

<<中国铁路减速顶与调速技术>>

图书基本信息

书名：<<中国铁路减速顶与调速技术>>

13位ISBN编号：9787113146733

10位ISBN编号：7113146732

出版时间：2012-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：中国铁道学会减速顶调速系统委员会 编著

页数：507

字数：740000

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>

## <<中国铁路减速顶与调速技术>>

### 内容概要

本书介绍了近40年来我国减速顶与调速技术的诞生和发展历程；对减速顶调速设备、停车防溜设备的结构和工作原理进行了理论分析；介绍了国内目前常用的各产品的结构特点和主要技术参数；介绍了多种各具特点的减速顶调速制式、实时控制和检测技术；介绍了减速顶与停车防溜设备的安装、调试、运用、维护和管理方法；同时还对这项技术今后的发展方向提出了展望。

# <<中国铁路减速顶与调速技术>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

- 第一节 编组站的基本概况
- 第二节 外国减速顶调速技术的发展
- 第三节 中国减速顶调速技术的发展

### 第二章 减速顶的理论分析与优化设计

- 第一节 减速顶的基本结构和工作原理
- 第二节 减速顶的技术要求
- 第三节 减速顶的运动分析
- 第四节 减速顶与车轮间的作用力分析
- 第五节 制动功的理论分析与压力阀的设计
- 第六节 阻力功的理论分析
- 第七节 临界速度的理论分析与速度阀的设计
- 第八节 滑动油缸回程的理论分析与回程阀的设计
- 第九节 减速顶滑动油缸运动方程的推导及分析
- 第十节 减速顶主要技术参数的分析与确定
- 第十一节 车轮抬起高度的分析
- 第十二节 减速顶主要零件的强度分析与计算
- 第十三节 减速顶对调车机车车轮缘磨损的研究与试验

### 第三章 减速顶调速设备

- 第一节 减速顶调速设备的基本分类
- 第二节 内侧减速顶
- 第三节 外侧减速顶
- 第四节 高负荷减速顶
- 第五节 慢回程减速顶
- 第六节 壳体具有特殊功能的减速顶
- 第七节 可控减速顶
- 第八节 单向减速顶
- 第九节 双临界速度减速顶
- 第十节 加速顶
- 第十一节 加减速顶

### 第四章 停车防溜设备

- 第五章 减速顶调速系统的设计与应用
- 第六章 减速顶及停车防溜设备的控制技术
- 第七章 减速顶及停车防溜设备的检测技术
- 第八章 减速顶及停车防溜设备的安装与调试
- 第九章 减速顶调速系统的维护与管理
- 第十章 中国铁路减速顶与调速技术发展展望

### 参考文献

### 编后语

<<中国铁路减速顶与调速技术>>

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>