

<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

图书基本信息

书名：<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

13位ISBN编号：9787112051335

10位ISBN编号：7112051339

出版时间：2002-8

出版时间：中国建筑书店有限责任公司（中国建筑工程

作者：许其昌 编

页数：351

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>

<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

前言

塑料管是新型塑料建材品种之一，在国外已被广泛地应用于室内外给水、排水管道工程中，我国在给水排水管道中开发推广应用塑料管的科研项目，曾列入国家“七五”攻关规划。

为了促进该项技术的发展，本人结合工作中的体会、经验和收集到的有关资料编写成本手册。

书中重点介绍了PVC-U塑料管和铝塑复合管的性能、埋地塑料管道结构计算方法和室内外塑料管道施工与质量检验方法。

内容详细、实用，可供从事给水、排水塑料管道设计、施工、监理、管理工作的人员使用和培训教学参考。

本书在编制过程中承蒙教授级高工萧岩、孙仪琦和北京塑料研究所刘际泽、许燕华工程师的悉心指导、帮助。

值此出版之际谨向编辑与关心本书出版的同志深表感谢。

由于本人水平有限，书中错误之处希望读者批评指正。

<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

内容概要

本手册共12章，分别介绍了塑料管道的分类与性能，埋地管道的荷载及荷载组合，埋地塑料管道结构设计，新型塑料管材的应用研究与工程实践，管道止推墩及防滑墩设计，土方工程，埋地管道安装与铺设，管道维修，管道水压试验与冲洗消毒，室内排水管道的冲洗消毒，室内给水管道安装等。附录中汇编了重要的塑料管道相关标准。

<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

书籍目录

第1章 概述第2章 塑料管的分类与性能第3章 埋地管道的荷载及荷载组合第4章 埋地塑料管道结构设计
第5章 新型塑料排水管材的应用研究与工程冲第6章 管道止推墩（支墩）及防滑墩设计第7章 土方工程
第8章 埋地管道安装与铺设第9章 管道维修第10章 管道水压试验与冲洗消毒第11章 室内排水管道安装
第12章 室内给水管道安装附录 附录1 沟槽回填土、管道安装及水压试验质量标准 附录2 给水排水塑料
管材、管件标准摘录参考文献

<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

章节摘录

1937年德国首先采用聚氯乙烯管输送给水及排放污水。

二战时期由于钢铁的短缺急需寻求钢铁等金属材料的代用品，而塑料可用石油、煤、石灰石、食盐、空气、水和天然气等丰富而便宜的原料用人工合成的方法大规模的工业化生产，因此促使塑料管加速推广。

塑料管有许多优于金属管的优点，如：强度高、质量轻、耐腐蚀、绝缘性好、材料致密不渗水，耐冲击、加工容易、搬运方便、便于施工等。

因此塑料管在国外已广泛的推广，应用于工程建设、工矿企业和农业。

从20世纪50年代始，一些发达国家，先后在给水、排水、农业灌溉、燃气管道工程中大量开发应用塑料管代替钢管或铸铁管。

当时，法国、美国、瑞士、荷兰、丹麦、德国、日本、比利时等国新铺设的室外给水管道有80%为硬质聚氯乙烯（PVC-U）管。

1978年在日本仅管径200ram以下的给水管道PVC-U管就有1800km，至1982年累计给水管道（PVC-U）管已达9万km。

世界各先进国家，在给水管道中；采用：PVC-U管已占管道总长的23%。

美国是推广塑料管较快的国家，美国1983年用于石油和天然气开采的塑料管长度为390000km（管径50～900mm），用于市政设施910000km（管径250mm以上），住宅建设1090000km。

1983年以后世界各国用于输送燃气的塑料管，美国为92%，英国为92%，法国为67%，德国为55%，比利时为75%，丹麦为92%，奥地利为45%，瑞士为35%，荷兰为15%。

.....

<<给水排水塑料管道设计施工手册>>

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>