

<<工程建设标准年册>>

图书基本信息

书名：<<工程建设标准年册>>

13位ISBN编号：9787802427105

10位ISBN编号：780242710X

出版时间：2012-9-13

出版时间：中国计划出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<工程建设标准年册>>

### 内容概要

内容简介：本书为了全面地配合工程建设标准的贯彻实施，适应各种不同用户的需要，更好地为大家服务，特将2010年全国住房和城乡建设部批准发布并出版发行的工程建设国家标准147项，行业标准72项，共计219项，汇编成年册出版，并将截止到2011年9月的工程建设国家标准和住房和城乡建设部行业标准最新目录一并出版，以便广大用户查阅。

## &lt;&lt;工程建设标准年册&gt;&gt;

## 书籍目录

《工程建设标准年册2010(上)》目录：一、工程建设国家标准 房屋建筑制图统一标准GB/T50001—2010 厂房建筑模数协调标准GB/T50006—2010 混凝土结构设计规范GB50010—2010 建筑抗震设计规范GB50011—2010 农村防火规范GB50039—2010 建筑物防雷设计规范GB50057—2010 66kV及以下架空电力线路设计规范GB50061—2010 冷库设计规范GB50072—2010 球形储罐施工规范GB50094—2010 总图制图标准GB/T50103—2010 建筑制图标准GB/T50104—2010 建筑结构制图标准GB/T50105—2010 建筑给水排水制图标准GB/T50106—2010 混凝土强度检验评定标准GB/T50107—2010 暖通空调制图标准GB/T50114—2010 民用建筑隔声设计规范GB50118—2010 给水排水工程基本术语标准GB/T50125—2010 水位观测标准GB/T50138—2010 电气装置安装工程高压电器施工及验收规范GB50147—2010 电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范GB50148—2010 电气装置安装工程母线装置施工及验收规范GB50149—2010 泡沫灭火系统设计规范GB50151—2010 港口工程结构可靠性设计统一标准GB50158—2010 工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范GB50185—2010 二氧化碳灭火系统设计规范GB50193—93(2010年版) 建筑地面工程施工质量验收规范GB50209—2010 煤矿井巷工程施工质量验收规范GB50213—2010 建筑防腐蚀工程施工质量验收规范GB50224—2010 工业金属管道工程施工规范GB50235—2010 工业安装工程施工质量验收统一标准GB50252—2010 泵站设计规范GB50265—2010 输送设备安装工程施工及验收规范GB50270—2010 制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范GB50274—2010 风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范GB50275—2010 破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范GB50276—2010 铸造设备安装工程施工及验收规范GB50277—2010 起重设备安装工程施工及验收规范GB50278—2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范GB50325—2010 城市轨道交通自动售检票系统工程质量验收规范GB50381—2010 铁路罐车清洗设施设计规范GB50507—2010 涤纶工厂设计规范GB50508—2010 煤矿井巷工程施工规范GB50511—2010 导(防)静电地面设计规范GB50515—2010 加氢站技术规范GB50516—2010 石油化工金属管道工程施工质量验收规范GB50517—2010 矿井通风安全装备标准GB/T50518—2010 电子工业职业安全卫生设计规范GB50523—2010 红外线同声传译系统工程技术规范GB50524—2010 视频显示系统工程测量规范GB/T50525—2010 公共广播系统工程技术规范GB50526—2010 氧化铝厂工艺设计规范GB50530—2010 埋地钢质管道防腐保温层技术标准GB/T50538—2010 110kV~750kV架空输电线路设计规范GB50545—2010 尾矿堆积坝岩土工程技术规范GB50547—2010 330kV~750kV架空输电线路勘测规范GB50548—2010 电厂标识系统编码标准GB/T50549—2010 建筑结构加固工程施工质量验收规范GB50550—2010 球团机械设备安装工程施工质量验收规范GB50551—2010 煤炭工业露天矿工程建设项目设计文件编制标准GB/T50552—2010 煤炭工业选煤厂工程建设项目设计文件编制标准GB/T50553—2010 煤炭工业矿井工程建设项目设计文件编制标准GB/T50554—2010 民用建筑节水设计标准GB50555—2010 工业企业电气设备抗震设计规范GB50556—2010 重晶石防辐射混凝土应用技术规范GB/T50557—2010 水泥工厂环境保护设计规范GB50558—2010 玻璃工厂环境保护设计规范GB50559—2010 建筑卫生陶瓷工厂设计规范GB50560—2010 建材工业设备安装工程施工及验收规范GB/T50561—2010 煤炭矿井工程基本术语标准GB/T50562—2010 城市园林绿化评价标准GB/T50563—2010 金属非金属矿山采矿制图标准GB/T50564—2010 纺织工程设计防火规范GB50565—2010 冶金除尘设备工程安装与质量验收规范GB50566—2010 炼铁工艺炉壳体结构技术规范GB50567—2010 油气田及管道岩土工程勘察规范GB50568—2010 钢铁企业热力设施设计规范GB50569—2010 海上风力发电工程施工规范GB/T50571—2010 核电厂工程地震调查与评价规范GB/T50572—2010 双曲线冷却塔施工与质量验收规范GB50573—2010 墙体材料应用统一技术规范GB50574—2010 1kV及以下配线工程施工与验收规范GB50575—2010 铝合金结构工程施工质量验收规范GB50576—2010 水泥工厂职业安全卫生设计规范GB50577—2010 城市轨道交通信号工程施工质量验收规范GB50578—2010 航空工业理化测试中心设计规范GB50579—2010 连铸工程设计规范GB50580—2010 煤炭工业矿井监测监控系统装备配置标准GB50581—2010 室外作业场地照明设计标准GB50582—2010 选煤厂建筑结构设计规范GB50583—2010 煤气余压发电装置技术规范GB50584—2010 岩土工程勘察安全规范GB50585—2010 铝母线焊接工程施工及验收规范GB50586—2010 水库调度设计规范GB/T50587—2010 水泥工厂余热发电设计规范GB50588—2010 环氧树脂自流平地面工程技术规范GB/T50589—2010 乙烯

## &lt;&lt;工程建设标准年册&gt;&gt;

基酯树脂防腐蚀工程技术规范GB / T50590—2010 洁净室施工及验收规范GB50591—2010 煤矿矿井建筑结构设计规范GB50592—2010 煤炭矿井制图标准GB / T50593—2010 水功能区划分标准GB / T50594—2010 有色金属矿山节能设计规范GB50595—2010 雨水集蓄利用工程技术规范GB / T50596—2010 纺织工程常用术语计量单位及符号标准GB / T50597—2010 水泥原料矿山工程设计规范GB50598—2010 灌区改造技术规范GB50599—2010 渠道防渗工程技术规范GB / T50600—2010 建筑物防雷工程施工与质量验收规范GB50601—2010 球形储罐 射线全景曝光现场检测标准GB / T50602—2010 钢铁企业总图运输设计规范GB50603—2010 民用建筑太阳能热水系统评价标准GB / T50604—2010 住宅区和住宅建筑内通信设施工程设计规范GB / T50605—2010 智能建筑工程施工规范GB50606—2010 高炉喷吹煤粉工程设计规范GB50607—2010 纤维增强复合材料建设工程应用技术规范GB50608—2010 石油化工厂信息系统设计规范GB / T50609—2010 车用乙醇汽油储运设计规范GB / T50610—2010 电子工程防静电设计规范GB50611—2010 冶金矿山选矿厂工艺设计规范GB50612—2010 城市配电网规划设计规范GB50613—2010 跨座式单轨交通施工及验收规范GB50614—2010 冶金工业水文地质勘察规范GB50615M2010 铜冶炼厂工艺设计规范GB50616—2010 建筑电气照明装置施工与验收规范GB50617—2010 火力发电厂海水淡化工程设计规范GB / T50619—2010 粘胶纤维工厂设计规范GB50620—2010 钢结构现场检测技术标准GB / T50621—2010 用户电话交换系统工程设计规范GB / T50622—2010 用户电话交换系统工程验收规范GB / T50623—2010 住宅区和住宅建筑内通信设施工程验收规范GB / T50624—2010 机井技术规范GB / T50625—2010 住房公积金支持保障性住房建设项目 贷款业务规范GB / T50626—2010 城镇供热系统评价标准GB / T50627—2010 钢管混凝土工程施工质量验收规范GB50628—2010 板带轧钢工艺设计规范GB50629—2010 有色金属工程设计防火规范GB50630—2010 住宅信报箱工程技术规范GB50631—2010 钢铁企业节能设计规范GB50632—2010 核电厂工程测量技术规范GB50633—2010 水泥窑协同处置工业废物设计规范 会议电视会场系统工程设计规范 城市轨道交通综合监控系统工程设计规范 弹体毛坯旋压工艺设计规范GB / 麻纺织设备工程安装与质量验收规范GB / T 锦纶工厂设计规范G 建筑工程绿色施工评价标准GB / T 有色金属矿山井巷安装工程施工规范 橡胶工厂职业安全与卫生设计规范 148高层建筑混凝土结构技术规程JGJ3—2010 149空间网格结构技术规程JGJ7—2010 150冷拔低碳钢丝应用技术规程JGJ19—2010 151档案馆建筑设计规范JGJ25—2010 152严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准JGJ26—2010 153施工企业安全生产评价标准JGJ / T77—2010 154预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程JGJ85—2010 155龙门架及井架物料提升机安全技术规范JGJ88—2010 156砌筑砂浆配合比设计规程JGJ / T98—2010 157钢筋机械连接技术规程JGJ107—2010 158建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范JGJ128—2010 159夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准JGJ134—2010 160地下建筑工程逆作法技术规程JGJ165—2010 161多联机空调系统工程技术规程JGJ174—2010 162建筑工程检测试验技术管理规范JGJ190—2010 163液压爬升模板工程技术规程JGJ195—2010 164建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程JGJ196—2010 165混凝土预制拼装塔机基础技术规程JGJ / T197—2010 166施工企业工程建设技术标准化管理规范JGJ / T198—2010 167型钢水泥土搅拌墙技术规程JGJ / T199—2010 168喷涂聚脲防水工程技术规程JGJ / T200—2010 169石膏砌块砌体技术规程JGJ / T201—2010 170建筑施工工具式脚手架安全技术规范JGJ202—2010 171民用建筑太阳能光伏系统应用技术规范JGJ203—2010 172建筑施工企业管理基础数据标准JGJ / T204—2010 173建筑门窗工程检测技术规程JGJ / T205—2010 174 '海砂混凝土应用技术规范JGJ206—2010 175配电箱混凝土空心楼盖结构技术规程JGJ / T207—2010 176后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程JGJ / T208—2010 177轻型钢结构住宅技术规程JGJ209—2010 178刚—柔性桩复合地基技术规程JGJ / T210—2010 179建筑工程水泥—水玻璃双液注浆技术规程JGJ / T211—2010 180地下工程渗漏治理技术规程JGJ / T212—2010 181现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程JGJ / T213—2010 182铝合金门窗工程技术规范JGJ214—2010 183建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程JGJ215—2010 184铝合金结构工程施工规程JGJ / T216—2010 185纤维石膏空心大板复合墙体结构技术规程JGJ217—2010 186展览建筑设计规范JGJ218—2010 187混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程JGJ / T219—2010 188抹灰砂浆技术规程JGJ / T220—2010 189纤维混凝土应用技术规程JGJ / T221—2010 190预拌砂浆应用技术规程JGJ / T223—2010 191预制预应力混凝土装配整体式框架结构技术规程JGJ224—2010 192大直径扩底灌注桩技术规程JGJ / T225—2010 193植物纤维工业灰渣混凝土砌块建筑技术规程JGJ / T228—2010 194民用建筑绿色设计规范JGJ / T229—2010 195倒置式屋面工程技术规程JGJ230—2010 196建筑施



## &lt;&lt;工程建设标准年册&gt;&gt;

工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程JGJ231—2010 197建筑排水塑料管道工程技术规程CJJ / T29—2010 198城镇供热管网设计规范CJJ34—2010 199卫星定位城市测量技术规范CJJ / T73—2010 200供热工程制图标准CJJ / T78—2010 201城市市政综合监管信息系统技术规范CJJ / T106—2010 202快速公共汽车交通系统设计规范CJJ136—2010 203生活垃圾焚烧厂评价标准CJJ / T137—2010 204城镇地热供热工程技术规程CJJ138—2010 205城市桥梁桥面防水工程技术规程CJJ139—2010 206二次供水工程技术规程CJJ140—2010 207建设项目交通影响评价技术标准CJJ / T141—2010 208埋地塑料排水管道工程技术规程CJJ143—2010 209城市地理空间信息共享与服务元数据标准CJJ / T144—2010 210燃气冷热电三联供工程技术规程CJJ145—2010 211城镇燃气管道非开挖修复更新工程技术规程CJJ / T147—2010 212城镇燃气加臭技术规程CJJ / T148—2010 213城市户外广告设施技术规范CJJ149—2010 214生活垃圾渗沥液处理技术规范CJJ150—2010 215城市遥感信息应用技术规范CJJ / T151—2010 216城市道路交叉口设计规程CJJ152—2010 217城镇燃气标志标准CJJ / T153—2010 218生活垃圾转动站评价标准CJJ / T156—2010 219城市三维建模技术规范CJJ / T157—2010 三、标准目录 220工程建设国家标准目录 221工程建设住房和城乡建设部行业标准目录 《工程建设标准年册2010(中)》目录：一、工程建设国家标准 1房屋建筑制图统一标准GB / T50001—2010 2厂房建筑模数协调标准GB / T50006—2010 3混凝土结构设计规范GB50010—2010 4建筑抗震设计规范GB50011—2010 5农村防火规范GB50039—2010 6建筑物防雷设计规范GB50057—2010 766kV及以下架空电力线路设计规范GB50061—2010 8冷库设计规范GB50072—2010 9球形储罐施工规范GB50094—2010 10总图制图标准GB / T50103—2010 11建筑制图标准GB / T50104—2010 12建筑结构制图标准GB / T50105—2010 13建筑给水排水制图标准GB / T50106—2010 14混凝土强度检验评定标准GB / T50107—2010 15暖通空调制图标准GB / T50114—2010 16民用建筑隔声设计规范GB50118—2010 17给水排水工程基本术语标准GB / T50125—2010 18水位观测标准GB / T50138—2010 19电气装置安装工程高压电器施工及验收规范GB50148—2010 20电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范GB50148—2010 21电气装置安装工程母线装置施工及验收规范GB50149—2010 22泡沫灭火系统设计规范GB50151—2010 23港口工程结构可靠性设计统一标准GB50158—2010 24工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范GB50185—2010 25二氧化碳灭火系统设计规范GB50193—93(2010年版) 26建筑地面工程施工质量验收规范GB50209—2010 27煤矿井巷工程施工质量验收规范GB50213—2010 28建筑防腐蚀工程施工质量验收规范GB50224—2010 29工业金属管道工程施工规范GB50235—2010 30工业安装工程施工质量验收统一标准GB50252—2010 31泵站设计规范GB50265—2010 32输送设备安装工程施工及验收规范GB50270—2010 33制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范GB50274—2010 34风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范GB50275—2010 35破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范GB50276—2010 36铸造设备安装工程施工及验收规范GB50277—2010 37起重设备安装工程施工及验收规范GB50278—2010 38民用建筑工程室内环境污染控制规范GB50325—2010 39城市轨道交通自动售检票系统工程质量验收规范GB50381—2010 40铁路罐车清洗设施设计规范GB50507—2010 41涤纶工厂设计规范GB50508—2010 42煤矿井巷工程施工规范GB50511—2010 43导(防)静电地面设计规范GB50515—2010 44加氢站技术规范GB50516—2010 45石油化工金属管道工程施工质量验收规范GB50517—2010 46矿井通风安全装备标准GB / T50518—2010 47电子工业职业安全卫生设计规范GB50523—2010 48红外线同声传译系统工程技术规范GB50524—2010 49视频显示系统工程测量规范GB / T50525—2010 50公共广播系统工程技术规范GB50526—2010 51氧化铝厂工艺设计规范GB50530—2010 52埋地钢质管道防腐保温层技术标准GB / T50538—2010 53110kV ~ 750kV架空输电线路设计规范GB50545—2010 54尾矿堆积坝岩土工程技术规范GB50547—2010 55330kV ~ 750kV架空输电线路勘测规范GB50548—2010 56电厂标识系统编码标准GB / T50549—2010 57建筑结构加固工程施工质量验收规范GB50550—2010 58球团机械设备安装工程施工质量验收规范GB50551—2010 59煤炭工业露天矿工程建设项目设计文件编制标准GB / T50552—2010 60煤炭工业选煤厂工程建设项目设计文件编制标准GB / T50553—2010 61煤炭工业矿井工程建设项目设计文件编制标准GB / T50554—2010 62民用建筑节能设计标准GB50555—2010 63工业企业电气设备抗震设计规范GB50556—2010 64重晶石防辐射混凝土应用技术规范GB / T50557—2010 65水泥工厂环境保护设计规范GB50558—2010 66玻璃工厂环境保护设计规范GB50559—2010 67建筑卫生陶瓷工厂设计规范GB50560—2010 68建材工业设备安装工程施工及验收规范GB / T50561—2010 ..... 二、住房和城乡建设部行业标准 三、标准目录 ..... 《工程建设标准年

<<工程建设标准年册>>

册2010(下)》

## 章节摘录

版权页：插图：试验研究表明，预应力对构件的受剪承载力起有利作用，主要因为预压应力能阻滞斜裂缝的出现和开展，增加了混凝土剪压区高度，从而提高了混凝土剪压区所承担的剪力。

根据试验分析，预应力混凝土梁受剪承载力的提高主要与预加力的大小及其作用点的位置有关。

此外，试验还表明，预加力对梁受剪承载力的提高作用应给予限制。

因此，预应力混凝土梁受剪承载力的计算，可在非预应力梁计算公式的基础上，加上一项施加预应力所提高的受剪承载力设计值 $0.05N_{p0}$ ，且当 $N_{p0}$ 超过 $0.3fcA_0$ 时，只取 $0.3fcA_0$ ，以达到限制的目的。

同时，它仅适用于预应力混凝土简支梁，且只有当 $N_{p0}$ 对梁产生的弯矩与外弯矩相反时才能予以考虑。

对于预应力混凝土连续梁，尚未作深入研究；此外，对允许出现裂缝的预应力混凝土简支梁，考虑到构件达到承载力时。

预应力可能消失，在未有充分试验依据之前，暂不考虑预应力对截面抗剪的有利作用。

6.3.5、6.3.6试验表明，与破坏斜截面相交的非预应力弯起钢筋和预应力弯起钢筋可以提高构件的斜截面受剪承载力，因此，除垂直于构件轴线的箍筋外，弯起钢筋也可以作为构件的抗剪钢筋。

公式（6.3.5）给出了箍筋和弯起钢筋并用时，斜截面受剪承载力的计算公式。

考虑到弯起钢筋与破坏斜截面相交位置的不定性，其应力可能达不到屈服强度，因此在公式中引入了弯起钢筋应力不均匀系数0.8。

由于每根弯起钢筋只能承受一定范围内的剪力，当按第6.3.6条的规定确定剪力设计值并按公式（6.3.5）计算弯起钢筋时，其配筋构造应符合本规范第9.2.8条的规定。

6.3.7试验表明，箍筋能抑制斜裂缝的发展，在不配置箍筋的梁中，斜裂缝的突然形成可能导致脆性的斜拉破坏。

因此，本规范规定当剪力设计值小于无腹筋梁的受剪承载力时，应按本规范第9.2.9条的规定配置最小用量的箍筋；这些箍筋还能提高构件抵抗超载和承受由于变形所引起应力的能力。

02版规范中，本条计算公式也分为一般受弯构件和集中荷载作用下的独立梁两种形式，此次修订与第6.3.4条相协调，统一为一个公式。

6.3.8受拉边倾斜的受弯构件，其受剪破坏的形态与等高度的受弯构件相类似；但在受剪破坏时，其倾斜受拉钢筋的应力可能发挥得比较高，在受剪承载力中将占有相当的比例。

根据对试验结果的分析，提出了公式（6.3.8—2），并与等高度的受弯构件的受剪承载力公式相匹配，给出了公式（6.3.8—1）。

6.3.9、6.3.10受弯构件斜截面的受弯承载力计算是在受拉区纵向受力钢筋达到屈服强度的前提下给出的，此时，在公式（6.3.9—1）中所需的斜截面水平投影长度 $C$ ，可由公式（6.3.9—2）确定。

## <<工程建设标准年册>>

### 编辑推荐

《工程建设标准年册(2010)(套装共3册)》由住房和城乡建设部标准定额研究所编。



<<工程建设标准年册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>