

<<动车组技术>>

图书基本信息

书名：<<动车组技术>>

13位ISBN编号：9787564307080

10位ISBN编号：7564307080

出版时间：2010-6

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘转华，唐阳 编

页数：203

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>

## <<动车组技术>>

### 内容概要

《动车组技术》共分四章。

首先介绍了我国机车车辆的发展概况及我国在自主研发上取得的成绩，导出发展高速动车组的必要性。

接着介绍各国高速铁路的概况，剔出日、德、法等高速动车组技术领先国家最具特色的技术，引出中国从这些国家引进系列动车组关键技术并消化吸收再创新实现我国铁路跨越式发展的必然。

其次重点介绍了我国CRH系列动车组总体、轻量化、转向架、交流传动、受流、制动、控制和管理、人机工程和节能环保等九大关键技术。

最后展望了中国高速列车未来的发展方向。

《机车车辆高速铁路新技术系列教材：动车组技术》是为铁路相关专业本科学生编写的一本通俗易懂、广度和深度适中的高速动车组入门教材，也适合工程技术人员及社会人士较全面了解我国铁路历史、机车车辆发展、动车组及世界高速铁路等相关知识自学使用。

## <<动车组技术>>

### 书籍目录

第1章 我国机车车辆发展概况1.1 我国铁路发展历史回顾1.2 中国机车车辆的发展历程1.3 我国动车组的发展历程第2章 高速铁路及高速列车概况2.1 高速铁路总述2.2 日本新干线2.3 法国TGV2.4 德国ICE2.5 其他国家高速铁路2.6 中国CRH第3章 “和谐号”动车组关键技术3.1 总体技术3.2 动车组轻量化技术3.3 动车组转向架3.4 交流传动技术3.5 高速受流技术3.6 高速制动技术3.7 动车组控制和管理系统3.8 动车组人机工程技术3.9 动车组节能环保技术第4章 我国高速列车展望4.1 动车组技术的发展4.2 发展摆式列车4.3 发展磁悬浮技术4.4 我国高速列车发展方向参考文献

<<动车组技术>>

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>