

标准化实用知识

1600 问

罗仁如 主编

机械工业出版社

前 言

为适应改革开放新形势下对标准化工作的要求,更好地发挥标准化的作用,推动企业走向国内外两个市场,提高企业的经济效益和社会效益,特编撰《标准化实用知识 1600 问》。

本书根据标准化工作的实际需要,在广采博取、集精汇粹的基础上,题目精挑细选,解答集思广益。既有基本概念的理论阐述,又有实际问题的具体解答,理论联系实际,普及兼顾提高,资料丰富,实用性强。

本书力求具备“五性”(知识性、总结性、资料性、实用性,兼顾趣味性)、“三用”(标准化工作手册、标准化人员培训教材、标准化竞赛题选及解答的参考资料)。

本书由罗仁如同志主编,各部分具体编写分工如下(排名不分先后):

标准化基本知识	罗仁如
标准化法及有关法令、法规	叶国炎
企业标准化	叶国炎、李军、吴智芳、樊薇
标准的制定与修订	罗仁如
标准的贯彻与考核	郭志才、杨柳
新产品开发中的标准化工作及标准化审查	余茂才、郭志才、叶国炎、鄢林春
采用国际标准及技术引进中的标准化工作	孙昶
标准情报及档案工作	陈毅培
标准化经济效果分析	敖大新
标准化与全面质量管理	郭志才
工艺标准化	陈毅培、罗亨新、熊向阳、罗仁如
常用基础标准	敖大新、涂佑青、叶国炎、罗仁如

本书在编写过程中,得到南昌矿山机械研究所、江西汽车制造厂、江西电机厂、江西省机械工业情报站(标准情报网)、江西省标准局标准情报研究所等单位的大力支持,以及赵凌云、江淑媛、徐美娣、姚定华、李红、陈燎宇等同志的大力帮助。在此,特向为本书提供资料和帮助的同志致以衷心的感谢。

限于编者的水平,本书的不足之处在所难免,热忱欢迎大家批评指正。

编 者

目 录

(一) 基 本 知 识

1 标准的定义是什么?	(1)	38 何谓标准件?	(6)
2 标准化的定义是什么?	(1)	39 何谓外购件?	(6)
3 何谓品种?	(2)	40 何谓自制件?	(6)
4 何谓型式?	(2)	41 何谓专用件?	(6)
5 何谓规格?	(2)	42 何谓通用件?	(6)
6 何谓等级?	(2)	43 何谓借用件?	(6)
7 何谓型号?	(2)	44 何谓代用件?	(6)
8 何谓代号?	(2)	45 何谓组件?	(7)
9 何谓牌号?	(2)	46 制定标准的目的是什么?	(7)
10 何谓标志?	(2)	47 标准产生的基础是什么?	(7)
11 何谓规范?	(2)	48 标准形成的必要条件是什么?	(7)
12 何谓规程?	(3)	49 制定标准应遵循的原则是什么?	(7)
13 何谓法规?	(3)	50 制定标准的对象是什么?	(7)
14 何谓指标?	(3)	51 制定标准的对象具有哪些特点?	(8)
15 何谓定额?	(3)	52 标准的本质特征是什么?	(8)
16 何谓性能?	(3)	53 标准有几种形态?	(8)
17 何谓产品?	(3)	54 信息形态标准技术上有何特性?	(8)
18 何谓正式生产的产品?	(3)	55 何谓标准有效期?	(8)
19 何谓企业主要产品?	(4)	56 何谓标准三要素?	(8)
20 何谓产品代号?	(4)	57 何谓标准的三维空间?	(8)
21 何谓产品标记? 其组成如何?	(4)	58 何谓标准物质?	(9)
22 产品标记中应特别注意的问题是什么?	(4)	59 标准具有的法律性质如何?	(9)
23 何谓产品标志?	(4)	60 哪些标准属于强制性标准? 哪些标准属于推荐 性标准.....	(9)
24 何谓品种控制?	(5)	61 何谓标准代号与编号?	(9)
25 何谓品种简化?	(5)	62 标准的级别如何?	(9)
26 何谓性能特性?	(5)	63 何谓国际标准?	(10)
27 何谓性能规格?	(5)	64 何谓区域标准(地区标准)?	(10)
28 何谓基本尺寸?	(5)	65 何谓国家标准?	(10)
29 何谓标称?	(5)	66 制定我国国家标准的对象是什么?	(11)
30 何谓编码?	(5)	67 何谓行业标准?	(11)
31 何谓商标?	(5)	68 制定我国行业标准的对象是什么?	(11)
32 何谓标记?	(5)	69 何谓地方标准?	(11)
33 何谓标签?	(5)	70 制定我国地方标准的对象是什么?	(11)
34 何谓标号?	(5)	71 何谓企业标准?	(12)
35 何谓样本?	(6)	72 制定企业标准的对象是什么?	(12)
36 何谓样品?	(6)	73 企业标准与国家标准和行业标准的关系如何?	(12)
37 何谓备品?	(6)		

74	1991年5月前国家技术监督局已批复的行业标准归口范围及行业标准代号有哪些? (13)	116	何谓能源管理标准? (20)
75	如何划分标准的种类? (13)	117	何谓管理标准? (20)
76	标准按其在标准系统中的地位与作用应如何分类? (14)	118	管理标准如何分类? (20)
77	标准按其发生作用范围或审批权限应如何分类? (14)	119	管理标准的作用如何? (21)
78	标准按其约束性应如何分类? (14)	120	管理标准与规章制度有何区别? (21)
79	何谓硬件标准? (14)	121	技术管理标准的内容如何? (21)
80	何谓软件标准? (14)	122	何谓生产组织管理标准? 其内容如何? (21)
81	何谓相关标准? (14)	123	何谓经济管理标准? 其内容如何? (22)
82	何谓个性标准? (14)	124	何谓行政管理标准? 其内容如何? (22)
83	何谓共性标准? (14)	125	何谓管理业务标准? 其内容如何? (22)
84	何谓暂行标准? (15)	126	何谓工作标准? (23)
85	何谓引用标准? (15)	127	工作标准如何分类? (23)
86	何谓内控标准? (15)	128	工作标准的基本内容如何? (23)
87	内控标准有几种形式? (15)	129	工作标准的特点如何? (23)
88	制定内控标准应遵循什么原则? (15)	130	工作标准的作用如何? (23)
89	何谓技术标准? (15)	131	工作标准与岗位责任制的关系和区别如何? (24)
90	技术标准如何分类? (15)	132	制定工作标准和管理标准的原则如何? (24)
91	技术标准有何作用? (16)	133	企业中,技术标准、管理标准、工作标准三者间的 关系如何? (24)
92	何谓基础标准? (16)	134	何谓产品标准覆盖率? (24)
93	基础标准有哪些特征和种类? (16)	135	何谓管理标准覆盖率? (24)
94	何谓产品标准? (17)	136	何谓工作标准覆盖率? (24)
95	何谓术语标准? (17)	137	何谓指导性技术文件? (25)
96	何谓方法标准? (17)	138	我国采用国际标准总方针是什么? (25)
97	何谓安全、卫生与环境保护标准? (17)	139	我国采用国际标准工作的总原则是什么? (25)
98	何谓工程建设标准? (17)	140	标准化的目的是什么? (25)
99	何谓原料、材料和毛坯标准? (17)	141	标准化内容如何? (26)
100	何谓半成品标准? (18)	142	标准化有什么特性? (26)
101	何谓零、部件标准? (18)	143	标准化有哪些主要特点? (27)
102	何谓工艺及工装标准? (18)	144	何谓标准化技术先进性特点? (27)
103	何谓检验方法标准? (18)	145	何谓标准化系统性特点? (27)
104	何谓设备使用维修标准? (18)	146	何谓标准化的协商一致性特点? (27)
105	何谓包装标准? (19)	147	何谓标准化的权威性特点? (27)
106	何谓贮藏运输标准? (19)	148	何谓标准化的国际性特点? (27)
107	何谓能源标准? (19)	149	何谓标准化的实践性特点? (27)
108	能源标准有哪些种类? (19)	150	标准化的领域如何? (28)
109	能源标准化的作用如何? (19)	151	标准化对象是什么? (28)
110	何谓能源基础标准? (19)	152	标准化对象所具有的基本特征是什么? (28)
111	何谓能源产品标准? (19)	153	标准化作用如何? (28)
112	何谓能源设备器具标准? (20)	154	标准化的基础是什么? (29)
113	何谓能源工艺及网络标准? (20)	155	标准化的实质是什么? (29)
114	何谓能源材料标准? (20)		
115	何谓能源方法标准? (20)		

156	标准化的基本概念是什么?	(29)	199	统一化的原则是什么?	(40)
157	何谓标准化三维空间?	(29)	200	简化与统一化有何区别?	(40)
158	标准化的活动方式如何?	(29)	201	何谓通用化?	(40)
159	何谓“三化”?	(30)	202	通用化的优越性如何?	(40)
160	何谓适用性?	(30)	203	实现通用化的基本方法如何?	(40)
161	何谓互换性?	(30)	204	通用化的形式如何?	(41)
162	何谓通用性?	(30)	205	通用化在工艺工作中有什么应用?	(41)
163	何谓重复性?	(30)	206	典型工艺与工艺规程典型化的关系怎样?典型 工艺有何作用?	(41)
164	何谓耐久性?	(30)	207	工艺规程典型化有何作用?	(41)
165	“可靠性”有何特点?	(30)	208	何谓成组工艺?	(41)
166	标准化的基本原理是什么?	(30)	209	典型工艺与成组工艺有何异同之处?	(41)
167	何谓统一原理?	(31)	210	何谓系列化?	(42)
168	统一原理的基础和主要形式如何?	(31)	211	系列化的作用如何?	(42)
169	何谓简化原理?	(31)	212	系列化工作的内容如何?	(42)
170	简化原理规定的两个基本界限是什么?	(32)	213	系列化的理论基础是什么?	(42)
171	何谓协调原理?	(32)	214	何谓基型?	(42)
172	协调的目的和作用如何?	(32)	215	何谓产品基本参数?	(42)
173	协调的方式如何?	(33)	216	制定基本参数系列标准的步骤和方法如何?	(43)
174	何谓优化原理?	(33)	217	何谓系列型谱?	(43)
175	优化原理的特征是什么?	(33)	218	系列型谱的作用如何?	(43)
176	优化的一般程序如何?	(34)	219	产品系列设计的意义如何?	(43)
177	优化有哪些方法?	(34)	220	何谓组合化?	(44)
178	何谓互换性原理?	(35)	221	组合化有何重要意义?	(44)
179	标准化诸原理间有何关系?	(35)	222	何谓组合元?	(44)
180	何谓标准化四原理? 为何又称做标准化“八 字”原理?	(35)	223	确定组合元的程序如何?	(44)
181	何谓标准化五原理?	(35)	224	组合化的主要过程和内容如何?	(45)
182	何谓标准化六原理?	(36)	225	何谓组合设计系统?	(45)
183	何谓标准化七原理?	(36)	226	应用组合设计系统的条件是什么?	(45)
184	何谓标准化十九原理?	(36)	227	组合设计系统的工作程序如何?	(45)
185	标准系统的四个管理原理是什么?	(37)	228	组合设计系统有何优点?	(45)
186	何谓系统效应原理?	(37)	229	何谓模式化?	(45)
187	何谓个体效应?	(37)	230	何谓模数?	(46)
188	何谓系统效应?	(37)	231	何谓模数化?	(46)
189	何谓结构优化原理?	(37)	232	何谓模数化组合?	(46)
190	实现结构优化的方法如何?	(38)	233	何谓标准化文件?	(46)
191	何谓有序原理?	(38)	234	何谓标准化科技文件材料?	(46)
192	何谓反馈控制原理?	(38)	235	何谓标准化档案?	(46)
193	标准化有哪些主要形式?	(39)	236	标准化档案有何作用?	(46)
194	何谓简化?	(39)	237	何谓标准化管理?	(46)
195	简化有何客观必要性?	(39)	238	何谓标准化研究?	(46)
196	简化应遵循哪些基本原则?	(39)	239	开展标准化研究的目的是什么?	(47)
197	统一化的定义是什么?	(39)	240	标准化研究的内容如何?	(47)
198	统一化有几种类型?	(39)	241	何谓标准化系统工程?	(47)

242	标准化系统有何特征?	(47)	261	何谓综合标准化一般纲领?	(51)
243	何谓综合标准化?	(48)	262	何谓综合标准化计划大纲?	(51)
244	综合标准化的实质是什么?	(48)	263	何谓动态标准化?	(51)
245	何谓综合标准化对象?	(48)	264	何谓超前标准化?	(52)
246	何谓综合标准化系统?	(48)	265	超前标准化的理论根据是什么?	(52)
247	综合标准化系统的特征如何?	(48)	266	超前标准化的主要内容是什么?	(52)
248	综合标准化的方法(步骤)如何?	(49)	267	超前标准化的主要特征是什么?	(52)
249	综合标准化问题可归结为哪几类综合体?	(49)	268	应用超前标准化方法的条件如何?	(52)
250	何谓单个产品标准综合体?	(49)	269	何谓标准化学?	(52)
251	何谓成套装备综合体?	(49)	270	何谓标准化学科?	(52)
252	何谓生产过程综合体?	(49)	271	何谓标准化工程学?	(53)
253	何谓管理综合体?	(49)	272	标准化学科研究的范围如何?	(53)
254	何谓大系统综合体?	(49)	273	标准化学科研究的内容是什么?	(53)
255	如何建立系统流程图(以产品标准综合体为 例)?	(50)	274	标准化学科研究的目的是什么?	(53)
256	系统流程图应解决综合标准化的哪些问题?	(50)	275	标准化学科的性质及其与其他学科的关系如 何?	(53)
257	何谓综合标准化方法中的系统分解?	(50)	276	何谓标准化“七雄”?	(54)
258	何谓综合标准化纲领?	(50)	277	标准化国际贸易三功能是什么?	(54)
259	编制综合标准化纲领有何要求?	(51)	278	标准等级、产品等级、价差率三者关系如何?	(54)
260	何谓综合标准化产品纲领?	(51)	279	为何把 10 月 14 日定为“世界标准日”?	(54)
			280	何谓“标准工程师”?	(55)

(二) 基 础 标 准

281	什么是计量单位?	(56)	299	什么是一贯单位制?它与 SI 单位的关系如何?	(61)
282	什么是法定计量单位?	(56)	300	SI 单位和国际单位制单位的区别是什么?	(61)
283	我国法定计量单位包括哪些?	(56)	301	如何对待引进技术中的英制计量单位?	(61)
284	什么是基本单位?	(58)	302	什么是优先数系?	(61)
285	什么是导出单位?	(58)	303	什么是优先数?	(61)
286	什么是计量单位符号?	(59)	304	优先数的理论值是什么?	(61)
287	什么是单位制?	(59)	305	优先数的计算值是什么?	(62)
288	什么是米制?	(59)	306	优先数的常用值是什么?	(62)
289	辅助单位是什么?	(59)	307	优先数的化整值是什么?	(62)
290	什么是国际单位制?	(59)	308	优先数系列分为哪些种类?	(62)
291	什么是组合形式的单位?	(59)	309	优先数系有哪些主要特征?	(62)
292	什么是词头?	(60)	310	优先数系的应用要点和原则是什么?	(63)
293	什么是主单位?	(60)	311	优先数系有哪些主要优点?	(63)
294	什么是倍数和分数单位?	(60)	312	为什么说优先数系是经济合理的数值分级制 度?	(63)
295	我国法定计量单位与国际单位制有什么关系?	(60)	313	优先数系有哪些局限性?	(63)
296	导出单位与组合单位的区别是什么?	(60)	314	何谓“六项互换性基础标准”?	(64)
297	为什么升有两个符号?早期的升与立方分米相 等吗?	(60)			
298	cc 可以表示毫升吗?	(61)			

- 315 加工误差有哪些种类? (66)
- 316 何谓“最大实体状态”和“最大实体尺寸”?何谓“最小实体状态”和“最小实体尺寸”? (66)
- 317 何谓孔或轴的作用尺寸? (66)
- 318 极限尺寸判断原则是什么? (66)
- 319 尺寸公差与尺寸偏差有何区别? (67)
- 320 何谓标准公差和公差等级? (67)
- 321 如何选用基孔制和基轴制? (67)
- 322 如何选用公差等级? (68)
- 323 如何选用基本偏差? (72)
- 324 公差带及配合的选用原则是什么? (74)
- 325 优先配合及常用配合应如何选用? (77)
- 326 大尺寸(尺寸大于 500mm 至 3150mm)的公差与配合选用应注意哪些问题? (91)
- 327 大尺寸常用轴、孔公差带有哪些规律? (91)
- 328 小尺寸(尺寸至 18mm)公差与配合标准有哪些特点? (92)
- 329 如何按设计要求的最大、最小间隙计算选择间隙配合? (92)
- 330 如何按设计要求的最大、最小过盈计算选择过盈配合? (93)
- 331 “未注公差尺寸的极限偏差”标准的适用范围怎样? (94)
- 332 未注公差尺寸的极限偏差如何取值? (95)
- 333 未注公差中孔、轴与长度应如何区分? (95)
- 334 未注公差角度的极限偏差如何确定? (95)
- 335 何谓配制配合? 其优点和适用范围如何? (96)
- 336 对配制配合的零件有哪些要求? (97)
- 337 配制配合的配合代号及零件公差代号如何确定? (97)
- 338 配制配合的配合代号及零件公差代号应如何在图样上标注? (98)
- 339 GB11334—89《圆锥公差》包括哪些内容? 其适用范围怎样? (98)
- 340 圆锥公差有哪些项目? 其定义如何? (99)
- 341 圆锥公差的项目如何给定? (100)
- 342 圆锥公差如何取值? (100)
- 343 圆锥直径公差 T_ϕ 能限制多大的圆锥角误差? (102)
- 344 圆锥公差如何标注? (102)
- 345 GB12360—90《圆锥配合》包括哪些内容? 其适用范围怎样? (102)
- 346 圆锥结合与圆柱结合相比有哪些特点? (102)
- 347 圆锥结合有哪几类? 其配合是怎样形成的? (103)
- 348 结构型圆锥配合如何选取? (104)
- 349 位移型圆锥配合公差如何确定? (104)
- 350 光滑极限量规的尺寸公差和磨损极限应怎样决定? (105)
- 351 工作量规与验收量规有什么不同? (106)
- 352 光滑工件尺寸检验的验收极限如何确定? (107)
- 353 在零件图上线性尺寸公差有哪几种标注形式? 选用时有无限制? (107)
- 354 如何直接标注极限尺寸? (108)
- 355 在装配图中如何标注公差与配合? (109)
- 356 角度公差如何标注? (110)
- 357 何谓参考尺寸? 参考尺寸使用范围如何? (110)
- 358 什么是几何要素? (111)
- 359 何谓最小条件? 如何运用最小条件? (111)
- 360 何谓理论正确尺寸和几何图框? (112)
- 361 形位公差带有哪四个特征? 与尺寸公差带有何异同? (113)
- 362 何谓延伸公差带? (113)
- 363 形状公差可分成哪两部分? 其相互之间有什么控制关系? (114)
- 364 形状公差在实际应用中应注意些什么? (114)
- 365 位置公差分成哪三类? 各自包括哪些项目? (115)
- 366 位置公差在实际应用中应注意些什么? (115)
- 367 全跳动与圆跳动比较有何差异? (116)
- 368 何谓三基面体系? 如何运用三基面体系? (116)
- 369 运用三基面体系应注意些什么? (117)
- 370 何谓单一基准要素和组合基准要素? (117)
- 371 什么是基准目标? (118)
- 372 如何选择基准? (119)

- 373 为什么基准代号不得采用 E、I、J、M、O、P 六个字母? (122)
- 374 何谓单一要素和关联要素的作用尺寸? (122)
- 375 何谓实效状态和实效尺寸? (123)
- 376 何谓独立原则? 其主要应用范围有哪些? (124)
- 377 何谓相关原则? (124)
- 378 何谓包容原则? 其应用范围有哪些? (124)
- 379 包容原则与泰勒原则的关系如何? ... (125)
- 380 何谓最大实体原则? 应用时应注意什么? (125)
- 381 最大实体原则的适用范围怎样? (126)
- 382 形位公差应如何标注? (127)
- 383 形位公差的标注中有哪些简化标注方法? (128)
- 384 形位公差的标注中有哪些特殊标注方法? (129)
- 385 形位公差框格第二格有哪些特殊的标注符号? (131)
- 386 形位公差项目应如何选择? (133)
- 387 形位公差值应如何选用? (133)
- 388 给定形位公差应按什么步骤? (137)
- 389 各种加工方法与形位公差等级的关系如何? (138)
- 390 形位公差标注中有哪些常见错误注法? (142)
- 391 采用不同的公差原则时应如何考虑检测原则? (144)
- 392 螺纹分为哪几类? (145)
- 393 普通螺纹旧国标存在哪些主要问题? (145)
- 394 普通螺纹术语分哪几大类? 与老概念有何不同? (145)
- 395 中径、单一中径和作用中径之间有什么关系? (146)
- 396 螺距或半角误差的“中径当量”和“中径补偿值”有何差异? (147)
- 397 螺纹的旋合长度分为哪几组? 螺钉或螺母旋合长度如何确定? (147)
- 398 普通螺纹现行标准的主要特点是什么? (147)
- 399 普通螺纹公差的结构如何? (148)
- 400 现行标准中规定了哪些内、外螺纹的基本偏差? (148)
- 401 现行标准规定了哪些直径的公差等级? (149)
- 402 螺纹中径合格性的判断原则是什么? (150)
- 403 如何选用普通螺纹的公差带与配合? (150)
- 404 现行国标对普通螺纹牙底形状有何规定? (151)
- 405 现行国标对普通螺纹标记有何规定? (152)
- 406 普通螺纹现行国标与旧国标公差等级如何对照? (153)
- 407 各种螺纹加工方法可能达到怎样的公差带? (154)
- 408 如何选择螺纹零件镀层的厚度及基本偏差? (155)
- 409 旧国标的刀具是否可以继续使用? 新旧刀具的对比关系如何? (156)
- 410 普通螺纹新旧量规的对比关系如何? (157)
- 411 目前我国有哪些种类的连接螺纹? ... (157)
- 412 目前我国有哪些种类的传动螺纹? ... (158)
- 413 八十年代中陆续发布的紧固件国家标准有哪些主要特点? (159)
- 414 国家技术监督局为贯彻新紧固件国家标准已发布了哪些文件? 提出了什么要求? (159)
- 415 铁制普通粗牙螺杆、螺母组合件(保证载荷拧紧)应怎样匹配选用较为合理? (159)
- 416 常用普通粗牙螺杆、螺母标准及性能等级匹配关系怎样? (160)
- 417 钢制普通细牙螺杆、螺母组合件(保证载荷拧紧)应怎样匹配选用较为合理? (160)
- 418 螺杆、螺母标准及性能等级匹配关系怎样? (161)
- 419 应怎样处理自制紧固件的机械性能等级问题? (161)
- 420 当自制紧固件采用表格图绘制时,其尺寸代号和标注方法有何规定? (161)
- 421 自制的六角螺栓、螺母的对边宽度应怎样选定? (161)
- 422 在设计图样和技术文件中如何标注紧固件? (161)
- 423 60°圆锥管螺纹和 60°米制螺纹的标记代号有否变化? (162)
- 424 55°圆锥管螺纹刀具、量规的标记代号新旧对

- 照情况如何? (162)
- 425 55°圆柱管螺纹刀具、量规的标记代号新旧对照情况如何? (163)
- 426 GB197—81 与 ISO 标准有哪些主要区别?其原因是什么? (164)
- 427 英美制普通螺纹标记的含义如何? ... (167)
- 428 英、美、加拿大各类螺纹的代号和标记如何? (167)
- 429 日本各类螺纹的代号和标记如何? ... (169)
- 430 德国(原联邦德国)各类螺纹的代号和标记如何? (170)
- 431 ISO、英、中、德、法、日、(原)苏联等国管螺纹的代号和标记如何? (171)
- 432 键联结有哪些种类?各有何特点?分别应用于什么场合? (172)
- 433 键与键槽有几种公差与配合?它们分别用于什么场合? (173)
- 434 键和键槽的形位公差如何确定? (173)
- 435 圆锥形孔、轴如何选择键? (173)
- 436 在大轴上能否选用小键? (174)
- 437 现行国标与旧国标键联结公差与配合有何不同? (174)
- 438 现行国标与旧国标键槽槽型有何不同? (174)
- 439 我国的键标准与国际标准的对应关系怎样? (175)
- 440 何谓花键联结?有哪几种类型?优点如何? (175)
- 441 现已发布的花键基础标准有哪些? ... (176)
- 442 与渐开线花键标准相配套的刀、量具标准有哪些? (176)
- 443 渐开线花键的大径和小径是什么? ... (176)
- 444 渐开线花键的作用尺寸和实际尺寸有哪些? (176)
- 445 何谓齿形裕度?为什么现行国标中要增加齿形裕度? (177)
- 446 现行国标规定渐开线花键有哪几种压力角?其适用范围如何? (177)
- 447 渐开线花键有几种模数?其应用范围怎样? (177)
- 448 现行标准中给出了渐开线花键哪三种基准齿形?其用途如何? (177)
- 449 在什么情况下,允许内花键齿形为直线? (178)
- 450 渐开线花键如何定心? (179)
- 451 渐开线花键有哪些公差等级? (179)
- 452 渐开线花键配合尺寸的公差带由什么组成?其公差值如何确定? (179)
- 453 渐开线花键非配合尺寸公差有哪些项目?其公差值如何确定? (180)
- 454 现行国标中规定了几种齿侧配合类别?有何特点? (181)
- 455 渐开线花键现行国标与旧国标有何主要区别? (181)
- 456 渐开线花键现行国标与旧国标的术语和代号有何不同? (183)
- 457 渐开线花键有哪些基本尺寸计算公式? (184)
- 458 现行国标与旧渐开线花键国标如何过渡? (185)
- 459 渐开线花键参数如何标注? (185)
- 460 JB2486—85《圆锥直齿渐开线花键》的适用范围和主要内容如何? (189)
- 461 为何现行标准中没有三角花键联结? (189)
- 462 ISO、日、美、法等国渐开线花键标准规定的压力角有几种? (189)
- 463 在引进产品中,如遇到 37.5°压力角的渐开线花键如何处理? (189)
- 464 为什么矩形花键要采用国际标准? ... (190)
- 465 矩形花键现行国标、旧国标与国际标准对照关系如何? (190)
- 466 矩形花键现行国标标记代号如何规定?应如何标记? (191)
- 467 现行国标中矩形花键只规定了哪一种定心方式?其优点如何? (191)
- 468 如何选择矩形花键的公差与配合? ... (191)
- 469 矩形花键的尺寸如何标注? (193)
- 470 矩形花键现行国标与旧国标有哪些主要不同点? (194)
- 471 渐开线花键与矩形花键比较有何优点? (194)
- 472 我国现行有关齿轮的国家标准和行业标准有哪些? (194)
- 473 GB10095—88 采用了什么国际标准?它的适用范围如何? (195)
- 474 GB10095—88 与 JB179—83 有何主要异同点? (196)
- 475 企业在使用 GB10095—88 时应注意哪些问题? (198)
- 476 渐开线圆柱齿轮传动有哪些要求? ... (199)
- 477 渐开线齿轮误差代号及其脚注代表什么?

- (199)
- 478 何谓几何偏心、运动偏心和综合偏心？
..... (200)
- 479 影响渐开线齿轮传动准确性有哪些因素？标准中对影响齿轮传动准确性的加工误差的检验有何规定？ (200)
- 480 为什么单独采用齿圈径向跳动误差 ΔF_r 或公法线长度变动 ΔF_w 不能充分控制齿轮传动准确性？ (200)
- 481 影响齿轮传动平稳性有哪些因素？标准对影响齿轮传动平稳性的加工误差的检验有何规定？ (201)
- 482 为什么控制传动平稳性有时要用组合指标参数，有时仅用单个指标参数？ (201)
- 483 影响齿轮接触精度有哪些因素？标准中对影响齿轮接触精度的检验有何规定？ (201)
- 484 为什么同是斜齿轮，窄斜齿轮可以仅用 ΔF_β 控制接触精度，而宽斜齿轮却要用 ΔF_β 和 ΔF_α 来控制？ (202)
- 485 为什么说齿轮副的接触斑点可以作为控制齿轮接触精度的综合指标？ (202)
- 486 如何选择齿轮副的齿侧间隙？ (202)
- 487 齿坯误差对齿轮精度有哪些影响？ ... (202)
- 488 为什么现行标准中对 6 级和 6 级精度以上齿轮的基节偏差没有作特殊的规定？
..... (202)
- 489 标准中对渐开线圆柱齿轮规定了哪些精度等级？ (203)
- 490 现行标准中将齿轮公差项目分成哪三个公差组？ (203)
- 491 齿轮副的要求是什么？ (203)
- 492 如何选择齿轮精度等级？ (204)
- 493 圆柱齿轮图样上应标注哪些尺寸数据？
..... (205)
- 494 圆柱齿轮图样上需用表格列出哪些数据？
..... (206)
- 495 齿轮图样中应如何标注齿轮的精度等级？
..... (206)
- 496 图样中应如何标注齿轮副的精度等级？
..... (206)
- 497 齿轮精度等级选择应注意什么问题？
..... (207)
- 498 现行标准对齿坯公差有何规定？ (207)
- 499 圆柱齿轮的检验方法有哪些？ (208)
- 500 GB10089—88 采用了什么国际标准？它的适用范围如何？ (208)
- 501 蜗杆图样上应标注哪些尺寸数据？ ... (208)
- 502 蜗杆图样上需用表格列出哪些数据？
..... (208)
- 503 蜗轮图样上应标注哪些尺寸数据？ ... (209)
- 504 蜗轮图样上需用表格列出哪些数据？
..... (209)
- 505 蜗杆、蜗轮传动装置图样上应注明哪些数据？
..... (209)
- 506 蜗杆、蜗轮和传动的制造精度分为多少级？精度及侧隙规范应如何标注？ (210)
- 507 GB11365—89《锥齿轮和准双曲面齿轮精度》的适用范围是什么？使用时应注意哪些问题？ (211)
- 508 锥齿轮图样上应注明哪些尺寸数据？
..... (211)
- 509 锥齿轮图样上需用表格列出哪些数据？
..... (211)
- 510 锥齿轮精度分多少级？精度等级应如何标注？
..... (212)
- 511 何谓“表面粗糙度”？ (212)
- 512 零件表面结构的偏差由哪几部分组成？
..... (212)
- 513 GB1031—83 采用哪种表面粗糙度的评定基准制？ (212)
- 514 表面粗糙度的评定参数有哪些？其适用范围如何？ (212)
- 515 如何选择主参数？如何应用附加参数？
..... (213)
- 516 表面粗糙度各参数之间的相互关系如何？
..... (213)
- 517 表面粗糙度取样长度的数值如何选用？
..... (214)
- 518 表面粗糙度评定长度应如何选用？ ... (214)
- 519 如何评定表面粗糙度？ (214)
- 520 规定表面粗糙度要求的一般规则是什么？
..... (215)
- 521 表面粗糙度与尺寸公差、形状公差的关系如何？ (215)
- 522 表面粗糙度与孔、轴公差等级的对应关系如何？ (216)
- 523 与常用、优先公差带相适应的表面粗糙度 R_a 值有哪些？ (217)
- 524 各种加工方法可能达到怎样的表面粗糙度？
..... (217)
- 525 表面粗糙度选择的一般原则是什么？
..... (219)

- 526 如何选择表面粗糙度? (220)
- 527 如何标注表面粗糙度? (222)
- 528 表面粗糙度有哪些特殊和简化的标注方法?
..... (225)
- 529 表面粗糙度的基本符号与旧标准表面光洁度的
基本符号有何区别? (227)
- 530 表面光洁度级别与表面粗糙度参数间应如何
转化代换? (229)

(三) 标准的制定与修订

- 531 我国制定与修订标准主要有哪有关标准?
..... (231)
- 532 我国制定和修订标准有哪些主要的有关文件
和法律、法规? (231)
- 533 我国制定和修订标准有哪些已经废止的规章?
..... (232)
- 534 制定和修订标准的工作程序如何? ... (232)
- 535 为什么要修订 GB 1.1—81? (233)
- 536 新 GB 1 对 GB 1.1—81 主要修订内容是什么?
..... (234)
- 537 为何要制定 GB 1.3—87? (234)
- 538 GB 1.1—87 和 GB 1.3—87 的适用范围如何?
使用中应注意什么问题? (235)
- 539 “制定”和“制订”的含意和差别是什么?
..... (235)
- 540 “技术要求”与“技术条件”有什么不同?
..... (235)
- 541 “目录”和“目次”的含意有何不同? ... (235)
- 542 何谓“主题词”? (235)
- 543 何谓“数字修约规则”? (236)
- 544 数字修约规则的适用范围如何? (236)
- 545 何谓“一致”? (236)
- 546 制定、修订标准的原则是什么? (236)
- 547 编写标准的基本要求是什么? (238)
- 548 制定标准的关键环节是什么? (239)
- 549 制定(修订)标准过程中,应处理好哪些关系?
..... (240)
- 550 制定(修订)标准的组织形式是什么?
..... (241)
- 551 何谓标准草案? (241)
- 552 标准草案的编写程序如何? (242)
- 553 何谓标准征求意见稿? (242)
- 554 何谓标准送审(查)稿? (242)
- 555 何谓标准报批稿? (242)
- 556 编写标准征求意见稿的步骤如何? ... (242)
- 557 标准编制工作组如何组成? (242)
- 558 计划任务书(或工作方案)的内容如何?
..... (243)
- 559 标准起草前调研工作主要内容如何?
..... (243)
- 560 标准起草前科学研究的主要内容是什么?
..... (244)
- 561 标准征求意见反馈表的格式如何? ... (244)
- 562 标准征求意见稿应向哪些单位征求意见?
..... (244)
- 563 征求意见的时间以多长为宜? (244)
- 564 征求意见一般采取哪几种方式? (245)
- 565 征求到的意见如何处理? (245)
- 566 征求意见汇总表的格式及填写内容如何?
..... (245)
- 567 如何编写“标准编制说明”? (246)
- 568 标准编制说明的主要用途是什么? ... (246)
- 569 标准内容对照表的格式和内容如何?
..... (246)
- 570 贯彻标准的措施建议主要包括哪些内容?
..... (247)
- 571 标准编制说明应附哪些资料? (247)
- 572 标准审查有哪几种类型? (247)
- 573 标准送审稿由谁组织审查? (247)
- 574 企业产品标准如何备案? (248)
- 575 何谓函审? 如何进行函审? (248)
- 576 函审时应向审查单位提供哪些材料?
..... (248)
- 577 函审单格式和内容如何? (248)
- 578 函审结论表格式和内容如何? (250)
- 579 何谓会审? 如何进行会审? (250)
- 580 标准送审稿审查的目的是什么? (251)
- 581 标准审查会如何组织? (251)
- 582 标准审查应有哪些单位和人员参加?
..... (251)
- 583 标准审查会的筹备工作包括哪些内容?
..... (251)
- 584 标准审查会应准备哪些资料? (251)
- 585 标准审查会主要议程如何? (252)
- 586 标准送审稿讨论审查后,可能有哪几种结论?
..... (252)
- 587 标准审查会“会议纪要”主要包括哪些内容?
..... (252)
- 588 对标准送审稿着重审查哪些内容? ... (253)
- 589 标准的综合审查包括哪些方面? (253)

- 590 怎样进行宏观审查? (253)
- 591 怎样进行内容审查? (253)
- 592 怎样进行格式审查? (254)
- 593 怎样进行统一性审查? (254)
- 594 怎样进行数值审查? (255)
- 595 怎样进行表格审查? (256)
- 596 怎样进行公式审查? (256)
- 597 怎样进行图样审查? (256)
- 598 怎样进行文字审查? (257)
- 599 何谓“标准报批材料”? 它包括哪些资料?
..... (257)
- 600 标准化技术委员会或技术归口单位对标准报批稿的复核要求是什么? (258)
- 601 国务院有关行政主管部门对标准报批稿的复核要求是什么? (258)
- 602 国务院有关行政主管部门的标准化主管部门对标准报批稿的复核要求是什么?
..... (258)
- 603 何谓“标准报批审查”? (258)
- 604 国家标准报批、审批、编号、发布、印刷、出版由哪些部门办理? (258)
- 605 国家标准由哪个部门提出关于标准性质的建议? (259)
- 606 我国从何时起停止制定部标准、专业标准?
..... (259)
- 607 行业标准的报批、审批、编号、发布、印刷、出版由哪些部门办理? (259)
- 608 行业标准由哪个部门提出关于标准性质的建议? (259)
- 609 行业标准如何备案? (259)
- 610 地方标准的报批、审批、编号、发布、印刷、出版由哪些部门办理? (259)
- 611 地方标准的标准性质如何确定? (260)
- 612 地方标准如何备案? (260)
- 613 国家标准的复审周期为多长时间?怎样进行复审? (260)
- 614 国家标准复审结果有几种情况? (260)
- 615 行业标准的复审周期为多长时间?怎样进行复审? (260)
- 616 地方标准的复审周期为多长时间?怎样进行复审? (260)
- 617 企业标准的复审周期为多长时间?复审结果有几种情况? (260)
- 618 国家标准出版后怎样进行修改或补充?
..... (261)
- 619 标准在什么情况下予以确认? (261)
- 620 标准在什么情况下予以修订? (261)
- 621 标准在什么情况下予以废止? (261)
- 622 制定标准过程中的标准档案包括哪些资料?
..... (261)
- 623 贯彻标准过程中的标准档案包括哪些资料?
..... (261)
- 624 何谓产品标准档案? (262)
- 625 建立标准档案的问题是怎样提出的?
..... (262)
- 626 标准的奖励办法如何? (262)
- 627 标准化科学技术成果奖励范围如何?
..... (262)
- 628 标准一般由哪几部分构成? (262)
- 629 产品标准一般由哪几部分构成? (263)
- 630 化学分析方法标准一般由哪几部分构成?
..... (263)
- 631 符号、代号标准一般由哪几部分构成?
..... (264)
- 632 术语标准一般由哪几部分构成? (264)
- 633 产品包装标准一般由哪几部分组成?
..... (264)
- 634 职业安全卫生标准一般由哪几部分组成?
..... (265)
- 635 信息分类编码标准一般由哪几部分构成?
..... (265)
- 636 标准的幅面尺寸多大? (266)
- 637 我国对标准的封面有哪些规定? (266)
- 638 我国对标准的首页有哪些规定? (266)
- 639 何谓“双重标准编号”? 在格式上有什么要求?
..... (266)
- 640 修订的标准,其新标准编号和被代替的标准编号如何表示? (267)
- 641 连续的标准编号应如何书写? (267)
- 642 标准编号太长时应如何处理? (267)
- 643 标准合订本的标准编号太多时应如何处理?
..... (267)
- 644 标准的确认年份应如何表示? (268)
- 645 认证标准的“(可供认证用)”字样应如何表示?
..... (268)
- 646 标准封面左上方的“UDC×××”表示什么意思? (268)
- 647 何谓“国际十进分类法”? (268)
- 648 UDC 的类目表结构如何? (268)
- 649 UDC 主表的结构如何? (269)
- 650 复分号的种类和作用如何? (269)
- 651 UDC 辅助符号的作用如何? 有哪些常用的辅

- 助符号? (269)
- 652 扩充符号的作用如何? (270)
- 653 关联符号的作用如何? (270)
- 654 通用语文辅助号的作用如何? (270)
- 655 通用形式辅助号的作用如何? (271)
- 656 通用地区辅助号的作用如何? (271)
- 657 UDC 分类法有何不足之处? (271)
- 658 UDC 分类号和中国标准文献分类号在国家标准封面和国家标准合订本封面上应如何填写? (271)
- 659 何谓“中国标准文献分类法”? (271)
- 660 中国标准文献分类法的分类体系与类目设置的原则如何? (272)
- 661 中国标准文献分类法的标记制度如何? (273)
- 662 标准文献有哪些不同于一般书刊的特点? (273)
- 663 为何在 UDC 分类号下面要加印我国标准文献的分类号? (274)
- 664 我国标准文献分类号由哪个单位填写? (274)
- 665 对标准“目次”的编写有何规定? (274)
- 666 对标准名称的写法有何规定? (274)
- 667 标准名称的结构如何? (275)
- 668 编写标准名称时应注意什么? (275)
- 669 国际上有哪几种关于标准名称的写法? (276)
- 670 标准英文名称的写法有何规定? (276)
- 671 英文名称基本构成中各部分的内容如何? ... (277)
- 672 引言说明哪些内容? 写法有何规定? (277)
- 673 何谓“主题内容”? 典型用语是什么? (277)
- 674 何谓“适用范围”? 典型用语是什么? (277)
- 675 何谓“引用标准”? 编写有何规定? ... (278)
- 676 “引用标准”如何排列? (279)
- 677 引用其他标准的原则是什么? (279)
- 678 引用其他标准常用的表达方式是什么? (279)
- 679 引用其他标准时应注意什么问题? ... (279)
- 680 编写标准时对采用术语、符号、代号有何规定? (280)
- 681 编写标准时,“术语、符号、代号”的书写位置如何? (280)
- 682 对“术语、符号、代号”的理解应注意什么? (280)
- 683 规定术语、符号、代号时应注意什么? (280)
- 684 如何编写标准的技术内容? (280)
- 685 标准的补充部分包括哪些内容? (281)
- 686 附录的编排有何规定? (281)
- 687 “补充件”与“参考件”的作用如何?对其有何要求? (282)
- 688 附加说明的编排有何规定? (282)
- 689 “提出部门”如何填写? (282)
- 690 “归口单位”如何填写? (282)
- 691 “标准起草单位”如何填写? (283)
- 692 “标准解释单位”如何填写? (283)
- 693 “附加说明”中要不要写标准主要起草人? (283)
- 694 何谓“标准终结线”? 对其有何规定? (283)
- 695 何谓“采用程度”? 它分为几种? (284)
- 696 国际标准和国外先进标准的采用程度在标准中的表示有何不同? (284)
- 697 标准的封底上应有哪些内容? (284)
- 698 对标准合订本的出版、印刷格式有何规定? (284)
- 699 对具有双重标准编号的标准,双重标准编号在其天头、封底和版权上如何处理? (285)
- 700 修订为国家标准的行业标准,在附加说明中如何说明? (285)
- 701 标准的层次如何划分? 如何编号? ... (285)
- 702 标准条文的排列格式如何? (286)
- 703 我国标准层次的划分和编号有何优点? (286)
- 704 分行并列叙述时应注意什么? (286)
- 705 我国的标准编写细则对哪些方面的要求作了统一规定? (286)
- 706 当一项标准不适宜容纳若干独立部分的内容时如何编号? (287)
- 707 当标准拆分或合并时,编号有何规定? (287)
- 708 GB 1.1—87 中规定了数字的几种写法? (287)
- 709 GB 1.1—87 中对计量单位和符号、代号的编写规定如何? (288)
- 710 编写标准时,对计量单位和符号、代号的使用应注意什么? (289)
- 711 标准中的公式应如何书写? (290)

- 712 如何编排标准中的图样? (290)
- 713 标准中的图样如何编号? (290)
- 714 标准中的图样如何标注尺寸和符号?
..... (291)
- 715 标准中的函数关系曲线图应如何表示?
..... (291)
- 716 标准中的机电设备装配图应如何表示?
..... (291)
- 717 对标准报批稿中的墨线图有何要求?
..... (291)
- 718 标准中的表格应如何编排? (292)
- 719 标准中的表格如何编号? (292)
- 720 标准中的表格内容应如何编排? (293)
- 721 标准中的图、表和文字之间应特别注意什么问题?
..... (294)
- 722 标准中的“注”有哪几种形式?各自的应用场合如何?
..... (294)
- 723 编写标准时,对标准中的“注”有何要求?
..... (294)
- 724 标准中“注”的书写格式如何? (294)
- 725 标准中的标点符号应如何使用? (295)
- 726 在标准中使用标点符号应注意哪些问题?
..... (296)
- 727 标准中使用的文字有何要求? (296)
- 728 标准中用词应注意哪些问题? (296)
- 729 何谓“广义的”产品标准? (297)
- 730 产品标准的作用如何? (297)
- 731 产品标准的种类如何? (298)
- 732 什么情况下应制定完整的产品标准?
..... (298)
- 733 什么情况下可制定产品的单项标准?
..... (298)
- 734 何谓产品(通用)技术条件标准?其内容如何?
..... (298)
- 735 何谓产品分类标准?其内容如何? ... (299)
- 736 何谓产品型号(代号)命名编制方法标准?其内容如何?
..... (299)
- 737 何谓产品的试验方法标准?其内容如何?
..... (299)
- 738 何谓标志、包装、运输和贮存标准? ... (299)
- 739 产品标准的地位如何? (299)
- 740 制定产品标准的基本要求是什么? ... (299)
- 741 选择产品标准技术内容的原则是什么?
..... (300)
- 742 何谓目的性原则? (300)
- 743 何谓最大自由度原则? (301)
- 744 何谓可证实性原则? (301)
- 745 如何应用选择产品标准技术内容的“三原则”?
..... (302)
- 746 制定产品标准何时为宜? (302)
- 747 确定产品标准技术指标水平的依据是什么?
..... (303)
- 748 产品标准技术指标的下限如何确定?
..... (303)
- 749 产品标准技术指标的上限如何确定?
..... (304)
- 750 一家企业生产的产品是否要制定产品标准?
..... (305)
- 751 产品标准的构成如何? (305)
- 752 产品标准名称的结构如何? (307)
- 753 产品标准如何命名? (307)
- 754 产品标准命名时,主标题在什么情况下增加使用范围(用途)的说明?
..... (308)
- 755 产品标准命名时有哪些注意事项? ... (308)
- 756 何谓“配合使用”的引用标准?何谓“直接使用”的引用标准?
..... (308)
- 757 何谓“产品分类”? (309)
- 758 编写“产品分类”一章的主要目的如何?
..... (309)
- 759 “产品分类”包括哪些内容? (309)
- 760 编写“产品分类”的基本要求是什么?
..... (310)
- 761 产品分类有哪几种方法? (310)
- 762 “产品分类”的编写格式如何? (311)
- 763 机械工业产品标准中的“品种、规格”主要包括哪些内容?
..... (311)
- 764 “型式”的划分有哪些方法? (311)
- 765 何谓“基本参数”?它应反映哪些主要技术指标?
..... (311)
- 766 何谓“主参数”?选择时应注意什么?
..... (312)
- 767 何谓“尺寸”?哪些尺寸应列入产品标准?
..... (312)
- 768 产品“品种、规格”的表达形式如何?
..... (313)
- 769 产品型号、代号和产品标记有何联系和不同?
..... (313)
- 770 何谓“结构尺寸”? (314)
- 771 何谓“技术要求”? (314)
- 772 质量指标的分类如何? (314)
- 773 何谓“真实指标”?何谓“代用指标”?
..... (315)

774 何谓“单项指标”?何谓“综合指标”? (315)	794 “试验方法”中为何要增加“精密度”和“允许差”的新规定? (324)
775 何谓“计量指标”?何谓“计数指标”?二者关系如何? (315)	795 “试验方法”编写的基本要求如何? ... (325)
776 何谓“基本值”?何谓“界限值”?二者关系如何? (315)	796 何谓产品标准的“检验规则”? (326)
777 何谓“绝对值”?何谓“相对值”?各自的应用场合如何? (316)	797 检验方法的分类如何? (326)
778 编写“技术要求”的基本要求和编制原则是什么? (316)	798 “检验规则”的主要内容和编写的基本要求如何? (326)
779 “技术要求”包括哪些内容? (316)	799 何谓“全检”和“抽检”?其适用范围如何? (328)
780 产品标准的“技术要求”中“环境条件”的编写要求如何? (317)	800 何谓“单件产品”、“检查批”和“随机抽样”? (328)
781 “技术要求”中“使用性能”的编写要求如何? (317)	801 有哪些“随机抽样”的方法? (328)
782 “技术要求”中“理化性能”的编写要求如何? (318)	802 何谓“抽样方案”?常见抽样方案有哪些类型? (329)
783 “技术要求”中“稳定性”的编写要求如何? (318)	803 何谓“逐批抽样检验”? (329)
784 “技术要求”中“耗能指标”的编写要求如何? (318)	804 规定抽样数量时,为何不应采用“百分比抽样”? (330)
785 “技术要求”中有关卫生、安全和环境保护方面的要求应如何编写? (318)	805 “标志、包装、运输与贮存”的编写要求如何? (330)
786 “技术要求”中如何编写“外观和感官要求”? (319)	806 何谓“标志”? (331)
787 “技术要求”中“材料要求”应如何编写? (319)	807 何谓“包装”? (331)
788 “技术要求”中“工艺要求”应如何编写? (320)	808 产品标准中为何要规定“包装”? (331)
789 “技术要求”中“产品的成套性”应如何编写? (320)	809 产品标准中“包装”的编写要求如何? (332)
790 编写“技术要求”的叙述方法如何? ... (320)	810 产品标准中“包装”主要应规定哪些内容? (332)
791 编写“技术要求”的注意事项如何? ... (323)	811 “包装”规定的“随机技术文件”一般包括哪些文件? (332)
792 何谓产品标准的“试验方法”? (323)	812 “产品使用说明书”应包括哪些内容? (332)
793 “试验方法”的内容和编写顺序如何? (323)	813 产品标准中对“运输”和“贮存”的要求如何? (333)
	814 何谓“质量保证期”?其内容及书写格式如何? (333)
	815 产品标准中“可靠性”方面的要求如何表示? (333)

(四) 标准的贯彻与实施

816 贯彻标准的意义是什么? (334)	823 如何贯彻劳保、安全、卫生、环保方面的标准? (335)
817 贯彻标准应遵循的原则是什么? (334)	824 主管部门在标准贯彻中的任务是什么? (335)
818 贯彻标准的一般程序是什么? (334)	825 归口单位在标准贯彻中的任务是什么? (336)
819 贯彻标准有哪些形式? (335)	826 企业在标准贯彻中的任务是什么? ... (336)
820 如何贯彻基础标准? (335)	827 申请标准化水平考核的企业应具备什么条件?
821 如何贯彻产品标准? (335)	
822 如何贯彻工艺、工装、原材料和管理方面的标准? (335)	

- (336)
- 828 企业在什么情况下不得申请标准化水平考核?
..... (337)
- 829 企业标准化水平考核申请的程序是怎样的?
..... (337)
- 830 企业标准化水平考核评审的程序是怎样的?
..... (337)
- 831 企业标准化水平考核评审组如何组成?
..... (338)
- 832 企业标准化水平考核评审员分为几级?
..... (338)
- 833 国家级评审员的主要职责是什么? ... (338)
- 834 国家级评审员人员组成如何? (338)
- 835 国家级评审员有何待遇? (338)
- 836 企业标准化水平考核的内容及要求如何?
..... (338)
- 837 企业标准化水平考核的组织部门如何?
..... (339)
- 838 企业标准化水平考核怎样进行自检?
..... (339)
- 839 企业标准化总结报告内容如何? (339)
- 840 企业标准化等级水平如何划分? (339)
- 841 企业标准化水平考核评审时间如何确定?
..... (340)
- 842 对企业标准化水平考核已取得证书的企业如何进行抽查? (340)
- 843 对企业标准化水平考核证书期满的企业如何进行复查? (340)
- 844 企业标准化水平考核证书有何效力?
..... (340)
- 845 何谓“企业产品标准覆盖率”? (340)
- 846 何谓“产品质量达标率”? (340)
- 847 何谓“产品标准水平”? (340)
- 848 产品标准水平如何划分?对主要产品标准水平有何要求?如何确定? (341)
- 849 何谓“产品实物质量水平”? (341)
- 850 为何要考核产品标准水平和实物质量水平?
..... (342)
- 851 金、银牌优质品的水平,可否代替标准水平?
..... (342)
- 852 企业标准化水平考核中对产品标准的基本要求是什么? (342)
- 853 如何确定国际水平的标准? (342)
- 854 如何确认省级水平的标准? (343)
- 855 产品标准覆盖率的计算方法如何? ... (343)
- 856 何谓“正式产品标准”? (343)
- 857 产品质量达标率的认可达标依据如何?
..... (343)
- 858 何谓“主要产品产值率”?有何要求?
..... (343)
- 859 何谓“主要产品”? (343)
- 860 为何要制定和考核零部件和外购件标准?如何考核? (344)
- 861 何谓“设备质量标准”?如何考核? ... (344)
- 862 何谓“安全标准”? (344)
- 863 何谓“环境保护标准”? (344)
- 864 何谓“卫生标准”? (345)
- 865 上级下发的安全、卫生、环保法规等文件可否代替标准? (345)
- 866 为何管理标准要通过工作标准考核?
..... (345)
- 867 企业内部承包要不要管理标准和工作标准?
..... (345)
- 868 对贯彻标准的检测手段的考核,企业应提供哪些材料? (346)
- 869 如何考核“检测手段能力和人员配备”?
..... (346)
- 870 哪些部门颁发的证书可作检验人员有效资格认证证书? (347)
- 871 如何考核新产品、技术改造等“符合标准化要求”的情况? (347)
- 872 对技术引进和设备进口标准化审查工作考核内容如何? (347)
- 873 企业标准化经济效益如何考核? (348)
- 874 企业领导重视标准化工作的标志如何?
..... (348)
- 875 如何考核“企业标准化管理办法”实施情况?
..... (348)
- 876 企业标准资料齐全的标志如何? (348)
- 877 企业标准情报信息畅通的标志如何?
..... (348)
- 878 机械工业企业标准化水平如何分级?
..... (349)
- 879 机械工业企业标准化水平有哪些评价项目?
..... (349)
- 880 对大、中、小型企业标准化管理机构要求如何?
..... (349)
- 881 如何考核标准化管理制度? (349)
- 882 何种情况可给附加分?如何评分? ... (349)
- 883 产品“采用国际标准验收”的目的如何?
..... (350)
- 884 企业申请产品“采用国际标准验收”的必备条

- 件如何? (350)
- 885 企业应准备哪些验收资料? (350)
- 886 机械产品“采用国际标准验收”的程序如何?
..... (351)
- 887 何种条件下产品“采用国际标准验收”时可采用“简化验收”? (352)
- 888 产品“采用国际标准验收”企业自检报告应包

- 括哪些内容? (352)
- 889 产品“采用国际标准验收”时,对“国际标准的收集、研究”主要考核哪些内容? (352)
- 890 产品“采用国际标准验收”时,对“标准化工作”主要验收哪些内容? (352)
- 891 “机械工业企业质量管理必备条件”验收时,标准化工作的验收内容如何? (353)

(五) 企 业 标 准 化

- 892 企业标准化在现代企业中有什么作用?
..... (354)
- 893 企业标准化工作的基本任务是什么?
..... (354)
- 894 企业标准化工作的主要内容是什么?
..... (354)
- 895 如何开展企业标准化工作? (354)
- 896 企业标准化工作机构和专、兼职标准化人员的任务是什么? (354)
- 897 企业标准化人员具有什么权力? (355)
- 898 企业标准化人员应具备什么样的素质?
..... (355)
- 899 开展企业技术标准化工作的一般程序是什么?
..... (355)
- 900 如何根据本企业实际情况确定标准化工作重点? (355)
- 901 企业标准化工作规划与计划,应包括哪些内容? (355)
- 902 什么是企业标准体系和企业标准体系表?
..... (356)
- 903 为什么要建立和健全企业标准体系?
..... (356)
- 904 企业标准体系的基本组成内容及构成如何?
..... (356)
- 905 为什么要编制企业标准体系表? (356)
- 906 为什么说编制企业标准体系表是一项标准化的基础性科研工作? (356)
- 907 怎样编制企业标准体系表? (357)
- 908 编制企业标准体系表的原则是什么?
..... (357)
- 909 企业标准体系表由哪几部分构成? ... (357)
- 910 企业标准体系结构图有哪几种形式?
..... (357)
- 911 企业标准体系表“编制说明”应包括哪些内容?
..... (358)
- 912 编制企业标准体系表采取什么方法与程序?
..... (358)

- 913 编制企业标准体系表应注意什么问题?
..... (358)
- 914 标准体系表和标准制、修订计划表有何区别和联系? (363)
- 915 为什么要编制企业标准体系明细表与汇总表?
..... (363)
- 916 制定、修订企业标准有哪些要求? (363)
- 917 制定、修订企业标准采用国际标准时,应注意哪些问题? (363)
- 918 制定、修订企业标准的基本程序是什么?
..... (364)
- 919 企业标准一般由哪几部分构成? (364)
- 920 企业标准是否可引用国家(行业、地方)标准草案? (364)
- 921 企业标准一般分为几大类? (364)
- 922 企业技术标准一般包括哪些内容? ... (364)
- 923 企业管理标准一般有哪些? (365)
- 924 企业工作标准一般有哪些? (365)
- 925 依靠“专群结合”制定企业标准时,一般应如何分工? (366)
- 926 重大的企业标准《标准编制说明》一般应包括哪些内容? (366)
- 927 企业生产的产品执行了标准的,应当怎样作出标记? (366)
- 928 企业应该向什么部门申请产品质量认证?
..... (366)
- 929 应怎样正确理解产品图样和设计文件中的“部件”术语? (366)
- 930 在工程技术中,“质量、重量、重力”是不是一回事? (366)
- 931 怎样正确使用“质量、重量、重力”三个物理量?
..... (366)
- 932 企业中的“标准件”与“外购件”应当怎样区分?
..... (367)
- 933 什么叫“设计图样”和“工作图样”? ... (367)
- 934 在机械制图中,哪些情况可以不绘制零件工作图样? (367)