, 包括监测与评估方法实施过程中所需的相关软件。

《在役桥梁结构疲劳监测与评估》可以作为力学、土木、交通相关专业研究生的参考读物, 也可供相关领域科研人员、桥梁运营管理和设计的技术人员在其研究和工作中参考。

<<在役桥梁结构疲劳监测与评估>>

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>