

<<列车空气动力学>>

图书基本信息

书名：<<列车空气动力学>>

13位ISBN编号：9787113076054

10位ISBN编号：711307605X

出版时间：2007-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：田红旗

页数：374

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>

<<列车空气动力学>>

内容概要

《列车空气动力学》内容分两大部分。

第一部分论述了列车空气动力学研究方法，包括数值模拟计算、现场在线实车试验、动模型试验、风洞试验方法以及形成的综合研究体系。

第二部分涵盖列车空气动力学基础与应用，论述了列车空气动力特性(空气阻力、升力、横向力及其相应的力矩，交会压力波，表面压力分布，侧部及尾部流场特性)、形成机理及规律，列车环境(大风、隧道、桥梁、路堤等)和列车外形耦合空气动力特性，诸因素对列车空气动力特性的影响规律，列车空气动力对其他的影响，改善列车空气动力性能的措施，介绍了提炼出的一系列分析理论及制定的列车空气动力性能计算、设计、试验及评价标准。

<<列车空气动力学>>

作者简介

田红旗，女，汉族，1959年12月出生，河南鲁山人，1982年1月参加工作，中国空气动力研究与发展中心空气动力学专业博士研究生毕业，工学博士、教授、博士研究生导师。
现任中南大学副校长、轨道交通安全教育部重点实验室主任，长江学者特聘教授。

<<列车空气动力学>>

书籍目录

1 列车空气动力学导论
2 列车空气动力学研究方法
3 列车空气动力学数值计算方法
4 列车空气动力学在线实车试验系统
5 列车空气动力学模型试验系统
6 列车空气动力学研究方法分析、评价及综合研究体系
7 列车空气动力学基础与应用
8 列车稳态运行空气动力特性
9 列车交会瞬态空气压力波
10 列车空气动力学性能与列车外形
11 列车-隧道耦合空气动力学
12 大风环境下的列车空气动力学
参考文献
符号表
名词索引

<<列车空气动力学>>

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>