

城市高架桥精细爆破拆除

谢先启 著

# 城市高架桥 精细爆破拆除

谢先启 著



科学出版社



科学出版社

书名：城市高架桥精细爆破拆除

作者：谢先启

出版社：科学出版社

出版日期：2014-6-26

ISBN：9787030393760

## 内容简介

城市高架桥作为桥梁结构的一种，结构形式多样，且大多地处闹市区，当采用爆破技术对其进行拆除时，爆破施工风险高、安全要求严、管理难度大。为此，本书作者秉承精细爆破理念，在长期实践基础上，通过大量试验研究、理论分析和工程应用，首次系统、深入地研究了高架桥爆破拆除相关理论与关键技术，揭示了高架桥爆破拆除失稳倒塌机理，构建了基本力学模型，研发了相似模型试验技术，提出了关键爆破参数选取的基本原则和大型起爆网路的设计方法，建立了相关的安全与环境保护控制标准和防控技术，并构建了系统完善的项目管理方法，形成了较为完善的城市高架桥精细爆破拆除理论与技术体系。

本书作为国内外第一部系统介绍城市高架桥精细爆破拆除关键技术的专著，可为从事工程爆破设计、施工、管理的技术人员和高等院校相关专业的师生提供参考。