

中国の木構造設計規範の改定について

1. 木構造設計規範について

中国の木構造設計規範とは、木構造の設計に関する工法、構造、材料、強度、防火等の基本事項を定めたもので、日本の建築基準法に相当するもの。

2. 経緯

1955年 木構造設計暫行規範が制定され、トラスなど古典的木造建築が可能に。

1973年 第1回改定から木構造管理委員会が設立され、正式な規範となる。

1988年 第2回改定では集成材構造が新設される。

2003年 第3回改定に米・加が参加。2x4工法が盛り込まれる。

2009年 第4回改定のための改定委員会発足。

2010年 日本木材輸出振興協議会と中国の木構造設計規範国家標準管理委員会は、日本産木材の利用等の検討についての協力に関する協議書を締結。

2014年 日本側提案の大部分の受け入れ確定

2017年11月20日 木構造設計規範の改定版である「木構造設計標準」公告。

2018年5月31日 「木構造設計標準」の印刷発行(予定)。

2018年8月1日 「木構造設計標準」施行(予定)。

3. 「木構造設計標準」に盛り込まれた日本側提案のポイント

(1) 木造建築に使用できる樹種として、日本産のスギ、ヒノキ、カラマツを明記。

強度等級		適用樹種(例示)
強 ↑ ↓ 弱	TC17	欧州アカマツ
	TC15	ベイマツ ベイツガ 米国南部マツ
	TC13	欧州トウヒ 日本ヒノキ 日本カラマツ
	TC11	SPF ラジアータマツ コウヨウザン 日本スギ

(2) 木造軸組構法について、新たに、梁と柱、壁、床組等に関する基準を設定。

4. 「木構造設計手引」

「木構造設計標準」に対応し、設計・施工にあたっての具体的な指針となる「木構造設計手引」の改定については、2017年4月に第1回改編委員会を開催。2018年4月の第2回委員会からは日本側の参加を検討。

5. 木造軸組構法のモデル建築棟

日本木材輸出振興協会では、林野庁の補助を受け、木構造設計規範改定版に対応した木造軸組モデル建築棟を建設し、木造軸組構法の普及に努めている。

- ① 2014年3月 日本産木材利用実証モデル住宅「和邸」(大連)
- ② 2015年11月 日本産木材利用展示モデル建築棟「和居」(大連)
- ③ 2017年3月 中国南部市場向け日本産木材利用建築棟「広東モデル」(東莞)

正式掲載サイト：国家工程建设标准化信息网（<http://www.risn.org.cn>）

告示ページ：<http://www.risn.org.cn/bzgg/More.aspx?Class=004001>

WWW.CCSN.GOV.CN 设为首页 加入书签

CSNI 国家工程建设标准化信息网
National Project Construction Standardization Information Network

首页 | 法律法规 | 现行标准 | 年度计划 | 标准公告 | 标准备案 | 实施监督
综合新闻 | 征求意见 | 在编标准 | 标准体系 | 地方动态 | 行业动态 | 出版信息

标准公告

搜索 类型: 标准公告 关键字: 搜索

标准公告

本栏目内容未经允许不得转载!

- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 滑撑》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 插销》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 撑挡》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 滑轮》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 多点锁闭器》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 传动机构用执手》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 磁压执手》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 单点锁闭器》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑门窗五金件 传动锁闭器》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《立式长轴泵》的公告 (18-01-25)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《软土地基路堤控制标准》的公告 (18-01-10)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《装配式建筑评价标准》的公告 (18-01-10)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《城镇综合管廊监控与报警系统工程技术标准》的公告 (18-01-10)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《钢结构设计标准》的公告 (18-01-10)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《城镇供水水质在线监测技术标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《城市轨道交通工程远程监控系统技术标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《玻形钢腹板组合梁桥技术标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《城市绿地分类标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《既有社区绿色化改造技术标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布行业标准《建筑工程大模板技术标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《木结构设计标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《岩棉板夹芯板工厂工艺设计标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《纺织工业职业安全卫生设施设计标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《纤维增强塑料管设计标准》的公告 (18-01-02)
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《建筑防辐射屏蔽系统技术标准》的公告 (18-01-02)

住房城乡建设部关于发布国家标准《木结构设计标准》的公告(18-01-02)

日期：2018年01月02日

【文字大小: 大 中 小】【打印】【关闭】

中华人民共和国住房和城乡建设部

公 告

第1745号

住房城乡建设部关于发布国家标准《木结构设计标准》的公告

现批准《木结构设计标准》为国家标准，编号为GB50005-2017，自2018年8月1日起实施。其中，第3.1.3、3.1.12、4.1.6、4.1.14、4.3.1、4.3.4、4.3.6、7.4.11、7.7.1、11.2.9条为强制性条文，必须严格执行。原国家标准《木结构设计规范》GB50005-2003同时废止。

本标准在住房城乡建设部门户网站（www.mohurd.gov.cn）公开，并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。

住房城乡建设部
2017年11月20日