

<<城市空间结构设计施工技术研究>>

图书基本信息

书名：<<城市空间结构设计施工技术研究>>

13位ISBN编号：9787113134549

10位ISBN编号：7113134548

出版时间：2011-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：牟在根 等编著

页数：236

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>

<<城市空间结构设计施工技术研究>>

内容概要

《城市空间结构设计施工技术研究》注重理论与应用相结合，力求做到实用性、完整性和可读性。在内容上与我国相应的规范与规程相一致，并吸取国内外相关学科的科研成果和实践经验。本书分两篇，第1篇阐述板桁组合桥梁结构，通过数值模拟分析组合桥梁整体受力性能和剪力连接件的受力规律；第2篇介绍了地下结构工程的计算方法和施工要点；最后附录给出了组合结构梁桥节点构造图集和地下工程防水构造图集。

《城市空间结构设计施工技术研究》可供土木工程设计、科研、施工等单位工程师、科技人员以及高等院校土木工程专业师生参考使用。

<<城市空间结构设计施工技术研究>>

书籍目录

第1篇 板桁组合桥梁结构

第1章 板桁组合结构简介

- 1.1 发展概况
- 1.2 结构特点
- 1.3 研究情况
- 1.4 综合分析

第2章 板桁组合梁数值模拟

- 2.1 模型基本情况
- 2.2 设计规范及标准
- 2.3 模型建立
- 2.4 计算过程
- 2.5 其他跨径模型与计算

第3章 桥梁整体受力性能

- 3.1 混凝土板厚度的影响
- 3.2 构件承担的荷载比例
- 3.3 桁架刚度的影响

第4章 剪力连接件研究

- 4.1 剪力连接件的选型
- 4.2 栓钉受力规律
- 4.3 栓钉布置与计算

第5章 桥面板有效宽度研究

- 5.1 计算方法与模型
- 5.2 计算结果分析
- 5.3 有效宽度修正公式

第6章 混凝土桥面板应力分析

第7章 施工期杆件内力检算

第8章 经济技术指标对比

结论

参考文献

第2篇 城市地下空间结构

第9章 地下工程的研究概况

- 9.1 引言
- 9.2 地下工程的应用
- 9.3 地下工程计算理论的发展
- 9.4 地下工程的施工
- 9.5 地下工程结构的特点

第10章 地下工程设计的计算方法及实例

- 10.1 地下结构工程的计算方法
- 10.2 具体工程实例
- 10.3 小结

第11章 地下工程防水问题研究

- 11.1 地下工程防水
- 11.2 地下工程刚性防水
- 11.3 地下工程柔性防水的施工
- 11.4 密封防水

<<城市空间结构设计施工技术研究>>

11.5 注浆防水

11.6 地下工程渗漏水的治理

11.7 小结

结论

参考文献

附录a 50m、70m跨径板桁组合结构梁桥节点构造图集

附录b 地下工程防水图集

<<城市空间结构设计施工技术研究>>

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>