

<<高速铁路桥梁施工与维护>>

图书基本信息

书名：<<高速铁路桥梁施工与维护>>

13位ISBN编号：9787564311698

10位ISBN编号：756431169X

出版时间：2011-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：焦胜军

页数：395

字数：626000

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>

## <<高速铁路桥梁施工与维护>>

### 内容概要

本教材由施工准备、下部结构施工、上部结构施工、桥梁养护维修四部分组成，为上下两册，上册包括施工准备和下部结构施工，《高速铁路桥梁施工与维护(下)》包括上部结构施工和桥梁养护维修。焦胜军主编的《高速铁路桥梁施工与维护(下)》按照高速铁路桥梁的建设顺序进行编排，全面介绍了我国高速铁路桥施工及维护的最新状况。

施工准备突出我国高速铁路桥梁发展状况和项目工区的施工准备，下部结构施工突出明挖基础、桩基础、承台和桥墩台大体积混凝土施工，上部结构突出了预制预应力混凝土简支箱梁、连续梁(刚构)及拱桥、组合体系桥施工，对高速铁路桥梁养护维修做了全面的介绍，并附有我国铁路现行规范、标准、通用参考图和桥梁施工常用术语(含英文解释)。

可以供高职院校铁道(高速铁道)

工程技术专业学生作为教材，也可供高速铁路桥梁施工(养护)技术人员参考。

## &lt;&lt;高速铁路桥梁施工与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第三部分 上部结构施工

## 第八章 预制预应力混凝土简支箱梁施工

## 第一节 预应力混凝土简支箱梁结构构造

## 第二节 预制梁场建设

## 第三节 后张法预应力混凝土简支箱梁预制

## 第四节 高性能混凝土工程

## 第五节 预应力施工

## 第六节 移存梁施工技术

## 第七节 简支箱梁运输与架设

## 第八节 支座与桥面系施工

## 附录一 某客运专线32 m双线预制箱梁静载试验

## 附录二 我国32 m客运专线先张法简支双线箱梁预制施工技术

## 附录三 预应力混凝土T梁施工

## 习题

## 第九章 现浇预应力混凝土简支箱梁施工

## 第一节 支架法施工

## 第二节 移动模架造桥机施工

## 习题

## 第十章 连续梁(刚构)桥施工

## 第一节 连续梁结构构造

## 第二节 刚架桥结构构造

## 第三节 顶推法施工

## 第四节 逐孔(先简支后连续)施工

## 第五节 连续梁(刚构)的悬臂浇筑施工

## 习题

## 第十一章 拱桥及组合结构桥施工

## 第一节 系杆拱桥施工

## 第二节 钢管混凝土拱桥施工

## 第三节 桁式组合拱桥施工

## 第四节 提篮式拱桥施工

## 第五节 转体法施工

## 习题

## 第十二章 其他桥梁施工

## 第一节 斜拉桥施工

## 第二节 钢桥施工

## 第三节 结合梁桥施工

## 第四节 高架车站及道岔区桥梁

## 习题

## 第十三章 涵洞施工

## 附录 既有线顶进涵施工介绍

## 习题

## 第四部分 桥梁养护与维修

## 第十四章 桥梁养护维修工作

## 第一节 桥梁养护维修工作内容

## 第二节 桥梁养护维修工作分类

## <<高速铁路桥梁施工与维护>>

附录 德国高速铁路桥梁检查及维护

习题

第十五章 桥面系养护维修

第一节 桥面防水、防护体系

第二节 钢轨伸缩调节器

第三节 桥梁梁端伸缩装置

习题

第十六章 支座养护维修

第一节 常见病害与检查

第二节 常用养护维修方法

习题

第十七章 桥跨结构的养护维修

第一节 混凝土桥梁的养护

第二节 钢桥养护

第三节 斜拉桥养护

习题

第十八章 下部结构的养护维修

第一节 墩台维护

第二节 基础加固

第三节 桥梁防洪与抢修

习题

附录 桥梁施工常用术语

参考文献

<<高速铁路桥梁施工与维护>>

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>