

<<铁路工程建设标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<铁路工程建设标准汇编>>

13位ISBN编号：9787113093303

10位ISBN编号：7113093302

出版时间：2010-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁路工程技术标准所 编

页数：436

字数：655000

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>

<<铁路工程建设标准汇编>>

前言

铁路工程建设标准是落实铁路建设总体技术路线和目标控制要求的综合体现，是确定工程实施方案和系统技术措施的基本依据，是实现铁路建设科学化、规范化管理的重要保障。

制定和实施标准，对及时总结先进、成熟、可靠、有效的科技创新成果和工程实践经验，确保工程质量和安全，促进技术进步，提高社会效益和经济效益，全面提升铁路建设水平等具有重要意义。

铁路工程建设标准包括铁路线路、轨道、路基、桥涵、隧道、站场、机务设备、通信、信号、电力、电力牵引供电、给水排水、房建与暖通、环境保护等专业，分为综合、勘察、设计、施工、验收等类别。

截至2009年8月，现行铁路工程建设标准共计204项，其中国家标准7项、行业标准109项、技术指南18项、具有标准性质而未编标准号的规章和技术规定70项。

近年来，为全面落实“以人为本、服务运输、强本简末、系统优化、着眼发展”的建设理念，适应又好又快推进大规模、高标准铁路建设的需要，铁路工程建设标准工作建立了灵活机动、迅速有效的动态管理机制，铁路工程建设标准不断吸收成功的先进技术，其技术先进性、经济合理性、安全可靠性和时效性和可操作性得到了全面提升，为现代化铁路建设提供了强大的技术支撑。

为了方便铁路工程建设者学习、掌握铁路工程建设标准，并在铁路工程建设过程中准确地执行、运用标准，保证标准的权威性、严肃性落到实处，我们对现行铁路工程建设标准进行了系统整理，现汇编出版，供各级领导干部、工程技术人员、管理人员和施工操作人员使用。

<<铁路工程建设标准汇编>>

内容概要

本汇编收录了工程测量相关领域规范，包括：新建铁路摄影测量规范、全球定位系统（GPS）铁路测量规程、时速200～250公里有砟轨道铁路测量指南（试行）、铁路工程测量规范、改建铁路工程测量规范、高速铁路测量规范，可供相关专业人员参考。

<<铁路工程建设标准汇编>>

书籍目录

新建铁路摄影测量规范 (TB 10050-97) 全球定位系统 (GPS) 铁路测量规程 (TB 10054-97) 时速200
~ 250公里有砟轨道铁路工程测量指南 (试行) (铁建设函[2007]76号) 铁路工程测量规范 (TB
10101--2009) 改建铁路工程测量规范 (TB 10105-2009) 高速铁路工程测量规范 (TB 10601-2009)

<<铁路工程建设标准汇编>>

章节摘录

插图：考虑到与国家或测绘行业标准相一致，本规程把铁路GPS网划分为B、C、D、E四级，采用与之相同的英文字母表征级别，并采用与之相同的精度标准区分等级。

B级网主要用于施工工艺要求精度高的特长隧道和特大桥的施工控制网测量。

C级网主要用于短于20km的隧道和短于2km的桥梁的施工控制测量。

D级网主要用于铁路工程测区国家四等点加密测量和测绘工程的基本控制，以及精度要求较低的桥梁控制测量。

E级网主要用于铁路线路控制测量、航测象控点测量及地形测绘的控制测量等。

(2) 规程规定用基线测量的标准差（即中误差）表示各等级GPS测量的精度标准。

基线测量的误差根据其性质及对基线精度的影响，可分为固定误差和比例误差两种。

前者主要指天线相位中心的偏差、多路径误差、天线对中误差等；后者主要指星历误差、时钟误差、电离层和对流层残余误差。

这两类误差彼此独立，所以规程规定GPS测量相邻点间弦长精度用式（3.2.1）表示。

<<铁路工程建设标准汇编>>

编辑推荐

《铁路工程建设标准汇编:工程测量》由中国铁道出版社出版。

<<铁路工程建设标准汇编>>

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>