

中华人民共和国国家标准

工程建设标准规范条文说明汇编

本手册中引用的标准、规范仅作“参考资料”使用，如需采用，必须以现行有效版本的标准、规范为准。

院总工程师办公室 1997.10

中国计划出版社

中华人民共和国国家标准

工 程 建 设 标 准 规 范

条文说明汇编

建筑结构设计部分

本 社 编

中 国 计 划 出 版 社

1992 北 京

目 录

建筑结构荷载规范 GBJ 9-87

条文说明

第一章	总 则	(5)
第二章	荷载分类和荷载效应组合	(7)
第一节	荷载分类和荷载代表值	(7)
第二节	荷载效应组合	(10)
第三章	楼面和屋面活荷载	(15)
第一节	民用建筑楼面均布活荷载	(15)
第二节	工业建筑楼面活荷载	(22)
第三节	屋面均布活荷载	(24)
第四节	屋面积灰荷载	(25)
第五节	施工和检修荷载及栏杆水平荷载	(26)
第四章	吊车荷载	(28)
第一节	吊车竖向和水平荷载	(28)
第二节	多台吊车的组合	(31)
第三节	吊车荷载的动力系数和准永久值系数	(33)
第五章	雪 荷 载	(35)
第一节	雪荷载标准值及基本雪压	(35)
第二节	屋面积雪分布系数	(39)
第六章	风 荷 载	(41)
第一节	风荷载标准值及基本风压	(41)
第二节	风压高度变化系数	(46)
第三节	风载体型系数	(49)
第四节	风 振 系 数	(58)

钢结构设计规范 GBJ 17-88

条文说明

第一章	总 则	(67)
第二章	材 料	(68)
第三章	基本设计规定	(73)
第一节	设 计 原 则	(73)
第二节	设 计 指 标	(75)
第三节	结构变形的规定	(79)
第四章	受弯构件的计算	(82)
第一节	强 度	(82)
第二节	整 体 稳 定	(83)
第三节	局 部 稳 定	(93)
第五章	轴心受力构件和拉弯、压弯构件的计算	(101)
第一节	轴心受力构件	(101)
第二节	拉弯构件和压弯构件	(110)
第三节	构件的计算长度和容许长细比	(121)
第四节	受压构件的局部稳定	(126)
第六章	疲劳计算	(132)
第一节	一 般 规 定	(132)
第二节	疲 劳 计 算	(134)
第七章	连接计算	(139)
第一节	焊 缝 连 接	(139)
第二节	螺栓连接和铆钉连接	(142)
第三节	组合工字梁翼缘连接	(147)
第四节	支 座	(147)
第八章	构造要求	(148)
第一节	一 般 规 定	(148)
第二节	焊 缝 连 接	(149)
第三节	螺栓连接和铆钉连接	(155)

第四节	结 构 构 件	(156)
第五节	对吊车梁和吊车桁架(或类似的梁和桁架)的要求	(158)
第六节	制作、运输和安装	(162)
第七节	防锈和隔热	(163)
第九章	塑性设计	(165)
第一节	一 般 规 定	(165)
第二节	构件的计算	(167)
第三节	容许长细比和构造要求	(168)
第十章	钢管结构	(170)
第十一章	圆钢、小角钢的轻型钢结构	(179)
第十二章	钢与混凝土组合梁	(183)
第一节	一 般 规 定	(183)
第二节	截面和连接件的计算	(184)
第三节	构 造 要 求	(185)
附录	材料的性能	(186)

冷弯薄壁型钢结构技术规范 GBJ 18-87

条文说明

第一章	总 则	(199)
第二章	材 料	(201)
第三章	基本设计规定	(205)
第一节	设 计 原 则	(205)
第二节	设 计 强 度	(208)
第三节	构造的一般规定	(214)
第四章	构件和连接的计算	(220)
第一节	轴心受拉构件	(220)
第二节	轴心受压构件	(221)
第三节	拉 弯 构 件	(235)
第四节	压 弯 构 件	(236)
第五节	受 弯 构 件	(248)

第六节	构件中的受压板件	(253)
第七节	连 接	(270)
第五章	檩 条	(277)
第一节	檩条的计算	(277)
第二节	檩条的构造	(279)
第六章	屋 架	(281)
第一节	屋架的计算	(281)
第二节	屋架的构造	(283)
第七章	刚 架	(284)
第一节	刚架的计算	(284)
第二节	刚架的构造	(290)
第八章	压型钢板	(291)
第一节	压型钢板的计算	(291)
第二节	压型钢板的构造	(295)
第九章	制作、安装和防腐蚀	(298)
第一节	制作和安装	(298)
第二节	防 腐 蚀	(303)

建筑结构设计

通用符号、计量单位和基本术语 GBJ 83-85

条文说明

第一章	总 则	(317)
第二章	通用符号	(319)
第三章	计量单位	(329)
第四章	基本术语	(333)
附录	与本标准正文的基本术语对应的英文术语索引	(337)

