

《建筑工程预算细节应用入门图解》系列丛书

园林工程 预算细节应用入门图解

编者：丛书编委会

 湖南科学技术出版社

Hunan Science & Technology Press

3

【住房和城乡建设部标准定额研究所 编】

园林工程

预算细节应用入门图解

主编 王树平

副主编 王树平

中国计划出版社

3

《建筑工程预算细节应用入门图解》系列丛书

园林工程 预算细节应用入门图解

编者：丛书编委会

 湖南科学技术出版社

Hunan Science & Technology Press

3

图书在版编目 (CIP) 数据

园林工程预算细节应用入门图解 / 丛书编委会编. -- 长沙: 湖南科学技术出版社, 2010.7

(建筑工程预算细节应用入门图解)

ISBN 978-7-5357-6299-3

I. ①园… II. ①丛… III. ①园林建筑—建筑预算定额—图解 IV. ①TU986.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 129266 号

《建筑工程预算细节应用入门图解》系列丛书

园林工程预算细节应用入门图解

编 者: 丛书编委会

责任编辑: 杨 林 龚绍石

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 长沙化勘印刷有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市青园路 4 号

邮 编: 410004

出版日期: 2010 年 7 月第 1 版第 1 次

开 本: 710mm×1000mm 1/16

印 张: 18

字 数: 400000

书 号: ISBN 978-7-5357-6299-3

定 价: 36.00 元

(版权所有·翻印必究)

建筑工程预算细节应用入门图解系列

编写委员会

主 编	高 蓓	朱文会		
副主编	陈远吉	宁 平		
编 委	李文慧	李春平	李斐斐	李静媛
	杜丽丽	陈远生	陈愈义	陈桂香
	陈文娟	陈 荣	梁海丹	宁荣荣
	毕春蕾	周祥蕴	彭湘辉	彭 维
	王 勇	王琳静	谭 续	张 丽
	孙艳鹏	符文峰	邱 婷	赵明秀

目 录

第1章 园林工程施工图的识读	1
1.1 园林工程常用图例	1
细节：园林工程常用建筑材料图例	1
细节：园林绿地规划设计图例	2
细节：城市绿地系统规划图例	5
细节：种植工程常用图例	8
细节：绿地喷灌工程图例	11
细节：园路、园桥、假山工程常用图例	18
细节：园林景观工程常用图例	21
1.2 园林工程施工图识读	27
细节：园林施工图概述	27
细节：园林施工总平面图的识读	28
细节：园林施工放线图的识读	30
细节：竖向设计施工图	31
细节：植物配置图识读	32
第2章 园林工程定额体系	34
细节：园林工程预算定额的内容和编排形式	34
细节：全国统一《仿古建筑及园林工程预算定额》简介	35
第3章 园林工程工程量清单计价方法	58
3.1 《建设工程工程量清单计价规范》简介	58
细节：《建设工程工程量清单计价规范》编制指导思想和原则	58
细节：《建设工程工程量清单计价规范》的主要内容	59
细节：《建设工程工程量清单计价规范》的特点	61
3.2 工程量清单计价的基本概念	62
细节：工程量的概念与正确计算工程量的意义	62
细节：工程量计算的依据	63
细节：工程量计算一般原则	63

细节: 驳岸工程基本内容	183
5.2 园路、园桥、假山工程定额工程量计算规则	185
细节: 园路工程量计算规则	185
细节: 园桥工程量计算规则	186
细节: 假山工程量计算规则	186
5.3 园路、园桥、假山工程工程量清单项目设置及工程量计算规则	188
细节: 园路桥工程	188
细节: 堆塑假山工程	190
细节: 驳岸工程	191
5.4 园路、园桥、假山工程预算实例	192
第6章 园林景观工程工程量计算	209
6.1 园林景观工程内容	209
细节: 花架及园林小品工程	209
细节: 水池工程	211
细节: 喷泉工程	215
细节: 原木、竹结构件工程	222
细节: 园林其他工程	223
6.2 园林景观工程定额工程量计算规则	226
细节: 土方工程量计算规则	226
细节: 砖石工程工程量计算规则	228
细节: 混凝土及钢筋混凝土工程工程量计算规则	230
细节: 木结构工程工程计算规则	232
细节: 地面工程工程量计算规则	234
细节: 园林小品工程工程量计算规则	235
6.3 园林景观工程工程量清单项目设置及工程量清单计算规则	236
细节: 原木、竹构件工程	236
细节: 亭廊屋面工程	237
细节: 花架工程	238
细节: 园林桌椅工程	238
细节: 喷泉安装工程	240
细节: 杂项工程	241
6.4 园林景观工程预算实例	243

细节：工程量计算的方法	65
细节：工程量计算的顺序	66
3.3 工程量清单编制	67
细节：工程量清单的概念与编制	67
细节：分部分项工程量清单编制	97
细节：措施项目清单编制	97
细节：规费项目清单编制	98
细节：税金项目清单编制	99
细节：其他项目清单编制	99
3.4 工程量清单计价	99
细节：工程量清单计价的含义	99
细节：工程量清单计价说明	102
第4章 园林绿化种植工程量的计算	114
4.1 园林绿化种植工程的内容	114
细节：绿地整理工程的基本内容	114
细节：栽植花木工程的基本内容	120
细节：绿地喷灌工程的基本内容	127
4.2 园林绿化种植工程定额工程量计算规则	132
细节：园林绿化种植准备工作工程量计算规则	132
细节：园林植树工程工程量的计算规则	133
细节：花卉种植与草坪铺栽工程工程量计算规则	134
细节：大树移植工程工程量计算规则	136
细节：绿化养护管理工程工程量计算规则	137
4.3 园林绿化种植工程工程量清单项目设置及工程量计算规则	138
细节：绿地整理工程	138
细节：栽植花木工程	139
细节：绿地喷灌工程	140
4.4 园林绿化种植工程预算编制实例	141
第5章 园路、园桥、假山工程工程量的计算	171
5.1 工程内容	171
细节：园路工程基本内容	171
细节：园桥工程基本内容	174
细节：假山工程基本内容	177

第1章 园林工程施工图的识读

1.1 园林工程常用图例

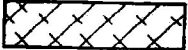
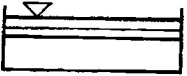
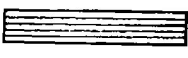
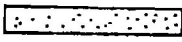
细节：园林工程常用建筑材料图例

园林工程常用建筑材料图例见表 1.1.1。

表 1.1.1 常用建筑材料图例

序号	名称	图例	序号	名称	图例
1	自然土壤		10	饰面砖	
2	夯实土壤		11	焦砑、矿渣	
3	砂、灰土		12	混凝土	
4	砂砾石、碎砖三合土		13	钢筋混凝土	
5	石材		14	多孔材料	
6	毛石		15	纤维材料	
7	普通砖		16	泡沫材料	
8	耐火砖		17	木材	
9	空心砖		18	石膏板	

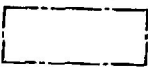
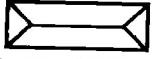
续表

序号	名称	图例	序号	名称	图例
19	金属	 	23	橡胶	
20	网状材料		24	塑料	
21	液体		25	防水材料	
22	玻璃		26	粉刷	

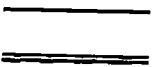
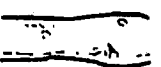
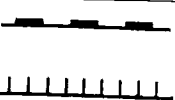
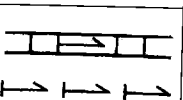
细节：园林绿地规划设计图例

园林绿地规划设计图例见表 1.1.2。

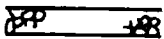
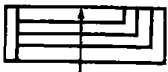
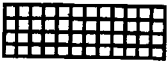
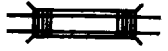
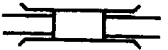
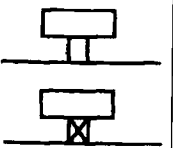
表 1.1.2 园林绿地规划设计图例

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

续表

序号	名称	图例	备注
8	温室建筑		
水 体			
9	自然形水体		
10	规则形水体		
11	跌水、瀑布		
12	旱 涧		
13	溪 涧		
14	护坡		
15	挡土墙		突出的一侧表示被挡土的一方
16	排水明沟		上图用于比例较大的图画; 下图用于比例较小的图画
17	有盖的排水沟		上图用于比例较大的图画; 下图用于比例较小的图画
18	雨水井		
19	消火栓井		
20	喷灌点		
21	道 路		

续表

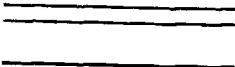
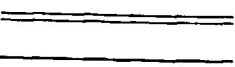
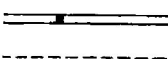
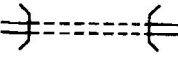
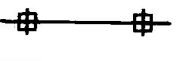
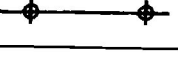
序号	名称	图例	备注
22	铺装路面		
23	台阶		箭头指向表示向上
24	铺砌场地		也可依据设计形态表示
25	车行桥		也可依据设计形态表示
26	人行桥		
27	亭桥		
28	铁索桥		
29	汀步		
30	涵洞		
31	水闸		
32	码头		上图为固定码头； 下图为浮动码头
33	驳岸		上图为假山石自然工驳岸； 下图为整形砌筑规划式驳岸

细节：城市绿地系统规划图例

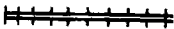
城市绿地系统规划图例见表 1.1.3。

表 1.1.3

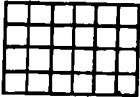
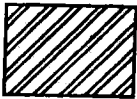
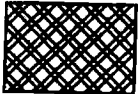
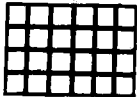
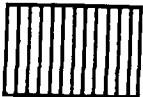
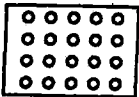
城市绿地系统规划图例

序号	名 称	图 例	说 明
工程设施			
1	电视差转台		
2	发电站		
3	变电所		
4	给水厂		
5	污水处理厂		
6	垃圾处理站		
7	公路、汽车游览路		
8	小路、步行游览路		
9	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
10	隧 道		
11	架空索道线		
12	斜坡缆车线		

续表

序号	名 称	图 例	说 明
13	高架轻轨线		
14	水上游览线	-----	细虚线
15	架空电力电讯线	—○—代号—○—	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	——代号——	

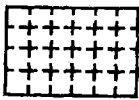
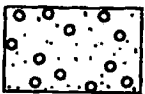
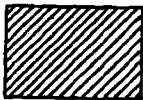
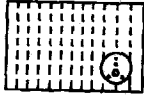
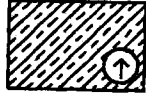
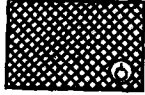
用地类型

17	村镇建设地		
18	风景游览地		图中斜线与水平线成 45°角
19	旅游度假地		
20	服务设施地		
21	市政设施地		
22	农业用地		
23	游憩、观赏绿地		

工程设施

24	防护绿地		
----	------	---	--

续表

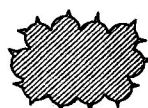
序号	名 称	图 例	说 明
25	文物保护单位		包括地面和地下两大类，地下文物保护单位外框用粗虚线表示
26	苗圃花圃用地		
27	特殊用地		
28	针叶林地		雷区分天然林地、人工林地时，可用细线界框表示天然林地，粗线界框表示人工林地
29	阔叶林地		
30	针阔混交林地		
31	灌木林地		
32	竹林地		
33	经济林地		
34	草原、草甸		

细节：种植工程常用图例

种植工程常用图例见表 1.1.4~表 1.1.6。

表 1.1.4

种植工程常用图例

序号	名称	图例	说明
1	落叶阔叶乔木	 	落叶乔、灌木均不填斜线；常绿乔、灌木加画 45°细斜线。 阔叶树的外围线用弧列或圆形线；针叶树的外围线用锯齿形或斜刺形线。 乔木外形成圆形；灌木外形成不规则形。 乔木图例中粗线小圆表示现有乔木，细线小十字表示设计乔木；灌木要图例中黑点表示种植位置。 凡大片森树林可省略图例中的小圆、小十字及黑点。
2	常绿阔叶乔木	 	
3	落叶针叶乔木	 	
4	常绿针叶乔木	 	
5	落叶灌木	 	
6	常绿灌木	 	
7	阔叶乔木疏林		
8	针叶乔木疏林		常绿林或落叶林根据图画表现的需要加或不加 45°细斜线
9	阔叶乔木密林		
10	针叶乔木密林		
11	落叶灌木疏林		

续表

序号	名称	图例	说明
12	落叶花灌木疏林		
13	常绿灌木密林		
14	常绿花灌木密林		
15	自然形绿篱		
16	整形绿篱		
17	镶边植物		
18	一、二年生草木花卉		
19	多年生及宿根草木花卉		
20	一般草皮		
21	缀花草皮		
22	整形树木		
23	竹丛		