

<<标准化专业工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<标准化专业工程师手册>>

13位ISBN编号：9787800018091

10位ISBN编号：7800018091

出版时间：1997-07

出版时间：企业管理出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<标准化专业工程师手册>>

### 书籍目录

目录

序言

第一章 标准化概论

1.1概述

1.2标准化的发展简史和现状

1.2.1远古时代的标准化

1.2.2农业社会的标准化

1.2.3工业革命后的标准化

1.2.4现代标准化

1.2.5我国标准化现状

1.3标准化的基本概述和定义

1.3.1标准

1.3.2标准化

1.4标准化学科的研究对象和性质

1.4.1标准化学科的研究对象

1.4.2标准化学科的性质

1.5标准化的作用

1.5.1标准化促进生产力的发展

1.5.2标准化推动建立最佳秩序, 实现最佳效益

1.5.3标准化有利于合理有效地利用资源

1.5.4国际标准化便利世界范围的经济、技术、文化的交流与合作

1.5.5标准化保护人类的健康、安全和环境

1.5.6标准化改善了人类生活的质量

1.5.7标准化在我国社会主义现代化建设中的作用

1.6标准化专业工程师的职责和素质

1.6.1标准化专业工程师的职责

1.6.2标准化专业工程师的素质

1.7本章小结

本章主要参考文献

第二章 标准化系统工程

2.1概述

2.2系统工程的基本概念

2.2.1系统工程的含义和特征

2.2.2霍尔三维结构

2.2.3系统科学的学科体系和各门系统工程学科

2.2.4标准化的学科体系

2.3标准化系统工程的基本概念

2.3.1现代标准化 标准化系统工程的基本特征

2.3.2标准化系统工程的工作(研究)对象

2.3.3工业标准化系统工程的类型

2.3.4标准化系统的知识结构

2.4标准化活动中的基本工作原理

2.4.1有序化原理

2.4.2统一/协调原理

2.4.3系统优化原理

## <<标准化专业工程师手册>>

2.4.4反馈控制原理

2.5标准化系统工程方法论 标准化系统工程的六维结构

2.5.1标准的分类和标准属性空间

2.5.2六维结构

2.5.3应用实例

2.6标准化系统的结构与功效分析

2.6.1系统的结构、功效和流通构成

2.6.2对标准化系统的一般分析

2.6.3描述标准化系统的结构、活动状态和功效的参数系列

2.7本章小结

本章主要参考文献

第三章 标准化的若干方法

3.1概述

3.2简化和统一化

3.2.1简化的概念

3.2.2简化的对象和应用范围

3.2.3简化的作用意义

3.2.4统一化的概念

3.2.5统一化的对象和应用范围

3.2.6统一化的作用意义

3.2.7简化和统一化的工作程序和原则

3.3通用化

3.3.1通用化的概念

3.3.2通用化的形式

3.3.3通用化在新产品开发中的应用

3.3.4通用化在工艺中的应用

3.3.5通用化程度的评定

3.4系列化

3.4.1系列化的概念

3.4.2系列化的对象和应用范围

3.4.3系列化的作用意义

3.4.4标准参数及其分级

3.4.5产品系列化实施的主要工作程序

3.5模块化

3.5.1模块化的概念

3.5.2模块化设计的技术经济意义

3.5.3模块化设计的分类

3.5.4模块化设计的工作程序

3.5.5模块化在若干行业中的应用

3.6标准化若干方法的比较和综述

3.6.1概念及内涵的渗透性和交叉性

3.6.2标准化对象的同一性

3.6.3互换性原理和继承性原则的普遍应用

3.6.4产生效益的共同机理

3.7本章小结

本章主要参考文献

第四章 标准化法律和法规

## <<标准化专业工程师手册>>

### 4.1概述

### 4.2国内外标准化法律、法规的概况

#### 4.2.1我国标准化法规概况

#### 4.2.2我国标准化立法的沿革

#### 4.2.3国外标准化法规概况

### 4.3中华人民共和国标准化法

#### 4.3.1立法概况

#### 4.3.2标准化工作管理体制

#### 4.3.3标准的制定

#### 4.3.4标准的实施

#### 4.3.5标准化法律责任

#### 4.3.6《标准化法》与相关法律的关系

### 4.4标准化的法律地位和作用

#### 4.4.1标准在法律中的地位

#### 4.4.2标准在法律中的作用

### 4.5本章小结

#### 本章主要参考文献

## 第五章 标准体系与标准的制定

### 5.1概述

### 5.2标准的分类

#### 5.2.1按标准的层次分类

#### 5.2.2按标准的约束性分类

#### 5.2.3按标准的性质分类

### 5.3标准体系与标准体系表

#### 5.3.1标准体系的概念

#### 5.3.2标准体系表的作用

#### 5.3.3标准体系表的结构与形式

#### 5.3.4标准体系表的编制原则

#### 5.3.5标准体系表的编制程序

#### 5.3.6标准体系表的使用与管理

### 5.4制定标准的原则

#### 5.4.1保证标准的适用性

#### 5.4.2保持标准的先进性

#### 5.4.3注意标准的统一性与协调性

#### 5.4.4注重标准的经济性的社会效益

#### 5.4.5标准要符合我国国情

#### 5.4.6积极采用国际标准和国外先进标准

### 5.5标准制定的程序

#### 5.5.1制定标准的一般程序

#### 5.5.2不同层次标准的制定程序

### 5.6标准制定工作的组织

#### 5.6.1标准制定人员的素质要求

#### 5.6.2标准制定工作的组织形式

### 5.7标准的编写方法

#### 5.7.1标准编写的基本要求

#### 5.7.2构成标准的要素与内容

#### 5.7.3标准内容的层次划分

## <<标准化专业工程师手册>>

5.7.4标准内容的表述

5.7.5几种常见标准的编写特点

5.8标准的复审

5.8.1标准复审的必要性

5.8.2标准复审的办法与要求

5.8.3复审结果的处理

5.9本章小结

本章主要参考文献

第六章 标准化工作系统

6.1概述

6.2标准化工作系统的特征与组成方式

6.2.1标准化工作系统的特征

6.2.2标准化工作系统的组成方式

6.3我国现行的标准化工作系统

6.3.1我国的标准化管理体制

6.3.2不同层次的标准化工作系统

6.3.3标准化工作系统的技术工作组织

6.3.4项目的标准化工作系统

6.3.5标准化工作系统的管理文件体系

6.4国际和国外标准化工作系统简况

6.4.1国际上标准化组织的层次

6.4.2各国国家标准化组织的几种形式与特点

6.5我国标准化工作系统的发展趋势

6.5.1标准化技术机构要与社会主义市场经济相适应

6.5.2全国专业标准化技术委员会进一步完善

6.5.3充分发挥学会、协会在标准化工作系统中的作用

6.5.4企业标准化工作系统对市场经济的应变能力增强

6.6 本章小结

本章主要参考文献

第七章 标准的贯彻和标准化效果 - 费用分析

7.1概述

7.1.1贯彻实施标准的要求和原则

7.1.2贯彻实施标准的两种工作模式

7.2新产品贯彻实施标准的工作程序(贯彻模式I)

7.2.1新产品研制阶段标准的贯彻实施

7.2.2新产品成批生产阶段标准的贯彻实施

7.2.3新产品贮存、使用阶段标准的贯彻实施

7.3老产品贯彻新标准的工作程序(贯彻模式 )

7.4标准的选用、剪裁和生效

7.4.1标准的选用和剪裁

7.4.2企业标准的生效

7.5典型的标准贯彻实施程序框图

7.6标准贯彻的组织

7.6.1以系统工程思想指导标准的贯彻

7.6.2根据不同的工作特点组织标准贯彻

7.6.3各级组织在标准贯彻中的任务和职能

7.6.4标准贯彻实施的监督和控制

## <<标准化专业工程师手册>>

7.7加强标准贯彻实施和监督的若干途径

7.8标准化效果 - 费用分析

7.8.1标准化效果

7.8.2标准化费用

7.8.3标准化效果 - 费用分析

7.9本章小结

本章主要参考文献

第八章 标准情报管理

8.1概述

8.2标准情报管理的作用、特征和内容

8.2.1标准情报管理的作用

8.2.2标准情报管理的特性

8.2.3标准情报管理的内容

8.3标准文献

8.3.1标准文献概述

8.3.2标准文献的特征

8.3.3标准文献的情报价值

8.4标准文献分类法

8.4.1标准文献分类法的种类

8.4.2国际标准分类法

8.4.3国际十进分类法

8.4.4中国标准文献分类法

8.5标准文献的检索

8.5.1文献检索的概念

8.5.2标准文献的检索工具

8.5.3检索程序与方法

8.6国内外主要标准文献及其检索

8.6.1我国标准文献

8.6.2国际标准化组织 (ISO) 标准

8.6.3国际电式委员会 (IEC) 标准

8.6.4美国国家标准 (ANSI)

8.6.5英国标准 (BS)

8.6.6德国标准 (DIN)

8.6.7法国标准 (NF)

8.6.8日本工业标准 (JIS)

8.7本章小结

本章主要参考文献

第九章 产品标准化

9.1概述

9.2型号新产品标准化

9.2.1型号新产品标准化的作用意义

9.2.2型号新产品标准化工作的基本任务

9.2.3型号新产品标准化工作的特征

9.2.4研制各阶段的任务和内容

9.2.5标准化工作系统

9.3综合标准化

9.3.1综合标准化的产生和发展

## <<标准化专业工程师手册>>

9.3.2综合标准化的定义

9.3.3综合标准化的特征

9.3.4综合标准化的对象和工作程序

9.4综合标准化和型号新产品标准化的比较

9.5本章小结

本章主要参考文献

第十章 企业标准化

10.1概述

10.2企业标准化的特性和基本任务

10.2.3企业标准化的特性

10.2.2企业标准化的基本任务

10.2.3企业标准化工作的规划、计划

10.3企业标准化工作系统

10.3.1企业标准化工作系统的组织原则

10.3.2企业标准化工作系统的合理结构形式

10.3.3企业标准化工作人员的基本要求

10.4企业标准体系

10.4.1企业标准体系的构成

10.4.2企业标准体系表的结构形式

10.4.3如何建立企业标准体系

10.5企业标准的制定、实施与监督

10.5.1企业标准的制定

10.5.2企业标准的实施

10.5.3标准实施的监督检查

10.5企业的几种专业标准化工作

10.6.1企业产品标准化

10.6.2工艺、工装标准化

10.6.3原材料标准化

10.6.4标准件、外购件的标准化

10.7企业技术引进和设备进口的标准化工作

10.7.1企业技术引进与标准化的关系

10.7.2企业技术引进全过程的标准化工作

10.7.3技术引进和设备进口的标准化审查

10.8本章小结

本章主要参考文献

第十一章 国际标准化和采用 国际标准

11.1概述

11.2国际标准化

11.2.1国际标准化团体

11.2.2国际标准和国外先进标准

11.3采用国际标准

11.3.1我国采用国际标准和国外先进标准的规定

11.3.2采标工作的方法

11.3.3积极参加国际标准化活动

11.4国际贸易中的标准化工作

11.4.1标准化与国际贸易

11.4.2国际贸易中的标准化工作

## <<标准化专业工程师手册>>

### 11.5本章小结

本章主要参考文献

## 第十二章 信息技术标准化

### 12.1概述

#### 12.2信息技术标准化的基本概念和主要任务

##### 12.2.1信息技术标准化的基本概念

##### 12.2.2信息技术标准化的重要意义

##### 12.2.3信息技术标准化的主要任务

##### 12.2.4信息技术标准化的基本原则

#### 12.3信息技术标准化涉及的范围和主要研究内容

##### 12.3.1信息技术标准化涉及的范围

##### 12.3.2信息技术标准化的主要研究内容

#### 12.4信息技术标准化的状况及展望

##### 12.4.1国外信息技术标准化的发展概况

##### 12.4.2国内信息技术标准化的发展现状

##### 12.4.3信息技术标准化的发展趋势和前景

### 12.5本章小结

本章主要参考文献

## 第十三章 农业标准化

### 13.1 概述

#### 13.1.1农业标准化在国民经济中的地位和作用

#### 13.1.2农业标准化的特点

### 13.2种植业标准化

#### 13.2.1概述

#### 13.2.2种植业产品标准化

#### 13.2.3种子苗木标准化

#### 13.2.4生产技术规程

### 13.3林业标准化

#### 13.3.1概述

#### 13.3.2林业基础和通用方法标准化

#### 13.3.3林木种子和苗木标准化

#### 13.3.4造林标准化

#### 13.3.5森林经营管理标准化

#### 13.3.6林产品标准化

### 13.4畜牧业标准化

#### 13.4.1概述

#### 13.4.2畜禽品种标准化

#### 13.4.3饲养标准化

#### 13.4.4畜禽产品标准化

### 13.5水产业标准化

#### 13.5.1概述

#### 13.5.2苗种标准化

#### 13.5.3养殖标准化

#### 13.5.4水产品标准化

### 13.6农业综合标准化

#### 13.6.1概述

#### 13.6.2农业综合标准化的特点



## <<标准化专业工程师手册>>

13.6.3农业综合标准化工作程序

13.6.4农业综合标准体系的内容

13.7国际农业标准化概况

13.7.1概述

13.7.2相关国际组织介绍

13.7.3有关国家农业标准化情况

13.8本章小结

本章主要参考文献

第十四章 服务标准化

14.1概述

14.2服务和服务特性

.3国外标准代号

.4中国主要标准化刊物和出版物

.5重要基础标准目录

.6中国标准化管理机构

.7中国标准化研究、服务机构

.8全国标准化技术委员会一览表

.9我国参加ISO各技术委员会一览表

.10我国参加IEC各技术委员会一览表

附录 单位制、符号、表达法

.1中华人民共和国法定计量单位

.2法定计量单位名称与符号常见使用错误

.3应淘汰的常用计量单位及其换算

.4常用物理量的量、单位和符号

.5常用数学符号

.6数值修约规则

.7标点符号用法

.8关于出版物上数字用法的试行规定

附录X 与标准化有关的法规文件

.1中华人民共和国标准化法

.2中华人民共和国标准化法实施条例

.3国家标准管理办法

.4行业标准管理办法

.5企业标准化管理办法

.6地方标准管理办法

.7全国专业标准化技术委员会章程

.8关于推进采用国际标准和国外先进标准的若干规定

.9采用国际标准和国外先进标准管理办法

.10采用国际标准产品标志管理办法(试行)

.11参加国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)技术活动的管理办法

.12贸易技术壁垒协定(GATT/TBT协定)

<<标准化专业工程师手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>