

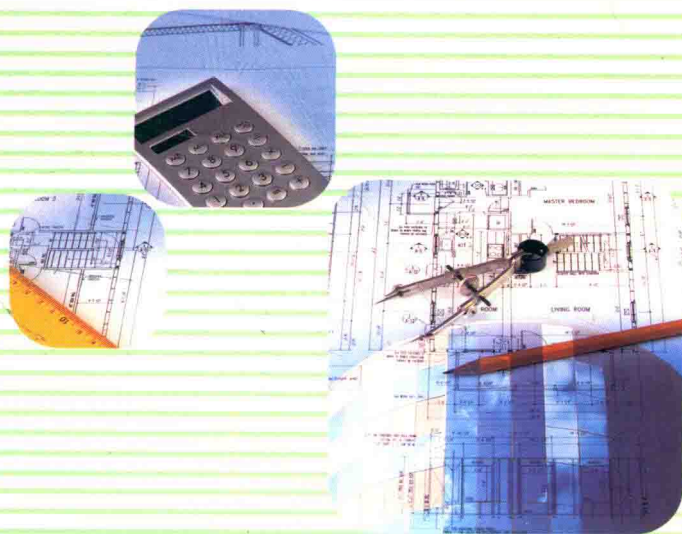
工程量清单计价造价员培训教程

园林绿化工程

(第二版)

YUANLIN LÜHUA GONGCHENG

工程造价员网 张国栋 主编



中国建筑工业出版社

工程量清单计价造价员培训教程

园 林 绿 化 工 程

(第二版)

工程造价员网 张国栋 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

园林绿化工程/张国栋主编. —2版. —北京: 中国建筑业出版社, 2016. 6

工程量清单计价造价员培训教程

ISBN 978-7-112-19417-9

I. ①园… II. ①张… III. ①园林-绿化-工程造价-教材
IV. ①TU986. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 094788 号

本书将住房和城乡建设部新颁《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2013)、《园林绿化工程工程量清单计算规范》(GB 50858—2013)与《河南省建设工程工程量清单综合单价》等定额有效地结合起来,以便帮助读者更好地掌握新规范,巩固旧知识。编写时力求深入浅出、通俗易懂,加强其实用性,在阐述基础知识、基本原理的基础上,以应用为重点,做到理论联系实际,深入浅出地列举了大量实例,突出了定额的应用、概(预)算编制及清单的使用等重点。本书可供工程造价、工程管理及高等专科学校、高等职业技术学院和中等专业技术学校建筑工程专业、工业与民用建筑专业与土建类其他专业作教学用书,也可供建筑工程技术人员及从事有关经济管理的工作人员参考。

* * *

责任编辑:周世明

责任校对:王宇枢 李欣慰

工程量清单计价造价员培训教程

园林绿化工程

(第二版)

工程造价员网 张国栋 主编

*

中国建筑业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

北京圣夫亚美印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 18½ 字数: 447 千字

2016 年 6 月第二版 2016 年 6 月第四次印刷

定价: 43.00 元

ISBN 978-7-112-19417-9

(28656)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

编 委 会

主 编	工程造价员网	张国栋		
参 编	赵小云	郭芳芳	洪 岩	刘 瀚
	张梦婷	李云云	冯艳峡	王利娜
	王永生	春晓瑞	张 姣	赵 利
	王园园	李 倩	马 彬	吕荣景
	史昆仑	毛亚倩	马亚莹	李永芳
	宋秀华	杨彩虹	张会玲	朱婷婷
	李 婕	张 衡	王永嘉	

第二版前言

工程量清单计价造价员培训教程系列共有 6 本书，分别为工程量清单计价基本知识、建筑工程、装饰装修工程、安装工程、市政工程、园林绿化工程。第一版书于 2004 年出版面世，书中采用的规范为《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013）《园林绿化工程工程量清单计算规范》（GB 50858—2013）和各专业对应的全国定额。在 2004～2014 年期间，住房和城乡建设部分别对清单规范进行了两次修订，即 2008 年和 2013 年各一次，目前最新的为 2013 版本，2013 版清单计价规范相对之前的规范做了很大的改动，将不同的专业采用不同的分册单独列出来，而且新的规范增加了原来规范上没有的诸如城市轨道交通工程等内容。

作者在第一版书籍面世之后始终没有停止对该系列书的修订，第二版是在第一版的基础上修订，第二版保留了第一版的优点，并对书中有缺陷的地方进行了补充，特别是在 2013 版清单计价规范颁布实施之后，作者更是投入了大量的时间和精力，从基本知识到实例解析，逐步深入，结合规范和定额逐一进行了修订。与第一版相比，第二版书中主要做的修订情况包括如下：

1. 首先将原书中的内容进行了系统的划分，使本书结构更清晰，层次更明了。
2. 更改了第一版书中原先遗留的问题，将多年来读者来信或邮件或电话反馈的问题进行汇总，并集中进行了处理。
3. 将书中比较老旧过时的一些专业名词、术语介绍、计算规则做了相应的改动。并增添了一些新规范上新增添的术语之类的介绍。
4. 将书中的清单计价规范涉及的内容更换为最新的 2013 版清单计价规范。
5. 将书中的实例计算过程对应地添加了注释解说，方便读者查阅和探究对计算过程中的数据来源分析。
6. 将实例中涉及的投标报价相关的表格填写更换为最新模式下的表格，以迎合当前造价行业的发展趋势。

作者希望第二版能为众多学者提供学习方便，同时也让刚入行的人员能通过这条捷径尽快掌握预算的要领并运用到实际当中。

本书在编写过程中，得到了许多同行的支持与帮助，在此表示感谢。由于编者水平有限和时间紧迫，书中难免有错误和不妥之处，望广大读者批评指正。如有疑问，请登录 www.gczyjy.com（工程造价员网）或 www.ysypx.com（预算员网）或 www.debzw.com（企业定额编制网）或 www.gclqld.com（工程量清单计价网），或发邮件至 zz6219@163.com 或 dlwhgs@tom.com 与编者联系。

目 录

第一章 园林工程识图图例.....	1
第一节 风景名胜区与城市绿地系统规划图例.....	1
第二节 园林绿地规划设计图例.....	9
第二章 园林绿化工程施工图工程量清单计价的编制	12
第一节 绿化工程	12
第二节 园路、园桥工程	65
第三节 园林景观工程.....	117
第三章 工程量清单计价实例.....	219
庭院绿化工程量报价实例.....	219

第一章 园林工程识图图例

第一节 风景名胜区与城市绿地系统规划图例

一、地界

常见的地界名称及图例如表 1-1 所示。

常用地界图例 表 1-1

序号	名 称	图 例	说 明
1	绿地界		用中实线表示
2	景区、功能分区界		
3	风景名胜区（国家公园），自然保护区等界		
4	外围保护地带界		

二、景点、景物

常见的景点、景物名称及图例如表 1-2 所示。

常用景点、景物图例 表 1-2

序号	名 称	图 例	说 明
1	景点	 	各级景点以圆的大小相区别 左图为现状景点 右图为规划景点
2	城墙		2~29 所列图例宜供宏观规划时用，其不反映实际地形及形态。需区分现状与规划时，可用单线圆表示现状景点、景物，双线圆表示规划景点、景物
3	文化遗址		
4	古井		
5	摩崖石刻		

续表

序号	名 称	图 例	说 明
6	墓、墓园		
7	公园		
8	动物园		
9	植物园		
10	塔		
11	峡谷		
12	泉		
13	奇石、礁石		
14	瀑布		
15	宗教建筑（佛教、道教、基督教……）		
16	牌坊、牌楼		
17	古建筑		

续表

序号	名 称	图 例	说 明
18	桥		
19	陡崖		
20	岩洞		也可表示地下人工景点
21	海滩		溪滩也可用此图例
22	古树名木		
23	烈士陵园		
24	湖泊		
25	温泉		
26	群峰		
27	孤峰		
28	森林		
29	山岳		

三、服务设施

常见的服务设施名称及图例如表 1-3 所示。

常用服务设施图例 表 1-3

序号	名 称	图 例	说 明
1	综合服务设施点	 	各级服务设施可以方形大小相区别。左图为现状设施，右图为规划设施
2	停车场	  室内停车场外框用虚线表示	2~23 所列图例宜供宏观规划时用，其不反映实际地形及形态。需区分现状与规划时，可用单线方框表示现状设施，双线方框表示规划设施
3	加油站		
4	邮电所（局）		
5	公用电话点	 包括公用电话亭、所、局等	
6	公安、保卫站		包括各级派出所、处、局等
7	气象站		
8	银行		包括储蓄所、信用社、证券公司等金融机构
9	风景区管理站（处、局）		
10	野营地		
11	疗养院		
12	医疗设施点		
13	火车站		
14	公共汽车站		

续表

序号	名 称	图 例	说 明
15	缆车站		
16	飞机场		
17	码头、港口		
18	度假村、休养所		
19	文化娱乐点		
20	餐饮点		
21	消防站、消防专用房间		
22	公共厕所		
23	旅游宾馆		

四、运动游乐设施

常见的运动游乐设施名称及图例如表 1-4 所示。

常用运动游乐设施图例 表 1-4

序号	名 称	图 例	说 明
1	游乐场		
2	运动场		
3	高尔夫球场		
4	赛车场		

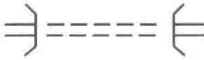
续表

序号	名 称	图 例	说 明
5	跑马场		
6	水上运动场		
7	天然游泳场		

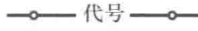
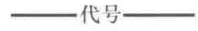
五、工程设施

常见的工程设施名称及图例如表 1-5 所示。

常用工程设施图例 表 1-5

序号	名 称	图 例	说 明
1	污水处理厂		
2	水上游览线		细虚线
3	隧道		
4	垃圾处理站		
5	发电站		
6	变电所		
7	小路、步行游览路		上图以双线表示，用细实线；下图以单线表示，用中实线
8	山地步游小路		上图以双线加台阶表示，用细实线；下图以单线表示，用虚线
9	给水厂		
10	电视差转台		

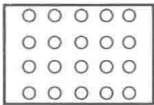
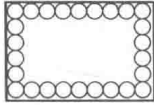
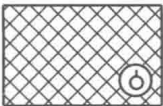
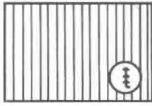
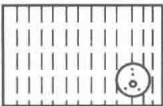
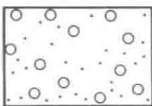
续表

序号	名 称	图 例	说 明
11	架空索道线		
12	斜坡缆车线		
13	高架轻轨线		
14	公路、汽车游览路		上图以双线表示，用中实线；下图以单线表示，用粗实线
15	架空电力电讯线		粗实线中插入管线代号，管线代号按现行国家有关标准的规定标注
16	管线		

六、用地类型

常见的用地类型名称及图例如表 1-6 所示。

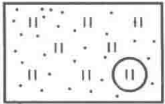
常用用地类型图例 表 1-6

序号	名 称	图 例	说 明
1	游憩、观赏绿地		
2	防护绿地		
3	经济林地		
4	针叶林地		
5	灌木林地		
6	苗圃花圃用地		

续表

序号	名 称	图 例	说 明
7	竹林地		
8	阔叶林地		
9	针阔混交林地		
10	文物保护单位		包括地面和地下两大类，地下文物保护单位外框用粗虚线表示
11	特殊用地		
12	风景游览地		12~17 表示林地的线形图例中也可插入 GB/T 20257.1—2007 的相应符号。需区分天然林地、人工林地时，可用细线界框表示天然林地，粗线界框表示人工林地
		图中斜线与水平线成 45°角	
13	农业用地		
14	服务设施地		
15	旅游度假地		
16	村镇建设地		
17	市政设施地		

续表

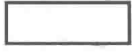
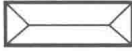
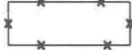
序号	名 称	图 例	说 明
18	草原、草甸		

第二节 园林绿地规划设计图例

一、建筑

常见的建筑名称及图例如表 1-7 所示。

常用建筑图例 表 1-7

序号	名 称	图 例	说 明
1	草顶建筑或简易建筑		
2	规划扩建的预留地或建筑物		用中虚线表示
3	地下建筑物		用粗虚线表示
4	温室建筑		
5	原有的建筑物		用细实线表示
6	规划的建筑物		用粗实线表示
7	坡屋顶建筑		包括瓦顶、石片顶、饰面砖顶等
8	拆除的建筑物		用细实线表示

二、水体

常见的水体名称及图例如表 1-8 所示。

常用水体图例 表 1-8

序号	名 称	图 例	说 明
1	规则形水体		
2	自然形水体		

续表

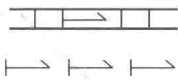
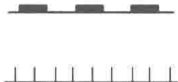
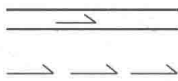
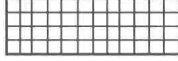
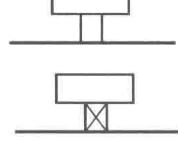
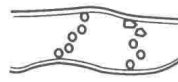
序号	名 称	图 例	说 明
3	旱涧		
4	跌水、瀑布		
5	溪涧		

三、工程设施

常见的工程设施名称及图例如表 1-9 所示。

常用工程设施图例 表 1-9

序号	名 称	图 例	说 明
1	水闸		
2	人行桥		
3	亭桥		
4	车行桥		
5	驳岸		上图 为假山石自然式驳岸； 下图 为整形砌筑规划式驳岸
6	铁索桥		
7	道路		
8	护坡		

序号	名 称	图 例	说 明
9	雨水井		
10	有盖的排水沟		上图用于比例较大的图面； 下图用于比例较小的图面
11	挡土墙		突出的一侧表示被挡土的一方
12	台阶	 箭头指向表示向上	也可依据设计形态表示
13	铺装路面		
14	排水明沟		上图用于比例较大的图面； 下图用于比例较小的图面
15	铺砌场地		也可依据设计形态表示
16	消火栓井		
17	码头		上图为固定码头；下图为浮动码头
18	汀步		
19	涵洞		
20	喷灌点		