

# 桥梁工程风险评估



[桥梁工程风险评估\\_下载链接1](#)

著者:阮欣

出版者:人民交通

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787114072147

《桥梁工程风险评估》内容主要包括：桥梁工程风险研究的基本体系，桥梁事故的统计

分析，桥梁风险损失模型研究，桥梁风险概率模型研究，桥梁风险评价和决策方法研究，桥梁工程保险策略和精算问题研究，桥梁风险评估的基本方法研究，桥梁多目标风险评估研究，桥梁公共安全问题评估研究。《桥梁工程风险评估》可供从事桥梁施工、设计、保险及相关研究人员的阅读，也可供高等学校相关专业的研究生和高年级本科生阅读。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 风险及工程风险评估发展历史简述 1.2 桥梁工程风险评估的历史与现状 1.3 桥梁风险评估中有待研究的问题第2章 桥梁工程风险研究的基本体系 2.1 风险科学的理论与研究体系 2.2 桥梁工程风险研究基本体系 2.3 桥梁风险评估研究体系 2.4 基于风险的桥梁设计理论与方法体系第3章 桥梁事故的统计分析 3.1 桥梁事故与风险评估的关系 3.2 桥梁事故的总体特征 3.3 典型桥梁事故分析 3.4 桥梁事故的统计分析第4章 桥梁风险损失模型 4.1 桥梁风险损失的基本问题 4.2 结构损伤损失量测 4.3 人员伤亡损失量测 4.4 施工延误损失量测 4.5 通行延误损失量测第5章 桥梁风险概率模型 5.1 桥梁风险概率模型的基本问题 5.2 风险事态基础概率的确定方法 5.3 损失发生概率的确定方法 5.4 风险概率的精细计算方法第6章 桥梁风险评价和风险决策方法 6.1 桥梁风险决策的基本问题 6.2 基于满意准则的桥梁风险决策方法 6.3 基于最优准则的桥梁风险决策方法 6.4 考虑多目标影响的桥梁风险决策方法第7章 桥梁工程保险策略及精算问题 7.1 工程保险基本问题 7.2 大型桥梁工程建设阶段保险 7.3 大型桥梁工程运营阶段保险 7.4 大桥工程保险精算模型初步研究第8章 桥梁风险评估的基本方法 8.1 桥梁风险评估基本方法 8.2 某桥悬浇期间风影响风险评估第9章 桥梁多目标风险评估 9.1 桥梁多目标风险评估方法 9.2 南宁大桥施工方案的多目标风险评价第10章 桥梁公共安全风险评估 10.1 桥梁公共安全问题的提出 10.2 桥梁公共安全风险评估方法 10.3 杭州湾通道行车风安全的公共安全风险评估参考文献  
· · · · · · [\(收起\)](#)

[桥梁工程风险评估\\_下载链接1](#)

标签

2015.6.20

11

评论

-----  
[桥梁工程风险评估\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[桥梁工程风险评估\\_下载链接1](#)