

<<综合性市政工程施工组织设计>>

图书基本信息

书名：<<综合性市政工程施工组织设计>>

13位ISBN编号：9787560843599

10位ISBN编号：756084359X

出版时间：2010-8

出版时间：同济大学出版社

作者：龙正兴

页数：352

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>

## <<综合性市政工程施工组织设计>>

### 前言

施工组织设计是用来指导拟建工程从施工准备到竣工验收全过程中的各项活动的综合性技术经济文件，是沟通工程设计与施工之间的桥梁。

它既体现了拟建工程的设计和使用要求，又要符合建筑施工的客观规律，对施工全过程起战略部署和战术安排的双重作用。

通过施工组织设计可从施工全局出发，根据工程的特定条件，拟订施工方案，确定施工流程、施工方法、技术措施，合理地布置临时设施、施工现场的材料机具、堆场，统筹安排施工活动各个方面工作，以保证拟建工程按质、按期、安全顺利完成。

可以说，它是对拟建工程施工的全过程实行科学管理，建立正常生产秩序的重要手段。

施工组织设计按编制对象范围的不同、编制的作用不同和编制内容的深度不同，有不同的分类方法，在施工企业常见的分类是按编制对象范围的不同分类：施工组织总设计、单位工程施工组织设计和分部（分项）工程施工组织设计（或称专项施工方案或专项技术措施）。

本书即以上海市中环线五角场立交工程的施工为例，从总体到细部，按工程的实施时间顺序详细介绍了大型综合性市政工程的施工组织和流程策划，并对市政工程施工技术进行了介绍，可为类似工程的施工组织、技术策划提供参考。

全书主要包括下穿立交地道、沉井法泵站、钢筋混凝土连续箱梁桥、地下休闲广场、排水管道等工程的施工筹划和施工方案，以及采取的技术措施、质量保证措施、安全保证措施、文明施工措施、环境保护措施等，并对现场实施效果进行了总结，对工程中出现的问题进行了经验介绍。

本书由上海市第一市政工程有限公司第一项目管理部龙正兴执笔撰稿。

在本书的编写过程中，始终得到教授级高级工程师余为的关心和帮助，全书前后由余先生审稿。

书中还引用了设计图及管线、地质勘探成果等，在此一并向相关单位表示衷心的感谢！

由于作者水平有限，加之编写时间紧迫，书中疏漏与错误之处难免，希望广大读者不吝赐正并多提宝贵建议。

## <<综合性市政工程施工组织设计>>

### 内容概要

本书以大型综合性市政工程——上海五角场立交的施工组织为例，按工程的实施时间顺序，详细介绍了综合交叉施工的市政工程的施工筹划。

全书主要包括下穿立交地道、沉井法泵站、钢筋混凝土连续箱梁桥、地下休闲广场、排水管道等工程的施工筹划和施工方案，以及采取的技术措施、质量保证措施、安全保证措施、文明施工措施、环境保护措施等，并对现场实施效果进行了总结，对工程中出现了的问题进行了经验介绍。

本书适合从事建筑工程和管理的专业人员、高等院校相关专业的师生参考使用。

## <<综合性市政工程施工组织设计>>

### 书籍目录

前言绪论1 施工组织总设计2 人行通道施工组织设计3 雨水泵站施工组织设计4 黄兴路—淞沪路车行地道施工组织设计5 邯郸路—翔殷路跨线桥(中环高架)施工组织设计6 下沉式广场施工组织设计编后

## <<综合性市政工程施工组织设计>>

### 章节摘录

(1) 施工过程中严格遵循“两通三无五必须”的原则，并定期组织巡回检查。夜间不得使用噪声较大的机具设备。

(2) 生活区与施工区应该分明，生活区整齐划一，室内外、食堂和宿舍干净整洁，施工区建材、机具设备堆放整齐，有条不紊。

(3) 生活区现场执行硬化，在施工区力求保护施工现场的平坦，以利于施工现场物资和构件的驳运，也方便施工人员安全作业。

(4) 施工区域内的通道，指派专职班组打扫落实养护管理措施，保证道路平整、畅通，无坑塘积水等不良状况。

(5) 在施工中做好排水工作，严禁将施工废水排到道路上，在汛期或遇暴雨时，应积极配合做好防汛排水工作。

(6) 实行挂牌施工，接受群众监督，主动与兄弟施工单位搞好协调，加强联系，以便工程顺利开展。

(7) 做好地下管线的保护工作，主动请有关单位到施工现场监护指导，对公用管线做到施工人员个个心中有数，并在有管线的地方竖立标牌，做好对新埋设的供水管、电缆管线的保护工作。

(8) 各种施工渣土、泥浆及时外运，不得污染附近单位、居民区的路面，严禁排入地下排水系统。

(9) 施工现场设专职文明施工员，加强文明施工管理，每周举行一次活动，每季定期进行评比，做好记录，音像等资料归档。

(10) 加强现场施工管理，每道工序做到现场落手清，加快施工进度，做到工完场清，不留尾巴。

(11) 施工现场的食堂卫生按有关卫生条例操作。

食堂位置原则上应远离厕所、污水沟、垃圾等污染源，有合格的可供食用的清洁水源和畅通的排水设施。

夏季施工应有防暑降温措施。

(12) 施工现场办公室、工人宿舍应具备良好的防潮、通风、采光性能。

(13) 施工现场设置职工厕所，厕所有简易化粪池或集粪坑，并加盖定期喷药。

厕所内设置水源可供冲洗，落实每日有专人负责清洁。

工地设立专用的生活垃圾桶，并每日清运。

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>