



中国建筑出版传媒有限公司
China Architecture Publishing & Media Co.,Ltd.



住房城乡建设领域法规标准知识服务平台
www.kscecs.com

住房城乡建设领域 | 法规标准知识服务平台 | 服务手册

www.kscecs.com

夯实基础支撑 助力数字住建

国家文化产业发展项目库入库项目

文化产业发展专项资金资助项目

孵化成果



法规标准平台
微信公众号



法规标准平台
小程序入口

客服电话：400-8188-688/13240713454

法规标准平台—专业 全面 快速 精准

平台以“建标知网®”为名注册了六类商标：



平台获批了PC、安卓、苹果三个终端的软件著作权：



法规标准平台精准解决

- ▶ 纸质法规标准携带不便，查阅费时费力
- ▶ 法规标准品种和版本太多，导致查不全、查不到且版本内容准确性无法保证
- ▶ 法规标准中相关知识条目太多，检索不便进而查不准
- ▶ 对法规标准中相关规定拿不准、无法理解，进而不会用、无处学
- ▶ 法规标准更新后，不了解修订变更情况，需要尽快学习最新法规标准
- ▶ 每年有大量的法规标准咨询、宣贯需求，缺乏专业的资源和平台对接
- ▶ 工程建设法律问题多，对勘察、设计、施工等阶段法律法规了解不足

①

法规标准平台 是什么

02

②

法规标准平台 有什么

04

③

法规标准平台 会员服务

06

④

法规标准平台 能做什么

08

法规标准 AI	08
官方出版，科学分类，更新及时	11
全方位、多维度智能检索功能	12
内容强关联，全场景自主学习	13
常见问题解析，与专家零距离互动交流	14
法规标准在线阅读，方便快捷	15
支持复制，可收藏、做笔记	17
历年版本对比阅读，同步翻阅	18
法规版本变迁可视化	19
标准附件下载	20
标准配套资料下载	20
图书在线阅读	21
标准起草专家音视频解读	23
紧跟时事热点，标准知识大讲堂	26
工程司法结合，法律法规大讲堂	28
高工实例讲解，实战微课堂	30
行业资讯及时看	31
随时随地，查法规标准、用法规标准	32

① 法规标准平台是什么



住房城乡建设领域法规标准知识服务平台
www.kscecs.com

住房城乡建设领域法规标准知识服务平台，简称“法规标准平台”，网址为“<http://www.kscecs.com>”，由中国建筑出版传媒有限公司（中国建筑工业出版社）倾心打造。

“法规标准平台”门户网站首页



“建标知网”APP



扫码立即下载APP



“建标知网”微信小程序



微信小程序

“住房城乡建设领域法规标准知识服务平台”是国家文化产业发展项目库入库项目、文化产业发展专项资金资助项目的孵化成果，同时也是中国建筑出版传媒有限公司（中国建筑工业出版社）重要的数字化转型项目。



中国建筑出版传媒有限公司
China Architecture Publishing & Media Co., Ltd.
中国建筑工业出版社

中国建筑出版传媒有限公司（中国建筑工业出版社）是隶属于住房城乡建设部的中央一级科技出版社，是工程建设标准规范的官方出版单位，连续四届获评我国出版业最高荣誉“中国出版政府奖”先进单位，是建设行业科技出版的主力军和品牌强社。



建知（北京）数字传媒有限公司
Architectural Knowledge Digital Media Co., Ltd.

建知（北京）数字传媒有限公司是中国建筑出版传媒有限公司根据集团化发展战略和数字化出版转型战略成立的全资子公司，是“双高新”技术企业（国家高新技术企业及中关村高新技术企业）。建知（北京）数字传媒有限公司全面负责“法规标准平台”的平台建设、运营、销售等工作。

② 法规标准平台有什么



住房城乡建设领域法规标准知识服务平台
www.ksccecs.com

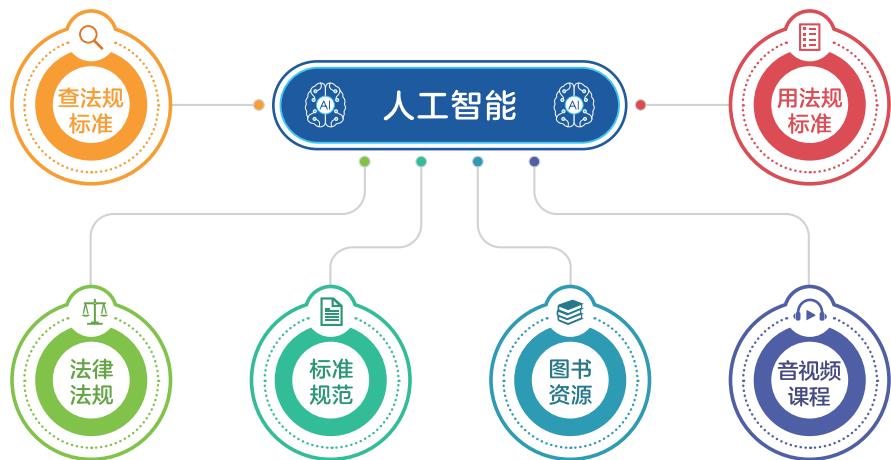
为了满足建筑从业人员对法规标准专业化和个性化的需求，“法规标准平台”基于工程建设体系专业的内容资源，利用大数据、人工智能技术，打造了集“两轴”（查法规标准、用法规标准），“五核”（智能化检索、碎片化学习、内容强关联、专家知识分享、法规标准AI）为一体的法规标准知识服务生态圈，希冀为给广大工程技术人员提供更专业、更便捷、更高效的服务和体验。

“法规标准平台”面向**城乡规划、勘察设计、建筑施工、市政公用、工程管理与房地产**等工程技术人员及大专院校相关专业师生，提供专业可靠、内容全面、更新及时、高效便捷的“查法规标准”和“用法规标准”服务。

[专业] [全面] [快速] [精准]

The screenshot shows the homepage of the platform. At the top, there are navigation tabs: 首页 (Home), 标准规范 (Standards), 法律法规 (Law and Regulations), 知识分享 (Knowledge Sharing), 图书资源 (Book Resources), and 资讯服务 (Information Services). Below the header, there's a search bar with a placeholder '请输入搜索内容' (Please enter search content) and a '搜索' (Search) button. To the left of the search bar is a dropdown menu for '标准名称' (Standard Name) and two search mode buttons: '精确搜索' (Exact Search) and '模糊搜索' (Fuzzy Search). On the right of the search bar are buttons for '高级搜索' (Advanced Search) and '结果集中搜索' (Search within results). The main content area features a sidebar with '专业分类' (Professional Categories) and '管理层级分类' (Management Level Categories). The '专业分类' section includes categories like 城乡规划, 勘察设计, 建筑施工, 市政公用, 工程管理与房地产. The '管理层级分类' section includes categories like 工程建设国家标准, 工程建设行业标准, 工程建设地方标准, and 产品标准. The main content area displays search results for '施工现场建筑垃圾减量化技术标准 JGJ/T 498-2024'. It shows the standard title, number, date, status, and a brief description: '发布日期: 2024-03-29 实施日期: 2024-08-01 适用范围: 根据住房和城乡建设部标准定额司《关于开展施工现场建筑垃圾减量化技术标准等2项标准编制工作的函》(建司局函标(2020)119号)的要求, 编制组经广泛调查研究, 认真总...'. There are '查看详情' (View Details) and '立即阅读' (Read Now) buttons at the bottom of this card. Another card for '小单元建筑幕墙构件 JG/T 216-2024' is partially visible below it.

01	智能检索	将机器学习算法和人工智能结合，在海量专业知识数据库中快速定位到用户需求的相关法规、标准、图书、音频、视频等内容资源。
02	碎片化学习	围绕法规、标准录制短音频、短视频课程，抓住用户碎片化时间，同时支持PC、小程序、移动端使用，随时随地想学就学。
03	内容强关联	通过将词频、算法与大数据、人工智能等结合，实现法规、标准、图书、音视频课程的有机关联，为用户提供完整的知识体系。
04	专家知识分享	邀请行业专家分享建筑领域专业知识、实践经验以及对行业的独特见解，搭建专家与用户的交流分享园地。
05	法规标准AI	利用人工智能技术打造平台AI整体解决方案，提供智能问答、智能集成、智能翻译、智能查重、智能比对等模块，进一步提升工作效率。



收录工程
建设领域

6000种
标准规范
8000种
法律法规

精选建工社

4000余种
建筑图书

专业团队倾心录制

6000余集
音视频课程



法规标准平台会员权限

类别	功能	旗舰会员	普通会员	注册会员
法律	基础法	✓	✓	✓
	司法解释	✓	✓	✗
	版本对比	✓	✓	✗
	文本复制（200字/次）	✓	100次/月	✗
标准	国标、行标	✓	✓	✓
	地标、团标	✓	✓	✗
	英文版	✓	✓	✗
	版本对比	✓	✓	✗
	配套资料下载	✓	100次/月	✗
	附件表格下载	✓	100次/月	✗
	文本复制（200字/次）	✓	100次/月	✗
图书	图书在线阅读	✓	✗	✗
音视频	法规解读	✓	✗	✗
	标准解读	✓	✗	✗
咨询	常见问题答疑库	✓	✗	✗
	资讯服务	✓	✓	✓

欲了解“法规标准平台”会员服务更多内容，可访问网站“会员服务”页面。

客户服务中心

客户服务中心将全面记录用户的基本需求、服务历史和建议等，我们将根据这些信息为您提供更加贴身的个性化服务。

快速解决用户问题

拥有丰富的产品知识库和强大的专家、编辑、服务团队，保障了您的问题能在短时间内得到有效解决。



多渠道互动

您可以通过电话、邮箱、微信等多种方式与我们交流沟通，使您的问题、建议反馈更通畅、快捷。

一站式服务

当您有任何软件应用问题时，只需致电客服团队，由我们专业服务团队为您解决问题。

④ 法规标准平台能做什么



住房城乡建设领域法规标准知识服务平台
www.ksccecs.com

法规标准AI

24小时全天候在线，持续数据分析，支持智能问答、智能集成、智能翻译、智能对比、智能查重等多项功能。

The screenshot shows the platform's homepage with a blue-themed background featuring a futuristic cityscape and digital data. The main headline reads "AI点亮住建行业创意之光" (AI illuminates the creative light of the construction industry) and "成为学习、工作、创作的得力助手" (A powerful helper for learning, work, and creation). Below the headline are five service icons: "智能问答" (Smart Q&A), "智能集成" (Smart Integration), "智能翻译" (Smart Translation), "智能比对" (Smart Comparison), and "智能查重" (Smart Plagiarism Detection). At the top right, there are links for "会员服务" (Member Services), "App下载" (App Download), and "hammen...".

智能问答——深度学习8000余种法律法规、6000余种标准规范，为用户提供建筑专业答疑、检索服务。

This screenshot shows the "Smart Q&A" section of the platform. On the left is a sidebar with navigation links: 智能问答, 智能知识问答, 智能知识搜索, 智能集成, 智能翻译, 智能比对, and 智能查重. The main content area displays a specific topic: "3.1 常用术语". Under this, it lists several sub-topics: "3.1.1 建设用地包括商服、工矿仓储、住宅、公共管理与公共服务、特殊用途、交通运输、水域及水利设施等建设用地。", "3.1.2 城镇住宅用地包括普通住宅、公寓、别墅用地。", "3.1.3 土地储备，由土地储备机构承担具体实施，并实行计划管理。土地储备范围为：已收回的国有土地；收购的土地；行使优先购买权取得的土地；已办理农用地转用、土地征收批准手续的土地；其他依法取得的土地。", "3.1.4 建设用地使用最高年限根据土地用途而区分：居住用地70年；工业用地50年；教育、科技、文化、卫生、体育用地50年；商业、旅游、娱乐用地40年；综合或者其他用地50年。住宅建设用地使用权期间届满的，自动续期。", and "3.1.5 建设用地使用权出让人为取得国家出让的国有土地一定年限的使用权，按照国家土地使用权出让法律或政策的规定，在签订土地使用权出让合同后，支付给国家的土地使用权价款。". At the bottom of the content area, there is a text input field with placeholder text "请输入问题，例如，基坑加固的方法有哪些" and a blue "提交" button. Below the input field are language selection buttons for 中文, 英文, 俄文, 法文, 西班牙文, and 阿拉伯文.

法规标准AI

智能集成——提供通用、标准规范及法律法规三种模板，为用户提供诸如施工方案、技术交底、标准、法规等写作参考。

智能问答

智能集成

工作台

我的作品

智能翻译

智能比对

智能查重

标准规范

目录

封面

扉页

公告

前言

1 总则

2 术语

3 基本规定

3.1 一般规定

好房子评价标准

1 总则

1.0.1 为规范好房子的评价，引导住宅产业高质量发展，提升群众居住品质，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于好房子的评价。

1.0.3 好房子的评价应遵循因地制宜、绿色发展、面向未来、传承创新的原则。

1.0.4 好房子的评价除应符合本标准的规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 绿色性能 green performance 满足节能、减排、安全、健康、便利等方面要求的性能。

2.0.2 健康性能 healthy performance 满足空气质量、水质、声环境、光环境、风环境、室内热湿环境、卫生、防护等方面要求的性能。

2.0.3 舒适性能 comfortable performance 满足室内热湿环境、声环境、光环境、风环境等方面要求的性能。

2.0.4 智能化与信息化 intelligence and informationization 利用信息技术、网络技术、综合布线技术、安全防范技术及自动控制技术等实

智能比对——能支持不同版本文档的深度精确对比，通过高亮显示文本间的差异与变动内容，实现差异一目了然的高效审阅体验。

原文件：安全生产许可证条例_1721377652511.doc

比对文件：安全生产许可证条例(2013修订)_1721377657347....

共7处差异，文本相似度95.74%

全部	新增	修改	删除
7	1	2	4
新增			
(2013修订)			
删除			
中华人民共和国国务院令 (第397号) 《			
删除			
国务院建设主管部门负责中央管理的非煤矿矿山企业和危险化学品、烟花爆竹生产企业安全生产许可证的颁发和管理。			

安全生产许可证条例

2004年1月1日国务院第34次常务会议通过

国务院关于取消和调整一批行政审批项目的决定

第一条 为了严格规范安全生产条件，进一步加强安全监管监察管理，防止和减少生产安全事故，根据《中华人民共和国安全生产法》的有关规定，制定本条例。

第二条 国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业取得安全生产许可证后，不得从事生产活动。

第三条 国务院安全生产监督管理部门负责中央管理的非煤矿矿山企业和危险化学品、烟花爆竹生产企业安全生产许可证的颁发和管理。

省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门负责前款规定以外的非煤矿矿山企业和危险化学品、烟花爆竹生产企业安全生产许可证的颁发和管理，并接受国务院安全生产监督管理部门的指导和监督。

国务院安全生产监督管理部门负责中央管理的煤炭企业安全生产许可证的颁发和管理。

在省、自治区、直辖市设立的煤矿安全监察机构负责前款规定以外的其他煤矿企业安全生产许可证的颁发和管理，并接受国家煤矿安全监察机构的指导和监



智能翻译——内嵌了英汉、法汉、俄汉、阿汉、西汉等建筑工程专业词库，为用户提供“一带一路”倡议沿线国家语言与中文之间的双向翻译服务。

智能查重——提供原创性检测服务，支持文档与文档之间、文档与数据库之间的重复内容比对并生成详尽且直观的查重报告。

官方出版，科学分类，更新及时

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

依托中国建筑出版传媒有限公司70年来的优质建筑出版资源，根据工程建设标准体系，科学分类。

专业分类

- 城乡规划
- 勘察设计
- 施工
- 市政公用
- 工程管理与房地產

管理层级分类

- 工程建设国家标准
- 工程建设行业标准
- 工程建设地方标准
- 产品标准

检索范围：标准规范 共6679条结果

默认 编号 名称 发布日期 实施日期 现行 废止 即将实施

机井工程技术标准 GB/T 50625-2023 现行 ☆

发布日期：2023-09-25 实施日期：2024-05-01
适用范围：根据住房和城乡建设部《关于印发<2017年工程建设标准规范制修订及相关工作计划>的通知》（建标函〔2016〕248号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验...

查看详情 立即阅读

地下水监测工程技术标准 GB/T 51040-2023 现行 ☆

发布日期：2023-09-25 实施日期：2024-05-01
适用范围：根据住房和城乡建设部《关于印发<2021年工程建设标准规范制修订及相关工作计划>的通知》（建标函〔2021〕11号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，...

查看详情 立即阅读

专业分类

- 城乡规划
- 勘察设计
- 施工**
- 市政公用
- 工程管理与房地產

管理层级分类

- 工程建设国家标准
- 工程建设行业标准
- 工程建设地方标准
- 产品标准

检索范围：标准规范 共852条结果

默认 编号 名称 发布日期 实施日期 现行 废止 即将实施

建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范 GB 55034... 现行 ☆

发布日期：2022-10-31 实施日期：2023-06-01
适用范围：为适应国际技术法规与技术标准通行规则，2016年以来，住房和城乡建设部陆续印发《深化工程建设标准化改革的意见》等文件，提出政府制定强制性标准、社会团体制定...

查看详情 立即阅读

建筑给水排水与节水通用规范 GB 55020-2021 现行 ☆

发布日期：2021-09-08 实施日期：2022-04-01
适用范围：1.《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019 第3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.3.4、3.3.6、3.3.7、3.3.8、3.3.9、3.3.10、3.3.13、3.3.16、3.3.20、3.3.21、3.6.3、3.10.10、3.10.13、...

查看详情 立即阅读

13

全方位、多维度智能检索功能

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

将词频和算法相结合，打造“法规标准平台”智能检索系统，实现法规标准的条文、强条、音视频、图书、专家解答同步检索。

The screenshot shows the search results for '抗浮' (Uplift Resistance) under the 'Standard Norms' category. It displays two main entries:

- 建筑工程抗浮技术标准 JGJ 476-2019** (Current Edition)
发布日期: 2019-07-30 | 实施日期: 2020-03-01
适用范围:
[查看详情](#) [立即阅读](#)
- 建筑工程抗浮设计规程 DBJ/T 15-125-2017** (Current Edition)
发布日期: 2017-05-24 | 实施日期: 2017-10-01
适用范围: 根据《广东省住房和城乡建设厅关于发布〈2013 年广东省工程建设标准制订和修订计划〉的通知》(粤建科函〔2013〕1029号), 规程编制组经广泛调查研究, 认真总结...
[查看详情](#) [立即阅读](#)

On the left sidebar, there are two main categories: 'Professional Classification' and 'Management Level Classification'. Under 'Professional Classification', the following sub-categories are listed: 城乡规划, 勘察设计, 建筑施工, 市政公用, 工程管理与房地产. Under 'Management Level Classification', the following sub-categories are listed: 工程建设国家标准, 工程建设行业标准, 工程建设地方标准, 产品标准.

The screenshot shows the search results for '抗浮设防水位' (Uplift Resistance Water Table) under the 'Standard Norms' category. It displays one main entry:

- 建筑工程抗浮技术标准 JGJ 476-2019** (Current Edition)
相关条文:
 - 2.1.6 抗浮设防标准 criterion of fortification against uplift by usage function,抗浮设防等级, **抗浮设防水位** and design float parameters to determine the float safety level.
 - 2.1.7 **抗浮设防水位**区划图 division map of fortification water table against uplift以**抗浮设防水位** as the indicator, the area is divided into different anti-flooding defense standards.
 - 2.1.12 **抗浮设防水位** fortification water table against uplift建筑工程在施工期和使用期内满足抗浮设防标准时可能遭遇的地下水最高水位.

On the left sidebar, there are two main categories: 'Professional Classification' and 'Management Level Classification'. Under 'Professional Classification', the following sub-categories are listed: 城乡规划, 勘察设计, 建筑施工, 市政公用, 工程管理与房地产.

内容强关联，全场景自主学习

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

法规、标准、图书、专家解读音视频一目了然，深度挖掘内容，构建内容深度关联。

住房城乡建设领域法规标准知识服务平台

输入搜索内容

会员服务 App下载 登录

标准规范 > 标准详情

中华人民共和国国家标准
建筑结构荷载规范 GB 50009-2012 [修订]
Load code for the design of building structures

[发布日期] 2012-05-28 [实施日期] 2012-10-01
[主编部门] 中华人民共和国住房和城乡建设部
[主编单位] 中国建筑科学研究院
[主要起草人] 金新阳, 王健, 王国锐, 冯运, 朱丹, 贡金陵, 李霞, 杨振斌, 杨丽君, 李伟农, 陈刚, 范遵, 范峰, 林政, 颜明, 潘意, 韩纪升
[出版时间] 2012-09-01
[电子书价格] ¥33.12

立即阅读 收藏

名家专栏 配资料 标准附件 其他版本

适用范围 标准简介 标准公告 中文目录 英文目录 强制性条文 替换情况

本规范共分10章和9个附录，主要技术内容是：总则、术语和符号、荷载分类和荷载组合、永久荷载、楼面和屋面活荷载、吊车荷载、雪荷载、风荷载、温度作用、偶然荷载。
本规范适用于建筑工程的结构设计。

解读音频 解读音频

S0010_金新阳_GB50009-2012_第5.1.3条_消防车活荷载
S0011_金新阳_GB50009-2012_第5.5节_屋面活荷载
S0012_金新阳_GB50009-2012_第5.5节_施工和检修荷载
S0013_金新阳_GB50009-2012_第6章_吊车荷载

推荐图书

高层建筑混凝土结构技术规程应用与分析 JGJ 3-2010
从大学生到结构工程师 FROM GRADUATE TO STRUCTURAL ENGINEER
建筑结构设计热点问题应对与处理
工程建设标准强制性条文 房屋建筑工程部分 第六篇 结构设计 (2011年版)

常见问题解析，与专家零距离 互动交流

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

签约数百名标准起草专家，为用户提供法规标准释义、法规标准应用一站式知识服务。



相关标准：混凝土结构设计规范（2015年版）

专家：小知

问 现浇混凝土结构中后浇带施工质量如何控制？

答 当今,钢筋混凝土结构的建筑形式多种多样，在施工中经常需要留置后浇带。后浇带就是指在现浇整体钢筋混凝土结构中，只在施工期间留存的临时性的带形缝，起到消沉收缩变形的作用。根据工程需要保留一定时间后，再用混凝...



相关标准：城镇污水处理厂工程质量验收规范

专家：刘福宏

问 污水处理厂带负荷联合试运转前应具备哪些条件？

答 污水处理厂带负荷联合试运转前应具备下列条件：1构筑物工程、安装工程等应验收合格；2设备单机试运转应合格；3厂外管道及泵站应能够连续进水，出水管道应具备向外排水的能力；4外部供电能满足联合试运转的负荷条件，厂内的各...



相关标准：城镇污水处理厂工程质量验收规范

专家：刘福宏

问 污水处理厂联合试运转验收应包括哪些项目和内容？

答 污水处理厂联合试运转质量验收共包括五项内容：1污水、污泥处理设备联合试运转应连续、稳定，工艺过程应符合设计及设备技术文件的要求，运行指标应达到工艺要求。检验方法：观察检查，检查联合试运转记录。污水处理系统的联...

知识分享 > 专家解答 > 解答详情

专家：刘福宏

问 《城镇污水处理厂工程质量验收规范》GB50334中关于污水处理厂工程质量验收涉及的检验方法有哪些？

答 本规范对污水处理厂工程质量验收涉及的检验方法进行归纳,共分以下四种。

第一种、观察检查即感官检查，以观看、触碰、敲击、振动、涂抹发泡液等方法检查工程外观、气味、状态、方位、严密性等外在质量和功能状态。例如：用触摸的方法检查油漆、涂料的光滑度；用敲击的方法，根据声响判断有无空鼓等质量问题；用扳手扳动蝶栓检查设备连接牢固情况；用发泡液涂抹管道连接处检查管道严密性等。

第二种、检查各类记录，各类记录是工程施工过程中，各个环节工程质量状况的基本数据和最原始记录，是反映工程质量的客观见证，也是工程质量验收的重要依据。各类记录主要包括测量支柱记录、测量放样记录、污水处理厂单位工程、分部、分项工程和检验批项目质量检验记录、隐蔽工程验收记录、监理检验记录等，重点核查记录中的时间有无滞后、记录地点、具体检查项目内容、参加的人员及分工、记录是否填写完整、签字齐全，有明确的检查结果。

第三种、检测试验（检）验报告，是对工程所用材料、半成品、构件、设备以及工程主体等的性能通过现场试验或实验室试验等物理化学试验手段取得数据，分析判断其质量情况。力学性能的检验包括材料的抗拉强度、抗压强度、抗折强度、硬度、承载力等的测定。物理性能测定如材料的密度、含水量、凝结时间、安定性等。化学试验如化学成分及其含量的测定等。核审查（检）验报告时，首先应核对试验单位的资质；其次核查工程建设过程的时间、对象和项目内容等是否与报告一致，最后报告应有明确的结论。

第四种、实测实量，就是通过各种量测工具、仪器，对工程的外形尺寸、结构性能、设备的安装精度等进行实际量测，将其量测结果和规范相关要求相对照，从而判断工程质量是否符合要求。实际量测时应认真记录当时环境状况、设备仪器状况、检查项目内容、检查时间与地点、实测实量的方法、人员及结果等内容，因为这些信息直接影响量测的结果及工程质量的判断。

精彩解答

问 现浇混凝土结构中后浇带施工质量如何控制？

答 当今,钢筋混凝土结构的建筑形式多种多样，在施工中经常需要留置后浇带...

问 污水处理厂带负荷联合试运转前应具备哪些条件？

答 污水处理厂带负荷联合试运转前应具备下列条件：1构筑物工程、安装工程...

问 污水处理厂联合试运转验收应包括哪些项目和内容？

答 污水处理厂联合试运转质量验收共包括五项内容：1污水、污泥处理设备...

问 臭氧、氧气系统的管道及附件在安装前为什么必须进行脱脂？

答 因为臭氧、氧气等具有强氧化性，强腐蚀性和爆炸的危险，臭氧、氧气管道...

问 污水处理厂中污水处理厂中易燃、易爆、有毒、有害物质的管道为什么必...

基础服务
增值服务

显示条文说明 背景 字号

请输入关键词 标准内搜索

目录导航 我的笔记

建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准 JGJ/T 231-2021

5 结构设计

5.1 一般规定

5.1.1 脚手架的结构设计应根据现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009、《钢结构设计标准》GB 50017、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB 50018和《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068的规定，采用概率极限状态设计法，采用分项系数的设计表达式。

条文说明

给出了一般情况下的脚手架设计计算内容，在架体设计时，还应考虑施工现场与架体相关的结构、构造、环境等因素对脚手架的影响进行具体分析。当水平杆不受力时，可不进行承载力验算。

5.1.2 支撑架设计计算应包括下列内容：

- 1 立杆的稳定性计算；
- 2 独立支撑架超出规定高宽比时的抗倾覆验算；
- 3 纵横向水平杆承载力计算；
- 4 当通过立杆连接盘传力时的连接盘受剪承载力验算；
- 5 立杆基承载力计算。

显示条文说明 背景 字号

层间位移 标准内搜索

目录导航 我的笔记

5.5.4 结构薄弱层(部位)弹性层间位移的简化计算，宜符合下列要求：

1 结构薄弱层(部位)的位置可按下列情况确定：

- 1) 楼层屈服强度系数沿高度分布均匀的结构，可取底层；
- 2) 楼层屈服强度系数沿高度分布不均匀的结构，可取该系数最小的楼层(部位)和相对较小的楼层，一般不超过2~3处；

3) 单层厂房，可取上柱。

2 弹塑性层间位移可按下列公式计算：

$$\Delta u_y = \eta_p \Delta u_e \quad (5.5.4-1)$$

或

$$\Delta u_y = \mu \Delta u_e = \frac{\eta_p}{\xi} \Delta u_e \quad (5.5.4-2)$$

式中： Δu_0 —弹塑性层间位移；
 Δu_y —层间屈服位移；
 μ —楼层延性系数；
 Δu_e —罕遇地震作用下按弹性分析的层间位移；
 η_p —弹塑性层间位移增大系数，当薄弱层(部位)的屈服强度系数不小于相邻层(部位)该系数平均值的0.8时，可按表5.5.4采用。当不大于该平均值的0.5时，可按表内相应数值的1.5倍采用；其他情况可采用内插法取值；
 ξ —楼层屈服强度系数。

搜索结果

3 基本规定

并应对薄弱层部位采取有效的抗震构造措施；1 平面不规则而竖向规则的建筑，应采用空...

3 基本规定

注：重力附加矩距任一楼层以上全部重力荷载与该楼层地震平均层间位移的乘积；初...

5 地震作用和结构抗震验算

表5.5.1所列各类型结构应进行多遇地震作用下的抗震变形验算，其楼层内最大的弹性层...

5 地震作用和结构抗震验算

结构薄弱层(部位)弹塑性层间位移的简化计算，宜符合下列要求：1 结构薄弱层(部位)的位...

5 地震作用和结构抗震验算

结构薄弱层(部位)弹塑性层间位移的简化计算，宜符合下列要求：式中：[η_p]—弹塑性层间位移限值。...

法规标准在线阅读，方便快捷

住建领域法律法规在线看，快速定位专业法律词汇。

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

The screenshot shows a search interface with various filters and search results. At the top, there are five main categories: 标准规范 (Standard Norms), 法律法规 (Law and Regulations), 音视频资源 (Audio-Video Resources), 专家解答 (Expert Answers), and 图书资源 (Book Resources). Below these are search fields for 法规名称 (Regulation Name) and a search button labeled 搜索 (Search). There are also buttons for 精确搜索 (Exact Search) and 模糊搜索 (Fuzzy Search). The results page displays two items:

- 节约用水条例 (2024年)** [现行有效] (Current Effect)
制定机关: 国务院
发布日期: 2024-03-09
时效性: 现行有效
发文字号: 中华人民共和国国务院令第776号
实施日期: 2024-05-01
效力位阶: 行政法规
立即阅读
- 城乡规划编制单位资质管理办法** [现行有效]
制定机关:
发布日期: 2024-01-24
时效性: 现行有效
发文字号: 中华人民共和国自然资源部令第11号
实施日期: 2024-01-24
效力位阶: 部门规章
立即阅读

On the left sidebar, there are filters for 法律位阶 (Legal Status) and 时效性 (Effectiveness), both of which are currently set to "现行有效" (Current Effect).

This screenshot shows the detailed content of the "Housing Provident Fund Management Measures". The page includes a navigation bar with links like "返回" (Back), "背景" (Background), "字号" (Font Size), and search functions for "住房公积金" (Housing Provident Fund) and "法规内搜索" (Search within Law). The main content area has several sections:

- 第二条** 本办法所指的服务标识是指《住房和城乡建设部关于启用全国住房公积金服务标识的公告》(2021年第116号)中发布的全国住房公积金服务标识。
- 第三条** 住房和城乡建设部对服务标识享有全部知识产权,负责统一制定发布服务标识使用管理要求。
- 第四条** 住房和城乡建设部授权各省、自治区住房和城乡建设厅,住房公积金管理机构,以及受委托办理住房公积金业务的机构为服务标识合法使用人。
- 第五条** 服务标识使用应遵循授权使用、规范统一的原则。使用人应按照规定使用服务标识,保护、维护服务标识形象,保证其宣传推广内容的准确和权威。
- 第六条** 服务标识的使用应体现住房公积金服务属性,使用范围包括:(一) 住房公积金管理机构服务场所外部的标识与指示系统;(二) 住房公积金管理机构服务场所内部的指示标志;(三) 服务网点设置的自助业务机具、宣传机具;

On the right side, there is a sidebar titled "搜索结果" (Search Results) which lists related documents and links.

★ 支持复制，可收藏、做笔记

✖ 基础服务 ✅ 增值服务

支持复制功能，减轻工程技术人员工作量。支持收藏、笔记功能，打造专属定制服务。

返回 显示条文说明 背景 字号 搜索框 标准内搜索

目录导航 我的笔记

3 基本设计规定

4 材料

5 结构分析与稳定性设计

6 受弯构件

7 轴心受力构件

7.1 截面强度计算

7.2 轴心受压构件的稳定性计算

7.3 实腹式轴心受压构件...

7.4 轴心受力构件的计算...

7.5 轴心受压构件的支撑

7.6 单边连接的单角钢

8 拉弯、压弯构件

9 加劲钢板剪力墙

10 塑性及弯矩调幅设计

11 连接

12 节点

13 钢管连接节点

14 钢与混凝土组合梁

7.2.1 除可考虑屈服后强度的实腹式构件外，轴心受压构件的稳定性计算应符合下式要求：

$$\frac{N}{\varphi A_f} \leq 1.0 \quad (7.2.1)$$

式中： φ ——轴心受压构件的稳定系数（取截面两主轴稳定系数中的较小者），根据构件的长细比（或换算长细比）、钢材屈服强度和表7.2.1-1、表7.2.1-2的截面分类，按本标准附录D采用。

表7.2.1-1 轴心受压构件的截面分类（板厚 $t < 40mm$ ）

截面形式	对x轴	对y轴
	a类	a类
	$b/h \leq 0.8$ a类	$b/h > 0.8$ b类
	a^* 类	b^* 类
	a^* 类	a^* 类
	b类	b类

选中后右键即可
复制目标文本

返回 显示条文说明 背景 字号 搜索框 标准内搜索

目录导航 我的笔记

3 基本设计规定

4 材料

5 结构分析与稳定性设计

6 受弯构件

7 轴心受力构件

8 拉弯、压弯构件

9 加劲钢板剪力墙

10 塑性及弯矩调幅设计

11 连接

11.1 一般规定

11.2 焊缝连接计算

11.3 焊缝连接构造要求

11.4 紧固件连接计算

11.5 紧固件连接构造要求

11.6.2 销轴连接的构造应符合下列规定（图11.6.2）：

图11.6.2 销轴连接耳板

1 销轴孔中心应位于耳板的中心线上，其孔径与直径相差不应大于1mm。
2 耳板两侧宽度比 b/l 不宜大于4，几何尺寸应符合下列公式规定：

$$a \geq \frac{4}{3}b_t \quad (11.6.2-1)$$
$$b_t = 2t + 16 \leq b \quad (11.6.2-2)$$

式中： b ——连接耳板两侧边缘与销轴孔边缘净距（mm）；
 t ——耳板厚度（mm）；
 a ——最大受力方向，销轴孔边缘与板边缘最小距离（mm）。
3 销轴表面与耳板孔周表面宜进行机加工。

收藏 笔记

历年版本对比阅读，同步翻阅

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

历年版本对比阅读，同步翻阅，精准了解法规标准修订变更情况。

标准规范 > 标准详情

UDC 中华人民共和国国家标准 GB
P GB 50007-2011

建筑地基基础设计规范 Code for design of building foundation

2011-07-26 发布 2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 联合发布

中华人民共和国住房和城乡建设部 标准技术归口单位

中国建筑科学研究院 主编单位

主要起草人：顾廷京、黄照华、王曙光、宫剑飞、王卫东、王小南、王公山、白晓红、任庆英、刘松玉、朱晶、沈小克、张丽君、张成金、张孝忠、陈祥福、杨锐、林立、尚培刚、周向和、武威、蔡江南、侯光瑜、胡岱、魏国鲁、梁志荣、唐国文、魏捷、潘凯云、薛岱

[出版时间] 2012-03-01 [实施日期] 2012-08-01

[电子书价格] ¥38.64

立即阅读

发布日期 | [主编单位] | [主要起草人] | [出版时间] | [实施日期]

GB 50007-2011(英文版) 对比 | GB 50007-2002 对比 | 其他版本

名家专栏 | 标准附件

适用范围 | 标准简介 | 标准公告 | 中文目录 | 英文目录 | 强制性条文 | 替换情况

2012-08-01 建筑地基基础设计规范 (英文版) GB 50007-2011(英文版)

2012-08-01 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011

对比

页面 | 页面使用 | 显示条款说明

建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2002

8.1 无筋扩展基础

8.1.1 无筋扩展基础应符合下式要求： $H_0 \geq \frac{b - b_1}{2m_0}$ (8.1.1)

式中：
 b —基础底面宽度(m);
 b_1 —基础底面的墙体厚度或柱脚宽度(m);
 H_0 —基础高度(m);
 $\tan \alpha$ —基础台阶宽高比;
 b_2 —基础台阶宽度(m)。

表8.1.1 无筋扩展基础台阶宽高比的允许值

基础材料	质量要求	台阶宽高比允许值
碎石土	$p_s \leq 100$	$100 \leq p_s \leq 200$
砂土	$p_s \leq 100$	$200 \leq p_s \leq 300$
泥炭土	C15 混凝土	$1+1.00$
毛石混凝土基础	C15 混凝土	$1+1.25$
砖基础	砖不小于 MU10, 砂浆不小于 M5	$1+1.50$
毛石基础	砂浆不小于 M5	$1+1.25$
		$1+1.50$

8.1.2 基础高度，应符合下式要求(图 8.1.2)

$$H_0 \geq \frac{b - b_1}{2m_0} \quad (8.1.2)$$

式中 b —基础底面宽度；
 b_1 —基础顶面的墙体厚度或柱脚宽度；
 H_0 —基础高度；
 b_2 —基础台阶宽度；
 $\tan \alpha$ —基础台阶宽高比 $b_2 : H_0$ ，其允许值可按表8.1.2选用。

图 8.1.2 无筋扩展基础构造示意

表 8.1.2 无筋扩展基础台阶宽高比的允许值

基础材料	质量要求	台阶宽高比允许值
碎石土	$p_s \leq 100$	$100 \leq p_s \leq 200$
砂土	$p_s \leq 100$	$200 \leq p_s \leq 300$
泥炭土	C15 混凝土	$1+1.00$
毛石混凝土基础	C15 混凝土	$1+1.25$
砖基础	砖不小于 MU10, 砂浆不小于 M5	$1+1.50$
毛石基础	砂浆不小于 M5	$1+1.25$
		$1+1.50$

法规版本变迁可视化

法规版本变迁可视化，历年版本对比同步看。

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

法律法规 > 法律法规详情

建设项目环境保护管理条例（2017修订）[查看详情]

收藏

建设项目环境保护管理条例
(2017修订)

[发布日期] 2017-07-16

[实施日期] 2017-07-16

[发布部门] 国务院

[发文字号] 第682号

[效力级别] 行政法规,行政法規

[立即阅读](#)

本法变迁

2017-07-16

建设项目环境保护管理条例（2017修订）

1998-11-29

建设项目环境保护管理条例

[对比](#)

住建城乡建设领域法规标准知识服务平台

法律法规 App 客户端 hanban...

法律法规

法律知识

法规库

法律知识

☁ 标准附件下载

标准内附录表格支持单独下载，可编辑表格格式，提高工作效率。

- ✖ 基础服务 ✅ 增值服务

标准规范 > 标准详情 > 标准附件

返回 建筑与市政工程绿色施工评价标准GB/T 50640-2023

标准附件

文件名	操作
表D.0.2 单位工程评价汇总表（道路工程）	下载
表D.0.3 单位工程评价汇总表（矿山法隧道工程）	下载
表D.0.4 单位工程评价汇总表（盾构法隧道工程）	下载
表D.0.5 单位工程评价汇总表（管线工程）	下载
表B.0.3 资源节约要素评价汇总表	下载
表B.0.4 人力资源节约和保护要素评价汇总表	下载
表C.0.1 阶段评价汇总表	下载
表C.0.2 技术创新评价表	下载

☁ 标准配套资料下载

标准起草专家提供标准相关配套资料，支持用户下载学习。

- ✖ 基础服务 ✅ 增值服务

返回 钢结构工程施工规范 GB 50755-2012

配套资料

文件名	操作
陈振明 GB50755-2012 某项目高层钢结构工程施工组织设计	收藏 下载
陈振明 GB50755-2012 某项目钢结构制作专项方案	收藏 下载
陈振明 GB50755-2012 某项目钢结构制作专项方案	收藏 下载
陈振明 GB50755-2012 某项目焊接专项方案	收藏 下载
陈振明 GB50755-2012 某项目超厚钢板焊接专项方案	收藏 下载
陈振明 GB50755-2012 某项目焊接消减应力专项方案	收藏 下载
陈振明 GB50755-2012 某项目地上测量施工方案	收藏 下载

图书在线阅读

网站内精选海量建筑图书，搜索结果高亮显示。

✖ 基础服务 ✅ 增值服务

该界面展示了两个图书搜索结果的对比。上方是基础服务版本，下方是增值服务平台版本。

上方基础服务版本：

- 顶部导航栏包含：标准规范、法律法规、音视频资源、专家解答、图书资源、资讯服务。
- 搜索框：书名输入框内有“请输入搜索内容”，下方有精确搜索和模糊搜索按钮。
- 左侧分类树：图书分类、标准配套、精品图书、建筑学·城乡规划·风景园林、建筑结构与岩土、建筑施工、城乡建设·市政工程·环境工程。
- 右侧图书详情：**中国工程建设标准定额大事记（1949~2006）**，作者：，出版时间：2007-11-01，内容简介：本书全面真实地记录了新中国成立以来的工程建设标准定额工作的发展历程，同时记录了历次全国工程建设标准定额工作会议以及有关重要会议的领导讲话和...，ISBN：。
- 右侧操作按钮：立即阅读、收藏。

下方增值服务平台版本：

- 顶部导航栏包含：首页、标准规范、法律法规、知识分享、**图书资源**（红色圆角矩形框标注）、资讯服务。
- 右侧功能图标：会员服务、App下载、hanmen...
- 搜索框：书名输入框内有“绿色建筑”，下方有精确搜索、模糊搜索、高级搜索、结果中搜索按钮。
- 左侧分类树：图书分类、标准配套、精品图书、建筑学·城乡规划·风景园林、建筑结构与岩土、建筑施工、城乡建设·市政工程·环境工程、建筑工程经济与管理。
- 右侧图书详情：**绿色建筑100问**，作者：瞿燕，出版时间：2017-10-01，内容简介：本书依据关于绿色建筑的现行国家设计规范和相关标准，从标准规范的解读、技术体系的应用到实际案例的分享，筛选出了最受关注的100...，ISBN：978-7-112-20832-6。**中国绿色建筑·2021**。
- 右侧操作按钮：立即阅读、收藏。

网站内可实现标准与图书之间的强关联，让住建知识学习更加轻松。

基础服务 增值服务

图书资源 > 《建筑给水排水设计标准》GB 50015—2019实施指南

《建筑给水排水设计标准》GB 50015—2019实施指南

关联标准：建筑给水排水设计标准

[作者] 《〈建筑给水排水设计标准〉GB50015—2019实施指南》编制组
[出版社] 建筑工业出版社
[出版时间] 2020-08-01
[ISBN] 978-7-112-25006-6
[征订号] 35757
[价格] ¥70.40

[立即阅读](#)

[内容简介](#) [图书目录](#)

本书为《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019的实施指南，全书分三篇，分别为：修订概况、《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019内容释义与实施要点、专题研究。本书可供从事建筑给水排水设计的专业人员使用。

目录导航

《建筑给水排水设计标准》GB 50015—2019实施指南

3 给水

3.1 一般规定

3.1.1 建筑给水系统的设计应满足生活用水对水质、水量、水压、安全供水，以及消防给水的要求。

【释义与实施要点】

本条是建筑给水系统设计的原则规定，是新增条文。

水是生命的源泉，人们的日常生活、工作等均离不开水，建筑给水系统的水质、水量、水压与安全供水，与人民群众正常稳定的生活息息相关。建筑给水系统设计应体现安全供水，其内容包含了水质的安全保障、水量的安全保障和水压的安全保障。

1.本标准关于生活用水的水质的要求主要有：

- (1) 3.3.1条关于生活饮用水系统应符合的水质标准；
- (2) 3.3.2条关于采用中水作为生活杂用水时应符合的水质标准；
- (3) 3.3.3条关于采用回用雨水作为生活杂用水时应符合的水质标准；
- (4) 3.10.1条关于游泳池和水上乐园的池水应符合的水质标准；
- (5) 3.10.2条关于举办重要国际竞赛和有特殊要求的游泳池池水应符合的水质标准；

▶ 标准起草专家音视频解读

✖ 基础服务 ✅ 增值服务

“法规标准平台”签约数百名标准规范起草专家，开设“名家专栏”，便于用户深度学习专家好课。

专家推荐



金新阳

更多 >

[了解详情 >](#)

中国建筑科学研究院研究员、博士研究生导师。中国土木工程学会理事、学术工作委员会委员、计算机应用分会理事长、结构与桥梁分会理事、结构设计可靠性委员会主任委员；中国建筑学会建筑结构分会理事；国家BIM技术创新联盟（中国BIM发展联盟）理事。



金新阳



滕延京



高文生



罗开海



邵民杰

全部解读音视频 Interpret all Audio and Video Content

建筑结构荷载规范

视频资源

音频资源

[查看全部 >](#)



S0010_金新阳_GB50009-2012_第5.1.3节_消防车活荷载



S0011_金新阳_GB50009-2012_第5.3节_屋面活荷载



S0012_金新阳_GB50009-2012_第5.5节_施工和检修荷载



S0013_金新阳_GB50009-2012_第6章_吊车荷载



S0014_金新阳_GB50009-2012_第7.1节_雪荷载标准值...



S0015_金新阳_GB50009-2012_第7.2节_屋面积雪分布...



S0016_金新阳_GB50009-2012_第8.1节_风荷载标准值...



S0017_金新阳_GB50009-2012_第8.2节_风压高度变化...



S0018_金新阳_GB50009-2012_第8.3节_风荷载体型系数...



S0019_金新阳_GB50009-2012_第8.4节_雪荷载局部体...

标准起草专家音视频解读

基础服务 增值服务

标准主要起草人全方位解读标准，帮助用户深刻理解标准条文本质，进而能够灵活运用标准解决实际工作中的各种问题。

This screenshot shows the 'Wind Load Standard' section of the GB 50009-2012 standard. The left sidebar contains a navigation menu with sections like 'General', 'Terminology and Symbols', 'Load Categories and Combinations', etc. The main content area is titled '8 Wind Load' and '8.1 Wind Load Standard Value and Basic Wind Pressure'. It features a video player showing a video titled 'S0016_金新阳_GB500 09-2012_第8.1节...' and includes formulas and text describing the calculation of wind load standard values.

This screenshot shows the 'Snow Load Standard' section of the GB 50009-2012 standard. The left sidebar has a highlighted 'General' section. The main content area is titled '第三章 雪荷载' (Chapter 3: Snow Load) and includes sections like '适用范围' (Scope), '计算方法' (Calculation Method), and '屋面雪荷载' (Roof snow load). A red box highlights the text '雪荷载内容相对比较简单' (The content of snow load is relatively simple). At the bottom, a timeline shows the evolution of snow load standards from 1954 to 2012, with the current version being GB 50009-2012.

▶ 标准起草专家音视频解读

基础服务 增值服务

围绕标准、法规的相关规定难懂易错内容，策划短音频、短视频，通过内容强关联、碎片化阅读等方式满足个性化学习需求。

返回 显示条文说明 背景 字号 搜索框 标准内搜索

目录导航 我的笔记 专家解读视频

中华人民共和国住房和城... 前言 1 总则 2 术语和符号 3 材料 4 基本规定 5 承载能力极限状态计算 6 正常使用极限状态验算 7 超长结构的预应力设计 8 预应力型钢混凝土及预应... 8.1 一般规定 8.2 承载能力极限状态计算 8.3 裂缝宽度验算 8.4 挠度验算

S027_熊学玉_JGJ 36
9-2016. 第8.2.1~8...

8.2.2 取普通钢筋、预应力筋和型钢下翼缘屈服时受压区高度的最小值为预应力型钢混凝土梁的截面界限受压区高度（图8.2.2）。普通钢筋、预应力筋和型钢下翼缘屈服时，受压区高度分别为 x_s 、 x_p 、 x_a ，应按下列公式计算：

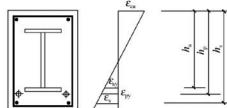


图8.2.2 界限受压区高度计算简图

$$x_s = \frac{\beta_1}{1 + f_y / (E_s \epsilon_{su})} h_s \quad (8.2.2-1)$$
$$x_p = \frac{\beta_1}{\alpha_s \Delta \alpha \sigma_c} h_p \quad (8.2.2-2)$$

目录导航 我的笔记 专家解读视频

中华人民共和国住房和城... 前言 1 总则 2 术语和符号 3 材料 4 基本规定 5 承载能力极限状态计算 6 正常使用极限状态验算 7 超长结构的预应力设计 8 预应力型钢混凝土及预应... 8.1 一般规定 8.2 承载能力极限状态计算 8.3 裂缝宽度验算 8.4 挠度验算 9 体外预应力混凝土结构设计

S027_熊学玉_JGJ 36
9-2016. 第8.2.1~8...

中国建筑工业出版社 CHINA ARCHITECTURE & BUILDING PRESS

▶ PSRC结构试验研究

试件加载装置 跨中截面破坏情况

完成多榀大尺寸PSRC框架梁 静载及反复荷载试验研究

裂缝分布

标准规范微课堂



紧跟时事热点，标准知识大讲堂

紧密围绕住房和城乡建设重点工作，策划标准知识大讲堂。

基础服务 增值服务

标准知识大讲堂 法律法规大讲堂 BIM课程

更多 >

欧美结构设计规范解读

【简介】介绍了欧美部分结构设计相关规范的内容。

培训视频

紧跟时事热点，标准知识大讲堂

基础服务 增值服务

标准知识大讲堂围绕行业热点、用户痛点，以专栏的形式对工程建设各细分领域进行专家知识分享。

王立军-钢标大讲堂（四）

▶ 钢标大讲堂（四）

5.结构分析与稳定性设计

5.2 初始缺陷

5.2.1 构件的初始缺陷代表值可按式 (5.2.2-1) 计算确定，该缺陷值包括了残余应力的影响【图5.2.2 (a)】。构件的初始缺陷也可采用假想均布荷载进行等效简化计算，假想均布荷载可按式 (5.2.2-2) 确定【图5.2.2 (b)】。

$$\delta_0 = \phi_0 \sin \frac{\pi x}{l} \quad (5.2.2-1)$$
$$q_0 = \frac{8N_k \phi_0}{l^2} \quad (5.2.2-2)$$

(a) 等效几何缺陷

(b) 理想构件

表 5.2.2 构件综合缺陷代表值

对于表 7.2.1-1 和表 7.2.1-2 中的柱子曲线	二阶分析采用的 $\frac{\delta_0}{l}$ 值
a 类 r_c	1/400
b 类 r_c	1/350
c 类 r_c	1/200
d 类 r_c	1/250

标准规范微课堂

丁洁民-大跨度钢结构的分析与工程应用

5.2 国内外工程案例分析

施工技术

- 跨度分布：以40~90m为主，国外90m以上跨度铝合金结构较多，国内90m以下跨度铝合金结构较少
- 节点形式：以板式节点为主，少量为螺栓球节点和焊接节点
- 结构形态：以球面网壳为主，柱面网壳次之
- 结构类型：以单层网壳为主，双层网壳和网架结构应用较少。

欢迎来到中国建筑出版传媒有限公司标准规范微课堂

工程司法结合，法律法规 大讲堂

基础服务 增值服务

“法规标准平台”邀请工程建设行业顶尖法律专家，精心打造法律法规大讲堂。

标准知识大讲堂 法律法规大讲堂 BIM课程

更多 >

当抗浮遇上司法——抗浮事故责任认定...
抗浮事故责任认定中的法与理

招投标法律实务十四讲
招投标法律实务十四讲

建设工程刑事案件
建设工程刑事案件

司法鉴定人视野下工程与法律风险防控
司法鉴定人视野下工程与法律风险防控

《民法典》对建设工程施工合同的影响
《民法典》对建设工程施工合同的影响

建设工程司法解释（一）二十讲
建设工程司法解释（一）二十讲

知识分享 > 法律法规大讲堂 > 专题详情

建设工程项目总承包合同（示范文本）（GF-2020-0216）使用指南——条文解读·使用指引·风险防范

[简介] 为了帮助建设工程项目总承包合同当事人、各级行政主管部门及社会各界更好理解《建设工程项目总承包合同（示范文本）》（GF-2020-0216），上海市建纬律师事务所在住房和城乡建设部等行政主管部门的指导下编写了《<建设工程项目总承包合同（示范文本）>（GF-2020-0216）使用指南》。依据现行国家法律、行政法规、司法解释、部门规章、规范性文件、国家标准以及国际上通用...

培训视频

1 合同概述 S001_曹珊_合同概述

2 一般约定 S002_曹珊_一般约定

3 合同当事人 S003_曹珊_合同当事人

4 由工程师管理的承包人管理 S004_曹珊_依托工程师制度的发包人管理

5 设计与材料、设备 S005_曹珊_设计与材料、设备

工程司法结合,法律法规 大讲堂

将工程与司法相结合, 解析相关法
律要点, 有效规避企业风险。

✖ 基础服务 ✅ 增值服务

汪金敏-质量合格的认定

汪金敏-质量合格的认定

中国建筑出版传媒有限公司

中国建筑工业出版社

施工技术

发包人组织的验收合格结论才是认定合格的依据

《合同法》第279条规定：“建设工程竣工后，发包人应当根据施工图纸及说明书、国家颁发的施工验收规范和质量检验标准及时进行验收”；

《建设工程项目管理条例》第16条规定：“建设单位收到建设工程竣工报告后，应当组织设计、施工、工程监理等有关单位进行竣工验收”。

未经验收擅自使用的视为自愿承担部分不合格风险

《最高院施工合同解释一》第13条规定：“建设工程未经竣工验收，发包人擅自使用后，又以使用部分质量不符合约定为由主张权利的，不予支持；但是承包人应当在设计合理的使用寿命内对地基基础工程和主体结构质量承

欢迎您来到中国建筑出版传媒有限公司标准规范微课堂

标准规范微课堂

S013_汪金敏_质量合格的认定

S001_汪金敏_过程质量控制与质量保证 V\$0.00

S002_汪金敏_投标商务管理与合同履行 V\$0.00

S003_汪金敏_变更价格调整与合同价款调整 V\$0.00

S004_汪金敏_索赔启动与索赔证据 V\$0.00

S005_汪金敏_货物采购与合同履行 V\$0.00

全部购买 >

当抗浮遇上司法——抗浮事故责任认定中的法与理(十一)

当抗浮遇上司法——抗浮事故责任认定中的法与理(十一)

张晓霞 李春明 楼中大 孙宏伟 马海云

抗浮事故责任认定中的法与理

S011_当抗浮遇上司法 ——抗浮事故责任认定中的法与理(十一) _技术标准、规范、鉴定意见在司法审判中的意义和应用 V\$0.00

S001_当抗浮遇上司法 ——抗浮事故责任认定中的法与理(十一) _技术标准、规范、鉴定意见在司法审判中的意义和应用 V\$0.00

S002_当抗浮遇上司法 ——抗浮事故责任认定中的法与理(十一) _技术标准、规范、鉴定意见在司法审判中的意义和应用 V\$0.00

S003_当抗浮遇上司法 ——抗浮事故责任认定中的法与理(十一) _技术标准、规范、鉴定意见在司法审判中的意义和应用 V\$0.00

S004_当抗浮遇上司法 ——抗浮事故责任认定中的法与理(十一) _技术标准、规范、鉴定意见在司法审判中的意义和应用 V\$0.00

S005_当抗浮遇上司法 ——抗浮事故责任认定中的法与理(十一) _技术标准、规范、鉴定意见在司法审判中的意义和应用 V\$0.00

全部购买 >

高工实例讲解，实战微课堂

 基础服务 增值服务

资深高工现身说法，分享多年工作
心得体会和经验得失，做好传帮
带，当好护航人！

推荐标准解读

实战微课堂

- 民用建筑设计统一标准**
主讲人：冉阳
时长: 18分钟
- 建筑防烟排烟系统技术标准**
主讲人：赵继海
时长: 19分钟
- 综合布线系统工程设计规范**
主讲人：丘丁
时长: 17分钟
- 20kV及以下变电所设计规范**
主讲人：雷起源
时长: 19分钟
- 建筑工程建筑面积计算规范**
主讲人：冉阳
时长: 16分钟
- 火灾自动报警系统设计规范**
主讲人：瞿继刚
时长: 29分钟

S015_汪汀_GB50311-2016_综合布线系统工程设计规范_第7.5节...

▶ 7 安装工艺要求

7.5 导管与桥架安装

7.5.1 应考虑敷设场所的温度、湿度、腐蚀性、污染以及自身耐水性、耐火性、承重、抗挠、抗冲击等因素对布线的影响，并应符合安装要求。

7.5.1.1 常用的布线导管包括金属导管(钢管和无缝管)、可弯曲金属导管(普利卡管)、中等机械应力以上刚性塑料导管和耐火塑料管等。常用的金属桥架有金属电缆桥架(封闭式可开启)、中等机械应力以上刚性塑料盒槽、地而槽盒(金属封闭式或中等机械应力以上刚性塑料)、网格电喷塑桥架(信息机房内高位明敷等)。

7.5.1.2 导管或桥架的性能和材质的选取应根据其具有一定的柔度、抗弯曲、抗冲击能力。

7.5.1.3 导管或桥架应安装于干燥位置，潮湿或对金属有严重腐蚀的场所不宜采用金属导管，或采用金属导管但管材表面增加防腐措施；如采用双层金属外层敷设于铺设在防水层上弯曲金属电气导管时宜于潮湿场所或暗敷于墙体、混凝土墙体、楼板基层或浇筑好的混凝土楼板内。

7.5.1.4 具有酸碱腐蚀性质的场所应选用耐性塑料导管(塑)或钢制槽盒，但在高温和易受机械损伤的场所不宜采用明敷设，暗敷于金属或混凝土内或刚性塑料导管应选用抗压、抗冲击及弯曲等性能能达到中等机械应力以上的非火焰蔓延型塑料导管。

▶ 条文解释

▶ 标准规范微课堂

行业资讯及时看

及时发布行业资讯，把握行业走势，紧跟行业热点。

✓ 基础服务 ✓ 增值服务

标准规范 法律法规 音视频资源 专家解答 图书资源 资讯服务

标题 搜索

精确搜索 模糊搜索 高级搜索 结果中搜索

最新资讯 | 动态

住房城乡建设部 国家发展改革委关于批准发布生物制品(疫苗)批签发实验室建设标准的通知

住房城乡建设部关于发布国家标准《医院洁净护理与隔离单元建筑技术标准》的公告

住房城乡建设部关于发布国家标准《医疗机构污水处理工程技术标准》的公告

住房城乡建设部关于发布国家标准《数据中心基础设施施工及验收标准》的公告

通知公告

NOTIFICATION ANNOUNCEMENT

更多 >

- 住房城乡建设部关于印发推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案的通知
- 住房城乡建设部办公厅关于做好2024年全国村庄建设统计调查

标准公告

STANDARD ANNOUNCEMENT

更多 >

- 住房城乡建设部 国家发展改革委关于批准发布生物制品(疫苗)批签发实验室建设标准的通知
- 住房城乡建设部关于发布国家标准《医院洁净护理与隔离单元建

资讯服务 > 住房城乡建设部关于印发推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案的通知

住房城乡建设部关于印发推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案的通知

公 告

第20240408号

住房城乡建设部关于印发推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案的通知

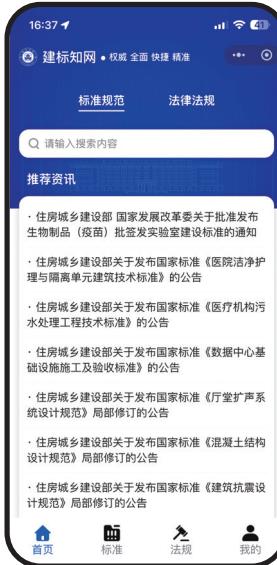
各省、自治区、直辖市人民政府，新疆生产建设兵团，国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、自然资源部、商务部、中国人民银行、市场监管总局、金融监管总局：

《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》已经国务院同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

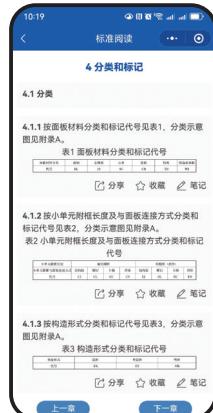
住房城乡建设部
2024-04-08

随时随地，查法规标准、用法规标准

支持APP和微信小程序登录使用，实现随时随地查法规标准、用法规标准，充分利用碎片化时间学习。



微信小程序



“建标知网”微信小程序

“法规标准平台”数百名标准起草人团队+工程建设领域顶尖 律师团队+资深高工团队



法规标准平台期待与您的合作！

为进一步团结和凝聚工程建设从业人员的智慧和力量，为我国建设行业的发展提供人才储备，搭建属于工程人自己的专业技术交流平台。“法规标准平台”诚邀建筑行业优秀人才分享项目先进设计、施工、管理经验及科研成果(包括但不限于视频、音频、直播、录播、沙龙、讲座、课件、模型等多种形式)，我们将为您提供建筑领域权威、专业的知识展示平台。

点击网站底部的“我要投稿”，上传您的作品，也可直接电话与我们联系，我们期待与您的合作！让我们共同为建设行业和社会提供最有价值的产品！

联系人：甘老师

电话：010-68862997/13240713454

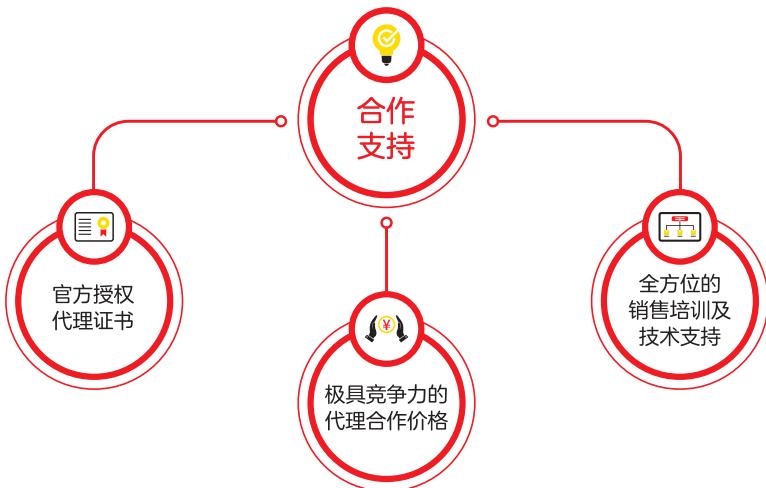
邮箱：biaozhun@cabp.com.cn

地址：北京市石景山区八大处路49号院点石商务公园5号楼

住房城乡建设领域法规标准知识服务平台

• 诚招全国代理商 •

“法规标准平台”是工程建设标准的官方出版单位中国建筑出版传媒有限公司的重要数字化转型项目。为进一步增强“法规标准平台”的品牌和影响力，现面向全国公开招募代理商。



“法规标准平台”诚邀具有本地化营销能力或软件销售经验、熟悉区域内工程建设相关单位或高校、拥有固定运营场所及销售团队的代理商加盟!

扫描二维码关注

查看更多标准资讯

查看宣传视频及操作视频

联系人：白老师

电 话：400-8188-688/13240713454

邮 箱：biaozhun@cabp.com.cn

地 址：北京市石景山区八大处路49号院点石商务公园5号楼



微信公众号



APP下载