

2023年二建市政精讲讲义

本讲义为2023年二级建造师市政工程精讲课程,全面系统地讲解市政工程的概论、道路工程、给水工程、排水工程、供热工程等关键知识点,帮助考生深入理解并掌握二建市政工程的核心内容。

 by BD RR

第一章 市政工程概论

市政工程是指为满足城市人民生活需求而建设的各类基础设施工程,包括道路、管网、供热等系统。市政工程具有公共性、专业性和系统性的特点,在城市发展中扮演着重要角色。本章将全面阐述市政工程的定义、分类、历程和重要性。

市政工程的定义和特点

市政工程是指为满足城市人民生活需求而建设的各类基础设施工程,包括道路、管网、供热等系统。它具有**公共性**、**专业性**和**系统性**的特点。市政工程在城市发展中扮演着不可替代的重要角色,确保城市的供水、排水、供热等基本公共服务的有序运转。

市政工程的分类

市政工程主要可以分为以下几大类：

1. 道路工程:包括道路设计、路基、路面及道路排水等。
2. 给水工程:包括水源选择、供水管网设计、给水管材等。
3. 排水工程:包括雨水管网设计、污水管网设计、排水管材等。
4. 供热工程:包括供热系统组成、供热管网设计、供热设备选型等。
5. 照明工程:包括路灯设计、建筑物外部照明等。
6. 电力工程:包括供配电系统设计、电缆线路铺设等。

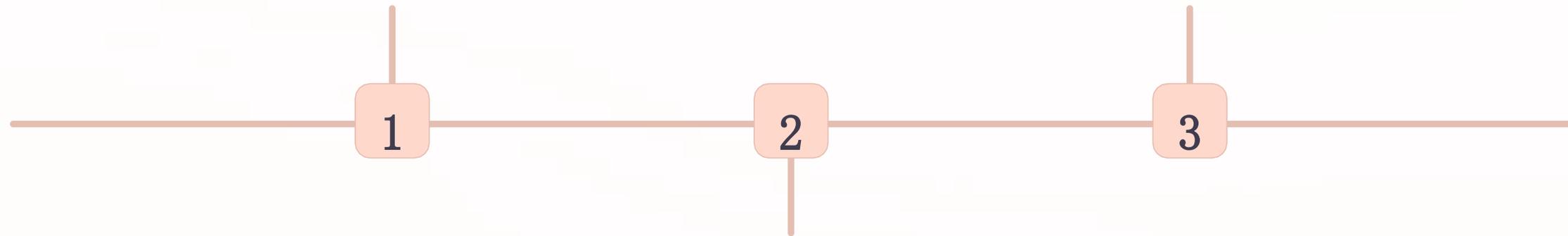
市政工程的的发展历程

初创时期

20世纪初,中国的市政工程建设缓慢,主要集中在大城市,多由外国投资建设。道路、给排水等基础设施较为简单。

智慧升级期

进入21世纪后,市政工程进一步向智慧化、可持续发展方向演进。广泛应用新材料、新技术,满足现代城市更高要求。



高速发展期

20世纪中叶至20世纪末,随着城市化进程的加快,市政工程进入了快速发展时期。基础设施规模和技术水平显著提高。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/117042035200006113>