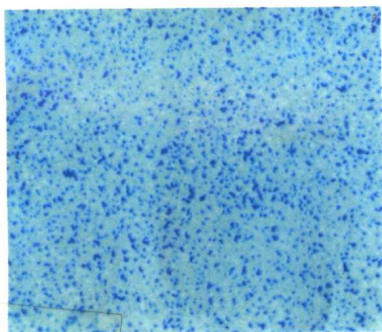


杨东贤 徐春太 王连娣 孙向东 编

抹灰工



土木建筑工人考工技术问答丛书

中国建筑工程工业出版社



土木建筑工人考工技术问答丛书

抹 灰 工

杨东贤 徐春太 王连娣 孙向东 编

中国建筑工业出版社

(京)新登字 035 号

图书在版编目(CIP)数据

抹灰工/杨东贤等编. —北京:中国建筑工业出版社,1997
(土木建筑工人考工技术问答丛书)

ISBN 7-112-03249-0

I. 抹… II. 杨… III. 抹灰-问答 IV. TU754.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 05622 号

土木建筑工人考工技术问答丛书

抹 灰 工

杨东贤 徐春太 王连娣 孙向东 编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市兴顺印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:7¼ 字数:163 千字

1997 年 10 月第一版 1997 年 10 月第一次印刷

印数:1—4000 册 定价:10.00 元

ISBN7-112-03249-0

TU·2498 (8392)

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)

本书是“土木建筑工人考工技术问答丛书”之一。分为7个部分，设立300多个问答。内容包括：建筑识图、房屋构造与抹灰工的基本知识，抹灰及饰面常用的建筑材料与机具，抹灰与饰面施工工艺及质量标准，冬期抹灰施工基本知识，安全技术与施工质量管理基本知识，工料分析与计算方法，一般古建筑的装饰知识。

本书可作为抹灰工岗位培训和考工辅导教材，也可供现场施工人员学习参考。

* * *

责任编辑：朱首明

出 版 说 明

为了满足广大土木建筑工人学习技术和进行技术考核的需求,更好地为岗位培训服务,我社和中国建设教育协会职工教育委员会共同组织编写了本套丛书。

本套丛书是按照有关的技术等级标准及现行的国家标准或行业标准的要求,采用工人喜闻乐见的问答形式编写的。以操作技能为主,并辅以必备的理论知识。问题的提出抓住了重点和难点,具有针对性、实用性,并介绍了新技术、新工艺、新材料。把每本书提出的问题串起来,能基本覆盖对本工种的主要技术要求,为岗位培训提供了一套实用的辅导教材。土木建筑工人通过学习,不仅能熟悉本工种的应知应会项目,掌握考核、考试的基本内容,更能为提高其技术素质奠定基础。

本套丛书包括:《架子起重工》、《砖瓦工》、《钢筋工》、《混凝土工》、《抹灰工》、《水暖工》、《防水工》、《建筑电工》、《木工》、《油漆工》、《装饰工》、《中小型机械操作工》等。我们在组稿过程中,曾得到了北京建工集团总公司教育处、中国建筑第一工程局培训中心、黑龙江省建设委员会教育处、广东省建筑总公司教育处、陕西省建筑总公司教育处、吉林省建筑总公司教育处、山西省建筑总公司教育处、苏州第一建筑工程公司等部门及单位的大力支持,特表示感谢。

为使本套丛书日臻完善,希望广大读者对本套丛书的内容和形式、深度和广度等提出宝贵意见,以便今后进一步修订。

目 录

1. 建筑识图、房屋构造与抹灰的基本知识	1
1.1 抹灰工应掌握哪些建筑识图基本知识?	1
1.2 何为投影? 投影应具备哪些条件?	1
1.3 建筑施工图中常见的线型有哪些?	2
1.4 建筑施工图中标注的尺寸单位有几种?	3
1.5 什么是图纸的比例?	3
1.6 什么是施工图中的绝对标高?	4
1.7 什么是施工图中的建筑标高?	4
1.8 施工图中常见的构件代号有哪些?	5
1.9 施工图中常见的木门窗代号有哪些?	6
1.10 施工图中常见的配件图例有哪些?	6
1.11 引出线符号如何表示?	7
1.12 对称符号在施工图中有何作用?	7
1.13 定位轴线有什么作用? 如何表示?	7
1.14 什么是建筑工程施工图? 建筑工程施工图有哪些种类?	8
1.15 什么是建筑总平面图? 它有哪些内容?	10
1.16 什么是建筑施工图? 它有哪些内容?	10
1.17 什么是建筑结构施工图? 它包括哪些内容?	10
1.18 基础施工图的内容是什么?	11
1.19 主体结构施工图的内容是什么?	11
1.20 基础结构和主体结构怎样划分?	12
1.21 基础施工图有哪些类型?	12
1.22 如何看条形基础平面图?	13
1.23 看基础图应记住什么内容?	14
1.24 如何看结构详图?	15
1.25 什么是结构构件和构件图?	15

1.26	构件图集中有哪些内容?	15
1.27	构件图有哪些特点?	17
1.28	如何使用构件图集?	17
1.29	审图时应掌握哪些技巧?	18
1.30	建筑物按用途分有哪些种类?	18
1.31	建筑物按承重结构材料分有几种?	19
1.32	建筑物按结构形式分有几种?	19
1.33	建筑物按使用性质和耐久年限分为几级?	20
1.34	建筑物按耐火程度分为几级?	21
1.35	影响建筑物使用的因素是什么?	22
1.36	一般民用建筑由哪些部分组成?各起什么作用?	22
1.37	单层工业厂房结构由哪些部分组成?各有何作用?	24
1.38	墙体抹灰的组成和作用是什么?	26
1.39	对墙体抹灰总的要求是什么?	27
2.	抹灰及饰面常用的建筑材料与机具	29
2.1	什么是水泥?施工中常见的水泥有几种?	29
2.2	常用水泥的主要性能、特点和适用范围是什么?	29
2.3	什么是水泥的凝结?为什么要掌握水泥的初凝和终凝时间?	31
2.4	怎样保管水泥?	31
2.5	什么是水泥标号?常用水泥标号有几种?	32
2.6	水泥存放3个月后其强度降低多少?	32
2.7	水泥受潮后怎样处理使用?	33
2.8	白水泥标号有几种?白度分几级?	33
2.9	白水泥有什么用途?使用时应注意哪些事项?	33
2.10	石灰有哪些技术性能?	34
2.11	什么是淋灰?其操作过程是什么?	35
2.12	石灰膏在池中熟化多少天方可使用?	35
2.13	运输和贮存石灰时应注意哪些问题?	35
2.14	建筑石膏有哪些技术性能?	36
2.15	建筑石膏是怎样硬化的?	37
2.16	建筑石膏有什么用途?如何保管?	38
2.17	石英砂的化学成分和规格有哪些?质量要求是什么?	38

2.18	常用滑石粉规格及主要成分含量有哪些？	39
2.19	白云石粉有哪些规格？其含镁、含氧化钙量是多少？	39
2.20	对麻刀的质量要求是什么？	39
2.21	使用纸筋有什么要求？	39
2.22	使用玻璃丝有什么要求？应注意什么？	40
2.23	装饰工程中常用的颜料有几种？	40
2.24	什么是 107 胶？它的性能和用途有哪些？	41
2.25	使用 107 胶的掺量有什么要求？	42
2.26	有机防水剂有哪些技术性能和使用要求？	42
2.27	重晶石有哪些性能和用途？	43
2.28	菱苦土有什么技术性能？	43
2.29	菱苦土有哪些用途？	44
2.30	什么是水玻璃？其模数和密度是多少？	44
2.31	常用大理石板材有哪些规格？允许偏差是多少？	45
2.32	人造大理石的规格有哪些？	46
2.33	人造大理石的技术要求有哪些？	47
2.34	玉石合成饰面板有哪些规格和种类？其技术性能是什么？	48
2.35	花岗岩饰面有哪些种类和规格？	50
2.36	大理石的存放和搬运有什么要求？	50
2.37	釉面砖有哪些技术性能？	51
2.38	陶瓷锦砖的规格有哪些？	51
2.39	陶瓷锦砖有哪些技术性能？	52
2.40	外墙面砖的种类和规格有哪些？	52
2.41	外墙面砖有哪些技术要求？	53
2.42	玻璃锦砖有哪些规格？技术性能是什么？	53
2.43	膨胀珍珠岩喷涂浆料的性能和适用范围是什么？	54
2.44	彩砂涂料的性能和适用范围是什么？	54
2.45	BC-841 建筑涂料的性能和适用范围是什么？	54
2.46	装饰工程有哪几种常用的颜料？	54
2.47	803 内墙涂料的性能和适用范围是什么？	55
2.48	PT-82 外墙涂料的性能和适用范围是什么？	55
2.49	什么是 KS-82 无机高分子外墙涂料？其适用范围是什么？	56

2.50	什么是丙烯酸外墙涂料? 其主要特点是什么?	56
2.51	什么是建筑砂浆? 它有哪些作用?	56
2.52	建筑砂浆有几类?	57
2.53	砂浆有哪些技术性能?	58
2.54	如何选用抹灰砂浆?	59
2.55	什么是砂浆的强度和粘结力?	60
2.56	水泥砂浆配合比有哪些?	60
2.57	水磨石石渣浆配合比有哪些?	61
2.58	水泥砂浆地面常用的配合比有哪些? 其用料是多少?	61
2.59	石灰砂浆配合比及其用料是多少?	62
2.60	水泥石灰混合砂浆配合比及其用料是多少?	62
2.61	纸筋灰浆、麻刀灰浆、麻刀混合灰浆用料各是多少?	62
2.62	外墙喷涂砂浆配合比及其用料是多少?	63
2.63	外墙弹涂砂浆配合比及其用料是多少?	63
2.64	建筑材料的主要物理性质是什么?	64
2.65	建筑材料的主要力学性质是什么?	66
2.66	抹子的种类和用途有哪些?	67
2.67	常用的做角抹子有哪些? 其用途是什么?	68
2.68	木制工具的种类和用途是什么?	68
2.69	常用的搅拌工具有哪些?	69
2.70	常用的刷子的种类和用途有哪些?	69
2.71	饰面安装专用工具的种类和用途有哪些?	71
2.72	斩假石工具的种类和用途是什么?	71
2.73	抹灰其它常用的工具有哪些种类和用途?	72
2.74	砂浆搅拌机的构造和技术性能是什么?	73
2.75	砂浆搅拌机的使用方法和要求是什么?	75
2.76	地面压光机的构造和技术性能有哪些?	75
2.77	地面压光机的使用要求是什么?	76
2.78	地面磨石机的构造和技术性能是什么?	77
2.79	地面磨石机的使用要求是什么?	78
2.80	纸筋灰搅拌机由哪些部分组成?	79
2.81	常用的机械喷灰砂浆输送泵有哪几种?	80

3. 抹灰及饰面施工工艺与质量标准	81
3.1 抹灰前应做好哪些准备工作?	81
3.2 一般抹灰按质量要求分为哪几等?	82
3.3 室内抹灰层平均总厚度是多少?	82
3.4 砖墙抹水泥砂浆的的工艺顺序是什么?	82
3.5 混凝土外墙板抹水泥砂浆的工艺顺序是什么?	82
3.6 怎样确定贴灰饼厚度? 贴灰饼的要求和顺序是什么?	83
3.7 砖墙面抹底子灰的工艺顺序和操作方法是什么?	84
3.8 什么时候抹罩面灰?	85
3.9 怎样抹水泥窗台?	86
3.10 外窗台抹灰操作工艺顺序是什么?	86
3.11 怎样做外窗台的滴水槽、滴水线? 其适用范围是什么?	86
3.12 外窗台抹灰的质量要求是什么?	87
3.13 内窗台抹灰的要求有哪些?	87
3.14 窗楣抹灰的操作工艺要点和要求是什么?	87
3.15 门套抹灰的做法和要求有哪些?	88
3.16 怎样进行窗套抹灰?	88
3.17 窗套抹灰的注意事项有哪些?	89
3.18 腰线抹灰的操作工艺是什么?	89
3.19 檐口和雨篷抹灰的操作工艺要点有哪些?	90
3.20 梁抹灰的操作工艺要点有哪些?	91
3.21 方柱抹灰的操作工艺要点有哪些?	91
3.22 怎样进行独立方柱找规矩?	92
3.23 怎样进行多根方柱找规矩?	92
3.24 圆柱抹灰的操作工艺要点有哪些?	93
3.25 怎样进行独立圆柱找规矩?	93
3.26 怎样进行多根圆柱(或成排圆柱)找规矩?	94
3.27 阳台抹灰的操作工艺要点是什么?	94
3.28 怎样进行阳台抹灰找规矩?	95
3.29 坡道抹灰的操作工艺要点和要求有哪些?	95
3.30 台阶抹灰的操作工艺和要求有哪些?	96
3.31 红砖内墙抹灰的质量要求是什么?	97

3.32	混凝土内墙抹灰容易出现哪些质量问题？	98
3.33	顶棚抹灰线的操作工艺顺序是什么？	98
3.34	怎样进行顶棚抹灰弹线找规矩？	99
3.35	怎样为顶棚抹灰粘贴下靠尺？	99
3.36	怎样为顶棚抹灰粘贴上靠尺？	99
3.37	顶棚抹灰线的操作要点是什么？	100
3.38	顶棚抹灰线的操作要领是什么？	100
3.39	顶棚抹灰线接阴角的操作工艺要点是什么？	102
3.40	顶棚抹灰线接阳角的操作工艺要点是什么？	102
3.41	怎样抹顶棚灯头圆形灰线？	103
3.42	怎样抹半圆形灰线？	103
3.43	顶棚抹灰容易出现哪些质量问题？	103
3.44	顶棚抹灰的质量标准是什么？	104
3.45	地面抹水泥砂浆的操作工艺顺序是什么？	105
3.46	怎样进行抹地面前的准备工作？	105
3.47	怎样抹踢脚板？	105
3.48	怎样进行铺水泥砂浆压光？	106
3.49	水泥砂浆地面的允许偏差是多少？	106
3.50	地面抹水泥砂浆应注意哪些质量问题？	106
3.51	楼梯抹灰的操作工艺顺序是什么？	107
3.52	台阶抹灰的操作工艺要点和要求是什么？	107
3.53	防水砂浆常用于哪些部位？	108
3.54	抹防水砂浆的操作工艺顺序是什么？	108
3.55	地面抹防水砂浆在施工前应作哪些准备工作？	108
3.56	怎样抹底层防水砂浆？	109
3.57	怎样抹面层防水砂浆？	109
3.58	怎样进行防水砂浆的养护？	110
3.59	耐热砂浆的适用范围和对原材料的要求是什么？	110
3.60	耐热砂浆的操作要点是什么？	111
3.61	重晶砂浆有哪些用途和配合比？	112
3.62	重晶砂浆有哪些施工操作方法和要求及常见的质量问题？	112
3.63	保温砂浆的特性是什么？	113

3.64	保温砂浆是怎样配制的?应注意哪些问题?	113
3.65	抹水泥面外墙应做哪些材料准备工作?	114
3.66	抹水刷石外墙的施工作业条件准备工作有哪些?	115
3.67	砖外墙抹水刷石的施工操作要点是什么?	115
3.68	砖外墙抹水刷石应注意哪些质量问题?	116
3.69	外墙面做干粘石应做哪些准备工作?	117
3.70	砖墙面做干粘石的操作工艺顺序和要点是什么?	118
3.71	外墙面干粘石的质量标准和要求是什么?	119
3.72	现制彩色水磨石地面操作工艺要点有哪些?	120
3.73	怎样进行现制彩色水磨石地面的冲筋和踢脚板找规矩?	121
2.74	怎样进行彩色水磨石地面的弹线、放大样和镶分格条?	121
3.75	怎样抹水磨石地面面层石渣浆?	122
3.76	怎样进行彩色水磨石的磨光酸洗?	123
3.77	现制彩色水磨石地面施工中常见的质量问题及注意事项 是什么?	125
3.78	怎么防止斩假石施工中产生的空鼓和裂缝?	126
3.79	斩假石施工操作的工艺顺序是什么?	126
3.80	怎样做好斩假石前的准备工作?	126
3.81	怎样搞好斩假石的基层处理?	127
3.82	怎样进行斩假石的吊垂直、套方、找规矩?斩假石的 允许偏差是多少?	128
3.83	怎样抹斩假石的底层砂浆?	129
3.84	怎样抹斩假石的面层石粒?	129
3.85	怎样进行斩假石的剁石?	129
3.86	抹石膏灰线的操作要点是什么?	130
3.87	扒拉灰施工的操作工艺要点是什么?	130
3.88	扒拉石施工的操作工艺要点是什么?	131
3.89	纸筋石灰罩面拉毛的操作工艺要点有哪些?	132
3.90	水泥石灰砂浆拉毛的操作工艺要点有哪些?	132
3.91	条筋拉毛的施工操作工艺要点和要求是什么?	133
3.92	洒毛灰施工的操作工艺要点和要求是什么?	134
3.93	假面砖抹灰的材料及砂浆配合比是什么?	134

3.94	仿石灰抹灰饰面施工的操作工艺要点和要求是什么?	135
3.95	机械喷涂抹灰的工艺流程是什么?	137
3.96	机械喷涂前有哪些准备工作?	138
3.97	怎样调节机械喷涂的喷枪?	138
3.98	小泵喷涂灰浆操作工艺的一般要求有哪些?	139
3.99	墙面喷涂灰浆的操作要领有哪些?	140
3.100	顶棚喷涂灰浆的操作要领有哪些?	140
3.101	罩面喷涂灰浆的操作要领有哪些?	141
3.102	如何进行小泵的维护与保养?	141
3.103	对饰面安装一般有哪些规定?	142
3.104	对饰面安装的材料质量一般有哪些要求?	143
3.105	怎样进行室内贴面砖的材料准备工作?	144
3.106	怎样进行室内镶贴作业条件的准备工作?	144
3.107	怎样选瓷砖和釉面砖?	145
3.108	镶贴饰面砖前怎样处理基层?	145
3.109	饰面吊垂直、套方、找规矩、贴灰饼和冲筋的要点是什么?	146
3.110	怎样抹饰面底子灰?	146
3.111	怎样进行排砖、弹线?	147
3.112	怎样切割面砖?	147
3.113	怎样贴标准点?	148
3.114	怎样镶贴面砖?	148
3.115	怎样进行饰面擦缝?	148
3.116	镶贴面砖的基本质量项目要求有哪些?	149
3.117	室内贴面砖的允许偏差是多少?	149
3.118	陶瓷壁画的适用范围是什么?	150
3.119	陶瓷壁画有哪些施工要点?	150
3.120	墙面贴陶瓷锦砖怎样进行基层处理?	151
3.121	怎样进行贴陶瓷锦砖的吊垂直、套方、找规矩?	152
3.122	粘陶瓷锦砖发生空鼓、脱落的主要原因是什么? 粘陶瓷锦砖的允许偏差是多少?	152
3.123	贴陶瓷锦砖有哪些防止质量问题的措施?	153
3.124	大理石地面干法施工与湿法施工有哪些区别?	154

3.125	大理石地面干法施工的操作工艺要点是什么?	155
3.126	大理石地面干法施工应注意哪些事项?	155
3.127	大理石墙面干法施工的操作工艺要点有哪些?	156
3.128	安装大理石板新工艺与传统工艺的异同点有哪些?	157
3.129	安装大理石墙面新工艺中对基体怎样处理?	158
3.130	安装大理石墙面对石板的钻孔剔槽有何要求?	158
3.131	安装大理石墙面如何灌胶泥?	160
3.132	大理石饰面板安装的允许偏差是多少?	160
3.133	大理石板饰面开裂的主要原因是什么?	161
3.134	大理石饰面板开裂、空鼓、脱落时怎样修补?	162
3.135	镶贴釉面瓷砖的分层做法是什么?	162
3.136	用釉面瓷砖镶贴池槽的施工要点有哪些?	163
3.137	顶棚镶贴釉面瓷砖的施工要点有哪些?	163
3.138	镶贴釉面瓷砖的允许偏差是多少?	163
3.139	镶贴釉面瓷砖易出现的质量问题的原因是什么?	164
3.140	怎样解决镶釉面瓷砖的质量问题?	164
3.141	花岗石复合板干法施工安装的工艺流程是什么?	165
3.142	对花岗石复合板安装中的焊接连接有什么要求?	165
3.143	花岗石复合板湿法施工的工艺流程是什么?	166
3.144	对花岗石薄板钻孔、剔槽有哪些要求?	166
3.145	花饰制作的施工要点有哪些?	168
3.146	室内外有哪些花饰制品?	168
3.147	什么是假结构?	168
3.148	安装花饰的施工方法有哪些?	168
3.149	怎样用螺栓固定法安装花饰?	169
3.150	怎样解决安装花饰不牢固的问题?	169
4.	冬期抹灰施工基本知识	170
4.1	抹灰工程冬期施工的一般规定有哪些?	170
4.2	冬期抹灰施工应做哪些热源准备工作?	170
4.3	冬期抹灰施工主要采取哪些保温方法?	171
4.4	冬期抹灰对砂浆的搅拌有什么要求?	171
4.5	什么是抹灰工程热作法施工?	172

4.6	热作法抹灰施工的操作方法是什么？	172
4.7	热作法抹灰施工有哪些注意事项？	172
4.8	什么是抹灰工程的冷作法施工？	173
4.9	冷作法抹灰施工如何配料？	173
4.10	氯化砂浆中氯化钠的掺量与大气温度有什么关系？	173
4.11	在 $-10\sim-25^{\circ}\text{C}$ 时，如何用氯化砂浆进行抹灰施工？	174
4.12	怎样配制碳酸钾抹灰砂浆？	175
4.13	怎样配制亚硝酸钠抹灰砂浆？	175
4.14	冷作法外墙抹水泥砂浆施工一般掺哪几种添加剂？ 其掺量和要求是什么？	176
4.15	外墙贴面砖的冬期施工有哪些要求？	176
4.16	干粘石冷作法抹灰施工用的砂浆的配合比是多少？	177
4.17	怎样进行水刷石的冷作法施工？	177
5.	安全技术与施工质量管理基本知识	178
5.1	建筑施工现场有哪些安全规定？	178
5.2	安全生产的“五项规定”包括哪些内容？	178
5.3	施工段安全生产责任制有哪几条？	179
5.4	进行安全交底应侧重哪些内容？	179
5.5	抹灰工的安全生产责任制是什么？	179
5.6	在装饰施工中怎样做好防火工作？	180
5.7	高处抹灰的安全要求是什么？	181
5.8	抹灰工在室内作业应遵守哪些安全技术规定？	182
5.9	抹灰工在室外作业应遵守哪些安全技术规定？	182
5.10	抹灰工在进行饰面安装与镶贴作业时应该注意哪些安全事项？	183
5.11	在进行水磨石作业时有哪些安全要求？	183
5.12	在进行聚合物砂浆类和耐酸耐热饰面抹灰作业时 应该注意哪些安全事项？	184
5.13	冬期施工作业时应注意哪些安全问题？	184
5.14	机械喷涂灰浆时应注意哪些安全事项？	184
5.15	外檐抹灰操作时应注意哪些安全事项？	185
5.16	砂浆搅拌机安全操作规程有哪些规定？	185
5.17	磨石机的安全操作规程有哪些规定？	186

5.18	雨期施工作业时应注意哪些安全事项?	187
5.19	单位工程施工流水段怎样划分?	187
5.20	施工顺序的规律性是什么?	188
5.21	在抹灰工程施工中怎样选用脚手架?	188
5.22	编制抹灰施工方案应考虑哪些问题?	188
5.23	编制抹灰施工方案的要点有哪些?	189
5.24	什么是建筑施工企业的全面质量管理	189
5.25	操作工人的工程质量“三检制”主要包括哪些内容?	190
5.26	建筑工程全面质量管理的基本观点是什么?	190
5.27	建筑工程质量检验制度有哪些?	190
5.28	影响抹灰装饰工程质量的五大因素是什么? 它们之间的 关系是什么?	190
5.29	操作人员对工程质量影响的因素是什么?	191
5.30	机具设备对工程质量有何影响?	191
5.31	操作方法对工程质量有何影响?	191
6.	工料分析与计算方法	193
6.1	计算工料应掌握哪些知识?	193
6.2	进行工料分析应掌握哪些方法和步骤?	193
6.3	怎样计算工程量?	193
6.4	内墙抹灰工程量的计算规则是什么?	194
6.5	内墙抹灰工程量的高度计算有何规定?	194
6.6	外墙抹灰工程量计算的规则是什么?	194
6.7	顶棚抹灰工程量计算的规则是什么?	195
6.8	怎样计算楼地面面层的抹灰工程量?	196
6.9	怎样计算楼地面找平层、垫层抹灰工程量?	196
6.10	怎样计算踢脚线的抹灰工程量?	196
6.11	怎样计算地面防潮层的抹灰工程量?	197
6.12	楼梯间各种面层抹灰工程量计算有何规定?	197
6.13	怎样计算屋面找平层的工程量?	197
6.14	怎样计算屋面保温层的工程量?	198
6.15	在计算坡屋面工程量时,坡度系数的表示方法有几种?	198
6.16	什么是工程核算?	198

6.17	工程工料核算的依据是什么?	199
6.18	施工核算包括哪些内容?	199
6.19	怎样计算工程用料数量?	199
6.20	怎样计算工程用工数?	200
6.21	弧形梁、装饰线、拉毛、采光井、花池、花台、 垃圾箱、挡板、厕所隔断等工程量的计算规则是什么?	200
6.22	砂浆配合比的表示方法有几种? 怎样换算?	201
6.23	试计算某中学教学楼二层②~③和C-D轴线间(书库)的 楼面抹灰、内墙面抹灰、踢脚线抹灰工程量(见图 6-1)多大? 内墙面抹灰用工、料各是多少?	201
6.24	已知在某工程中用混合砂浆抹墙面, 砂浆的总量为 25m^3 , 试按定额计算各项组成材料的用量是多少?	203
6.25	已知抹墙面用每立方米混合砂浆的水泥用量为 170kg , 白灰膏 用量为 384kg , 砂子用量为 916kg , 搅拌机容量为 0.2m^3 , 求每拌合一次各种材料的用量各为多少?	203
6.26	已知抹地面用水泥砂浆的配合比为 $1:4$, 计算搅拌机每拌合一袋水泥的材料用量为多少?	203
6.27	怎样计算胶泥和特种砂浆的用量?	204
6.28	试计算 $1:3:2.6:7.4$ 耐酸沥青砂浆每 1m^3 各种材料的 净用量?	204
7.	一般古建筑的装饰知识	206
7.1	古建筑有哪些基本特征?	206
7.2	古建筑装饰一般分为哪几类?	206
7.3	堆塑的施工操作要点是什么?	207
7.4	堆塑施工时应注意哪些事项?	207
7.5	怎样配制堆塑用的纸筋灰?	208
7.6	什么叫雕塑?	208
7.7	雕塑一般分为哪几种形式?	208
7.8	建筑装饰雕塑用材分为哪几类?	209
7.9	什么叫砖雕?	209
7.10	怎样为砖雕选砖?	209
7.11	砖雕施工的操作工艺顺序是什么?	209