

中国建筑类型及结构

刘致平著

建筑工程出版社

56
7211

中国建筑类型及结构

刘致平著

建筑工程出版社出版

• 1957 •

中国建筑类型及结构

刘致平 著

*

建筑工程出版社出版(北京市阜成门外南礼士路)

(北京市书刊出版业营业登记证出字第052号)

北京前门印刷二厂印刷·新华书店发行

书号 508 180千字 787×1092 1/32 印张 9.24 插页(精)136
(平)134

1957年11月第1版 1957年11月第1次印刷

印数: 精本 1,170 册 定价 精本(11) 6.50 元
平本 900 册 定价 平本(11) 6.00 元

目 录

序 言	19
緒 論	21
第一章 分类論述	28
一 城 市	28
二 第宅、园林	30
三 陵 墓	35
四 壇庙、会馆	36
五 佛教建筑	39
六 喇嘛教建筑	46
七 道教建筑	47
八 伊斯蘭教建筑	48
第二章 單座建筑	51
一 樓 閣	51
二 宮室殿堂	56
三 亭、廊及軒、榭、齋、館、舫	58
四 門 闕	63
五 桥	72
第三章 各作做法	75
一 定向、定平、筑基	75
二 大木作	77
三 欄 杆	92
四 外檐裝修	96
五 內檐裝修	101
六 台基、須弥座	110
七 柱 础	117
八 牆 壁	119
九 屋頂、瓦作	128
十 彩 色	142
总 結	146

圖 片 目 录

(一)建筑分类图片

1. 万里長城远景.....	149
2. 万里長城近景.....	149
3. 全国地形及長城位置圖.....	150
4—12. 中外建筑比較說明圖.....	151—159
13. 北京故宫太和殿(彩色).....	160
14. 北京故宫太和門(彩色).....	160
15. 長城結構圖.....	161
16. 中国城市略圖.....	162
17. 北京故宫三大殿平面圖.....	163
18. 北京故宫前部俯視.....	164
19. 北京故宫弘义閣.....	164
20. 北京紫禁城角樓.....	164
21. 广州五層樓.....	164
22. 北京正陽門箭樓.....	165
23. 北京正陽門城樓.....	165
24. 北京闌樓.....	165
25. 北京东南角樓.....	165
26. 北京天安門及华表.....	166
27. 北京午門.....	166
28. 北京故宫太和殿正面.....	166
29. 北京故宫中和殿及保和殿.....	166
30. 北京内外城俯視.....	167
31. 北京故宫太和門銅獅子.....	167
32. 北京紫禁城及三海平面圖(清初).....	167
33. 北京故宫保和殿后东北隅.....	168
34. 北京故宫太和殿石御路.....	168
35. 北京故宫太和殿前面石阶彫刻.....	168
36. 北京太庙正門(现为劳动人民文化宮).....	168
37. 住宅类型.....	169
38. 住宅类型.....	170
39. 四川宜宾蔡宅天井內看正房.....	171

40. 四川宜宾蔡宅大門外面	171
41. 北京西郊清华園工字厅	171
42. 北京西郊清华園大門	171
43. 北京西郊某宅	171
44. 云南丽江某宅	171
45. 四川成都周宅內正房	172
46. 云南昆明乡間某宅外景	172
47. 山西应县城內住宅	172
48. 山西汾陽峪道河住宅	172
49. 陝西西安市內住宅街道	172
50. 陝西西安半坡村某宅	172
51. 山西汾陽峪道河某宅	173
52. 北京清恭王府四合院	173
53. 北京清恭王府花园福厅	173
54. 北京清恭王府花园山石	173
55. 广州陈氏宗祠院內	174
56. 四川广汉李氏宗祠牌坊門	174
57. 承德热河行宮正門	174
58. 北京圓明園西洋樓殘蹟	174
59. 北京頤和園及貴陽唐園平面圖	175
60. 揚州画舫录園林“卷石洞天”	176
61. 北京圓明園及北海靜心齋俯視	177
62. 苏州拙政園俯視	178
63. 承德热河行宮園林俯視及平視	179
64. 西方几何式園林布置	180
65. 北京北海南望瓊華島白塔	181
66. 北京北海东望团城	181
67. 北京頤和園万寿山	182
68. 北京頤和園俯視昆明湖	182
69. 北京頤和園內諧趣園一角	182
70. 北京北海靜心齋小橋	182
71. 承德热河行宮如意洲	183
72. 河北昌平明長陵棧恩殿	183
73. 河北昌平明長陵明樓	183
74. 河南偃師唐太子陵	183
75. 河北興隆清康熙景陵	184
76. 沈陽清昭陵石牌樓	184
77. 沈陽清昭陵隆恩殿	184

78. 沈陽清昭陵隆恩殿石欄杆	184
79. 漢霍去病墓石馬	185
80. 南京六朝石獅	185
81. 明陵石象	185
82. 南京六朝陵石望柱	185
83. 北京天安門前華表近景	186
84. 河南登封中嶽廟鐵人	186
85. 明長陵文臣石像	186
86. 殷唐陵平面布置	187
87. 漢宋陵平面布置	188
88. 明清陵平面布置	189
89. 陵墓內部情况	190
90. 北京天壇平面布置	191
91. 北京天壇祈年殿全景	192
92. 北京天壇園丘	192
93. 北京天壇皇穹宇	192
94. 山東曲阜孔廟大成殿	192
95. 山東曲阜孔廟平面布置	193
96. 孔廟及喇嘛廟平面布置	195
97. 會館及宗祠平面布置	196
98. 云岡及龍門石窟平面	197
99. 國清, 靈隱, 天童, 玉泉等佛寺平面	198
100. 北京智化寺平面布置	199
101. 唐寺, 五塔及羅漢堂平断面	201
102. 山西汾縣大佛寺	202
103. 宣平延福寺大殿	202
104. 北京智化寺明萬佛閣	202
105. 山西大同善化寺俯視	203
106. 山西大同上華嚴寺大殿	203
107. 山西五台山佛光寺金文殊殿	203
108. 山西五台山佛光寺金文殊殿內部	203
109. 云岡石窟大殿	204
110. 山西大同上華嚴寺金大殿內部	204
111. 山西大同下華嚴寺薄伽教藏殿內經藏“天宮樓閣”	204
112. 云岡石窟大佛及九重塔	204
113. 大同云岡石佛	205
114. 洛陽龍門全景	205
115. 龍門石刻	205

116. 龍門石刻·····	205
117. 龍門石刻·····	205
118. 中印塔廟比較圖·····	206
119. 唐宋金塔平面比較圖·····	207
120. 雲岡石窟三重塔·····	208
121. 雲岡石窟五重塔·····	208
122. 雲岡石窟門·····	208
123. 河南登封嵩山永泰寺唐塔·····	208
124. 河南登封嵩山嵩嶽寺北魏磚塔·····	209
125. 嵩嶽寺塔下層細部·····	209
126. 山西應縣佛宮寺遼木塔·····	209
127. 山西應縣佛宮寺遼木塔內部·····	209
128. 佛宮寺木塔各層外檐及斗拱·····	210
129. 定縣宋料敵塔·····	211
130. 定縣宋料敵塔已毀部分·····	211
131. 北京黃寺班禪喇嘛塔·····	211
132. 正定金多寶塔·····	211
133. 北京明大覺寺五塔·····	212
134. 大覺寺塔彫刻·····	212
135. 大覺寺塔彫刻·····	212
136. 北京妙應寺白塔·····	212
137. 山東歷城神通寺四門塔·····	213
138. 神通寺塔內部·····	213
139. 房山雲居寺塔龕·····	213
140. 五台山唐墓塔·····	213
141. 登封嵩嶽寺淨藏禪師塔·····	214
142. 五台山佛光寺唐幢·····	214
143. 五台山佛光寺唐幢座·····	214
143. (附)五台山佛光寺唐幢·····	215
144. 行唐崇封寺石幢·····	214
145. 定興北齊石柱·····	216
146. 隋大都十二面龕·····	216
147. 石碑·····	216
148. 石碑·····	216
149. 清喇嘛廟平面布置·····	217
150. 西藏拉薩布達拉宮·····	218
151. 西藏拉薩噶丹寺·····	218
152. 丹巴, 己底黑教喇嘛寺·····	219

153. 昭覺黑羅剎的房檐	219
154. 永寧喇嘛寺	219
155. 理化喇嘛寺	219
156. 鱸雀喇嘛寺	219
157. 石渠帳幕	219
158. 承德普陀宗乘	220
159. 承德須彌福壽大殿屋頂(金真)	220
160. 承德須彌福壽天井內	220
161. 承德須彌福壽都是殿瓦及跑龍脊	220
162. 承德須彌福壽全景	221
163. 承德普陀宗乘大門	221
164. 承德普樂寺旭光閣	221
165. 承德普樂寺全景	221
166. 承德普寧寺全景	222
167. 承德普寧寺大乘閣側面	222
168. 承德普陀宗乘大紅台	222
169. 北京雍和宮萬佛閣	223
170. 北京雍和宮	223
171. 北京雍和宮鐘鼓樓	223
172. 廣州懷聖寺光塔	223
173. 太原晉祠北宋聖母殿	224
174. 北京辟雍	224
175. 蘇州玄妙觀大殿	224
176. 某喇嘛寺	225
177. 定縣天慶觀	225
178. 大同途中某廟	225
179. 登封中嶽廟金代布置圖	226
180. 觀宮祠寺平面布置	227
181. 沈陽清真寺平面布置	228
182. 廣州懷聖寺平面布置	229
183. 成都清真寺平面及断面	230
184. 成都清真寺立面及断面	231

(二)單座建筑圖片

185. 大同善化寺普賢閣	232
186. 孝義中陽樓	232
187. 北京頤和園大戲樓	232
188. 太谷資福寺大閣	232

189. 北京頤和園佛香閣	230
190. 元畫金明池圖	233
191. 薊縣獨樂寺觀音閣內部仰視	233
192. 北京頤和園宿雲檐	233
193. 薊縣獨樂寺大殿及山門	234
194. 正定隆興寺金摩尼殿	234
195. 薊縣獨樂寺觀音閣上檐	234
196. 寧波范氏天一閣	234
197. 薊縣獨樂寺觀音閣斷面圖	235
198. 正定陽和樓	236
199. 曲阜孔廟奎文閣橫斷面	237
200. 曲阜孔廟奎文閣縱斷面	239
201. 承德普寧寺大乘閣	240
202. 應縣木塔及李莊旋螺殿	241
203. 四川廣漢奎星閣	242
204. 樓房結構數種	243
205. 五台山佛光寺唐大殿	244
206. 佛光寺大殿斗拱及匾額	244
207. 佛光寺大殿內部	244
208. 佛光寺大殿天花	244
209. 佛光寺大殿內部	245
210. 佛光寺大殿內部佛像	245
211. 五台山南禪寺唐大殿	246
212. 五台山南禪寺大殿架梁	246
213. 新鄉開善寺遼大殿	246
214. 新鄉開善寺遼大殿內部	246
215. 五台山南禪寺大殿出檐	247
216. 北京頤和園仁壽門	247
217. 北京頤和園玉瀾堂	247
218. 北京北海團城承光殿	247
219. 佛光寺大殿縱斷面及立面	248
220. 佛光寺大殿橫斷面	249
221. 正定龍興寺金摩尼殿	250
222. 曲阜孔廟大成殿橫斷面	251
223. 曲阜孔廟大成殿縱斷面	252
224. 太原晉祠聖母殿東泉亭	253
225. 東泉亭檐下斗拱	253
226. 東泉亭內部仰視	253

227. 濟源濟濟廟臨水亭	254
228. 太原晉祠某亭	254
229. 承德熱河行宮水心榭	254
230. 北京北海五龍亭	254
231. 蘇州某亭	255
232. 北京頤和園內諧趣園亭	255
233. 頤和園茶亭	255
234. 頤和園內諧趣園亭廊等	255
235. 北海見春亭柱頭全部	256
236. 北海見春亭內部梁架	256
237. 亭式數種	257
238. 四、六、八角及圓亭結構	258
239. 攢尖亭子	259
240. 三重檐方亭	260
241. 北京中南海雲繪樓	261
242. 蘇州某園	261
243. 北京頤和園畫中遊	261
244. 北京中山公園水榭	261
245. 北京中山公園走廊	262
246. 承德熱河行宮內“梨花伴月”	262
247. 北京北海瓊華島上遊廊	262
248. 北京北海瓊華島上廊台等	262
249. 北京頤和園長廊	263
250. 北京頤和園長廊	263
251. 蘇州木瀆嚴家花園(已毀)	263
252. 北京頤和園石舫	263
253. 廊平面及剖面圖	264
254. 北京四牌樓(已毀)	265
255. 南京文廟櫺星門	265
256. 蘇州文廟牌坊	265
257. 北京文廟街上牌樓	265
258. 北京大高玄殿牌樓(已毀)	266
259. 廣漢武廟大門磚牌樓	266
260. 昌平明十三陵石牌樓	266
261. 昌平明十三陵石牌樓夾杆石	266
262. 華表, 望柱及牌樓門等	267
263. 北京清故宮九龍壁	268
264. 北京清故宮承光門	268

265. 北京明太庙門	269
266. 北京紫禁城明三座門	269
267. 元居庸关	269
268. 乐山白崖汉墓門	269
269. 北京故宫太和門	270
270. 应县某住宅門	270
271. 北京某宅垂花門	270
272. 北京故宫太和門背面	270
273. 南京棲霞山石窟門	271
274. 南京棲霞山石窟門楣	271
275. 苏州獅子林圓門及鋪地	271
276. 赵城广胜寺元大門	271
277. 大門数种	272
278. 园林粉牆上常用門式	273
279. 闕的演变	274
280. 雅安汉高頤闕实测圖	275
281. 雅安高頤墓石闕	275
282. 登封汉太宝石闕	276
283. 赵县隋大石桥	276
284. 赵县隋大石桥	276
285. 石桥欄版	276
286. 太原晋祠聖母殿前飞梁	277
287. 河北宛平县蘆溝桥	277
288. 北京頤和园石桥(俗名罗鍋桥)	277
289. 某浮桥	277
290. 灌县竹索桥桥墩	278
291. 北京頤和园苻桥	278
292. 湖南新宁官桥	278
293. 湖南新宁官桥桥墩及桥樓	278
294. 各种桥式	279
295. 發券	280
296. 券桥及柱桥	281
297. 灌县竹索桥結構	282

(三) 各作做法圖片

298. 宋代測量用具	283
299. 宋营造法式大木作制度	284
300. 清工程做法大木作制度	285

301. 各式梁架	286
302. 房架略圖	287
303. 四川及北京屋架比較圖	288
304. 山西大同善化寺金三聖殿剖面圖	289
305. 廡殿及歇山比較圖	291
306. 北京翼角結構圖	292
307. 四川翼角結構圖	293
308. 云南昆明住宅施工	294
309. 大同善化寺辽大殿梁架“徹上露明造”	294
310. 晋祠宋聖母殿內部梁架	294
311. 赵城广胜寺元大殿內梁架用大昂	294
312. 四川房屋檐端構造	295
313. 四川斗拱的演变	296
314. 汉代斗拱及斗拱名詞	297
315. 人字义手及昂檣等斜枋	298
316. 宋式补間鋪作	299
317. 斗拱分件做法(宋式)	300
318. 宋清各式斗拱	301
319. 清式斗拱分件做法	302
320. 清式斗拱及隔架科角背等	303
321. 大同善化寺大殿轉角鋪作	304
322. 宝坻广济寺三大殿补間鋪作	304
323. 新乡开善寺辽大殿翼角	304
324. 五台山佛光寺唐大殿屋脊义手	304
325. 北京故宫太和殿上檐斗拱	305
326. 北京故宫太和殿上檐斗拱	305
327. 北京故宫太和殿斗拱外角面	305
328. 北京故宫太和殿斗拱宝瓶及桁条头	305
329. 薊县白塔塔座	306
330. 正定鐘樓檐部	306
331. 北京故宫北上門構架(樺卯)	306
332. 北京故宫北上門構架(樺卯)	306
333. 大木樺卯圖	307
334. 木石等屋架做法	308
335. 雀替变迁	309
336. 龙門雀替	310
337. 欄杆	311
338. 欄杆	312

339. 欄杆	313
340. 抱鼓石及欄杆头	314
341. 广州光孝寺大殿石欄杆	315
342. 苏州虎丘山門石欄杆	315
343. 赵县大石桥石欄杆望柱	315
344. 赵县小石桥欄杆	315
345. 南京某宅抱鼓石	316
346. 某宅抱鼓石	316
347. 北京頤和园抱鼓石	316
348. 北京某宅石阶欄杆及抱鼓石	316
349. 木欄杆	317
350. 木欄杆	318
351. 木欄杆	319
352. 中外欄杆	320
353. 苏州留园坐檣欄杆	321
354. 四川李庄張宅花欄杆	321
355. 北京清恭王府后楼欄杆	321
356. 北京頤和园冰紋欄杆	321
357. 北京某店面花欄杆	322
358. 北京某店面花欄杆	322
359. 南京湖南会館花欄杆	322
360. 苏州拙政园花欄杆	322
361. 外檐装修——門	323
362. 外檐装修——窗	324
363. 格門詳圖	325
364. 宋式格門	326
365. 窗櫺	327
366. 窗櫺	328
367. 北京故宫太和殿格門	329
368. 北京明智化寺万佛閣窗櫺	329
369. 四川李庄張宅花厅窗	330
370. 云南昆明某寺窗櫺	330
371. 北京故宫太和殿格門裙板	330
372. 北京故宫后园延暉閣装修	330
373. 漏明墻	331
374. 北京圓明园同治重修时花罩圖样	332
375. 山西汾陽某宅窗櫺	332
376. 苏州木壙严家花园	332

377. 內檐裝修數例	333
378. 內檐裝修數例	334
379. 各種花罩	335
380. 北京頤和園排雲殿內部	336
381. 北京頤和園排雲殿內部	336
382. 北京頤和園多寶格細部	336
383. 頤和園諧趣園涵遠堂內部	336
384. 頤和園采壽堂后妃寢室床	337
385—386. 排雲殿內陳設	337
387. 北京故宮采壽堂后室西壁	337
388. 北京故宮采壽堂內博古架	338
389. 采壽堂樓上西側室	338
390. 北京清恭王府錫晉齋大廳內部	338
391. 北京頤和園排雲殿東室內	338
392. 北京清恭王府錫晉齋內部	339
393. 北京清恭王府錫晉齋內部	339
394. 北京清恭王府內部裝修	339
395. 北京清恭王府內部裝修	339
396. 北京清恭王府內部裝修	340
397. 北京清恭王府內部裝修(格門大樣)	340
398. 北京清恭王府內部裝修	340
399. 北京清恭王府內部裝修	340
400. 北京清恭王府內部裝修	341
401. 北京清恭王府內部裝修	341
402. 北京清恭王府內部裝修	341
403. 北京清恭王府內部裝修	341
404. 北京清恭王府內部裝修	342
405. 北京清恭王府內部裝修	342
406. 北京清恭王府內部裝修	342
407. 北京故宮文淵閣內部格門	342
408. 北京故宮文華殿格門裙板	343
409. 北京故宮文華殿格門裙板	343
410. 北京故宮文淵閣內部	343
411. 大櫃	343
412. 几	344
413. 櫥櫃	344
414. 櫥櫃	344
415. 櫥櫃	344

416. 北京故宫屏風及宝座	340
417. 北京故宫宝座	345
418. 北京故宫櫺	345
419. 北京故宫院內石屏風	345
420. 匾額对联	346
421. 古代起居情形及室內家具器物屏風……等	347
422. 晉明家具	348
423. 明代家具	349
424. 清宮內家具数例	350
425. 清宮內家具数例	351
426. 清宮內家具数例	352
427. 清宮內家具数例	353
428. 器皿数例	354
429. 室內隔斷及家具位置数例	355
430. 日本室內裝修	356
431. 藻井	357
432. 藻井	358
433. 天花	359
434. 大同云岡石窟天花(大方格)	360
435. 洛陽龍門石窟壇壁彫刻	360
436. 洛陽龍門石窟天花	360
437. 北京故宫太和殿藻井	360
438. 北京天壇皇穹宇藻井	361
439. 北京故宫保和殿天花	361
440. 景县开福寺大殿藻井	362
441. 易县开元寺大殿藻井梁架等	362
442. 北京智化寺明万佛閣藻井	362
443. 承德普乐寺旭光閣藻井	362
444. 四川成都清真寺大殿內部	363
445. 成都清真寺大殿藻井	363
446. 苏州木瀆严家花园卷棚	363
447. 苏州木瀆严家花园卷棚	363
448. 台基	364
449. 台基	365
450. 須弥座	366
451. 須弥座	367
452. 須弥座	368
453. 木石須弥座及其变体	369

454. 中印須弥座及塔座·····	370
455. 五台山南禪寺唐須弥座·····	371
456. 正定龙兴寺大悲閣宋佛座·····	371
457. 广州光孝寺五代鉄塔座·····	371
458. 北京故宫太和殿基座·····	371
459. 宋画台殿圖·····	372
460. 大同云岡石柱座·····	373
461. 某石础·····	373
462. 五台山佛光寺大殿柱础·····	373
463. 柱門·····	373
464. 历代柱础数例·····	374
465. 柱础数例及中外比較圖·····	375
466. 各种墻式·····	376
467. 斗子墻及編竹夾泥墻·····	377
468. 水平及椿土墻板·····	378
469. 土墻砌法数种·····	379
470. 鋪地·····	380
471. 高陽墻脚隔城做法·····	381
472. 鎮南原木墻住宅·····	381
473. 北京护国寺土坯殿·····	381
474. 新宁刘宅木板壁·····	381
475. 椿土墻施工·····	382
476. 西安汉長安城墻板筑土層·····	382
477. 四川广汉某宅墻·····	382
478. 云南昆明椿土墻做法·····	382
479. 苏州某园漏明墻窗·····	383
480. 苏州某园漏明墻窗·····	383
481. 苏州怡园漏明墻窗·····	383
482. 苏州某园漏明墻窗·····	383
483. 苏州某园亭墻·····	384
484. 北京頤和园漏明墻·····	384
485. 北京漏明墻窗·····	384
486. 北京漏明墻窗·····	384
487. 北京清恭王府漏明墻窗·····	385
488. 山西岱岳花磚墻·····	385
489. 北京頤和园花磚墻·····	385
490. 北京北海靜心齋花磚墻·····	385
491. 北京北海院墻·····	386