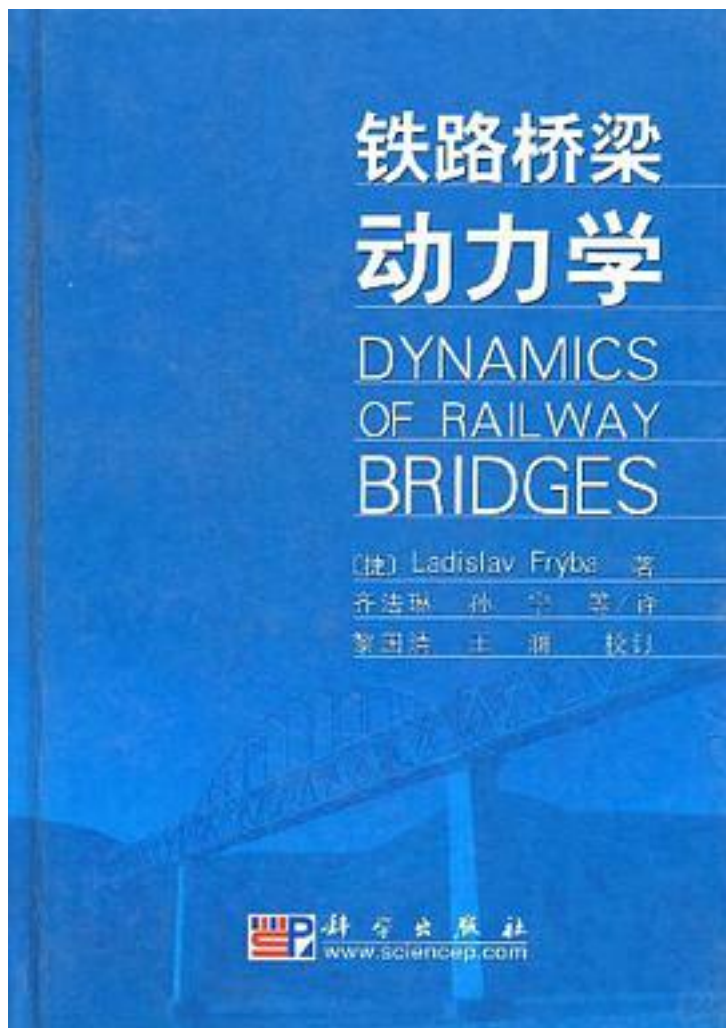


铁路桥梁动力学



[铁路桥梁动力学_下载链接1](#)

著者:Ladislav fryba

出版者:科学

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787030191298

《铁路桥梁动力学》共14章。书中主要论述了铁路桥梁的基本动力学特性（固有频率和

阻尼) 以及列车速度、轨道不平顺等参数对桥梁动力特性的影响。《铁路桥梁动力学》除了介绍车辆对桥梁的竖向力影响外, 还对水平力(纵向、横向)的影响进行了详细叙述。书中相应章节还对起动力、制动力、横向冲击、离心力以及车辆的蛇行运动也进行了阐述并引入了薄壁梁的理论模型。

此外, 《铁路桥梁动力学》还用较大篇幅介绍了直接影响桥梁结构疲劳、寿命、检测周期以及养护维修工作的运营荷载。《铁路桥梁动力学》最后讨论了桥上无缝线路温度力, 介绍了一些计算桥梁和无缝线路伸缩长度的方法。

《铁路桥梁动力学》可供铁路工程师、科研人员参考, 也可以作为相关专业本科生和研究生的教学用书。

作者介绍:

目录:

[铁路桥梁动力学_下载链接1](#)

标签

科学

技术

评论

[铁路桥梁动力学_下载链接1](#)

书评

[铁路桥梁动力学_下载链接1_](#)