



# 目 录

## 一、标准情报工作总论

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 1、标准情报工作的意义和作用是什么？                   | (1)  |
| 2、标准指什么？                             | (1)  |
| 3、什么叫工业标准？                           | (1)  |
| 4、什么叫国家标准？                           | (2)  |
| 5、什么叫国际标准？                           | (2)  |
| 6、什么叫区域标准？                           | (2)  |
| 7、什么叫专业标准？                           | (3)  |
| 8、什么叫企业标准？                           | (3)  |
| 9、标准的种类有哪些？                          | (3)  |
| 10、各国专业标准大致可分为几大类？                   | (4)  |
| 11、标准三维空间图是怎样表示的？                    | (5)  |
| 12、什么叫标准资料？                          | (5)  |
| 13、标准资料一般具有哪些特点？                     | (6)  |
| 14、标准工作标准化应遵守哪些原则？                   | (6)  |
| 15、目前国际上从事标准文献工作的国际组织主要有哪些？          | (6)  |
| 16、标准情报工作标准化的具体内容是什么？                | (7)  |
| 17、目前技术情报标准名称有几种？                    | (7)  |
| 18、目前技术标准的种类有哪几种？                    | (7)  |
| 19、标准的分类是怎样进行的？                      | (8)  |
| 20、目前世界上有多少国家设有全国性的标准化机构？            | (9)  |
| 21、世界上一些主要国家的标准代号(缩写字母)是如何表示的？       | (9)  |
| 22、国际标准化组织的技术工作一般分为哪几个阶段？            | (9)  |
| 23、国际标准的制订和审批工作中所采用哪些标准文件？           | (10) |
| 24、一九八〇年ISO公报中提出80年代ISO技术工作的主要任务是什么？ | (10) |
| 25、标准检索要求是什么？须注意哪些事项？                | (11) |
| 26、标准主题词索引的表达式是怎样表示的？                | (11) |
| 27、目前，国外有哪些标准检工具？                    | (12) |
| 28、创优赶超产品的补充技术条件是什么？                 | (13) |
| 29、国外认证制度是什么？                        | (13) |
| 30、认证制度的主要过程包括哪些方面？                  | (13) |

- 31、推行认证制度的好处是什么? ..... (14)
- 32、什么叫实验室认可? ..... (15)

## 二、ISO国际文献标准

- 1、什么叫简单化原则? ..... (17)
- 2、目前国际上采用编码、符号及缩写标准的文献有哪些? ..... (17)
- 3、目前国际上通用文字音译国际标准有哪些? ..... (18)
- 4、目前国际上文献工作作用的术语标准有哪些? ..... (18)
- 5、目前通用的目录著录的国际标准有哪些? ..... (18)
- 6、目前国际上通用的有关文献内容分类及主题标引的国际标准有哪些? ..... (19)
- 7、目前有哪些分类法及主题虽未成为国际标准,但已在很多国家通用? ..... (19)
- 8、目前文献工作自动化国际标准有哪些? ..... (19)
- 9、目前国际上文献编辑及出版格式的国际标准有哪些? ..... (20)
- 10、目前文献复制与缩微的国际标准有哪些? ..... (20)
- 11、目前图书馆管理的国际标准有哪几种? ..... (21)
- 12、“ISBN”系统是指什么? ..... (21)
- 13、“ISBN”系统对文献资料出版起着什么作用? ..... (21)
- 14、国际连续出版物数据系统是一个什么样的系统? ..... (21)
- 15、什么叫国际标准刊号? ..... (22)
- 16、“国际标准书号”是怎样编制的? ..... (22)

## 三、国际标准ISO

- 1、国际标准化组织 (ISO) 是什么样组织? ..... (25)
- 2、一个ISO国际标准是怎样产生的? ..... (25)
- 3、国际标准 (ISO) 的检索工具书有哪些? ..... (26)
- 4、已知ISO标准号, 如果查找该标准? ..... (26)
- 5、国际标准 (ISO) 的编号及其形式是怎样表示的? ..... (27)
- 6、如何通过国际标准来查找矿山机械标准? ..... (28)
- 7、如何通过国际标准来查找陆路运输, 拖车及农业机械标准? ..... (28)
- 8、如何通过国际标准来查找锅炉和压力容器标准? ..... (29)
- 9、如何通过国际标准来查找压气机, 风动机与工具? ..... (29)
- 10、如果通过国际标准来查找机床标准? ..... (29)
- 11、补充技术条件的国际标准和国外先进标准是指什么? ..... (30)
- 12、国际标准 (ISO) 补充技术条件的标准是怎样表示的? ..... (30)
- 13、如何通过国际标准来查找 $\alpha$ 粒子放射性测试方法的标准? ..... (30)
- 14、已知标准分类号, 怎样查找有关标准? ..... (31)

- 15、已知ISO—1，在顺号目录中找到第1号标准属于TC3。再在TC分类目录中找到TC3。它的表达形式是怎样表示的？..... (31)
- 16、国际标准（ISO）专业分类表包括多少类别？..... (32)

#### 四、国际电工标准（IEC）

- 1、国际电工委员会是什么样的组织？..... (36)
- 2、国际电工标准的检索工具书由哪几部分组成的？..... (36)
- 3、国际电工委员会标准的编号及其表示形式是怎样表示的？..... (36)
- 4、国际电工委员会补充技术标准是怎样表示的？..... (37)
- 5、已知课题如何在主题词索引查找标准？..... (38)
- 6、如何查阅 CMOS 电路标准？..... (39)
- 7、国际电工委员会（IEC）标准专业分类表有多少类别？..... (40)

#### 五、美国国家标准（ANSI）

- 1、美国标准组织机构情况如何？..... (43)
- 2、美国国家标准是什么样的组织机构？..... (43)
- 3、除美国国家标准外，还有哪些专业标准？..... (43)
- 4、美国国家标准的检索工具书是什么？..... (43)
- 5、如何查找美国国家标准？..... (44)
- 6、美国国家标准（ANSI）补充件是怎样表示的？..... (44)
- 7、美国国家标准的编号形式是怎样表示的？..... (44)
- 8、美国国家标准分类采用何种方法？分成几大类？..... (45)
- 9、如何通过美国国家标准来查找矿山机械标准？..... (46)
- 10、如何通过美国国家标准来查找起重运输机械标准？..... (46)
- 11、如何通过美国国家标准来查找动力机械标准？..... (47)
- 12、如何通过美国国家标准来查找机床与配件标准？..... (47)

#### 六、美国全国电气制造商协会标准（NEMA）

- 1、美国全国电气制造商协会专业标准有哪些？..... (49)
- 2、NEMA标准分为哪几级？..... (49)
- 3、NEMA标准者录格式是怎样表示的？..... (49)
- 4、NEMA与IEC组织有什么关系？..... (49)

#### 七、美国材料与试验协会标准（ASTM）

- 1、美国材料与试验协会（ASTA）是什么性质组织？..... (52)

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| 2、美国材料与试验协会 (ASTM) 标准的检索工具书是哪一本? ..... | (52) |
| 3、ASTM 标准分成哪几个专业分类? .....              | (52) |
| 4、如何查找 ASTM 有关标准? .....                | (53) |
| 5、美国材料与试验协会标准的编号及其格式是怎样表示的? .....      | (53) |
| 6、ASTM 标准的序号总目录中的符号含义是什么? .....        | (54) |
| 7、如何使用 ASTM 标准的主题词索引? .....            | (55) |
| 8、美国材料与试验协会标准年鉴汇编目录分为多少卷? .....        | (55) |
| 9、美国材料与试验协会 (ASTM) 标准年鉴编排方法如何? .....   | (57) |

## 八、美国军用标准 (MIL)

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 1、美国军工标准化工作的目的和手段是什么? .....         | (60) |
| 2、美国军工标准化组织系统是怎样编制的? .....          | (60) |
| 3、美国军用规格和标准主要包括哪几种标准资料? .....       | (60) |
| 4、美国军用标准 (MIL) 的主要检索工具书是哪些? .....   | (63) |
| 5、美国军用标准 (MIL) 的编号及其形式是怎样表示的? ..... | (64) |
| 6、美国军用图纸的编号及其形式是怎样表示的? .....        | (64) |
| 7、美国军用合格产品的编号及其形式是怎样表示的? .....      | (64) |
| 8、如何从“分类”途径来查阅美国军用标准? .....         | (65) |
| 9、如何从“主题”途径来查阅美国军用标准? .....         | (65) |
| 10、如何从“号码”途径来查找美国军用标准? .....        | (66) |
| 11、如何通过美国军用规格和标准来查找制造机械标准? .....    | (67) |
| 12、如何通过美国军用规格和标准来查找泵和压缩机? .....     | (67) |

## 九、美国联邦标准 (FS)

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 1、美国联邦标准 (FS) 是由哪几种标准内容组成的? .....   | (69) |
| 2、美国联邦标准与规格的检索工具书是什么? 包括哪些内容? ..... | (69) |
| 3、什么叫“联邦供应分类法”? .....               | (69) |
| 4、美国联邦规格的编号形式是怎样表示的? .....          | (69) |
| 5、暂行联邦规格标准是怎样表示的? .....             | (70) |
| 6、美国联邦标准的编号形式是怎样表示的? .....          | (71) |
| 7、如何通过美国联邦规格和标准来查找动力机械标准? .....     | (71) |
| 8、美国联邦规格专业类别分为多少类? .....            | (72) |
| 9、美国军用标准供应应分类简表包括哪些专业类? .....       | (73) |

## 十、英国国家标准 (BS)

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 1、英国标准 (BS) 组织情况如何? ..... | (77) |
|---------------------------|------|

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 2. 英国标准学会 (BSI) 除BS标准外, 还制定哪几种专业标准? | (77) |
| 3. 如何查找英国标准?                        | (77) |
| 4. 若不知道英国标准号, 应如何查找BS标准?            | (78) |
| 5. ISO、IECS与BS标准是如何对照的?             | (78) |
| 6. 英国标准 (BS) 的检索工具书是什么?             | (79) |
| 7. 如何查阅英国专业标准号?                     | (80) |
| 8. 英国标准协会除制定英国标准外, 还制定哪些专业标准?       | (80) |
| 9. 英国标准 (BS) 的编号形式是怎样表示?            | (80) |
| 10. 英国国家标准 (BS) 修改件是怎样表示的?          | (82) |

## 十一、法国国家标准 (NF)

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 1. 法国标准组织情况如何?             | (84) |
| 2. 法国国家标准正式和非正式是怎样区别表示的?   | (84) |
| 3. 法国标准 (NF) 的编号形式是怎样表示的?  | (84) |
| 4. 法国国家标准的检索工具书是什么? 有哪些内容? | (85) |
| 5. 法国国家补充件是怎样表示的?          | (85) |

## 十二、西德国家标准 (DIN)

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 1. 西德标准组织情况如何?                | (87) |
| 2. 西德标准 (DIN) 是由哪几种标准组成的?     | (87) |
| 3. 西德标准学会除DIN标准外, 还制定哪几种专业标准? | (88) |
| 4. 西德标准主要检索工具书是哪一本?           | (88) |
| 5. 查阅西德国家标准的方法有几种?            | (88) |
| 6. 在不知道西德标准号情况下, 应如何查找西德标准?   | (89) |
| 7. 西德标准 (DIN) 的编号形式是怎样表示的?    | (90) |

## 十三、日本工业标准 (JIS)

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 1. 日本工业标准组织情况如何?             | (92) |
| 2. 日本工业标准分成几大类?              | (92) |
| 3. 日本工业标准 (JIS) 的检索工具书是什么?   | (92) |
| 4. JIS的标准的专业分类是采用什么方法?       | (93) |
| 5. 怎样查找某项产品的日本工业标准?          | (93) |
| 6. 日本工业标准 (JIS) 的编号形式是怎样表示的? | (94) |
| 7. 在日本工业标准里常用的符号各有哪些? 各表示什么? | (94) |

#### 十四、苏联国家标准 (ГOCT)

- 1、苏联国家标准 (ГOCT) 组织情况如何? ..... (97)
- 2、目前苏联国家标准分为哪几级? ..... (97)
- 3、苏联国家标准共分为多少部门? ..... (97)
- 4、苏联国家标准检索工具有哪些? ..... (98)
- 5、苏联国家标准的检索工具有什么? ..... (98)
- 6、如何查找苏联工业用的电度表标准资料? ..... (98)
- 7、目前苏联综合性标准规定的统一体制, 共分为多少类目? ..... (99)
- 8、苏联国家标准编号方法有哪几种? ..... (100)
- 9、苏联国家标准 (ГOCT) 的编号形式是怎样表示的? ..... (100)
- 10、苏联国家标准 (ГOCT) 主题词索引是怎样表示的? ..... (101)
- 11、苏联国家标准修改件是怎样表示的? ..... (102)

#### 十五、标准情报管理

- 1、企业标准化情报机构应如何设置? ..... (104)
- 2、企业标准化情报工作的对象应如何选择? ..... (104)
- 3、《标准编制说明》一般包括哪些内容? ..... (104)
- 4、对产品标准草案 (送审稿) 应着重审查哪些内容? ..... (104)
- 5、产品标准报批时, 应具备哪些文件? ..... (105)
- 6、产品标准草案分哪几稿? ..... (105)
- 7、在企业标准的名称下面是否要列出英文标准名称? ..... (105)
- 8、标准发布和实施如何表示? ..... (105)
- 9、产品标准的复审有哪些方法? ..... (105)
- 10、产品标准情报档案应包括哪些资料? ..... (105)
- 11、标准化情报工作对产品设计人员有哪些要求? ..... (106)
- 12、新品设计试制过程中, 有哪些标准化情报工作? ..... (106)
- 13、企业标准化情报工作包括哪些内容? ..... (107)
- 14、企业标准情报资料如何保管? ..... (107)
- 15、如何计算设计、绘图、描图工作的节约费用 ( $\Delta C_1$ )? ..... (109)
- 16、如何计算产品品种简化对成本的影响 ( $\Delta_7$ )? ..... (109)
- 17、如何计算产品材料费用变化产生的节约费用 ( $\Delta C_m$ )? ..... (110)
- 18、如何计算标准化的投资费用? ..... (111)
- 19、什么叫标准化情报工作的经济效益? ..... (113)

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| 附一、我国文献工作的四项国家标准·····                               | ( 114 ) |
| 附二、                                                 |         |
| 1、关于颁发《采用国际标准管理办法》的通知·····                          | ( 119 ) |
| 2、《ISO/IEC导则21 1981—10—15第1版，在国家标准中采用<br>国际标准》····· | ( 125 ) |
| 3、《国务院批转国家经委关于加快采用国际标准工作的报告的通知》·····                | ( 134 ) |
| 附三、标准化经济效果的主要符号及计算公式·····                           | ( 140 ) |
| 附四、世界标准化概况一览表·····                                  | ( 150 ) |
| 附五、1、国际标准情报与机构略语索引表·····                            | ( 157 ) |
| 2、国际标准情报与机构略语增补表·····                               | ( 172 ) |



## 1、标准情报工作的意义和作用是什么？

标准情报工作是组织现代化生产的重要手段，是科学管理的重要组成部分。标准情报工作又是提高产品质量，提高竞争能力的技术保证。因此，世界各国对标准情报工作均普遍予以重视。

在国外，一些工业发达的国家对标准情报工作都非常重视，把标准化情报工作作为高速发展生产、争夺国际市场、谋取高额利润的重要手段。就国外从事标准情报工作的单位面来说，仅据中国科技情报所1974年编辑的《国外标准资料概况》一书介绍，就有70多个国际性的和区域性的标准化情报组织，80多个国家的全国性标准化情报机构以及约600个政府机构、学会和协会（包括某些大公司）分别都制订了各种不同的技术标准。从标准的颁布者和使用者的范围来划分，标准情报资料可分为：国际标准、区域性标准、国家标准、专业标准和军用标准等五大类标准情报资料。有些国家的专业标准还包括主管部标准、企业标准和同行间通用标准。

我国《标准化管理条例》中第七条明确规定：“对国际上通用的标准和国外的先进标准，要认真研究，积极采用”。因此，为了进出口贸易的需要和赶超国外先进科学技术水平的需要，具体来说，在设计、研制、生产某项产品时，在验收向国外引进的设备时或在制订或修订我国自己的标准时，等等都要充分利用国外标准情报资料。

## 2、标准指什么？

标准是由权力机构根据习惯法或公众赞同而制订的规则、技术项目和其他指定条件。它是对产品零件和部件、原材料、生产过程、试验方法、产品质量、计量单位等作出规定的一种文件。任何一个组织或部门要顺利地 and 有效地进行生产、商品流通或建设，必须遵守这种文件。该定义适用于法定规则、工业实践、商业规定、事务特点、社会风俗、教学鉴定和计量单位等。

## 3、什么叫工业标准？

工业标准是一种精确的文件，它规定了通常可做到的一些要求。各国为了进行商品贸易，通常采用工业标准。这些要求是可重复出现，而且是量经济和最通用的。这种标准是按公司、工业、国家、地方或国际实践为基础而制订的。工业标准可分为下列几种：

尺寸：为了保证一个产品的类型和尺寸的一致性、互换性和简化性。

性质：为了评定产品的合格性。

试验方法：提供产品互相比较时具有一致性、有效性和经济性。

使用方法：规定产品的正确使用法。

定义：保证产品描述的精确性。

术语：保证术语使用的一致性。

#### 4、什么叫国家标准？

国家标准是指由国家标准化管理机构批准发布，并在全国范围内协调实施统一的事物标准。

国家标准一般包括如下几方面：

- 1、基本原料、材料标准；
- 2、有关人民生活的、量大面广的、跨部门生产的重要的工农业产品标准；
- 3、有关人民安全、健康和环境保护的标准；
- 4、有关互换配合、通用技术语言等基础标准；
- 5、通用的零部件、元器件、构配件和工具、量具的标准；
- 6、通用的试验和检验方法的标准；
- 7、被等同采用的国际标准。

我国的国家标准是由国家标准局负责审批发布工农业产品国家标准；国家计划委员会负责审批发布工程建设国家标准；国防科学技术工业委员会负责审批发布军工国家标准；卫生部负责审批发布药物与卫生防疫方面的国家标准；城乡建设环境保护部负责审批发布环境保护国家标准。但对于特别重要的国家标准，由国务院审批发布。

我国的国家标准代号为“GB”（即“国标”两字汉语拼音的第一个字母）。

实践证明，标准化对整个社会产生最大的经济效益，因此应当在全国实行标准化。国家标准的来源有下列几个方面：特定的工业部门、商业协会、政府、学术团体、地方权力机构等。例如，英国标准协会作为一个国家标准化中心，在全国履行了这种职能，主要是避免了制订重复的标准，提高了工作效率。

#### 5、什么叫国际标准？

国际标准是指由国际标准化组织批准的标准，目前，国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）是国际上两个专门从事标准化工作的团体组织。除此而外，联合国的有关组织及其一些世界性的专业团体，也从事制订国际标准工作，如联合国粮农组织（UNFAO）和世界卫生组织（WHO）的食品法规委员会负责制订国际食品标准；国际劳工组织（ILO）负责有关安全的国际标准；国际计量大会（CGPM）和国际法制计量组织负责制订计量标准及计量鉴定的标准；国际电信联盟（ITU）所属的国际无线电咨询委员会（CCIR）和国际电话电报咨询委员会（CCITT）负责无线电和电话电报国际标准的制订。

#### 6、什么叫区域标准？

区域标准是指世界某一区域标准化团体组织批准的标准。区域性标准化组织可由同一地理范围内的国家所组成，也可以由政治因素或经济因素的一些国家组成。

目前，国际上重要的区域标准组织制订的区域标准有：

- 1、由西欧国家组成的欧洲标准化委员会(CEN)及欧洲电工标准化委员会(CENELEC)制订的欧洲标准。
- 2、由苏联和东欧国家为主组成的经互会标准化常设委员会(JIKC C3B)制订的经互会标准。
- 3、由阿拉伯国家组成的阿拉伯标准与计量组织(ASMO)制订的阿拉伯标准。

## 7、什么叫专业标准？

专业标准是由专业化标准化主管机构或专业标准化组织批准发布的。凡不宜订为国家标准而又必须在一个专业范围内统一的标准化对象，应制订专业标准。专业标准是在全国某一个范围内统一使用的标准，消除了过去某些部门对同一事物分别制订部标准的现象，利于有关标准之间的协调统一，大大提高了标准的协调统一程度，利于促进经济技术的发展。

目前，国际上一些专业性的学(协)会制订的标准有：美国机械工程学会(ASME)、电工学会(IEEE)、机动车协会(SAE)制订的标准，联邦法国电气工程师学会(VDE)制订的标准，都是属于专业标准。

我国专业标准的代号为“ZB”(系“专标”二字汉语拼音的第一个字母)。

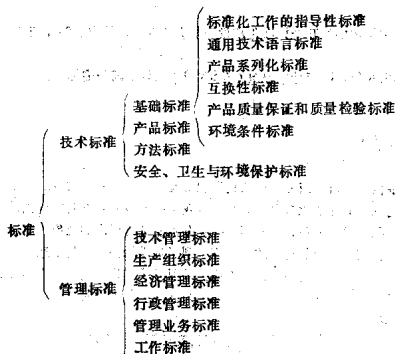
## 8、什么叫企业标准？

企业标准是指由各个国家的企业(包括公司、联合企业)制订的标准。通常企业标准制订应包括如下几方面：

- 1、非国家标准和部标准(专业标准)的产品标准；
- 2、产品已有国家标准或部标准(专业标准)，但企业为进一步提高产品质量水平而制订性能指标较高的产品标准；
- 3、采购或选用原材料的标准；
- 4、采购或选用以及自制另部件的标准；
- 5、采购或选用以及自制的工装、工具、量具标准；
- 6、工艺标准；
- 7、企业内部的管理标准。

## 9、标准的种类有哪些？

从目前各国标准工作开展情况来看，标准是由技术标准和管理标准两大类组成的。现将标准种类列表如下：



## 10、各国专业标准大致可分为几大类？

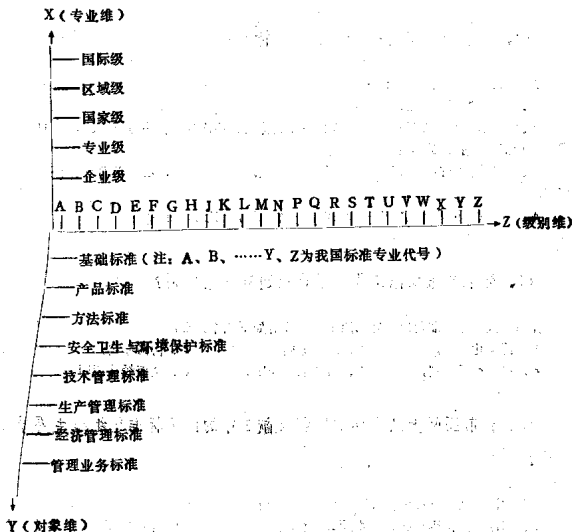
各国专业标准，尽管各自科学技术、经济及本国具体情况不同，但对于标准所属专业分类范围问题，大致可分成如下24大类：

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 综合类（代号为A）         | 仪器仪表类（代号为N）       |
| 农业、林林业类（代号为B）     | 建筑类（代号为P）         |
| 医药、卫生、劳动保护类（代号为C） | 建材类（代号为Q）         |
| 矿业类（代号为D）         | 公路与水路运输（代号为R）     |
| 石油类（代号为E）         | 铁路类（代号为S）         |
| 能源、核技术类（代号为F）     | 车辆类（代号为T）         |
| 化工类（代号为G）         | 船舶类（代号为U）         |
| 冶金类（代号为H）         | 航空、航天类（代号为V）      |
| 机械类（代号为J）         | 纺织类（代号为W）         |
| 电工类（代号为K）         | 食品类（代号为X）         |
| 电子技术、计算机类（代号为L）   | 轻工、文化与生活用品类（代号为Y） |
| 通信、广播类（代号为M）      | 环境保护类（代号为Z）       |

注：以上大类后的括号内代号为我国专业标准分类，计为24大类。

## 11. 标准三维空间图是怎样表示的?

根据标准的级别、专业和对对象的三维空间概念, 其三维空间图如下所示。



## 12. 什么叫标准情报资料?

标准情报资料是一种重要的科技情报源。它是开展标准化工作的重要组成部分。标准情报资料是人们对产品的零件、部件、原材料、生产过程、试验方法、产品质量、计量单位等所规定的一种必须执行的文件, 是从事生产、建设工作以及商品流通的一种实际技术依据。这种技术依据, 就是各生产单位对它所生产的成品或使用的原材料等所规定的技术条件, 如重量、密度、色泽、化学成份和机械性能、内外形尺寸等等。

通过标准情报资料的查询,可以及时了解各国产品的品种、规格、质量和技术水平。常见的标准情报资料的名称大致有标准、规格、规范和建议等资料。

根据国外报道,目前在世界各国生效的标准情报资料,包括各个国际组织、各个国家以及专业机构制订的标准情报资料,总数约有30万件。

### 13、标准情报资料一般具有哪些特点?

标准情报资料具有下列4个特点:

1. 标准情报资料是规章化的技术文件。
2. 标准情报资料在世界各国已形成一种独特的文件体制。在编写方法、幅面格式、分类等方面都与一般文献不同。
3. 标准情报资料制定后往往不断修改和补充,或以新代旧,因此必须及时掌握其变动情况。
4. 一个技术标准情报资料一般只解决一个问题,文字比较简练。

### 14、标准情报文献工作标准化应遵守哪些原则?

标准情报工作标准化应遵守的原则,主要有如下六个方面:

- 1、简单化原则;
- 2、统一原则;
- 3、协调原则;
- 4、稳定继承原则;
- 5、最佳质量原则;
- 6、全面兼容原则。

### 15、目前国际上从事标准情报文献工作的国际标准化组织主要有哪几个?

目前国际上从事标准情报文献工作的国际标准化组织主要有:

- 1、国际图书馆协会联合会(IFLA)。该会主要从事实现国际图书资源共享(UAP)计划的有关目录著录及国际机读目录(UNIMARC)系统标准化情报工作。其主要工作机构为世界书目控制中心(UBC),现已制定出的标准性文件有:英美编目规则(AACR),各种类型文献的国际标准书目著录格式(ISBD)及国际机读目录格式等。
- 2、国际文献联合会(FID),该会主要从事国际十进分类法(UDC)及概略分类体系(BSQ)的管理及推广工作。其主要工作机构的分类委员会(CCC)及标准参考代码小组(SRC)。
- 3、国际期刊管理系统(ISDS)。该系统主要从事期刊的国际刊号(ISSN)及关键题名(Key-title)及标准缩写词(Codens)的管理工作。
- 4、国际标准化组织(ISO),该组织从事制订、管理及推广ISO国际标准的机构。

## 16. 标准情报工作标准化的具体内容是什么?

标准情报工作标准化的具体内容应包括如下六方面:

1. 著录标准化;
2. 代码标准化;
3. 音译标准化;
4. 计算机及其它有关情报设备的标准化;
5. 标引语言标准化;
6. 国际图书馆统计标准化。

## 17. 目前技术情报标准名称有哪几种?

目前技术情报标准名称常见的有如下13种:

1. 标准 (standard, Normen, CTahHBapT, 规格)
2. 规格 (Specification, 仕様书),
3. 公报 (Bulletin, Boletim),
4. 建议 (Recommendation, Pekoneltgayuq),
5. 出版物 (Publication),
6. 手册 (ltandbacek),
7. 报告 (Report),
8. 规程 (Code),
9. 规则 (Rules, Instraction, JIpaguga),
10. 年鉴 (Year Book),
11. 技术条件 (Tectluceckueyciceluq, Technische, Bedingungen),
12. 指示 (Yka3aHtuq, Richtlinien),
13. 指导性技术文件 (Pykoboggyue Texituyeckue Uamepualoc)

## 18. 目前技术情报标准的种类有几种?

目前技术情报标准类别按其使用范围和内容来分,大致可分为如下二大类:

一、按其使用范围可分如下5种

1. 国际标准——它是经国际标准化组织 (ISO) 通过的标准或在一定情况下经从事标准化活动的国际组织所通过的技术规格。如国际标准化组织 (ISO) 标准, 国际电工委员会 (IEC) 推荐标准。它主要用于国际间。

2. 区域性标准——它是适用于世界某一区域的, 并经区域性标准化组织通过的标准或在一定情况下经从事标准化活动的区域性组织通过的技术标准, 如欧洲计算机制造商协会 (ECMA) 标准, 斯堪的纳维亚标准化组织 (INSTA) 标准。

3. 国家标准——它是经全国性标准化组织通过的标准, 适用一个国家整个国民经济的标准, 如罗马尼亚国家标准 (STAS), 西德国家标准 (DIN), 美国国家标准 (ANSI), 日本工业标准 (JIS), 苏联国家标准 (ГОСТ), 中国国家标准 (GB), 英国国家标准 (BS), 法国国标 (NF) 等。

4. 专业标准——用于一个国家的某一专业或相关专业的标准，如美国材料与试验协会（ASTM）标准，日本齿轮学会标准（JGNA）。

5. 企业标准——一个企业或部门批准并适用于本企业或部门的标准，如美国爱迪生照明公司协会标准（AIEIC），美国GEC电气公司标准（SPO）。

二、按其内容可分为3种：

1. 基础标准——如有关术语、词汇、符号、编写、绘图、定义、命名、标志和单位等方面的标准。

2. 制品标准——如有关制品的形状、尺寸、材料、质量、性能、要求、分类和公差等方面的标准。

3. 方法标准——如有关产品试验、检验、分析和测定等方面以及技术条件之类的标准。

## 19. 标准情报资料的分类是怎样进行的？

各国的标准情报资料均按分类进行加工的。其分类方法目前大体可分为如下3种：

1. 字母分类法——它以字母作为标记的分类法。目前有澳大利亚、加拿大、墨西哥、奥地利等国均使用此法。其方法是将标准分为若干类，每类用一个字母表示，如加拿大采用的是国际标准分类法，即用字母表示法。它把全部标准分为17类，用17个英文字母来表示，如A代表土木建筑，B代表机械，C代表电气工业，D代表汽车工业等。

2. 数字分类法——它是以数字作为标记的分类法。目前有丹麦、印度、挪威、葡萄牙、意大利、西班牙、比利时、阿根廷、西德、东德、荷兰、保加利亚、智利、瑞士、捷克斯洛伐克等国均采用此分类法。这种又可分为如下3类：

a) 按照一定的逻辑排列而成的分类法如瑞士的标准就采用此法。瑞士机械工业协会标准分类为：

如10000表示一般基础

10600表示材料

11000表示半成品

28000表示农业机械

b) 按照数字顺序排列而成的分类法。如捷克、瑞士、阿根廷、古巴、西班牙等国均采用此法，如：

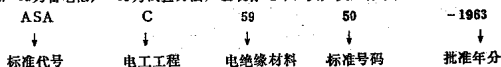
|      |      |    |    |     |
|------|------|----|----|-----|
| CSN  | 02   | 1  | 2  | 05  |
| ↓    | ↓    | ↓  | ↓  | ↓   |
| 标准代号 | 机械另件 | 螺栓 | 精制 | 标准号 |

c) 按照国际十进分类法——采用这种分类的国家有，东德、荷兰、西德、挪威、丹麦、意大利、智利、印度、葡萄牙、比利时、保加利亚等国。如东德的分类：DK537.21 DK537.21 + 001.4（电学、磁学），DIN1323（字母：标准代号，数字：标准号）。

3) 字母数字混合分类法——它是以字母加数字结合作为标记的分类法。目前有奥地利、芬兰、日本、比利时、苏联、波兰、匈牙利、罗马尼亚、保加利亚（同时采用两种分类法）、法国、美国 and 希腊等，如苏联将国民经济这类划分为17部门，每一个部门以一个俄文



字母表示，而每一个部门的标准又分为10类，每一类又分为10组，这样，每组的标准类号，就由一个俄文字母和两个数字组成。如，它把标准资料分为从A、B……Y17个部分，每一部分下面再分0—9个类，如AI类为碳素矿物，Ali为石墨等，在每类之下又细分0—9个组，如E51为蓄电池，E59为试验方法，包装标记等。又如美国标准为：



## 20、目前世界上有多少国家设有全国性标准化情报组织机构？

目前，世界上约有70个国家设有全国性的标准化机构，并制定颁布和出版的国家标准有20多万件。

## 21、目前世界上一些主要国家的标准代号（缩写字母）是如何表示的？

|      |      |             |       |       |       |
|------|------|-------------|-------|-------|-------|
| 美国   | ANSI |             |       |       |       |
| 澳大利亚 | AS   |             |       |       |       |
| 英国   | BS   | 荷兰          | NEN   | 阿尔巴尼亚 | STASH |
| 加拿大  | CSA  | 法国          | NF    | 越南    | TCVN  |
| 捷克   | CSN  | 希腊          | NHS   | 东德    | TGL   |
| 西德   | DIN  | 葡萄牙         | NP    | 意大利   | UNGI  |
| 墨西哥  | DGN  | 挪威          | NS    | 西班牙   | UNE   |
| 丹麦   | DS   | 智利          | NTH   | 瑞士    | VSM   |
| 中国   | GB   | (74年前为：     |       | 保加利亚  | БГС   |
| 阿根廷  | IRAM | INDITECNOR) |       | 苏联    | ГОСТ  |
| 印度   | IS   | 奥地利         | ÖNORM | 朝鲜    | КС    |
| 南斯拉夫 | JUS  | 波兰          | PN    | 南非    | SABS  |
| 日本   | JIS  | 芬兰          | SFS   |       |       |
| 匈牙利  | MSZ  | 瑞典          | SIS   |       |       |
| 比利时  | NBN  | 伊朗          | SOI   |       |       |
| 古巴   | NC   | 罗马尼亚        | STAS  |       |       |

## 22、国际标准化组织的技术标准情报工作一般分为哪几个阶段？

国际标准化组织(International Organization for Standardization, 简称ISO)成立于1941年2月23日，其前身是国际标准化协会(ISA)和联合国标准协调委员会