

五

工程建设标准规范分类汇编

土木建筑术语标准

本社编

中国建筑工业出版社

- 《工业建筑设计规范》
- 《建筑物理规范》
- 《土木建筑术语标准》
- 《地基与基础规范》
- 《砌体结构规范》
- 《钢木结构规范》
- 《特种结构与特殊施工技术规范》
- 《结构试验方法标准》
- 《工程勘察规范》
- 《测量规范》
- 《建筑防水工程技术规范》
- 《建筑材料应用技术规范》
- 《城镇燃气热力工程规范》
- 《城镇规划绿化与环境卫生规范》
- 《城市道路与桥梁设计规范》
- 《城市道路与桥梁施工验收规范》
- 《城市公共交通规范》

该类汇编分别将相近专业内容的标准、规范、规程汇编于一册,方便各种专业读者使用,也便于对照查阅;各册收编的均为现行的标准、规范、规程,大部分为近几年出版实施的,有很强的实用性;为了使读者更深刻地理解、掌握标准、规范、规程内容,该类汇编还收入了已公开出版过的有关条文说明;该类汇编单本定价,方便读者购买。该类汇编是广大工程设计、施工、科研、管理等有关人员必备的工具书。

尽管我们对已出版的现行工程建设标准规范作了精心的归纳、分类,但由于标准规范的不不断修订和新标准、新规范的陆续颁布,有些标准规范暂时未能收入本次汇编中,不过今后我们将在该分类的基础上及时替换或增补新的标准规范。关于工程建设标准规范的出版、发行,我们诚恳地希望广大读者提出宝贵意见,便于今后不断改进标准规范的出版工作。

中国建筑工业出版社

(京)新登字 035 号

工程建设标准规范分类汇编
土木工程术语标准

本社编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市兴顺印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:42 $\frac{1}{2}$ 字数:1022千字

1997年12月第一版 1997年12月第一次印刷

印数:1—4500册 定价:80.00元

ISBN7-112-03309-8

TU·2551(8454)

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)

出版说明

随着我国基本建设的蓬勃发展和工程技术的不断进步,几年来国务院有关部委组织全国各方面专家陆续制订、修订并颁发了一批新标准、新规范、新规程。至今,现行的工程建设标准、规范、规程已达400多个。这些标准、规范、规程是人们在从事工程建设过程中通过总结、归纳、分析、提高形成的必须共同遵循的准则和规定,对提高工程建设科学管理水平,保证工程质量和工程安全,降低工程造价,缩短工期,节约建筑材料和能源,促进技术进步等方面有着显著的作用。

这些标准、规范、规程,绝大部分已由我社以单行本或汇编本公开出版,并作为强制性标准和推荐性标准在全国各地贯彻执行。标准、规范、规程单行本灵活、方便,但由于近几年出版单位不一,出版时间各异,加之专业分工越来越细,同一专业涉及的标准种类较多,专业读者很难及时购到、购齐。为了更加方便广大读者购买和使用,我社通过调查分析,并与标准、规范管理部门建设部标准定额研究所研究决定,现向广大工程技术人员推出工程建设标准规范分类汇编,计划36册,分两期出版。先期推出的工程建设标准规范分类汇编共16册,已于1996年6月出版发行,分别是:

- 《通用建筑结构设计标准》
- 《混凝土结构规范》
- 《预应力混凝土结构规范》
- 《建筑结构抗震规范》
- 《建筑工程施工及验收规范》
- 《安装工程施工及验收规范》
- 《建筑工程质量标准》
- 《安装工程质量标准》
- 《电气装置工程施工及验收规范》
- 《工程设计防火规范》
- 《电气设计规范》
- 《建筑施工安全技术规范》
- 《室外给水工程规范》
- 《室外排水工程规范》
- 《建筑给水排水工程规范》
- 《暖通空调规范》

这期推出的工程建设标准规范分类汇编共19册,分别是:

- 《土木建筑制图标准》
- 《民用建筑设计规范》

目 录

2. 水文测验术语和符号标准(GBJ95—86)	2—1
第一章 总则	2—2
第二章 术语	2—3
第一节 一般术语	2—3
第二节 水文站网术语	2—3
第三节 设站与测验方式术语	2—5
第四节 水位观测术语	2—7
第五节 冰凌观测术语	2—8
第六节 地下水观测术语	2—10
第七节 流量观测术语	2—11
第八节 泥沙观测术语	2—19
第九节 潮汐河流水文测验术语	2—22
第十节 水质监测术语	2—24
第十一节 降水量与蒸发量观测术语	2—26
第十二节 水库水文测验术语	2—27
第十三节 水文实验研究术语	2—28
第十四节 水文调查术语	2—29
第十五节 水文资料整编术语	2—29
第三章 符号和计量单位	2—33
附加说明 本标准主编单位、参加单位和主要 起草人名单	2—34
3. 道路工程术语标准(GBJ124—88)	3—1
第一章 总则	3—2
第二章 道路	3—3
第一节 一般规定	3—3
0—1	
1. 建筑设计通用符号、计量单位和基本术语 (GBJ83—85)	1—1
第一章 总则	1—3
第二章 通用符号	1—3
第三章 计量单位	1—8
第四章 基本术语	1—11
第一节 一般术语	1—11
第二节 结构可靠度和设计方法术语	1—12
第三节 结构上的作用术语	1—13
第四节 结构的作用效应术语	1—14
第五节 材料性能和结构、构件抗力术语	1—15
第六节 几何参数术语	1—17
第七节 物理学和数学术语	1—17
第八节 设计表达式和计算公式术语	1—18
第九节 质量控制和验收术语	1—20
附录一 习用的非法定计量单位与法定计量单位的 换算关系表	1—21
附录二 本标准用词说明	1—24
附加说明	1—24

第二节 公路	3-4	第二节 桥涵构造	3-35
第三节 城市道路	3-4	第三节 桥涵设计	3-38
第四节 厂矿道路	3-5	第四节 桥涵施工	3-39
第五节 林区道路	3-5	第九章 隧道工程	3-40
第六节 其他道路	3-6	第十章 道路养护	3-41
第三章 道路交通	3-6	第十一章 工程材料	3-43
第一节 道路交通结构	3-6	第一节 材料	3-43
第二节 道路交通规划	3-8	第二节 材料性质	3-46
第四章 道路组成与附属设施	3-10	第十二章 试验及仪器	3-49
第一节 横断面组成	3-10	第一节 试验	3-49
第二节 线形与视距	3-11	第二节 检测仪器	3-49
第三节 道路交叉	3-14	第三节 材料试验仪器	3-50
第四节 附属设施	3-17	第十三章 施工机具	3-51
第五章 道路勘测与设计	3-19	第一节 土石方施工机具	3-51
第一节 勘测选线与设计	3-19	第二节 压实用施工机具	3-52
第二节 测量	3-20	第三节 路面施工机具	3-52
第六章 路基工程	3-24	第四节 桥梁施工机具	3-53
第一节 路基	3-24	第五节 隧道施工机具	3-53
第二节 路基土	3-25	第六节 道路养护机具	3-54
第三节 道路排水	3-26	附录 英汉术语对照索引	3-54
第四节 路基施工	3-27	附加说明	3-73
第七章 路面工程	3-29	4. 给水排水设计基本术语标准(GBJ125-89)	4-1
第一节 路面种类	3-29	第一章 总则	4-2
第二节 路面设计	3-31	第二章 通用术语	4-3
第三节 路面施工	3-32	第三章 室外给水术语	4-5
第八章 桥涵工程	3-33	第四章 工业用水软化除盐术语	4-10
第一节 桥涵类型	3-33		

第五章	工业循环水冷却术语	4-13
第六章	工业循环冷却水处理术语	4-16
第七章	室外排水术语	4-19
第八章	电镀排水术语	4-25
第九章	建筑给水排水术语	4-27
附录	本标准用词说明	4-30
附加说明		4-30
5. 工程结构设计基本术语和通用符号		
(GBJ132—90)		
第一章	总则	5-1
第二章	基本术语	5-2
第一节	一般术语	5-2
第二节	房屋建筑结构术语	5-5
第三节	公路路线和铁路线路术语	5-6
第四节	桥、涵洞和隧道术语	5-7
第五节	水工建筑物术语	5-9
第六节	结构构件和部件术语	5-11
第七节	地基和基础术语	5-14
第八节	结构可靠性和设计方法术语	5-15
第九节	结构上的作用、作用代表值和作用效应术语	5-16
第十节	材料性能、构件承载能力和材料性能代表值术语	5-20
第十一节	几何参数和常用量术语	5-22
第十二节	工程结构设计常用的物理学、数理统计、水力学、岩土力学和结构抗震术语	5-24
第三章	通用符号	5-28
附录一	常用土力学和水力学的量纲例外符号	5-34

附录二	汉语拼音术语条目索引	5-35
附录三	与基本术语条目对应的推荐性英文术语索引	5-44
附录四	本标准用词说明	5-54
附加说明	本标准主编单位、参加单位和主要起草人名单	5-55
附:条文说明		5-55
6. 采暖通风与空气调节术语标准(GB50155—92)		
第一章	总则	6-2
第二章	室内外计算参数	6-3
第一节	一般术语	6-3
第二节	室内空气计算参数	6-4
第三节	室外空气计算参数	6-4
第四节	太阳辐射	6-6
第三章	采暖	6-7
第一节	一般术语	6-7
第二节	围护结构与热负荷	6-9
第三节	采暖系统	6-12
第四节	管道及配件	6-13
第五节	水力计算	6-14
第六节	采暖设备及附件	6-15
第四章	通风	6-18
第一节	一般术语	6-18
第二节	自然通风与隔热降温	6-20
第三节	机械通风	6-22
第四节	除尘	6-23

第五节 有害气体净化及排放	6-26	附加说明	6-82
第六节 通风管道及附件	6-27	附:条文说明	6-82
第七节 通风与除尘设备	6-29		
第五章 空气调节	6-31	7. 港口工程基本术语标准(GB50186-93)	7-1
第一节 一般术语	6-31	1 总则	7-2
第二节 负荷计算	6-32	2 港口	7-2
第三节 空气调节系统	6-33	2.1 一般术语	7-2
第四节 空气处理	6-34	2.2 港口类别	7-2
第五节 气流组织	6-36	2.3 船型	7-3
第六节 空气调节设备	6-37	3 港口规划与总体布置	7-4
第六章 制冷	6-39	3.1 港口规划	7-4
第一节 一般术语	6-39	3.2 港口客货运量	7-4
第二节 制冷剂与制冷循环	6-40	3.3 港口装卸工艺	7-4
第三节 制冷方式与制冷系统	6-42	3.4 港口装卸机械	7-5
第四节 制冷设备及附件	6-42	3.5 港口水域	7-5
第七章 自动控制	6-45	3.6 港口陆域	7-6
第一节 一般术语	6-45	3.7 仓库、堆场	7-6
第二节 控制方式与系统	6-47	3.8 码头及泊位	7-6
第三节 控制装置及仪表	6-48	3.9 港口辅助生产和辅助生活设施	7-7
第八章 消声与隔振	6-50	3.10 港口通过能力	7-7
第一节 一般术语	6-50	4 港口工程勘测及试验研究	7-8
第二节 隔声与消声	6-51	4.1 水深测量	7-8
第三节 隔振	6-52	4.2 气象、水文	7-8
第九章 检测仪表及其他	6-53	4.3 泥沙测验	7-9
第一节 检测仪表	6-53	4.4 工程地貌	7-10
第二节 其他	6-54	4.5 地质勘探与地基	7-10
附录 英汉对照索引	6-55	4.6 港口工程试验研究与观测	7-11

5 海岸动力	7-12	9.3 船舶交通管理	7-24
5.1 波浪要素	7-12	10 港口工程施工	7-25
5.2 波浪分类	7-12	10.1 一般术语	7-25
5.3 波浪统计与分析	7-13	10.2 港工混凝土	7-25
5.4 波浪变形	7-13	10.3 基础工程	7-26
5.5 潮汐	7-14	10.4 方块和沉箱工程	7-26
5.6 河口潮汐	7-15	10.5 沉桩	7-27
5.7 潮流	7-15	10.6 工程船舶	7-28
5.8 海流	7-16	附录 港口工程术语英文索引	7-29
6 码头工程	7-16	附加说明	7-42
6.1 码头型式	7-16	附:条文说明	7-42
6.2 码头结构类型	7-17	8. 建筑岩石工程勘察基本术语标准(JGJ84-92)	8-1
6.3 码头构造与构件	7-17	第一章 总则	8-2
6.4 码头设备	7-19	第二章 通用术语	8-2
7 防波堤工程	7-20	第一节 岩石工程及有关学科	8-2
7.1 一般术语	7-20	第二节 地球的构造	8-4
7.2 斜坡式防波堤	7-20	第三节 地貌	8-4
7.3 直立式、混合式防波堤	7-21	第四节 矿物岩石	8-5
7.4 其它防波堤	7-21	第五节 地质构造	8-8
8 渔港工程	7-22	第六节 外力地质作用及其产物	8-10
8.1 渔港	7-22	第七节 物探	8-11
8.2 渔港码头	7-22	第八节 勘探	8-13
8.3 渔港陆域	7-22	第九节 通用图件	8-16
8.4 渔港装卸设备	7-22	第三章 岩石力学及基础工程	8-18
9 通信、航标与船舶交通管理	7-23	第一节 土的分类	8-18
9.1 港口通信	7-23	第二节 岩土物理性质	8-21
9.2 助航设施	7-23		

第三节 岩土力学性质	8-25	起草人名单	8-109
第四节 岩土试验	8-30	附:条文说明	8-110
第五节 土工计算	8-33	9. 供热术语标准(CJJ55—93)	9-1
第六节 地下洞室	8-37	1 总则	9-2
第七节 堤坝工程	8-41	2 基本术语	9-2
第八节 地基处理与岩土加固	8-42	2.1 供热	9-2
第九节 基础	8-44	2.2 供热介质及其参数	9-3
第十节 振动	8-47	2.3 供热系数	9-5
第四章 岩土工程勘察	8-51	3 热负荷及耗热量	9-6
第一节 勘察阶段和分析评价	8-51	3.1 热负荷	9-6
第二节 不良地质现象	8-53	3.2 热指标和耗热量	9-7
第三节 地震	8-55	3.3 负荷图和热负荷延续时间图	9-8
第五章 水文地质	8-58	4 供热热源	9-9
第一节 水循环	8-58	4.1 供热热源	9-9
第二节 地下水的类型	8-59	4.2 锅炉房及其辅助设备	9-9
第三节 地下水赋存	8-60	4.3 热电厂	9-10
第四节 地下水运动	8-62	5 热网	9-11
第五节 水化学与水环境	8-64	5.1 热网	9-11
第六节 水文地质调查与图件	8-67	5.2 供热管线	9-12
第七节 地热	8-68	5.3 供热管道敷设	9-13
第八节 井泉	8-68	5.4 管道支座和支架	9-14
第九节 水文地质试验与参数	8-70	5.5 保温和防腐	9-15
第十节 水资源评价	8-73	5.6 热补偿	9-16
第十一节 水资源管理	8-77	6 热力站与热用户	9-17
附录一:英汉对照索引	8-78	6.1 热力站与中继泵站	9-17
附录二:本标准用词说明	8-109	6.2 换热器	9-18
附加说明:本标准主编单位、参加单位和主要			

6.3 热用户及其连接方式	9-19	4 收集、运输、设施	10-7
6.4 调节阀	9-19	4.1 环境卫生容器	10-7
7 水力计算与强度计算	9-20	4.2 收集与运输	10-7
7.1 热网水力计算	9-20	4.3 厕所	10-7
7.2 供热管道强度计算	9-21	4.4 环卫车辆	10-8
8 热水供热系统定压和水力工况	9-23	4.5 环卫船舶	10-8
8.1 热水供热系统定压	9-23	4.6 处理设施	10-8
8.2 水压图	9-24	5 预处理和处理机械	10-9
8.3 水力工况与热力工况	9-25	5.1 输送	10-9
9 供热调节、运行管理、试验及试运行	9-26	5.2 提升	10-10
9.1 调节	9-26	5.3 压实	10-10
9.2 运行管理	9-27	5.4 破碎	10-10
9.3 试验及试运行	9-27	5.5 分选	10-11
附录 A 汉语拼音术语条目录索引	9-28	5.6 增稠及脱水	10-11
附录 B 英文术语条目录索引	9-38	5.7 处理机械和装置	10-11
附录 C 本标准用词说明	9-50	6 处理技术	10-14
附加说明	9-50	6.1 堆肥	10-14
附:条文说明	9-51	6.2 填埋	10-16
10. 环境卫生术语标准(CJJ 65—95)	10-1	6.3 焚烧	10-18
1 总则	10-2	6.4 垃圾热解气化	10-20
2 废弃物	10-2	6.5 粪便处理	10-20
2.1 废弃物	10-2	6.6 污染控制	10-21
2.2 垃圾	10-2	7 管理	10-22
2.3 粪便	10-3	附录 A 英文术语条目录索引	10-24
2.4 污泥	10-3	附录 B 汉语拼音术语条目录索引	10-33
3 废弃物处理的基础术语	10-4	附录 C 本标准用词说明	10-41
		附加说明	10-42

附:条文说明.....	10-42
11. 贮藏构筑物常用术语标准(CECS 11:89)	11-1
第一章 总则.....	11-2
第二章 通用术语.....	11-2
第三章 贮气构筑物.....	11-3
第一节 分类术语.....	11-3
第二节 贮存术语.....	11-4
第三节 湿式贮气罐构造术语	11-5
第四节 干式贮气罐构造术语	11-6
第五节 高压贮气罐构造术语	11-7
第四章 贮液构筑物.....	11-8
第一节 分类术语.....	11-8
第二节 构造术语.....	11-8
第三节 设计术语	11-11
第五章 贮料构筑物术语	11-12
第一节 分类术语	11-12
第二节 构造术语	11-13
第三节 设计术语	11-13
第六章 质量检查和验收术语	11-14
附录 与本标准正文对应的常用英文术语索引	11-15
附加说明	11-21

中华人民共和国国家标准

建筑设计 通用符号、计量单位和基本术语

GBJ 83—85

主编部门：中华人民共和国城乡建设环境保护部
批准部门：中华人民共和国国家标准委员会
实行日期：1986年7月1日

关于发布《建筑设计通用符号、 计量单位和基本术语》标准的通知

计标[1985]1957号

根据国家建委（82）建设字第20号文的通知，由城乡建设环境保护部中国建筑科学研究院会同有关单位共同编制的《建筑设计通用符号、计量单位和基本术语》标准，已经有关单位会审。现批准《建筑设计通用符号、计量单位和基本术语》GBJ83—85为国家标准，自一九八六年七月一日起施行。

本标准由城乡建设环境保护部管理，其具体解释等工作由中国建筑科学研究院负责。出版发行由我委基本建设标准定额研究所负责组织。

国家计划委员会

一九八五年十二月三日

建筑结构研究所，以便今后进一步修订，使之不断完善。

城乡建设环境保护部

一九八五年十月

编 制 说 明

本标准是根据原国家建委(82)建设字第20号文的通知，由中国建筑科学研究院会同建筑设计统一标准、混凝土结构设计规范、木结构设计规范、砌体结构设计规范、钢结构设计规范、薄壁型钢结构技术规范、人民防空地下室设计规范、工业与民用建筑地基设计规范、工业与民用建筑荷载规范、工业与民用建筑抗震设计规范的管理单位及中国建筑工业出版社组成的编制组负责编制的。在编制过程中，曾以多种方式在全国广泛地征求了意见，经几次讨论和修改，最后由我部组织审查定稿。

本标准共分总则、通用符号、计量单位和基本术语四章，并附有习用的非法定计量单位与法定计量单位的换算关系表。其中，通用符号采用了国家标准《有关量、单位和符号的一般原则》(GB 3101—82)的规定，并参照采用了国际标准《结构设计依据—标志方法—通用符号》(ISO3898)的规定；计量单位是以国务院颁发的《中华人民共和国法定计量单位》为依据，并采用了国家计量局颁发的《中华人民共和国计量单位使用方法》的规定；基本术语的涵义尽量采用了现代的概念来解释。涵义说明了术语所含的主要意义。与基本术语对应的英文术语属推荐使用。

在建筑领域中，编制这类通用的国家标准尚属首次，缺乏经验，一定会有许多不足之处。请各单位在执行本标准的过程中，随时将有关的问题和意见寄交中国建筑科学研究院

第一章 总 则

第二章 通用符号

第1.0.1条 为了合理地统一我国建筑设计设计的通用符号、计量单位和基本术语，特制定本标准。

第1.0.2条 本标准适用于建筑设计及其有关领域。

第1.0.3条 本标准中通用符号采用国家标准《有关量、单位和符号的一般原则》(GB 3101—82)的规定，并参照采用国际标准《结构设计依据一标志方法一通用符号》(ISO 3898)的规定，计量单位是以《中华人民共和国法定计量单位》为依据，并采用《中华人民共和国法定计量单位使用方法》的规定。

第2.0.1条 建筑结构设计的符号由主体符号或主体符号带上、下标构成。主体符号一般代表物理量；上、下标代表物理量或物理量以外的术语、说明语，用以进一步表示主体符号的涵义。

第2.0.2条 主体符号应以一个字母表示；上、下标可采用一个字母、缩写词、数字或其它标记表示。

上标一般采用一个，下标可采用一个或多个。当采用一个以上的下标时，可根据表示材料种类、受力状态、部位、方向、原因、性质的次序排列。当各下标连续书写其涵义可能混淆时，各下标之间应加逗号。

当符号的涵义不致发生混淆时，宜少用或不用上、下标。

第2.0.3条 建筑结构设计的符号，应按表2.0.3中量纲的规定选用大写拉丁字母、小写拉丁字母、大写希腊字母或小写希腊字母。

第2.0.4条 建筑结构设计的符号，应按下列规定书写和印刷：

- 1.代表物理量的主体符号和上、下标，必须采用斜体字母；
- 2.代表物理量以外的术语和说明语的上、下标，必须采用正体字母；
- 3.上、下标的数字必须采用正体，但代表数字的符号一

符号用字的一般规定 表2.0.3

字母类别	量纲	用途示例
大写拉丁	力 力乘幂不为负的长度, 幂不为0和1的长度, 温度	1.力、剪力 2.力矩、弯矩、扭矩 3.面积、体积、面积矩、惯性矩、抵抗矩 4.弹性模量和剪变模量(属量纲例外) 5.温度
小写拉丁	力乘幂为负的长度, 长度, 长度乘带幂的时间 质量, 时间、带幂的时间	1.线分布力、面分布力、体分布力,材料强度 2.长度、高度、线性位移 3.速度、加速度 4.质量 5.时间、频率
大写希腊	—	数学及除力学和几何量以外的物理量
小写希腊	无量纲	1.系数和量的无量纲组合 2.应力(属量纲例外) 3.应变 4.密度(属量纲例外) 5.角速度和角加速度(属量纲例外)、角度

注:①本表量纲栏内未包括的物理量,其符号可按该栏中最相近的规定采用。

②代表物理量以外的术语、说明语的上、下标,其字母符号必须采用小写拉丁字母。

般采用斜体字母。

第2.0.5条 主体符号及其意义应符合表2.0.5-1~表2.0.5-3的规定。

第2.0.6条 上、下标分为一般上、下标,表示作用、作用效应和抗力的上、下标,以及由缩写词形成的上、下标。

用大写拉丁字母(斜体)表示的主体符号 表2.0.5.1

符号	意义
A	偶然作用、面积
B	梁的截面弯曲刚度、双弯矩
C	作用效应系数(有时属量纲例外)
D	板和壳的截面弯曲刚度
E	地震作用、弹性模量、能
F	作用、力
G	永久作用(恒荷载等)、重力、剪变模量
H	水平分力
I	惯性矩
J	转动惯量
K	构件刚度(有时属量纲例外)、有量纲系数
L	楼面活荷载、动量矩
M	力矩、弯矩
N	轴向力
O	(不用作主体符号)
P	预加力
Q	可变作用(活荷载等)、荷载
R	抗力、合力、反力
S	作用效应、雪荷载、面积矩
T	扭矩、温度、设计基准期(属量纲例外)、周期(属量纲例外)
U	(供选用)
V	竖向分力、剪力、体积
W	风荷载、抵抗矩、功
X	平行于x轴的力、基本变量
Y	平行于y轴的力
Z	平行于z轴的力

注: B、H、L 可分别表示结构的总宽度、总高度、总长度(属量纲例外)。

上、下标与主体符号的涵义相同时,应采用主体符号的字母。

用小写拉丁字母 (斜体) 表示的主体符号 表2.0.5.2

符号	意义
<i>a</i>	几何参数、距离、加速度
<i>b</i>	宽度
<i>c</i>	粘聚力、保护层厚度
<i>d</i>	直径、深度、厚度
<i>e</i>	偏心距
<i>f</i>	材料强度、频率、矢高
<i>g</i>	分布永久作用 (分布恒荷载等)、重力加速度
<i>h</i>	高度
<i>i</i>	回转半径
<i>j</i>	日数
<i>k</i>	有量纲系数
<i>l</i>	长度、跨度
<i>m</i>	单位长度或宽度上的弯矩 (属量纲例外)、质量
<i>n</i>	单位长度或宽度上的法向力
<i>o</i>	(不用作主体符号)
<i>p</i>	压强、动量
<i>q</i>	分布可变作用 (分布活荷载等)
<i>r</i>	半径
<i>s</i>	分布雪荷载、地基变形量、间距
<i>t</i>	单位长度或宽度上的扭矩 (属量纲例外)、时间、薄构件的截面厚度
<i>u</i>	平行于 <i>x</i> 轴的位移、周边长度
<i>v</i>	平行于 <i>y</i> 轴的位移、单位长度或宽度上的剪力、速度
<i>w</i>	平行于 <i>z</i> 轴的位移、分布风荷载
<i>x</i>	坐标
<i>y</i>	坐标
<i>z</i>	坐标、力臂

用小写希腊字母 (斜体) 表示的主体符号 表2.0.5-3

符号	意义
<i>α</i>	角、角加速度、比率、系数
<i>β</i>	可靠指标、角度、高厚比、比率、动作系数、系数
<i>γ</i>	分项系数、剪应变、重力密度、抵抗矩塑性系数
<i>δ</i>	外摩擦角、系数
<i>ε</i>	线应变、偏心率
<i>ξ</i>	相对坐标 <i>x/l</i> 、比率、系数
<i>η</i>	相对坐标 <i>y/l</i> 、系数
<i>ζ</i>	相对坐标 <i>z/l</i> 、阻尼率、系数
<i>θ</i>	角度、角位移
<i>ι</i>	(不采用)
<i>κ</i>	(尽可能不用)
<i>λ</i>	长细比、比率、系数
<i>μ</i>	摩擦系数
<i>ν</i>	泊松比
<i>ο</i>	(不采用)
<i>π</i>	(仅用于数学上)
<i>ρ</i>	配筋率、质量密度、作用效应比值
<i>σ</i>	正应力
<i>τ</i>	剪应力
<i>υ</i>	(不采用)
<i>φ</i>	内摩擦角、角度、稳定系数
<i>χ</i>	(尽可能不用)
<i>ψ</i>	相对湿度、折减系数
<i>ω</i>	角速度、圆频率

注:表2.0.5-1、2、3中的字母,尚可按第2.0.3条的规定用于表示其它物理量。