

JIANZHU FENXIANG SHIGONG GONGYI BIAOZHUN SHOUCHE

建筑分项施工 工艺标准手册

(第二版)

江正荣 主编

中国建筑工业出版社

建筑分项施工工艺 标准手册

(第二版)

江正荣 主编

中国建筑工业出版社

本书根据新颁布的建筑结构设计系列规范和建筑工程系列施工质量验收规范及其他新标准进行修订。删除了陈旧的内容,大量补充了近几年来施工新技术、新材料、新工艺的发展和 innovation。全书共有 25 章内容,计有 289 个分项工程。主要包括:土方工程、基坑工程、地基及地基处理工程、桩基与基础工程、地下防水工程、砌体工程、模板工程、钢筋工程、混凝土工程、特种混凝土工程、预应力混凝土工程、特种结构工程、结构安装工程、钢结构工程、屋面工程、防腐蚀工程、地面与楼面工程、门窗工程、普通抹灰工程、装饰抹灰工程、饰面砖、饰面板工程、饰板安装工程、油漆、喷(刷)浆、裱糊工程、隔墙、吊顶工程、幕墙工程。对每个分项工程均介绍了概述(优缺点、适用范围等)、材料要求、主要机具设备、作业条件、施工操作工艺、质量控制与检验标准、成品保护、安全措施、施工注意事项。

本书既可作为现场施工准备、编制施工方案、进行技术交底用,又可用于指导现场施工具体操作、处理技术问题和质量监控、检验评定质量的标准,还可用于施工企业制定企业标准、贯标之用。本书具有适用面广、工艺先进、简明扼要、通俗易懂,可操作性强、实用性强等特点。

本书可供建筑施工企业工人、技术员、工长等工程技术人员、管理人员、工程监理人员使用,也可供相关专业人员参考。

* * *

责任编辑:余永祯

责任设计:彭路路

责任校对:王莉

参加本书第二版编写人员分工

- | | |
|------------------|---------|
| 1 土方工程 | 江正荣、邵东风 |
| 2 基坑工程 | 江正荣、李长春 |
| 3 地基及基础处理工程 | 江正荣、花爱梅 |
| 4 桩基与基础工程 | 江正荣、孟庆翠 |
| 5 地下防水工程 | 江正荣、于乃仁 |
| 6 砌体工程 | 张光辉 |
| 7 模板工程 | 王定一、胡长改 |
| 8 钢筋工程 | 江正荣、邵东风 |
| 9 混凝土工程 | 樊兆阳 |
| 10 特种混凝土工程 | 江正荣、孟庆翠 |
| 11 预应力混凝土工程 | 王定一、王宇红 |
| 12 特种结构工程 | 江正荣、李科名 |
| 13 结构安装工程 | 江正荣、花爱梅 |
| 14 钢结构工程 | 江 茜 |
| 15 屋面工程 | 程道广 |
| 16 防腐蚀工程 | 江正荣 |
| 17 地面与楼面工程 | 江微微 |
| 18 门窗工程 | 宋正利 |
| 19 普通抹灰工程 | 王 铁 |
| 20 装饰抹灰工程 | 王凤和、李存德 |
| 21 饰面砖、饰面板工程 | 王 铁 |
| 22 饰板安装工程 | 王 萍 |
| 23 油漆、喷(刷)浆、裱糊工程 | 王 刚、魏 辉 |
| 24 隔墙与吊顶工程 | 宋正利、吴 静 |
| 25 幕墙工程 | 宋正利、吴 静 |

验也不尽相同，加上施工对象常千变万化，很难集中概括地总结一套统一的标准工艺模式，因此本手册也只能有选择地介绍一些较典型、先进、成熟，具有普遍意义的施工操作工艺和经验，以便施工中因地制宜的灵活地选择参照应用；在编写中，我们尽了最大的努力，在内容方面阅读参考了大量国内出版的施工手册、施工规范、规程、标准，去粗取精，择要加以反映；同时也包含了作者所在单位数十年的施工成熟经验；在编写上力求做到文字精练和富启发性。由于我们学识和经验水平有限，可能有不少不妥之处，恳请专家和广大建筑职工，提出宝贵的建议和意见，以期今后修订时，加以改进、充实、提高，使臻完善。

本手册编写得到罗慧芬、江茜、王铁、江微微、王萍、程爱君等同志的大力帮助，分别承担了抄写、打印和描绘图工作，谨致谢意。

江正荣

1999年10月

