

<<标准化概论>>

图书基本信息

书名：<<标准化概论>>

13位ISBN编号：9787300121758

10位ISBN编号：7300121756

出版时间：2010-7

出版时间：中国人民大学出版社

作者：李春田 编

页数：324

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>

## &lt;&lt;标准化概论&gt;&gt;

## 前言

本书第四版出版至今已近5年。

这5年间无论是国际国内的经济形势还是标准化形势都发生了深刻变化。

全球性的金融危机，既是对各国经济和标准化体制的严峻考验，也为我们提供了新的发展机遇。

近代社会发展的历史证明，每一次全球性经济危机的降临，都会引发一场全球性的技术革命，随之而来的便是新一轮的经济增长。

这一次全球性的经济危机还未结束，许多国家的经济萧条尚未走出低谷，但技术创新的热潮已经掀起，重大技术突破指日可待。

摆在中国标准化面前的是一场新的技术革命和新的经济增长形势的挑战。

迎接新一轮的经济增长就是我们修改第四版的时代背景，也是第五版编纂的指导思想。

为此，对全书结构和有关章节内容做了调整。

力求教材内容与时代的步伐协调一致；力求反映经济技术发展的要求和标准化的最新前沿；力求把全国标准化工作者这些年积累的新经验总结到教材中来。

早在30年前（1979年），中国著名科学家钱学森就倡导要建立以系统理论为指导的“标准系统工程”，并把它列为系统科学体系的组成部分。

也正是在这一年，原国家标准总局开始组织本书第一版的编写。

从那时起，到今天已整整30年过去了。

这30年间本书修订了四次，每一次都试图向钱老的宏图接近一步。

第二版撤去了“八字原理”，提出了“标准系统”的概念，增设了“标准系统的宏观管理原理”，试图以系统思想奠定这本教材的理论基础。

第三版和第四版都在努力调整教材内容和结构，使整个教材成为一个完整的知识体系。

第五版又新增了“综合标准化”的内容，向教材中补充了以系统理论为指导的标准化的科学方法论，全书的系统性有所增强，应该说我们向钱老的目标又迈进了一步。

标准化为发展社会主义市场经济服务，是本书的特色也是我们的编写宗旨。

现实生活使我们越发感到整个国家的标准有区分为“公”标准与“私”标准的必要。

这将有利于“公”标准更具公益性，也有利于“私”标准更好地发挥其竞争性。

实行有区别的政策，这对市场经济的发展，对标准化工作的改进以及标准化学科的理论建设都有意义。

鉴于近年来标准化备受重视，标准的作用不断增强，随之而来的是标准化风险增大。

因此，本书强调了标准化的“双刃剑”作用。

这不仅有利于培养学生的辩证科学观，也有利于提高标准化工程师的风险意识，认真制定好每一个标准。

提高标准的适用性，是标准化工作永恒的主题，为此，本书将技术标准的研制，列为突出的重点，着力阐述提高标准适用性的原则、方法和对策。

## <<标准化概论>>

### 内容概要

《标准化概论(第5版)》在系统思想指导下,重点介绍了标准与标准化、标准化产生和发展的原因标准化的作用.标准的种类、技术标准、管理标准、标准化的过程、标准化的形式、标准化的方法标准化的原理以及标准情报管理合格评定和国际标准化.构成了较为完整的标准化基础知识体系。

本着理论应用于实践的原则.本教材以较大篇幅详细论述了标准化在质量管理、信息化、先进制造技术、大规模定制物流、知识产权科技进步和国际贸易中的作用以及它们之间的关系,以利于加深对标准化基础知识的理解。

为方便教学,《标准化概论(第5版)》各章均给出了学习要点本章小结、思考题和参考文献.文中还穿插了图标和案例。

本教材以高等院校高年级本科生研究生和MBA为主要对象,也可用于在职人员继续教育。

## <<标准化概论>>

### 作者简介

李春田，教授级高级工程师。

1964年中国人民大学研究生毕业。

现任中国标准化协会高级顾问、中国机械工程学会高级会员。

曾任国家技术监督局科技委主任，国家技术监督局政策法规司司长，中国标准化综合研究所所长，中国标准化协会常务副理事长，中国计量学院客座教授。

是中国标

## &lt;&lt;标准化概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 第一节 标准化的发展简史 第二节 标准化的基本概念 第三节 标准化的研究对象和学科性质 第四节 标准化在经济发展中的作用 第五节 中国标准化发展概况第2章 标准种类 第一节 按制定标准的宗旨划分 第二节 按制定标准的主体划分 第三节 按标准化对象的基本属性划分 第四节 按标准的约束力划分 第五节 按标准信息载体划分第3章 标准化过程 第一节 标准化是有目的有组织的活动过程 第二节 标准化过程模式 第三节 标准化过程控制第4章 标准系统的管理原理 第一节 标准系统及其管理 第二节 系统效应原理 第三节 结构优化原理 第四节 有序原理 第五节 反馈控制原理第5章 参数选择和参数分级的数学方法 第一节 参数选择和参数分级原理 第二节 一般数值系列 第三节 优先数和优先数系 第四节 电阻器和电容器优先数系(E系列) 第五节 模数制第6章 标准化的形式 第一节 简化 第二节 统一化 第三节 通用化 第四节 系列化 第五节 组化 第六节 模块化第7章 技术标准 第一节 技术标准概述 第二节 技术标准的制定程序 第三节 技术标准的研制 第四节 技术标准的实施第8章 管理标准 第一节 管理标准概述 第二节 管理标准的主要内容和编写要求 第三节 工作标准 第四节 管理体系标准及其发展趋势第9章 综合标准化 第一节 综合标准化概述 第二节 综合标准化的原则、程序与方法 第三节 综合标准化的特点 第四节 综合标准化标准化系统工程第10章 标准情报管理 第一节 标准情报管理概述 第二节 标准文献 第三节 标准文献分类法 第四节 标准文献的检索第11章 合格评定 第一节 合格评定综述 第二节 认可制度 第三节 认证制度第12章 国际标准化 第一节 国际标准化的发展历程及国际标准化机构 第二节 国际标准 第三节 区域标准化 第四节 国家标准化 第五节 国际标准化的发展趋势第13章 标准化与质量管理 第一节 质量与质量管理 第二节 标准化在质量管理中的作用 第三节 质量管理的标准化 第四节 卓越绩效模式——TQM的标准化第14章 标准化与信息化 第一节 概述 第二节 信息化标准体系 第三节 信息化基础标准第15章 先进制造技术标准化 第一节 先进制造技术概述 第二节 制造物标准化 第三节 过程优化和标准化 第四节 产品数据管理第16章 标准化与大规模定制 第一节 大规模定制的由来 第二节 大规模定制的理论与实践 第三节 标准化是大规模定制的基础第17章 物流标准化 第一节 物流的概念与物流的发展 第二节 物流管理的内容 第三节 物流标准化的内容 第四节 我国物流标准化的现状与趋势第18章 标准化中的知识产权 第一节 标准与知识产权 第二节 标准化组织的专利政策 第三节 标准化组织的版权政策 第四节 标准化组织的标识政策第19章 标准化与科技进步 第一节 科学技术是标准化的坚实基础 第二节 标准化是科技创新的平台 第三节 标准化与市场竞争的技术优势第20章 标准化与现代国际贸易 第一节 标准化在国际贸易中的地位与作用 第二节 技术性贸易壁垒与标准化 第三节 世界贸易组织涉及技术性贸易壁垒的有关协议 第四节 技术性贸易壁垒对出口贸易的影响和对策附录 世界各国(地区)标准化机构一览表

## &lt;&lt;标准化概论&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：成功经验加以积累和推广；为了使复杂的管理工作系统化、规范化、简单化；为了在人类生活和经济技术活动中建立起正常的秩序，使社会生产更好地满足人民生活的需要，一门新的学科——标准化发展起来了。

标准化被当做科学管理的有效手段，在一个国家乃至全世界范围内建立相应的机构，有组织、有计划地开展工作，是近几十年的事。

标准化作为一门学科来研究，可以说才刚开始不久，它是一门很年轻又很有发展前途的学科。

但是，这并不是说标准化是近几十年才产生的，它的历史可以追溯到几千年前，人们对于它并不陌生。

标准化产生和发展的历程，大体经历了以下几个重要阶段。

一、远古时代人类标准化思想的萌芽今天的标准化大厦可以说从远古时代就已开始打下基础了。

当人类尚处于茹毛饮血的时代，他们的生活方式同周围其他动物相差无几。

然而由于长期同大自然搏斗、群居生活和脑的发达，人类终于学会了使用木棒、石块等作为狩猎和防御的工具。

由于同样的原因，人类的吼叫声也发展成为清晰易懂的声音，成为交流思想感情和传达信息的手段，这些声音和只言片语都能为大家所理解和公认，从而含有一定的标准化意义。

在这种原始语言的基础上，又创造了符号、记号、象形文字（如图11所示），经过漫长的岁月才发展成今天的书面语言。

这种标准化，虽然处于萌芽状态，但它的确是人类第一次伟大的标准化创举。

根据古人类学提供的资料，早在3（）（）万年前人类就已开始制造工具。

我国在云南发现的元谋猿人化石，距今已170万年。

他们打制的石器同蓝田猿人、北京猿人用的石器很相似，比较典型的是砍砸器、刮削器、尖状器等等。

在距今约28000年前的峙峪猿人文化遗物中发现了石镞，表明这时已发明了弓箭。

史前时代早期标准化的最明显例证就是不论从欧洲、非洲或亚洲出土的石器，其样式和形状都极其相似，如图12所示。

到了新石器时代，又出现了磨制石器，它与打制石器相比，具有比例更加准确合理，形状、用途趋向单一，刃口锋利等特征。

这是人类工具发展史上的一次突破，也是工具标准化最早的雏形。

## <<标准化概论>>

### 编辑推荐

《标准化概论(第5版)》：高等院校精品课程教材。

<<标准化概论>>

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>