

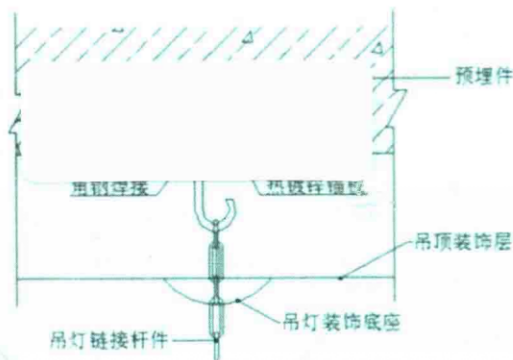
建筑工程细部节点
做法与施工工艺图解丛书

ZHUANGSHI ZHUANGXIU GONGCHENG XIBU JIEDIAN
ZUOFA YU SHIGONG GONGYI TUJIE

装饰装修工程细部节点 做法与施工工艺图解

丛书主编：毛志兵

本书主编：吴 飞



中国建筑工业出版社

建筑工程细部节点做法与施工工艺图解丛书

装饰装修工程细部节点做法
与施工工艺图解

丛书主编：毛志兵

本书主编：吴 飞

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

装饰装修工程细部节点做法与施工工艺图解/吴飞
主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2018. 7
(建筑工程细部节点做法与施工工艺图解丛书/丛书
主编: 毛志兵)
ISBN 978-7-112-22218-6

I. ①装… II. ①吴… III. ①建筑装饰-工程装修-
节点-细部设计-图解②建筑装饰-工程装修-工程施
工-图解 IV. ①TU767-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 100451 号

本书以通俗、易懂、简单、经济、实用为出发点, 从节点图、实体照片、工艺说明三个方面解读工程节点做法。本书分为建筑装饰; 建筑幕墙共 2 章。提供了 300 多个常用细部节点做法, 能够对项目基层管理岗位及操作层的实体操作及质量控制有所启发和帮助。

本书是一本实用性图书, 可以作为监理单位、施工企业、一线管理人员及劳务操作层的培训教材。

责任编辑: 张磊

责任校对: 李欣慰

建筑工程细部节点做法与施工工艺图解丛书 装饰装修工程细部节点做法与施工工艺图解

丛书主编: 毛志兵

本书主编: 吴飞

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京海淀三里河路 9 号)
各地新华书店、建筑书店经销
北京红光制版公司制版
河北鹏润印刷有限公司印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 10 $\frac{1}{4}$ 字数: 273 千字
2018 年 8 月第一版 2019 年 4 月第三次印刷

定价: 36.00 元

ISBN 978-7-112-22218-6

(32017)

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)

编写委员会

主 编：毛志兵

副 主 编：（按姓氏笔画排序）

冯 跃 刘 杨 刘明生 李 明 杨健康
吴 飞 吴克辛 张云富 张太清 张可文
张晋勋 欧亚明 金 睿 赵福明 郝玉柱
彭明祥 戴立先

审定委员会

（按姓氏笔画排序）

马荣全 王 伟 王存贵 王美华 王清训 冯世伟
曲 惠 刘新玉 孙振声 李景芳 杨 煜 杨嗣信
吴月华 汪道金 张 涛 张 琨 张 磊 胡正华
姚金满 高本礼 鲁开明 薛永武

审定人员分工

《地基基础工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国建筑第六工程局有限公司顾问总工程师：王存贵

上海建工集团股份有限公司副总工程师：王美华

《钢筋混凝土结构工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国建筑股份有限公司科技部原总经理：孙振声

中国建筑股份有限公司技术中心总工程师：李景芳

中国建筑一局集团建设发展有限公司副总经理：冯世伟

南京建工集团有限公司总工程师：鲁开明

《钢结构工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国建筑第三工程局有限公司总工程师：张琨

中国建筑第八工程局有限公司原总工程师：马荣全

中铁建工集团有限公司总工程师：杨煜

浙江中南建设集团有限公司总工程师：姚金满

《砌体工程细部节点做法与施工工艺图解》

原北京市人民政府顾问：杨嗣信

山西建设投资集团有限公司顾问总工程师：高本礼

陕西建工集团有限公司原总工程师：薛永武

《防水、保温及屋面工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国建筑业协会建筑防水分会专家委员会主任：曲惠

吉林建工集团有限公司总工程师：王伟

《装饰装修工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国建筑装饰集团有限公司总工程师：张涛

温州建设集团有限公司总工程师：胡正华

《安全文明、绿色施工细部节点做法与施工工艺图解》

中国新兴建设集团有限公司原总工程师：汪道金

中国华西企业有限公司原总工程师：刘新玉

《建筑电气工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国建筑一局（集团）有限公司原总工程师：吴月华

《建筑智能化工程细部节点做法与施工工艺图解》

《给水排水工程细部节点做法与施工工艺图解》

《通风空调工程细部节点做法与施工工艺图解》

中国安装协会首席专家：王清训

本书编委会

主编单位：浙江省建工集团有限责任公司

参编单位：浙江建工幕墙装饰有限公司

浙江省武林建筑装饰集团有限公司

广东景龙建设集团有限公司

主 编：吴 飞

副 主 编：金 睿

编写人员：程 骥 胡 晨 杜东新 陈敏璐 竺陈冬

胡 恒 黄 刚 徐 燊 蔺官平 李 耿

卢翔平

丛书前言

过去的30年，是我国建筑业高速发展的30年，也是从业人员数量井喷的30年，不可避免的出现专业素质参差不齐，管理和建造水平亟待提高的问题。

随着国家经济形势与发展方向的变化，一方面建筑业从粗放发展模式向精细化发展模式转变，过去以数量增长为主的方式不能提供行业发展的动力，需要朝品质提升、精益建造方向迈进，对从业人员的专业水准提出更高的要求；另一方面，建筑业也正由施工总承包向工程总承包转变，不仅施工技术人员，整个产业链上的工程设计、建设监理、运营维护等项目管理人员均需要夯实专业基础和提高技术水平。

特别是近几年，施工技术得到了突飞猛进的发展，完成了一批“高、大、精、尖”项目，新结构、新材料、新工艺、新技术不断涌现，但不同地域、不同企业间发展不均衡的矛盾仍然比较突出。

为了促进全行业施工技术发展及施工操作水平的整体提升，我们组织业界有代表性的大型建筑集团的相关专家学者共同编写了《建筑工程细部节点做法与施工工艺图解丛书》，梳理经过业界检验的通用标准和细部节点，使过去的成功经验得到传承与发扬；同时收录相关部委推广与推荐的创优做法，以引领和提高行业的整体水平。在形式上，以通俗易懂、经济实用为出发点，从节点构造、实体照片（BIM模拟）、工艺要点等几个方面，解读工程节点做法与施工工艺。最后，邀请业界顶尖专家审稿，确保本丛书在专业上的严谨性、技术上的科学性和内容上的先进性。使本丛书可供广大一线施工操作人员学习研究、设计监理人员作业的参考、项目管理人员工作的借鉴。

本丛书作为一本实用性的工具书，按不同专业提供了业界实践后常用的细部节点做法，可以作为设计单位、监理单位、施工企业、一线管理人员及劳务操作层的培训教材，希望对项目各参建方的操作实践及品质控制有所启发和帮助。

本丛书虽经过长时间准备、多次研讨与审查、修改，仍难免存在疏漏与不足之处。恳请广大读者提出宝贵意见，以便进一步修改完善。

丛书主编：毛志兵

本 册 前 言

本分册根据《建筑工程细部节点做法与施工工艺图解丛书》编委会的要求，由浙江省建工集团有限责任公司会同浙江建工幕墙装饰有限公司、浙江省武林建筑装饰集团有限公司、广东景龙建设集团有限公司共同编制。

在编写过程中，编写组认真研究了《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210—2001、《住宅装饰装修工程施工规范》GB 50327—2001、《住宅室内装饰装修工程质量验收规范》JGJ/T 304—2013、《建筑幕墙》GB/T 21086—2007，并参照《建筑幕墙通用技术要求及构造》13J103—1、《构件式玻璃幕墙》13J103—2、《点支承玻璃幕墙、全玻幕墙》13J103—3、《单元式幕墙》13J103—4 等有关资料和图集，结合编制组在装饰装修工程施工经验进行编制，并组织浙江省建工集团有限责任公司内、外专家进行审查后定稿。

本分册主要内容有：建筑装饰、建筑幕墙两章 300 多个节点，每个节点包括实景或 BIM 图片及工艺说明两部分，力求做到图文并茂、通俗易懂。

本分册编制和审核过程中，得到了浙江省建工集团有限责任公司多位领导和专家的支持和帮助，中国建筑装饰集团有限公司总工程师张涛、温州建设集团有限公司总工程师胡正华对本书内容进行了审核，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，经验不足，书中难免存在缺点和错漏，恳请广大读者指正。

目 录

第一章 建筑装饰	1
第一节 楼地面装饰工程	1
010101 水泥砂浆面层	1
010102 现浇水磨石面层	2
010103 预制水磨石铺贴	3
010104 石材砂浆铺贴	4
010105 石材胶泥铺贴	5
010106 地砖砂浆铺贴	6
010107 地面陶瓷马赛克铺贴	7
010108 木地板无龙骨铺装	8
010109 实木地板木龙骨铺装	9
010110 架空活动(网络)地板铺装	10
010111 塑胶地板铺装	11
010112 地毯铺装	12
010113 地面自流平面层	13
010114 水地暖构造节点	14
010115 电地暖构造节点	15
010116 地面地漏安装	16
010117 楼梯踏步石材铺贴	17
010118 踏步石材阴角节点	18
010119 楼梯踏步木制品饰面	19
010120 地毯与石材拼接	20
010121 木地板与石材拼接	21
010122 木制踢脚线收口	22
010123 木地板与踢脚线节点	23

010124	木地板与门槛石收口节点	24
010125	地面伸缩缝细部节点	25
010126	地坪冲筋	26
010127	门槛石防水做法(先铺法)	27
010128	门槛石防水做法(后铺法)	28
010129	面石膏板接缝处理	29
010130	腻子施工	30
010131	通窗帘箱节点	31
010132	单层、双层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽 做法	33
010133	吊顶预留孔做法一	34
010134	吊顶预留孔做法二	36
010135	龙骨+单层细木工板门套基层	37
010136	衣柜独立安装、移门顶面基层	38
010137	L形转角门墩门套基层密拼做法	39
010138	一字形门墩门套基层做法	40
010139	进户门半门套基层做法	41
010140	进户门内外标高留置做法	42
010141	石材与墙纸拼接收口	43
010142	石材与石饰线拼接收口	44
010143	木材与木材的拼接收口	45
010144	木材与玻璃拼接收口	46
010145	墙体阴阳角做法	47
010146	窗帘盒节点	48
010147	消防栓安装收口	49
010148	管道井门安装收口	50
010149	石材窗套收口	51
010150	室内普通楼地面石材施工示意图	52
010151	室内厨卫地面石材施工示意图	53
010152	阳台地面石材(砖)施工示意图	54

010153	瓷砖水泥砂浆施工(干法施工)	55
010154	瓷砖水泥砂浆施工(湿法施工)	56
010155	卫生间地漏施工示意图	57
010156	移门式沐浴房石材施工示意图	58
010157	开门式沐浴房石材施工示意图	59
010158	厨卫门套根部防水防潮施工示意图	60
010159	门及门槛石做法	61
010160	阳台铝合金门节点做法	62
010161	钢制入户门节点做法	63
010162	厨卫门套、门槛石安装示意图	64
010163	楼梯地面石材饰面示意图	65
010164	地毯与踢脚线收口示意图	66
010165	地面地毯与石材拼铺界面示意图	67
010166	木地板龙骨安装	68
010167	木地板安装	69
010168	木地板节点图	70
010169	实木地板与踢脚线收口示意图	71
010170	楼梯地面木地板饰面示意图	72
010171	地面卫生间同层排水施工示意图	73
010172	防水基层处理示意图	74
第二节 墙柱面装饰工程		75
010201	一般抹灰面层	75
010202	石材干挂安装	76
010203	石材灌浆安装	77
010204	石材木基层粘贴安装	78
010205	面砖铺贴	79
010206	陶瓷锦砖铺贴	80
010207	轻钢龙骨石膏板隔墙	81
010208	木龙骨人造板基层硬包安装	82
010209	墙面软包安装	83

010210	墙面软包收边节点	84
010211	墙面裱糊施工	85
010212	墙面涂料施工	86
010213	木饰面油漆施工	87
010214	成品木饰面安装	88
010215	木墙裙安装	89
010216	木饰面圆柱安装	90
010217	墙面变形缝处理节点	91
010218	不锈钢条镶饰面板安装节点	92
010219	墙面阳角收口节点	93
010220	柱脚细部收口节点	94
010221	墙柱面石材阳角收口节点	95
010222	墙柱面石材阴角收口节点	96
010223	墙柱面瓷砖阳角收口节点	97
010224	墙柱面瓷砖阴角收口节点	98
010225	石材灌浆施工示意图	99
010226	石材干挂法施工示意图	100
010227	石材干挂法施工示意图	101
010228	胶粘剂粘贴石材施工示意图(木基层)	102
010229	墙柱面石材 U 形槽排版示意图	103
010230	墙柱面石材阳角收口示意图	104
010231	墙柱面石材阴角收口示意图	105
010232	石材检修门示意图	106
010233	钢架台盆安装示意图	107
010234	台下柜台盆安装示意图	108
010235	卫生间玻璃隔断与大理石墙面交接施工节点	109
010236	坐便器安装施工示意图	110
010237	地面隔墙施工示意图	111
010238	轻钢龙骨石膏板隔墙	112
010239	拉丝不锈钢墙面	113

010240	墙面木饰面基层	114
010241	墙面软包安装	115
010242	黏土砖墙面壁纸施工示意图	116
010243	轻质砖墙面壁纸施工示意图	117
010244	不同材质隔墙涂料施工示意图	118
010245	墙面瓷砖阴阳角收口示意图	119
010246	室内飘窗及窗台台面做法	120
010247	厨房卫生间飘窗及窗台台面做法	121
010248	瓷砖踢脚线做法节点图	122
010249	石材踢脚线做法节点图	123
010250	墙面石材玻璃木饰面交接示意图	124
010251	墙面石材与石膏板涂料天花收口示意图	125
第三节 吊顶装饰工程		126
010301	轻钢龙骨石膏板吊顶	126
010302	T形龙骨矿棉板吊顶	127
010303	铝合金扣板吊顶	128
010304	铝合金条板吊顶	129
010305	铝合金格栅吊顶	130
010306	造型石膏板吊顶	131
010307	阴角槽安装构造	132
010308	吊顶灯槽安装	133
010309	平顶灯槽安装	134
010310	单层石膏板吊顶伸缩缝处理节点	135
010311	双层石膏板吊顶伸缩缝处理节点	136
010312	轻型吊灯安装	137
010313	大型吊灯安装	138
010314	吊顶空调侧面出风口节点	139
010315	吊顶空调顶面出风口节点	140
010316	石膏板顶棚与瓷砖墙面收口	141
010317	石膏板顶棚与石材墙面收口	142

010318	暗藏灯节点	143
010319	U形轻钢龙骨吊平顶施工	144
010320	卡式龙骨薄吊顶	145
010321	单层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽做法	146
010322	双层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽做法	147
010323	石膏板吊顶与瓷砖、大理石墙面交接凹槽做法	148
010324	浴霸、排风扇安装在石膏板吊顶做法	149
010325	铝合金条形扣板吊顶	150
010326	铝合金方形扣板吊顶	151
010327	吊顶留孔做法	152
010328	空调风管机侧向风口(吊顶高度 ≤ 200)细木工板立面	153
010329	叠级吊顶防开裂示意图	154
010330	阴角槽施工示意图	155
010331	吊顶成品检修口(不上人)安装示意图	156
010332	吊顶成品检修口(上人)安装示意图	157
010333	吊灯安装示意图 1	158
010334	吊灯安装示意图 2	159
第四节 厨卫装饰工程		160
010401	移门式淋浴房石材铺贴	160
010402	开门式淋浴房石材铺贴	161
010403	淋浴房挡水槛与地面交接节点	162
010404	厨卫门套、门槛石安装	163
010405	厨房拉丝不锈钢与面砖饰面交接节点	164
010406	卫生间地漏安装	165
010407	卫生间现浇素混凝土挡水条节点	166
010408	卫生间透光壁龛节点	167
010409	卫生间玻璃隔断与石材墙面交接节点	168
010410	台上盆安装	169
010411	台下盆安装	170
010412	钢架台盆安装	171

010413	坐便器安装	172
010414	浴缸黄沙衬底安装节点	173
010415	浴缸嵌入式安装节点	174
010416	浴霸、换气扇安装	175
010417	无框镜子玻璃安装	176
第五节 门窗工程		177
010501	铝合金推拉窗制作	177
010502	铝合金平开窗制作	178
010503	铝合金平开门制作	179
010504	铝合金折叠门制作	180
010505	铝木门窗制作	181
010506	塑钢窗制作	182
010507	玻璃栏板制作及安装	183
010508	铝窗带付框安装	184
010509	铝窗无付框安装	185
010510	全玻地弹门安装	186
010511	成品门套安装	187
010512	普通窗帘盒安装	188
010513	暗藏窗帘盒安装	189
010514	窗帘盒木基层接口	190
010515	普通窗台面铺贴石材	191
010516	凸窗台面铺贴石材	192
010517	凸窗台面石材粘结剂条粘法	193
010518	凸窗台面石材砂浆满铺法	194
010519	普通窗台贴石材	195
010520	成品门套施工示意图 01	196
010521	成品门套施工示意图 02	197
010522	移门示意图 01	198
010523	移门示意图 02	199
010524	窗帘盒木基层接口制作示意图	200