

● 工程量计算快学快用系列

# 装饰装修工程 工程量计算

快学快用

本书编写组 编

ZHUANGSHIZHUANGXIUGONGCHENG  
GONGCHENGLIANGJISUAN  
KUAIXUEKUAİYONG

中国建筑工业出版社

工程量计算快学快用系列 

# 装饰装修工程工程量

## 计算快学快用



本书编写组 编

中国建材工业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

装饰装修工程工程量计算快学快用/《装饰装修工程工程量计算快学快用》编写组编. —北京:中国建材工业出版社,2012.1

(工程量计算快学快用系列)

ISBN 978-7-5160-0060-1

I. ①装… II. ①装… III. ①建筑装饰-工程造价②  
工程装修-工程造价 IV. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 224284 号

装饰装修工程工程量计算快学快用

本书编写组 编

出版发行: **中国建材工业出版社**

地 址:北京市西城区车公庄大街6号

邮 编:100044

经 销:全国各地新华书店

印 刷:北京紫瑞利印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:17.5

字 数:471千字

版 次:2012年1月第1版

印 次:2012年1月第1次

定 价:40.00元

---

本社网址:www.jccbs.com.cn

本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。电话:(010)88386906

对本书内容有任何疑问及建议,请与本书责编联系。邮箱:dayi51@sina.com

## 内 容 提 要

本书以《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)及《全国统一建筑装饰装修工程消耗量定额》为依据,以“快学快用”为模块,详细阐述了装饰装修工程工程量计算的方式与方法。全书主要内容包括楼地面工程工程量计算,墙、柱面工程工程量计算,顶棚工程工程量计算,门窗工程工程量计算,油漆、涂料、裱糊工程工程量计算,其他工程工程量计算,施工技术措施项目工程量计算等。

本书体例新颖,内容实用,既可供装饰装修工程造价编制与管理人员使用,也可作为装饰装修工程造价员的培训教材。

# 装饰装修工程工程量计算快学快用

## 编写组

主 编：王 冰

副主编：卻建荣 蒋梦云

编 委：蒋林君 许斌成 汪永涛 郭 靖

董凤环 王 委 王 颖 杜雪海

吕美桃 方 芳 徐晓珍 葛彩霞

马 静 徐梅芳 王漓鹂 范 迪

李建钊



工程造价主要取决于两个主要因素：一是工程量，二是工程单价。为正确确定工程造价，这两个因素缺一不可。工程量计算是工程造价管理中极其重要的基础工作，无论是工程估算、设计概算、施工图预算、竣工结算以及工程量清单组价，都无一不和工程量计算密切相关。准确地计算工程量，对施工企业编制施工计划、组织劳动力和供应材料机具、财务管理以及成本计划执行情况的分析等也具有十分重要的作用。工程量计算的正确与否，直接关系到工程造价编制的正确性与严谨性。

工程造价编制期间，工程量计算所花费的劳动量约占整个造价编制工作量的70%左右，因此编制工程造价必须充分重视工程量计算这个重要的环节。为帮助广大工程造价编制与管理人员更好地做好工程量计算工作，我们组织一批多年从事工程造价编制工作的专家学者，编写了这套《工程量计算快学快用系列》丛书。本套丛书围绕《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)及建设工程统一的工程量计算规则，参考相关工程量计算公式以及工程量计算数据资料，用大量的工程量计算实例详细阐述了工程量计算的方式方法，以利于广大读者更好地进行工程造价的编制与管理的工作。本套丛书共包括以下分册：

- (1)《建筑工程工程量计算快学快用》
- (2)《市政工程工程量计算快学快用》
- (3)《安装工程工程量计算快学快用》
- (4)《公路工程工程量计算快学快用》
- (5)《装饰装修工程工程量计算快学快用》
- (6)《园林绿化工程工程量计算快学快用》

本套丛书主要具有以下特点：

(1) 实用性强。丛书通过大量工程量计算实例对建设工程工程量计算规则进行了细致解释说明，方便广大建设工程造价编制与管理人员能快速掌握理解工程量计算规则，从而能帮助其提升自己的工作能力和解决工作中遇到的实际问题，具有很强的实用性。

(2) 体例新颖。丛书通过对大量的建设工程工程量计算规则进行归纳、总结及分类，以“快学快用”为模块进行组织编写，极大地方便了广大读者对工程量计算规则进行理解与应用。

(3) 内容全面。丛书信息量大，对建设工程造价编制时所需各种工程量计算规则进行了归纳总结，对建设工程造价编制与管理人员具有很高的参考价值。

(4) 内容最新。丛书所列工程量计算规则均摘自各专业最新工程概预算定额及标准规范，基本上反映了我们目前建设工程造价管理领域所取得的最新技术进展和成果，具有一定的前瞻性。

由于编者水平及能力所限，丛书中错误及疏漏之处在所难免，敬请广大读者及业内专家批评指正。

丛书编写组



<b>第一章 楼地面工程工程量计算</b> .....	(1)
<b>第一节 垫层及找平层</b> .....	(1)
一、垫层材料用量计算方法 .....	(1)
<b>快学快用 1</b> 质量比算法计算垫层材料用量 .....	(1)
<b>快学快用 2</b> 体积比算法计算垫层材料用量 .....	(2)
<b>快学快用 3</b> 灰土体积算法计算垫层材料用量 .....	(3)
<b>快学快用 4</b> 不同材料垫层用量计算 .....	(3)
二、砂浆中各种材料用量计算 .....	(14)
三、定额工程量计算 .....	(15)
<b>快学快用 5</b> 垫层定额工程量计算 .....	(15)
<b>快学快用 6</b> 找平层定额工程量计算 .....	(16)
四、清单工程量计算 .....	(16)
<b>快学快用 7</b> 水泥砂浆清单工程量计算 .....	(16)
<b>第二节 整体面层</b> .....	(18)
一、整体面层构造做法 .....	(18)
二、定额工程量计算 .....	(20)
<b>快学快用 8</b> 整体面层定额工程量计算 .....	(20)
三、清单工程量计算 .....	(21)
<b>快学快用 9</b> 现浇水磨石楼地面清单工程量计算 .....	(21)
<b>快学快用 10</b> 细石混凝土楼地面清单工程量计算 .....	(24)
<b>快学快用 11</b> 菱苦土楼地面清单工程量计算 .....	(25)
<b>第三节 块料面层</b> .....	(26)
一、块料面层构造做法 .....	(26)
二、块料面层材料用量计算 .....	(29)
三、定额工程量计算 .....	(29)
<b>快学快用 12</b> 石材楼地面面层定额工程量计算 .....	(29)
<b>快学快用 13</b> 块料楼地面面层定额工程量计算 .....	(32)
四、清单工程量计算 .....	(33)
<b>快学快用 14</b> 石材楼地面面层清单工程量计算 .....	(33)

快学快用 15	块料楼地面面层清单工程量计算	(34)
第四节	橡塑面层	(35)
一、	塑料地板品种及规格	(35)
二、	定额工程量计算	(35)
快学快用 16	橡胶板楼地面面层定额工程量计算	(35)
快学快用 17	塑料板楼地面面层定额工程量计算	(36)
三、	清单工程量计算	(37)
快学快用 18	橡胶板楼地面面层清单工程量计算	(37)
快学快用 19	塑料板楼地面面层清单工程量计算	(37)
第五节	其他材料面层	(38)
一、	面层用料及构造介绍	(38)
二、	定额工程量计算	(39)
快学快用 20	其他材料面层定额工程量计算	(39)
三、	清单工程量计算	(40)
快学快用 21	楼地面地毯清单工程量计算	(40)
快学快用 22	竹木地板清单工程量计算	(41)
第六节	踢脚线	(42)
一、	踢脚线构造	(42)
二、	定额工程量计算	(44)
快学快用 23	高度在 300mm 以内踢脚线定额工程量计算	(44)
快学快用 24	高度超过 300mm 踢脚线定额工程量计算	(45)
三、	清单工程量计算	(46)
快学快用 25	水泥砂浆踢脚线清单工程量计算	(46)
快学快用 26	石材踢脚线清单工程量计算	(47)
快学快用 27	木质踢脚线清单工程量计算	(48)
第七节	楼梯装饰	(49)
一、	楼梯的组成与基本形式	(49)
二、	定额工程量计算	(51)
快学快用 28	楼梯装饰定额工程量计算	(51)
三、	清单工程量计算	(52)
快学快用 29	楼梯装饰清单工程量计算	(52)
第八节	扶手、栏杆、栏板装饰	(54)
一、	栏杆、扶手类型与构造	(54)
二、	定额工程量计算	(55)
快学快用 30	扶手带栏板、栏杆定额工程量计算	(55)
快学快用 31	楼梯踏步部分栏杆与扶手定额工程量计算	(59)

三、清单工程量计算 .....	(60)
快学快用 32 扶手、栏杆、栏板装饰清单工程量计算 .....	(60)
第九节 台阶装饰 .....	(61)
一、台阶的基本构造 .....	(61)
二、定额工程量计算 .....	(63)
快学快用 33 台阶定额工程量计算 .....	(63)
快学快用 34 台阶与平台连接时定额工程量计算 .....	(63)
快学快用 35 台阶包括翼墙时定额工程量计算 .....	(64)
三、清单工程量计算 .....	(65)
快学快用 36 一般台阶清单工程量计算 .....	(65)
快学快用 37 台阶与平台相连时清单工程量计算 .....	(66)
第十节 零星装饰项目 .....	(67)
一、散水和坡道构造做法 .....	(67)
二、定额工程量计算 .....	(67)
快学快用 38 零星装饰项目定额工程量计算 .....	(67)
三、清单工程量计算 .....	(69)
快学快用 39 零星装饰项目清单工程量计算 .....	(69)
第二章 墙、柱面工程工程量计算 .....	(71)
第一节 墙面抹灰 .....	(71)
一、墙的基本类型 .....	(71)
二、墙面抹灰常见做法 .....	(72)
三、墙面抹灰定额工作内容及定额说明 .....	(75)
四、定额工程量计算 .....	(81)
快学快用 1 内墙抹灰定额工程量计算 .....	(81)
快学快用 2 内墙裙抹灰定额工程量计算 .....	(82)
快学快用 3 外墙抹灰定额工程量计算 .....	(82)
快学快用 4 外墙装饰抹灰定额工程量计算 .....	(84)
五、清单工程量计算 .....	(84)
快学快用 5 墙面一般抹灰清单工程量计算 .....	(84)
快学快用 6 墙面装饰抹灰清单工程量计算 .....	(86)
快学快用 7 墙面勾缝清单工程量计算 .....	(87)
第二节 柱面抹灰 .....	(87)
一、柱的分类与编号 .....	(87)
二、定额工程量计算 .....	(88)
快学快用 8 柱面抹灰定额工程量计算 .....	(88)

三、清单工程量计算 .....	(89)
<b>快学快用 9</b> 柱面抹灰清单工程量计算 .....	(89)
<b>第三节 零星抹灰</b> .....	(89)
一、零星抹灰砂浆用量及配合比设计 .....	(89)
二、定额工程量计算 .....	(91)
<b>快学快用 10</b> 零星抹灰定额工程量计算 .....	(91)
三、清单工程量计算 .....	(91)
<b>快学快用 11</b> 零星抹灰清单工程量计算 .....	(91)
<b>第四节 墙面镶贴块料</b> .....	(92)
一、饰面板(砖)规格 .....	(92)
二、定额工程量计算 .....	(97)
<b>快学快用 12</b> 墙面镶贴块料面层定额工程量计算 .....	(97)
三、清单工程量计算 .....	(99)
<b>快学快用 13</b> 石材墙面、碎拼石材墙面、块料墙面清单工程量计算 .....	(99)
<b>快学快用 14</b> 干挂石材钢骨架清单工程量计算 .....	(100)
<b>第五节 柱面镶贴块料</b> .....	(102)
一、定额工程量计算 .....	(102)
<b>快学快用 15</b> 柱面镶贴块料定额工程量计算 .....	(102)
二、清单工程量计算 .....	(102)
<b>快学快用 16</b> 柱面镶贴块料清单工程量计算 .....	(102)
<b>第六节 零星镶贴块料</b> .....	(103)
一、定额工程量计算 .....	(103)
<b>快学快用 17</b> 零星镶贴块料定额工程量计算 .....	(103)
二、清单工程量计算 .....	(103)
<b>快学快用 18</b> 零星镶贴块料清单工程量计算 .....	(103)
<b>第七节 墙、柱(梁)饰面</b> .....	(104)
一、墙、柱(梁)面贴普通壁纸工料用量规定 .....	(104)
二、定额工程量计算 .....	(105)
<b>快学快用 19</b> 墙、柱(梁)饰面定额工程量计算 .....	(105)
三、清单工程量计算 .....	(107)
<b>快学快用 20</b> 墙饰面清单工程量计算 .....	(107)
<b>快学快用 21</b> 柱(梁)饰面清单工程量计算 .....	(108)
<b>第八节 隔断</b> .....	(108)
一、隔断的类型 .....	(108)
二、软质隔墙构造做法 .....	(110)
三、定额工程量计算 .....	(112)

快学快用 22 隔断定额工程量计算 .....	(112)
四、清单工程量计算 .....	(116)
快学快用 23 隔断清单工程量计算 .....	(116)
第九节 幕墙 .....	(118)
一、幕墙工程构造 .....	(118)
二、定额工程量计算 .....	(121)
快学快用 24 幕墙定额工程量计算 .....	(121)
三、清单工程量计算 .....	(122)
快学快用 25 带骨架幕墙清单工程量计算 .....	(122)
快学快用 26 全玻幕墙清单工程量计算 .....	(123)
第三章 顶棚工程工程量计算 .....	(124)
第一节 顶棚抹灰 .....	(124)
一、顶棚抹灰分层做法 .....	(124)
二、定额工程量计算 .....	(125)
快学快用 1 顶棚抹灰定额工程量计算 .....	(125)
三、清单工程量计算 .....	(126)
快学快用 2 顶棚抹灰清单工程量计算 .....	(126)
第二节 顶棚吊顶 .....	(127)
一、吊顶工程类型 .....	(127)
二、顶棚吊顶材料品种与规格 .....	(129)
三、顶棚吊顶做法 .....	(131)
四、顶棚吊顶定额工作内容及定额说明 .....	(134)
五、定额工程量计算 .....	(139)
快学快用 3 吊顶龙骨及配件用量计算 .....	(139)
快学快用 4 各种吊顶顶棚龙骨定额工程量计算 .....	(143)
快学快用 5 顶棚面装饰定额工程量计算 .....	(145)
六、清单工程量计算 .....	(145)
快学快用 6 顶棚吊顶清单工程量计算 .....	(145)
快学快用 7 其他材质吊顶清单工程量计算 .....	(148)
第三节 顶棚其他装饰 .....	(149)
一、定额工程量计算 .....	(149)
快学快用 8 送(回)风口定额工程量计算 .....	(149)
快学快用 9 灯光槽定额工程量计算 .....	(149)
二、清单工程量计算 .....	(150)
快学快用 10 灯带清单工程量计算 .....	(150)

快学快用 11 送(回)风口清单工程量计算 .....	(151)
-----------------------------	-------

## 第四章 门窗工程工程量计算 .....

(152)

第一节 门窗基本组成 .....	(152)
------------------	-------

第二节 木门 .....	(153)
--------------	-------

一、木门构造与形式 .....	(153)
-----------------	-------

二、木门定额工作内容及定额说明 .....	(155)
-----------------------	-------

三、定额工程量计算 .....	(157)
-----------------	-------

快学快用 1 门贴脸定额工程量计算 .....	(157)
-------------------------	-------

快学快用 2 木门制作、安装定额工程量计算 .....	(157)
-----------------------------	-------

四、清单工程量计算 .....	(162)
-----------------	-------

快学快用 3 木门清单工程量计算 .....	(162)
------------------------	-------

第三节 金属门 .....	(164)
---------------	-------

一、金属门规格与用料量 .....	(164)
-------------------	-------

二、定额工程量计算 .....	(166)
-----------------	-------

快学快用 4 铝合金门定额工程量计算 .....	(166)
--------------------------	-------

快学快用 5 钢门定额工程量计算 .....	(167)
------------------------	-------

三、清单工程量计算 .....	(169)
-----------------	-------

快学快用 6 金属门清单工程量计算 .....	(169)
-------------------------	-------

第四节 金属卷帘门 .....	(169)
-----------------	-------

一、卷帘门主要构造 .....	(169)
-----------------	-------

二、定额工程量计算 .....	(170)
-----------------	-------

快学快用 7 金属卷帘门定额工程量计算 .....	(170)
---------------------------	-------

三、清单工程量计算 .....	(171)
-----------------	-------

快学快用 8 金属卷帘门清单工程量计算 .....	(171)
---------------------------	-------

第五节 其他门 .....	(172)
---------------	-------

一、其他门常用规格与尺寸 .....	(172)
--------------------	-------

二、定额工程量计算 .....	(173)
-----------------	-------

快学快用 9 其他门定额工程量计算 .....	(173)
-------------------------	-------

三、其他门清单工程量计算 .....	(173)
--------------------	-------

快学快用 10 其他门清单工程量计算 .....	(173)
--------------------------	-------

第六节 木窗 .....	(174)
--------------	-------

一、木窗构造与形式 .....	(174)
-----------------	-------

二、木窗定额工作内容及定额说明 .....	(176)
-----------------------	-------

三、定额工程量计算 .....	(177)
-----------------	-------

快学快用 11 木窗制作、安装定额工程量计算 .....	(177)
------------------------------	-------

快学快用 12	窗盖口条、贴脸、披水条定额工程量计算	(177)
快学快用 13	窗框、扇定额工程量计算	(178)
四、清单工程量计算		(178)
快学快用 14	木窗清单工程量计算	(178)
第七节 金属窗		(179)
一、金属窗基础知识		(179)
二、定额工程量计算		(181)
快学快用 15	铝合金窗定额工程量计算	(181)
快学快用 16	钢窗定额工程量计算	(187)
快学快用 17	塑钢窗定额工程量计算	(187)
三、清单工程量计算		(188)
快学快用 18	金属窗清单工程量计算	(188)
快学快用 19	金属窗特殊五金清单工程量计算	(190)
第八节 门窗套		(190)
一、门窗套构造与用料量		(190)
二、定额工程量计算		(192)
快学快用 20	门窗套定额工程量计算	(192)
三、清单工程量计算		(193)
快学快用 21	门窗套清单工程量计算	(193)
第九节 窗帘盒、窗帘轨		(194)
一、窗帘盒构造与用料量		(194)
二、定额工程量计算		(195)
快学快用 22	窗帘盒、窗帘轨定额工程量计算	(195)
三、清单工程量计算		(196)
快学快用 23	窗帘盒、窗帘轨清单工程量计算	(196)
第十节 窗台板		(196)
一、窗台板构造与用料量		(196)
二、定额工程量计算		(198)
快学快用 24	窗台板定额工程量计算	(198)
三、清单工程量计算		(198)
快学快用 25	窗台板清单工程量计算	(198)
第五章 油漆、涂料、裱糊工程工程量计算		(200)
第一节 油漆工程		(200)
一、油漆展开面积系数		(200)
二、油漆用量计算		(201)

快学快用 1 油漆用量计算 .....	(201)
三、定额工程量计算 .....	(203)
快学快用 2 油漆定额工程量计算 .....	(203)
四、清单工程量计算 .....	(207)
快学快用 3 门窗油漆清单工程量计算 .....	(207)
快学快用 4 木扶手与其他板条线条油漆清单工程量计算 .....	(208)
快学快用 5 木材面油漆清单工程量计算 .....	(208)
快学快用 6 金属面油漆清单工程量计算 .....	(210)
快学快用 7 抹灰面油漆清单工程量计算 .....	(210)
第二节 涂饰工程 .....	(212)
一、涂料品种与用量参考 .....	(212)
二、涂料用量计算 .....	(214)
三、定额工程量计算 .....	(214)
快学快用 8 涂饰工程定额工程量计算 .....	(214)
四、清单工程量计算 .....	(216)
快学快用 9 刷喷涂料清单工程量计算 .....	(216)
快学快用 10 花饰格、栏杆刷涂料清单工程量计算 .....	(217)
快学快用 11 线条刷涂料清单工程量计算 .....	(217)
第三节 裱糊工程 .....	(218)
一、壁纸规格与用量计算 .....	(218)
二、定额工程量计算 .....	(218)
快学快用 12 裱糊工程定额工程量计算 .....	(218)
三、清单工程量计算 .....	(220)
快学快用 13 裱糊工程清单工程量计算 .....	(220)
第六章 其他工程工程量计算 .....	(222)
第一节 柜类、货架 .....	(222)
一、柜类、货架工料消耗参考指标 .....	(222)
二、定额工程量计算 .....	(223)
快学快用 1 柜类、货架定额工程量计算 .....	(223)
三、清单工程量计算 .....	(223)
快学快用 2 柜类、货架清单工程量计算 .....	(223)
第二节 暖气罩 .....	(225)
一、暖气罩构造做法 .....	(225)
二、定额工程量计算 .....	(227)
快学快用 3 暖气罩定额工程量计算 .....	(227)

三、清单工程量计算 .....	(228)
<b>快学快用 4</b> 暖气罩清单工程量计算 .....	(228)
<b>第三节 浴厕配件</b> .....	(229)
一、常用配件型号与规格 .....	(229)
二、定额工程量计算 .....	(231)
<b>快学快用 5</b> 镜面玻璃、盥洗室木镜箱安装定额工程量计算 .....	(231)
<b>快学快用 6</b> 浴缸拉手定额工程量计算 .....	(231)
<b>快学快用 7</b> 不锈钢旗杆定额工程量计算 .....	(231)
<b>快学快用 8</b> 大理石洗漱台定额工程量计算 .....	(232)
三、清单工程量计算 .....	(232)
<b>快学快用 9</b> 洗漱台清单工程量计算 .....	(232)
<b>快学快用 10</b> 晒衣架、帘子杆、浴缸拉手、毛巾杆(架)、毛巾环、 卫生纸盒、肥皂盒清单工程量计算 .....	(233)
<b>快学快用 11</b> 镜面玻璃清单工程量计算 .....	(234)
<b>快学快用 12</b> 镜箱清单工程量计算 .....	(234)
<b>第四节 压条、装饰线</b> .....	(235)
一、常用材料规格 .....	(235)
二、定额工程量计算 .....	(239)
<b>快学快用 13</b> 压条、装饰线定额工程量计算 .....	(239)
三、清单工程量计算 .....	(240)
<b>快学快用 14</b> 压条、装饰线清单工程量计算 .....	(240)
<b>第五节 雨篷、旗杆</b> .....	(241)
一、雨篷结构形式 .....	(241)
二、清单工程量计算 .....	(241)
<b>快学快用 15</b> 雨篷清单工程量计算 .....	(241)
<b>快学快用 16</b> 金属旗杆清单工程量计算 .....	(242)
<b>第六节 招牌、灯箱</b> .....	(243)
一、定额工程量计算 .....	(243)
<b>快学快用 17</b> 招牌、灯箱定额工程量计算 .....	(243)
二、清单工程量计算 .....	(243)
<b>快学快用 18</b> 招牌清单工程量计算 .....	(243)
<b>快学快用 19</b> 灯箱清单工程量计算 .....	(244)
<b>第七节 美术字</b> .....	(245)
一、定额工程量计算 .....	(245)
<b>快学快用 20</b> 美术字定额工程量计算 .....	(245)
二、清单工程量计算 .....	(245)

快学快用 21 美术字清单工程量计算 .....	(245)
--------------------------	-------

## 第七章 施工技术措施项目工程量计算 .....

(247)

### 第一节 脚手架工程 .....

(247)

一、脚手架的分类与构造 .....

(247)

二、脚手架定额分类方法 .....

(248)

三、脚手架定额工程量计算须知与说明 .....

(248)

(一)工程计算须知 .....

(248)

(二)定额工程量计算说明 .....

(249)

四、定额工程量计算 .....

(250)

快学快用 1 一般脚手架定额工程量计算 .....

(250)

快学快用 2 装饰工程脚手架定额工程量计算 .....

(252)

### 第二节 垂直运输与超高增加费 .....

(254)

一、垂直运输工程 .....

(254)

(一)垂直运输工具 .....

(254)

(二)层高和檐高 .....

(255)

(三)垂直运输工程量计算 .....

(258)

快学快用 3 垂直运输增加费定额工程量计算 .....

(259)

二、超高增加费 .....

(259)

三、超高费用计算 .....

(260)

快学快用 4 超高费用计算 .....

(260)

## 参考文献 .....

(262)