

图书基本信息

书名：<<市政工程工程量清单计价知识问答>>

13位ISBN编号：9787114076503

10位ISBN编号：7114076509

出版时间：2009-6

出版时间：人民交通出版社

作者：张麦妞 编

页数：282

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>

## 前言

为了帮助市政工程预算工作者加强对中华人民共和国住房和城乡建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2008)的了解和应用,我们特编写此书。

本书图、文、表结合,采用问答的形式,并严格按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500\_2008)中的“D市政工程”部分的内容编写,对清单中的项目名称、项目特征、工程量计算规则、工程内容均作了全面、详细地解释,并附大量实例,便于读者对清单的理解与应用。

本书具有以下两大特点。

1.实际操作性强,即一切从预算工作者实际操作的需要出发,一切为使用者着想。在编写过程中,我们把自己看成实际工作者,他们需要什么我们就编写什么。

2.新,即一切以住房和城乡建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2008)为准则,捕捉最新信息,把握新动向,对清单中出现的新情况、新问题加以分析,开拓实践工作者的思路,使他们能及时了解实际操作过程中清单的最新发展情况,跟上实际操作步伐。

本书在编写过程中,参考了一些相关资料,同时也得到了许多同行的支持与帮助,借此表示感谢。

由于编者水平有限和时间的限制,书中难免有错误和不妥之处,望广大读者批评指正。

## 内容概要

《市政工程工程量清单计价知识问答》是以中华人民共和国住房和城乡建设部与中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局于2008年7月9日联合发布的《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2008)为基础编写的。

其内容包括土石方工程、道路工程、桥涵护岸工程、隧道工程、市政管网工程、地铁工程、钢筋工程、拆除工程,以及分部分项工程量清单设置与计价实例。

此书以问答形式编写,对工程量清单中项目名称、项目特征、工程量计算规则、工程内容均作了全面、详细地解释,并对有关项目的工程量计算举例说明。

《市政工程工程量清单计价知识问答》可供市政工程预算人员以及高等学校相关专业师生参考。

## 书籍目录

第一章 土石方工程1. 什么是挖土方?2. 什么是挖一般土方?3. 挖土方和挖基坑的区别主要在于哪些方面?4. 防止边坡塌方的主要措施有哪些?5. 怎样划分土壤类别?6. 什么是围护?7. 什么是支撑?8. 木板撑可以分为哪几种形式?9. 什么是钢板撑?如何分类?10. 什么是疏撑?11. 密撑分为哪几类?各指什么?12. 什么是板桩支撑?13. 什么是撑板?14. 撑板如何分类?15. 什么是平整?16. 什么是夯实?17. 什么是场内运输?18. 大面积平整场地一般如何计算土方量?其计算步骤有哪些?19. 什么是挖沟槽土方?其特点有哪些?20. 什么是沟槽?21. 挖沟槽工程量如何计算?22. 什么是基坑?23. 什么是挖地坑?其工程量如何计算?24. 什么是淤泥?其工程量规则有哪些?25. 土方开挖工程量应如何计算?26. 什么是围护、支撑?主要作用有哪些?27. 场地平整如何计算?28. 什么是石方工程?29. 大型土石方指什么?30. 挖一般石方工程量如何计算?31. 什么是开凿深度?32. 什么是爆破?33. 石方工程量如何计算?34. 什么是挖沟槽石方?其工程量如何计算?35. 什么是填方?36. 石方运输指什么?37. 什么是填方?什么是就地取土?38. 基坑(槽)和管沟回填应注意哪些问题?39. 工程量如何计算?40. 房心回填土指什么?41. 什么是压实?什么是压实机械?42. 根据压实机械动作原理的不同,压实机械可分为哪几种类型?43. 什么是余土?什么是取土?44. 清单项目工程量是按什么规则计算的?45. 土方的挖、填、运工程量如何计算?第二章 道路工程1. 什么是路基?2. 什么是路床?其作用有哪些?3. 什么是路面?其作用、路面结构的组成有哪些?4. 什么是路缘石?5. 隔离带指什么?6. 什么是路床成活?7. 公路的定义是什么?8. 路基与路面有什么关系?9. 路基应具备哪些要求?10. 什么是路基的强度?11. 什么是强夯?12. 判断砂土密实度的指标有哪几种?13. 什么是相对密实度?14. 什么是标准贯入试验锤击数?其界限指标是什么?15. 什么是石灰?其主要成分有哪些?16. 什么是石灰土?其具有哪些要求?哪些优点?17. 灰土对材料有哪些要求?18. 什么是含灰量?19. 什么是干土?20. 什么是掺土率?21. 什么是黏性土?其影响有哪些?22. 土的组成成分有哪些?23. 什么是土的颗粒级配?24. 土的结构与构造的定义是什么?其一般分为哪几种类型?25. 掺石灰、掺干土的特点和缺点有哪些?26. 影响石灰土强度的因素有哪些?27. 掺石分为哪几种?级配砂砾材料规格有哪些?28. 什么是掺石率?29. 什么是抛石挤淤?30. 什么是袋装砂井?31. 砂井堆载预压的特点及适用范围有哪些?32. 袋装砂应具有哪些性能?33. 什么是袋装砂?34. 塑料排水板由什么组成?35. 什么是石灰砂桩?36. 什么是灰土挤密桩?其特点是什么?37. 什么是配合比?其表示方法有哪两种?38. 什么是桩径?39. 什么是碎石桩?40. 什么是粉喷桩?41. 旋喷法的特点有哪些?42. 什么是深层搅拌?深层搅拌法的特点有哪些?43. 什么是土工布地基?44. 土工织物的特点有哪些?其适用范围有哪些?45. 土工布材料指什么?其工程内容有哪些?46. 排水沟的主要用途是什么?47. 什么是截水沟?48. 浇筑混凝土前应采取哪些措施?49. 什么是勾缝?其方法有几种?形式有哪几种?50. 什么是盲沟?其工程内容有哪些?51. 什么是盲沟铺筑?52. 什么是基层?53. 什么是垫层?54. 什么是铺筑?55. 什么是碾压?56. 稳定土指什么?57. 什么是石灰稳定土?58. 灰土基层防止缩裂采取哪些措施?59. 铺筑的施工方法有哪些?60. 什么是养生?其工程量如何计算及如何套用定额?61. 石灰和土的摊铺厚度工程量如何计算?62. 什么是水泥稳定土?63. 什么是石灰?64. 什么是二灰土?65. 石灰稳定粉煤灰基层具有哪些特点?其要求有哪些?66. 什么是碎石?67. 什么是石灰:土:碎石?68. 松方指什么?69. 什么是路基宽度,路基高度?70. 什么是分隔带?71. 砂砾石指什么?72. 卵石工程量如何计算?73. 什么是卵石?74. 什么是级配砂砾垫层?工程内容有哪些?75. 什么是块石?工程内容有哪些?76. 炉渣分为哪几种?其工程内容有哪些?77. 什么是粉煤灰三渣,粉煤灰三渣混合料?工程内容有哪些?78. 什么是水泥稳定(砾)石?工程内容有哪些?79. 什么是沥青稳定碎石?80. 沥青品种有哪几类?81. 什么是沥青表面处治?其有哪些功能?工程内容有哪些?82. 摊铺沥青混合料前路面底层的准备工作有哪些?83. 摊铺准备工作有哪些?84. 什么是接茬?85. 沥青贯入式路面的基本规定是什么?86. 什么是黑色碎石?其优点和缺点各有哪些?87. 什么是沥青混凝土路面?其有哪些优点和缺点?88. 沥青混凝土路面分哪几种类型?89. 喷洒沥青油料定额有哪几种油料?如何套用定额?90. 透层指什么?有什么作用?91. 什么是黏层?其作用有哪些?92. 什么是封层?其作用有哪些?93. 沥青混凝土路面修筑施工程序有哪些?94. 什么是水泥混凝土?其有哪些性质?95. 什么是水泥混凝土路面?其特点和缺点有哪些?96. 水泥混凝土路面如何套用定额?97. 企口指什么?98. 平口板指什么?99. 什么是真空吸水?其特点有哪些?100. 路肩有哪些作用?101. 防治路肩、边坡松软的方法有哪些?102. 水泥混凝土的工程内容有哪些?103. 什么是伸缩缝?其特点有哪些?104. 混凝土的工程量如何

计算?105. 什么是块料路面?其优点有哪些?缺点有哪些?106. 块料路面的构造特点有哪些?107. 什么是天然块料路面?108. 什么是整平层?其作用、优点和缺点有哪些?109. 什么是块料路面的强度?110. 天然块料路面的施工方法有哪些?111. 什么是人行道?其影响有哪些?首要功能有哪些?112. 热塑性塑料指什么?113. 热固性塑料指什么?114. 什么是花砖?115. 什么是人行道块料铺设?116. 异形彩色花砖指什么?117. 什么是扒平?118. 什么是安砌?其安砌的做法有哪些?119. 什么是进坡口?120. 什么是侧缘石?分哪几种类型?其作用有哪些?121. 侧缘石的工程内容有哪些?122. 现浇侧(平、缘)石工程量如何计算?123. 什么是检查井?124. 什么是树池砌筑?125. 什么是混凝土块?126. 什么是接线?127. 什么是工作井?128. 什么是电缆保护管铺设?129. 电缆保护管的埋地敷设工程量计算规则有哪些?130. 直埋电缆敷设方法有哪些?131. 什么是标杆?132. 标志板指什么?133. 什么是视线诱导标?134. 视线诱导标的类型有哪些?135. 什么是标线?其特点有哪些?136. 交通标志分哪几类?137. 什么是横道线?什么是画线?138. 路面标线形式有哪些?139. 什么是标线?其作用有哪些?140. 交通信号灯指什么?141. 什么是护栏?142. 什么是刚性护栏?143. 护栏分哪几类?144. 电杆分哪几类?145. 什么是绝缘子?146. 架空配电线路常用的绝缘子有哪些?147. 架空配电线路常用立杆方法有哪些?148. 架空线路由哪几部分组成?149. 什么是导线跨越架设?其工程量如何计算?150. 什么是建筑信号系统?什么是配电箱?151. 什么是穿线?其配线类型有哪些?152. 导线穿管时,应注意哪些问题?153. 道路指什么?第三章 桥涵护岸工程1. 什么是桥梁?桥梁有哪几部分组成?2. 桥跨承重结构的主要功能有哪些?3. 什么是桥墩、桥台?其作用有哪些?4. 什么是桥下净空高度?5. 桩基由哪几部分组成?6. 什么是桩?7. 什么是工作平台?8. 钢筋混凝土预制桩制作程序有哪些?9. 什么是送桩?工程量根据什么来确定?如何套用定额?10. 方桩与实心桩相比有哪些区别?11. 管桩工程量如何计算?12. 什么是接桩?分哪几种方式?13. 什么是硫黄胶泥?14. 预制桩的工程量如何计算?15. 什么是钢管桩?钢管桩的优点有哪些?16. 预制桩按所用材料不同分为几种?沉桩分为哪几种方式?17. 什么是灌注桩?18. 干作业成孔灌注桩的做法有哪些?适用范围哪些?19. 成孔分为哪几种?其注意事项包括哪些?20. 单桩的工程量如何计算?21. 挖孔灌注桩的优点有哪些?22. 什么是护壁?有哪几种形式?23. 什么是钻孔灌注桩?其工程内容有哪些?24. 什么是冲击钻机?25. 什么是灌注混凝土?26. 混凝土灌注桩分为哪些?与预制桩比有哪些优点?27. 什么是护筒?其作用有哪些?28. 灌注桩成孔工程量如何计算?29. 混凝土分为哪几种类型?30. 什么是蒸汽养护?其制度包括哪些?31. 常用蒸汽养护分为哪几个阶段?32. 混凝土工程施工工艺过程包括哪些内容?33. 混凝土等级有哪些?34. 什么是混凝土的养生?35. 桩基承台包括哪些内容?承台设计包括哪几种?36. 承台的受力特点有哪些?37. 承台的埋深应根据哪些因素考虑?38. 什么是墩帽?39. 墩帽的作用有哪些?40. 用振动器振捣时应符合哪些规定?41. 桥墩和桥台的常用形式有哪些?42. 防止混凝土离析,应符合哪些规定?43. 什么是梁、支撑梁、横梁?44. 什么是墩盖梁、台盖梁?.....第四章 隧道工程第五章 市政管网工程第六章 地铁工程第七章 钢筋工程第八章 拆除工程附录 分部分项工程清单设置与计价实例

章节摘录

其优点是建筑高度小，模板和钢筋制造简便。

缺点是较小跨度板梁桥多用钢筋和混凝土，自重大，仅适用于小跨度桥梁。

52.什么是脱模剂？

要求有哪些？

混凝土制品常用的脱模剂有哪几种？

答：脱模剂是一种便于均匀涂布在模型（或模具）内表面，能使硬化混凝土制品或橡胶树脂与模型间的黏结力减少，易于脱模的涂料。

要求对模型有较好的附着力，不污染制品表面，无腐蚀性。

亦可将脱模剂直接加入橡胶或树脂中。

混凝土制品常用的脱模剂有肥皂水、废机油和石蜡、松香、肥皂、滑石粉的混合液等多种，橡胶和塑料制品常用的则有硅油、硬脂酸和石蜡等。

53.什么是拱板？

工程内容有哪些？

答：拱板是拱桥的一种制作工艺，它是拱桥的主要承重结构物。

用以承受拱上建筑约束的各种荷载到桥台或桥墩上。

拱板施工简单，且容易艺术处理，但自重较大，常用于中小跨度拱桥。

54.钢筋混凝土楼梯分为哪几种类型？

答：按楼梯段的布置方式可以分为直跑、双跑、多跑、弧形和螺旋式等；按结构的受力特点可以分为梁式、板式和悬挑（臂）式楼梯；按使用材料可以分为钢、木和钢筋混凝土楼梯等。

钢筋混凝土楼梯按施工方法又可分为现浇与预制装配式楼梯等。

55.防撞护栏指什么？

答：一般桥梁上的防撞护栏指建筑在人行道和车行道之间，当汽车撞向护栏时又自动回到车行道，以确保人行道上行人的安全。

防撞护栏可以是钢管预埋式的，也可以是由钢筋混凝土做成的角块，即高路缘。

56.混凝土小型构件工程量如何计算？

答：按设计图示尺寸以体积计算。

编辑推荐

《市政工程工程量清单计价知识问答》图、文、表结合，采用问答的形式，并严格按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500\_2008）中的“D市政工程”部分的内容编写，对清单中的项目名称、项目特征、工程量计算规则、工程内容均作了全面、详细地解释，并附大量实例，便于读者对清单的理解与应用。

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>