<<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列车空气动力学研究方法篇2 列车空气动力学数值计算方法3 列车空气动力学在线实车试验系统4 列车空气动力学模型试验系统5 列车空气动力学研究方法分析、评价及综合研究体系列车空气动力学基础与应用篇6 列车稳态运行空气动力特性7 列车交会瞬态空气压力波8 列车空气动力性能与列车外形9 列车-隧道耦合空气动力学10 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