

<<工程管理年刊2011>>

图书基本信息

书名：<<工程管理年刊2011>>

13位ISBN编号：9787112136629

10位ISBN编号：7112136628

出版时间：2011-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：《工程管理年刊》编委会 编

页数：229

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>

## <<工程管理年刊2011>>

### 内容概要

为促进我国工程管理学科的发展，适应新形势下广大读者对工程管理资讯的需求，进一步服务工程管理实践，在工程管理行业专家、学者的大力支持下，创办《工程管理年刊》。

《工程管理年刊2011》以服务工程管理行业从业人员为宗旨，盘点发布行业发展最新资讯，介绍工程管理理论、技术及实践研究的最新成果，交流与推广工程实践的成功经验，分析我国工程管理存在的问题及解决途径，征集评选优秀论文，为相关从业人员提供理论指导及全面、丰富、实用的专业信息。

《工程管理年刊2011》共包含6个栏目，分别是前沿动态、行业发展、海外巡览、典型案例、研究探索和专业书架。

我社将于每年8~10月，将出版发行当年的《工程管理年刊》，全国各建筑书店及新华书店销售，同时本年刊将作为当年“建筑学会工程管理研究分会学术年会”的会议资料。

书籍目录

前沿动态  
行业发展  
海外巡览  
典型案例  
研究探索  
低碳建设  
行业研究  
工程建设与城市发展  
建筑企业与项目管理  
工程教育  
专业书架

## 章节摘录

版权页：插图：1.3轨道交通对人身健康的贡献轨道交通系统具有较高的安全性能，据报道，铁路运输是最安全的运输方式，以10亿人·km统计，航空伤亡人数为0.26，铁路为0.18，公路为16。

城市轨道交通因其部分行走于地下，部分高架，地面部分也采取了有效的安全防护措施，因此，它的安全性能更高。

据不完全统计，轨道交通死亡率是其他公共交通的1 / 2000，受伤率是其他公共交通的1 / 800。

对保护人身安全作出了重大的贡献。

另一方面，由于轨道交通对城市环境的积极作用，使得人们有一个健康的城市环境，有利于身心健康。

1.4轨道交通对节省交通运输时间的贡献轨道交通相对于其他公共交通方式，具有速度快并且准时的优点，受到城市居民的喜爱。

例如，在香港，从上水到尖沙咀（约36km），公共交通需要80min左右，但如果选择地铁，只需要40min。

大幅节省了交通运输时间，提升了城市的效率与竞争力。

1.5轨道交通对城市交通公平性的贡献轨道交通是一种提供给公众使用的出行方式，市民可以共同享受轨道交通带来的节约时间、提高舒适度与安全性等方面的效益。

因此，轨道交通具有社会公平性，体现了城市公共交通优先发展的理念。

另一方面，轨道交通以其人性化的设计，有效地改善了弱势群体出行难的问题，保障了弱势群体的利益，使得城市交通更加公平。

另外，轨道交通相对于其他交通方式，具有通行能力大、运输速度快、能源消耗低、环境污染小、占地面积少、安全、准时等特点。

因此，越来越多的城市居民选择轨道交通作为他们的出行方式，体现了社会和谐。

可见，轨道交通一方面能改善人们的出行质量，减少人们的出行时间，另一方面对城市的经济发展、节能环保、人身健康、体现公平都扮演着重要的角色，是提高城市吸引力、竞争力的工具。

由于轨道交通有这些方面的贡献，所以众多国内城市积极参与到轨道交通的建设中来。

2城市轨道交通建设中有待研究的热点1.问题在国内大力建设轨道交通的过程中，出现了一大批有待研究的热点问题。

在此简要介绍如下：2.1地下工程结构防水的实践及研究地下结构的防水是一个系统工程，其最终的效果往往取决于设计思路、施工工艺和环境、材料适用性和质量、管理等综合因素。

地下结构的防水是目前轨道交通建设项目急需解决的难题。

（1）设计方面：严格控制主体结构的实际强度，设计中低强度的防水混凝土；减少水泥用量，增加优质粉煤灰比例，水泥用量不超过280kg / m<sup>2</sup>，优质粉煤灰不低于胶凝材料的30%；降低坍落度，即车站控制在100mm以内，区间控制在120mm以内。

（2）施工方面：缩短施工缝间距，车站宜控制在16m以内，区间宜控制在10m以内，严禁板墙同时灌注混凝土；严格控制混凝土的人模温度（高温时段、现场等待、原料暴晒、水温）；高品质混凝土输送泵，确保降低坍落度；必须在围护结构无渗漏条件下施作内衬；混凝土及早养护，全面推广混凝土自动水喷淋养护系统。

（3）决定防水效果的因素：一个设计理念：以“混凝土结构自防水为主”；两个环境条件：围护结构不得渗漏，缩短施工缝间距；三个施工工艺：减少水泥用量增加优质粉煤灰，降低坍落度选好混凝土输送泵，自动水喷淋早期养护。

<<工程管理年刊2011>>

编辑推荐

《工程管理年刊2011》是由中国建筑工业出版社出版的。

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>