

UDC

中华人民共和国行业标准

JGJ

P

JGJ 254-2011  
备案号J1336-2011

---

# 建筑施工竹脚手架安全技术规范

Technical code for safety of bamboo scaffold in construction

2011-12-06

发布

2012-05-01

实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部

发布

**中华人民共和国行业标准**

**建筑施工竹脚手架安全技术规范**

Technical code for safety of bamboo scaffold in construction

**JGJ 254-2011**

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2012年5月1日

中国建筑工业出版社

**2011 北京**

中华人民共和国行业标准

## 建筑施工竹脚手架安全技术规范

Technical code for safety of bamboo scaffold in construction

**JGJ 254-2011**

■

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

化学工业出版社印刷厂印刷

◆

开本：850×1168毫米1/32 印张：2' 字数：53千字

2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷

定价：10.00元

统一书号：15112 · 21721

**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)

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

# 中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第1192号

---

## 关于发布行业标准《建筑施工 竹脚手架安全技术规范》的公告

现批准《建筑施工竹脚手架安全技术规范》为行业标准，编号为JGJ 254-2011，自2012年5月1日起实施。其中，第3.0.2、4.2.5、6.0.3、6.0.7、8.0.6、8.0.8、8.0.12、8.0.13、8.0.14、8.0.21、8.0.22、8.0.23条为强制性条文，必须严格执行。

本规范由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部  
2011年12月6日

# 前 言

根据原国家计划委员会《关于印发〈1989年年度工程建设城建、建工行业标准制订、修订计划〉的通知》(计综合[1989]30号)的要求,规范编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制本规范。

本规范的主要技术内容是:1.总则;2.术语和符号;3.基本规定;4.材料;5.构造与搭设;6.拆除;7.检查与验收;8.安全管理。

本规范中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规范由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,由深圳市建设(集团)有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议,请寄送深圳市建设(集团)有限公司(地址:深圳市红岭中路2118号,邮政编码:518008)。

本规范主编单位:深圳市建设(集团)有限公司

湖南长大建设集团股份有限公司

本规范参编单位:哈尔滨工业大学

江西省建设工程安全监督管理局

深圳市鹏城建筑集团有限公司

上海嘉实(集团)有限公司

本规范参加单位:芜湖第一建筑工程公司

本规范主要起草人员:刘宗仁 肖 营 陈志龙 郭 宁  
张文祥 李天成 周妙玲 卢亮  
李盛 王绍君 姜庆远 涂新华  
陈晓辉 贾元祥 祝尚福 钱勇

黄爱平 万强 李世钟 蔡希杰

黄秦 李发林 施五四

本规范主要审查人员：陈火炎 刘联伟 卓新 葛兴杰

李根木 蓝九元 杨承板 朱学农

刘新玉

## 目 次

1 总 则 .....	1
2 术语和符号 .....	2
2.1 术语.....	2
2.2 符号.....	4
3 基本规定 .....	5
4 材 料.....	7
4.1 竹 杆 .....	7
4.2 绑扎材料 .....	7
4.3 脚手板 .....	8
4.4 安全网 .....	8
5 构造与搭设 .....	9
5.1 一般规定 .....	9
5.2 双排脚手架 .....	14
5.3 斜道 .....	20
5.4 满堂脚手架 .....	22
5.5 烟囱、水塔脚手架 .....	23
6 拆 除.....	26
7 检查与验收 .....	27
7.1 材料检查与验收 .....	27
7.2 竹脚手架检查与验收 .....	27
8 安全管理 .....	31
附录A 脚手板 .....	34
本规范用词说明 .....	36
引用标准名录 .....	37
附：条文说明 .....	39

# Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	4
3	Basic Requirement	5
4	Material	7
4.1	Bamboo Rod	7
4.2	Colligation Material	7
4.3	Scaffold Board	8
4.4	SafetyNet	8
5	Build and Structure	9
5.1	General Requirement	9
5.2	Double pole Scaffold	14
5.3	Inclined Path	20
5.4	Multirank Scaffold	22
5.5	Chimney and Water Tower Scaffold	23
6	Bamboo Scaffold Backout	26
7	Check and Accept	27
7.1	Material Check and Accept	27
7.2	Bamboo Scaffold Check and Accept	27
8	Safeties Management	31
Appendix A	Scaffold Board	34
Explanation of Wording in This Code		36
List of Quoted Standards		37
Addition : Explanation of Provisions		39



# 1 总 则

- 1.0.1** 为在竹脚手架的设计、搭设、验收和拆除中贯彻执行国家安全生产法规，做到技术先进、安全适用、经济合理，制定本规范。
- 1.0.2** 本规范适用于工业与民用建筑工程施工中落地式双排竹脚手架、满堂竹脚手架的设计、搭设与使用。
- 1.0.3** 竹脚手架不得用于模板支撑架，不得作为结构受力架体使用，也不得用于外墙使用易燃保温隔热材料的建筑物。
- 1.0.4** 竹脚手架的设计、搭设与使用，除应符合本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

## 2 术语和符号

### 2.1 术 语

#### 2.1.1 竹脚手架 bamboo scaffold

由绑扎材料将以竹杆为立杆、纵向水平杆、横向水平杆、顶撑、剪刀撑等杆件连接而成的有若干侧向约束的脚手架。

#### 2.1.2 外脚手架 external scaffold

设置在房屋或构筑物外围的施工脚手架。

#### 2.1.3 双排脚手架 double-pole scaffold

由内外两排立杆和水平杆等构成的脚手架。

#### 2.1.4 满堂脚手架 multi rank scaffold

由多排、多列立杆和水平杆、剪刀撑等构成的脚手架。

#### 2.1.5 结构脚手架 construction scaffold

用于砌筑和结构工程施工作业脚手架。

#### 2.1.6 装饰脚手架 ornamental scaffold

用于装饰工程施工作业脚手架。

#### 2.1.7 立杆 vertical staff

脚手架中垂直于水平面的竖向杆件。

#### 2.1.8 水平杆 level staff

脚手架中的水平杆件。

#### 2.1.9 顶撑 top bracing

紧贴立杆，两端顶住上下水平杆，用于传递竖向力的杆件。

#### 2.1.10 抛撑 cast support

下端支承在脚手架下端外侧，上端与脚手架立杆固定的杆件。

#### 2.1.11 斜撑 inclined support

与立杆或水平杆斜交的杆件。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/216154123033010204>