

1983

国际标准目录



中国标准出版社

国际 标准 目录

1 9 8 3

中国标准出版社

国际 标准 目录

1 9 8 3

•
中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

•
开本 850×1168 1/32 印张 11¹/₄ 字数 312,000

1983年11月第一版 1983年11月第一次印刷

印数 1—19,000

•
书号: 15169·3-259 定价 1.65元

•
科技新书目

58—132

出 版 说 明

积极采用国际标准是世界各国的发展趋势，也是我国的一项重要重要的技术经济政策。采用国际标准将有利于提高我国产品的质量，增强产品在国际市场的竞争能力，有利于产品升级换代，通用互换，促进企业的技术改造和设备更新，增加经济效益。

为了加快我国国家标准和专业标准的制、修订速度，提高标准水平，同时也为了帮助各部门、各行业及时了解国际标准化组织(ISO)所颁布的标准，中国标准出版社翻译出版 ISO 1983 年版《国际标准目录》。本目录包括 1982 年 12 月 31 日前颁布的 4917 个标准，并增补了 1983 年 4 月出版的补充目录中的 61 个新标准。其范围包括农业、矿业、机械、石油、化学化工、土木、轻工、纺织、食品、交通运输、环境保护和医疗卫生等专业的技术标准。目录中的标准是按专业编排的。为了便于读者查找，书末附有标准号与技术委员会编号对照索引。

本目录适用于科研、厂矿、外贸、商检、大专院校、标准化管理和图书资料各部门的有关人员查阅。

本目录由夏恭忱、吴湘澍、徐莲珍、王乐然翻译。同时还得到中国标准化综合研究所国外标准资料报导编辑部的协助，共同完成本目录的编辑出版工作。

因本目录涉及专业十分广泛，加之译者水平有限，难免存在不妥或错误之处，恳请广大读者批评指正。

目 录

TC 1	螺纹	(1)
TC 2	紧固件	(2)
TC 3	公差和配合	(4)
TC 4	滚动轴承	(5)
TC 5	金属管和金属配件	(8)
TC 6	纸张、纸板和纸浆	(10)
TC 8	造船和主要结构	(14)
TC 10	技术制图	(18)
TC 11	锅炉和压力容器	(20)
TC 12	量值、单位、符号、换算系数和换算表	(21)
TC 14	机器轴和附件	(21)
TC 17	钢	(22)
TC 18	锌和锌合金	(28)
TC 19	优先数	(29)
TC 20	航空和航天器	(29)
TC 21	消防设备	(35)
TC 22	道路车辆	(35)
TC 23	拖拉机和农林机具	(45)
TC 24	筛子、筛分和其他粒度分级法.....	(51)
TC 25	铸铁和生铁	(52)
TC 26	铜和铜合金	(52)
TC 27	固体矿物燃料	(55)
TC 28	石油产品和润滑剂	(57)
TC 29	小工具	(61)
TC 30	封闭管道中液体流量测量	(70)

TC 31	轮胎、轮辋和气门嘴	(72)
TC 32	花键和锯齿	(74)
TC 33	耐火材料	(74)
TC 34	农产食品	(75)
TC 35	色漆和清漆	(87)
TC 36	电影摄影学	(94)
TC 37	术语 (原则和协调)	(100)
TC 38	纺织品	(100)
TC 39	机床	(107)
TC 41	皮带轮和皮带 (包括 V 型皮带)	(110)
TC 42	摄影术	(113)
TC 43	声学	(117)
TC 44	焊接及有关方法	(120)
TC 45	橡胶和橡胶制品	(123)
TC 46	文献	(135)
TC 47	化学	(136)
TC 48	实验室玻璃器皿和有关的玻璃仪器	(167)
TC 50	虫胶	(170)
TC 51	运送单件货物用托盘	(170)
TC 52	轻金属容器	(170)
TC 54	香精油	(171)
TC 55	锯材和原木	(174)
TC 56	云母	(175)
TC 57	计量学和表面特性	(175)
TC 58	气瓶	(176)
TC 59	房屋建筑	(176)
TC 60	齿轮	(178)
TC 61	塑料	(179)
TC 62	加工金属制品的优选尺寸	(190)
TC 63	玻璃容器	(190)

TC 65	锰矿石和铬矿石	(191)
TC 67	石油和天然气工业用材料和设备	(192)
TC 68	银行事务	(193)
TC 69	统计方法的应用	(193)
TC 70	内燃机	(194)
TC 71	混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土	(195)
TC 72	纺织机械和有关机械及其附件	(196)
TC 73	消费者问题	(202)
TC 76	医用输液、灌注和注射器具	(202)
TC 77	纤维增强水泥制品	(202)
TC 78	芳烃	(203)
TC 79	轻金属及其合金	(204)
TC 80	安全颜色标志和信号	(208)
TC 81	农药和其他农用化学药品的通用名称	(209)
TC 82	矿业	(209)
TC 83	运动和娱乐器材	(210)
TC 84	医用注射器和注射针头	(211)
TC 85	原子能	(212)
TC 86	致冷	(213)
TC 87	软木	(214)
TC 89	建筑纤维板	(215)
TC 91	表面活性剂	(216)
TC 92	建筑材料、组件和结构的耐火试验	(220)
TC 93	淀粉(包括衍生物和副产品)	(221)
TC 94	人身安全——防护服装和设备	(221)
TC 96	起重机、起重装置和有关设备	(222)
TC 97	信息处理系统	(223)
TC 98	建筑结构设计基础	(231)
TC 99	木材半成品	(232)
TC 100	动力传动和输送机用链条和链轮	(233)

TC 101	连续式机械装卸设备	(233)
TC 102	铁矿石	(236)
TC 104	货运集装箱	(237)
TC 105	钢丝绳	(238)
TC 106	口腔医学	(238)
TC 107	金属和其他无机涂层	(239)
TC 108	机械振动和冲击	(242)
TC 109	石油燃烧器及有关设备	(243)
TC 110	工业运货车	(244)
TC 111	圆钢环链、提升吊钩和附件	(245)
TC 112	真空技术	(246)
TC 113	明渠水流测量	(247)
TC 114	钟表	(248)
TC 115	泵	(249)
TC 116	室内供暖用具	(249)
TC 117	工业风机	(250)
TC 118	压缩机、风动工具和风动机械	(250)
TC 119	粉末冶金	(251)
TC 120	皮革	(253)
TC 121	麻醉设备和医疗呼吸器	(254)
TC 122	包装	(254)
TC 123	滑动轴承	(256)
TC 125	试验室和试验条件	(257)
TC 126	烟草和烟草制品	(257)
TC 127	土方机械	(258)
TC 128	玻璃器皿、管道和配件	(260)
TC 130	印刷技术	(260)
TC 131	液压系统	(261)
TC 132	铁合金	(265)
TC 133	服装的尺寸系列和表示方法	(265)

TC 134	肥料和土壤调节剂	(266)
TC 135	无损检验	(266)
TC 136	家具	(267)
TC 137	靴、鞋的尺寸系列、代号和标志	(267)
TC 138	液体输送用塑料管、管配件和阀门	(267)
TC 139	胶合板	(271)
TC 142	空气和其他气体净化设备	(272)
TC 144	空气分布和空气扩散	(272)
TC 145	图形符号	(272)
TC 146	空气质量	(272)
TC 147	水质	(273)
TC 148	缝纫机	(273)
TC 149	自行车	(273)
TC 150	外科植入物	(273)
TC 151	碎料板	(274)
TC 152	石膏、熟石膏和石膏制品	(275)
TC 153	阀门	(275)
TC 154	行政管理和工商业的文件资料	(376)
TC 155	镍和镍合金	(276)
TC 156	金属和合金的腐蚀	(276)
TC 157	机械避孕用具	(276)
TC 158	气体分析	(277)
TC 159	人类工程学	(278)
TC 162	门和窗	(278)
TC 164	金属的机械性能试验	(278)
TC 166	盛食品的陶瓷器皿、玻璃器皿和玻璃陶瓷器皿 ...	(281)
TC 169	鱼粉	(281)
TC 171	显微照相	(282)
TC 175	氟石	(283)
TC 178	电梯、自动扶梯和旅客运送机	(283)

CS ISO	中央秘书处	(284)
STACO	标准化原理委员会	(284)

国 际 标 准

技术委员会顺序

TC 1 螺 纹

ISO 68—1973	ISO 一般用途螺纹——基本牙型
ISO 261—1973	ISO 一般用途米制螺纹——一般方案
ISO 262—1973	ISO 一般用途米制螺纹——螺钉、螺栓和螺母的选用尺寸
ISO 263—1973	ISO 英制螺纹——一般方案和螺钉、螺栓及螺母的选择——直径范围 (0.06~6 in)
ISO 724—1978	ISO 米制螺纹——基本尺寸
ISO 725—1978	ISO 英制螺纹——基本尺寸
ISO 965/1—1980	ISO 一般用途米制螺纹——公差——第 1 部分: 原则和基本数据
ISO 965/2—1980	ISO 一般用途米制螺纹——公差——第 2 部分: 一般用途螺栓和螺母螺纹的极限尺寸——中等质量
ISO 965/3—1980	ISO 一般用途米制螺纹——公差——第 3 部分: 关于结构螺纹的偏差
ISO/R 1501—1970	ISO 小型螺纹
ISO 1502—1978	ISO 一般用途米制螺纹——用量规检验
ISO 2901—1977	ISO 米制梯形螺纹——基本牙形和最大实体牙形
ISO 2902—1977	ISO 米制梯形螺纹——一般方案
ISO 2903—1977	ISO 米制梯形螺纹——公差
ISO 2904—1977	ISO 米制梯形螺纹——基本尺寸
ISO 4755—1983	紧固件——外观螺纹的剖面米制 ISO 螺纹

ISO 5864—1978	ISO 英制螺纹——允差和公差
ISO 7378—1983	紧固件——螺栓，螺杆和双头螺杆——开口销孔和槽孔

TC 2 紧 固 件

ISO 225—1976	螺栓、螺钉和螺柱——尺寸
ISO 272—1982	紧固件——六角产品——对边的宽度
ISO 273—1979	紧固件——螺栓和螺钉的通孔
ISO/R 288/1—1963	米制槽形螺母
ISO/R 288/2—1969	米制槽形螺母螺纹直径 42 直到包括 100 毫米在内
ISO 885—1976	一般用途螺栓和螺钉——米制系列——头下圆角半径
ISO/R 887—1968	六角螺栓和螺母的垫圈——米制系列
ISO 888—1976	螺栓、螺钉和螺柱——公称长度和一般螺栓的螺纹长度
ISO 898/1—1978	紧固件机械性能——第 1 部分：螺栓、螺钉和螺柱
ISO 898/2—1980	紧固件机械性能——第 2 部分：规定载荷数值的螺母
ISO 898/5—1980	紧固件的机械性能——第 5 部分：紧固螺钉和类似的不受拉伸应力紧固螺纹
ISO/R 1051—1969	铆钉杆直径（直径范围 1~36mm）
ISO 1207—1976	带槽圆柱头螺钉——米制系列
ISO 1234—1976	开口销——米制系列
ISO/R 1478—1970	自攻螺纹——毫米和英寸尺寸
ISO/R 1479—1970	六角头自攻螺钉——米制系列
ISO/R 1480—1970	六角头自攻螺钉——英制系列
ISO/R 1481—1970	开槽圆盘头自攻螺钉——毫米和英寸尺寸
ISO/R 1482—1970	开槽沉头自攻螺钉——毫米和英寸尺寸

ISO/R 1483—1970	开槽半沉头自攻螺钉——毫米和英寸尺寸
ISO/R 1580—1970	开槽圆盘头螺钉——米制系列
ISO 1981—1979	螺栓、螺钉、螺母及附件——名词术语
ISO 2009—1974	开槽沉（平）头螺钉——米制系列
ISO 2010—1974	开槽半沉（椭圆）头螺钉——米制系列
ISO 2320—1972	有效扭矩六角型钢自锁螺母——机械性能 和工作性能
ISO 2338—1972	圆柱销，不淬硬——米制系列
ISO 2339—1974	圆锥销，不淬硬——米制系列
ISO 2340—1972	U 型钩用销——米制系列
ISO 2341—1972	U 型钩用有头销——米制系列
ISO 2342—1972	开槽无头螺钉——米制系列
ISO 2343—1972	内六角紧固螺钉——米制系列
ISO 2358—1972	有效扭矩——六角型钢固定螺母——尺寸 ——米制系列
ISO 2359—1972	有效扭矩——六角型钢固定螺母——尺寸 ——英制系列
ISO 2702—1974	经热处理的钢制丝锥——机械性能
ISO 2770—1974	丝锥 按 ISO/R 1478 至 1483——最大和 最小长度
ISO 3506—1979	耐腐蚀不锈钢紧固件——规格
ISO 3508—1976	关于用螺纹紧固件的螺纹失效符合 ISO 261 和 ISO 262
ISO 3800/1—1977	螺纹紧固件——轴向载荷疲劳试验——第 1 部分：试验方法
ISO 4014—1979	六角头螺栓——产品等级 A 和 B
ISO 4015—1979	六角头螺栓——产品等级 B——光杆部分 （杆的尺寸=螺纹齿根径）
ISO 4016—1979	六角头螺栓——产品等级 C
ISO 4017—1979	六角头螺钉——产品等级 A 和 B

ISO 4018—1979	六角头螺钉——产品等级 C
ISO 4026—1977	平端内六角紧定螺钉
ISO 4027—1977	锥端内六角紧定螺钉
ISO 4028—1977	圆柱端内六角紧定螺钉
ISO 4029—1977	球端内六角紧定螺钉
ISO 4032—1979	六角螺母, 1 型——产品等级 A 和 B
ISO 4033—1979	六角螺母, 2 型——产品等级 A 和 B
ISO 4034—1979	六角螺母——产品等级 C
ISO 4035—1979	六角扁螺母——产品等级 A 和 B(倒角)
ISO 4036—1979	六角扁螺母——产品等级 B(不倒角)
ISO 4166—1979	用于精密机械的六角螺母——产品等级 F
ISO 4759/1—1978	紧固件的公差——第 1 部分: 螺栓, 螺钉和螺母的螺纹直径在 1.6~150mm 以及产品等级 A, B 和 C
ISO 4759/2—1979	紧固件的公差——第 2 部分: 用于精密机械的螺栓, 螺钉和螺母的螺纹直径从 1~3mm, 产品等级 F
ISO 4759/3—1977	紧固件的公差——第 3 部分: 螺纹直径从 1~150mm 的米制螺栓, 螺钉和螺母所用垫圈——产品等级 A 和 C
ISO 4762—1977	圆柱头内六角螺钉——产品等级 A

TC 3 公差和配合

ISO 1—1975	工业长度测量的标准基准温度
ISO/R 286—1962	公差和配合的 ISO 体系——第 1 部分: 总论, 公差与偏差
ISO 370—1975	尺寸公差——英寸和毫米的相互换算
ISO/R 463—1965	读数为 0.01in, 0.001in 和 0.0001in 千分表
ISO 1119—1975	锥度和锥度角系列

ISO 1829—1975	一般用途的公差带的选择
ISO/R 1938—1971	公差和配合的 ISO 体系——第 2 部分： 光滑工件的检验
ISO 1947—1973	圆锥形的工件用的锥度公差制按照 $C=1:3$ 到 $1:500$ 和长度从 $6\sim 630\text{mm}$
ISO 2538—1974	公差和配合——楔形和棱形的角度及斜度 系列
ISO 2768—1973	未注公差的尺寸的允许偏差
ISO 3599—1976	读数到 0.1 和 0.05mm 的游标卡尺
ISO 3611—1978	测量外径的千分尺
ISO 3650—1978	块规
ISO 3670—1979	塞规及其手柄（锥度锁紧和三齿防转）和 环规毛坯——设计和一般尺寸
ISO 5166—1982	锥度的配合系列按照 $C=1:3$ 到 $1:500$ ， 长度从 $6\sim 630\text{mm}$ 以及直径到 500mm

TC 4 滚动轴承

ISO 15—1981	滚动轴承——向心轴承——外形尺寸—— 总方案
ISO 76—1978	滚动轴承——额定静载荷
ISO 104—1979	滚动轴承——平底推力轴承——外形尺寸
ISO 113/1—1979	滚动轴承附件——第 1 部分：锥形衬套
ISO 113/2—1979	滚动轴承附件——第 2 部分：止推轴承座
ISO 199—1979	滚动轴承——推力球轴承——公差
ISO 246—1978	圆柱滚子轴承——分离的推力环——外形 尺寸
ISO 281/1—1977	滚动轴承——额定的动载荷和额定寿命 ——第 1 部分：计算方法
ISO 355—1977	滚动轴承——米制圆锥滚子轴承——外形 尺寸和系列的代号

- 补充件 1—1980
- 补充件 2—1980
- ISO 464—1976 带定位止动环的滚动轴承——尺寸
- ISO 492—1981 向心轴承——公差
- ISO 578—1973 滚动轴承——圆锥滚子轴承——英制系列——公差等级 4 (普通的公差级), 3, 0 和 00
- ISO 582—1979 滚动轴承——米制系列——倒角尺寸极限
- ISO/R 1002—1969 滚动轴承——飞机机架轴承——导言, 一般规定, 外形尺寸, 公差, 允许载荷
- ISO 1123—1976 圆锥滚子轴承——英制系列——倒角尺寸极限
- ISO 1132—1980 滚动轴承——公差——定义
两种文字的版本
- ISO 1160—1976 铁路车轴箱用滚动轴承——验收检查
- ISO 1206—1982 滚针轴承——光洁度和中等系列——尺寸和公差
- ISO/R 1224—1971 滚动轴承——仪器用的精密轴承
- ISO 2264—1972 滚动轴承——外表面为球面和加长的宽内圈轴承
- ISO 2349—1973 滚动轴承——圆锥滚子轴承——分组合件——公差——米制系列, 普通级公差和公差等级 6—英制系列, 公差等级 4 (普通等级公差)
- ISO 2982—1972 滚动轴承——锁紧螺母, 窄系列和带直内爪的锁紧垫圈
- ISO 2983—1975 滚动轴承——锁紧螺母, 宽系列和带弯内爪的锁紧垫圈
- ISO 3030—1974 滚针轴承——滚针和定位圈组合件——米制系列——第 1 部分: 向心滚针和定位圈组

	合件—外形尺寸和公差
ISO 3031—1979	滚针轴承——推力滚针和定位圈组合件， 推力座圈——尺寸和公差
ISO 3096—1974	滚针轴承——滚针——尺寸—米制系列
ISO 3145—1974	滚动轴承——外表面为球面和加长的宽内 圈的轴承——偏心紧固套
ISO 3228—1977	滚动轴承——外表面为球面和加长的宽内 圈的轴承——铸造和冲压座
ISO 3245—1974	滚动轴承——滚针轴承，杯状冲压件，无 内圈——米制系列—外形尺寸和公差
ISO 3290—1975	滚动轴承——轴承零件——滚动轴承用的 滚珠
ISO 5753—1981	滚动轴承——向心内部间隙
ISO 6124/1—1982	向心球状普通轴承，关节型式——外形尺 寸——第 1 部分：尺寸系列 E 和 G
ISO 6124/2—1982	向心球状普通轴承，关节型式——外形尺 寸——第 2 部分：尺寸系列 EW，带加长 内圈的轴承
ISO 6124/3—1982	向心球状普通轴承，关节型式——外形尺 寸——第 3 部分：尺寸系列 C
ISO 6125—1982	向心球状普通轴承，关节型式——公差
ISO 6126—1982	普通球面轴承杆状末端——尺寸系列 E 和 JK——外形尺寸和公差
ISO 6193—1980	滚动轴承——滚针——公差
ISO 6278—1980	滚针轴承——滚动环——外形尺寸
ISO 6979—1982	滚针轴承——重系列——尺寸和公差
ISO 7063—1982	滚针轴承——滚动环——公差