

图书基本信息

书名：<<2010年质量专业理论与实务（中级）>>

13位ISBN编号：9787801899354

10位ISBN编号：7801899350

出版时间：中国人事出版社

作者：全国质量专业技术人员职业资格考試办公室 编

页数：356

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>

前言

在进入新世纪之初，我们即将迎来全国第一次质量专业技术人员职业资格考試。广大质量工作者盼望已久的一件大事，在经过数年的论证后终于启动了。朱兰博士曾经预言，21世纪是质量的世纪，质量专业技术人员职业资格考試制度正是我国在21世纪实施的一项旨在提高质量专业技术人员素质，保证产品质量的重要措施。

质量水平的高低，反映一个国家的综合经济实力，质量问题是影响国民经济和社会发展的的重要因素。

在我国经济发展到了一个新阶段的今天，无论是经济运行的总体质量，还是产品质量、工程质量和服务质量，都比以往任何时候更需要人们的关注和重视。

多年来，党中央、国务院一直非常重视质量工作，采取了一系列行之有效的措施。1996年国务院发布了《质量振兴纲要》，1999年召开了全国质量工作会议，会后发布了《国务院关于加强产品质量工作若干问题的决定》，2000年，新修订的《产品质量法》经全国人大批准后颁布实施。

为加大质量监督工作力度，强化质量监督工作地位，国务院决定质量技术监督系统实行省以下垂直管理。

所有这些不仅明确了质量工作的地位和重要性，也从法律法规和方针政策方面为我们抓好质量工作提供了重要依据，创造了良好的环境。

在党中央、国务院一系列方针政策的指引下，我国的质量管理水平和产品质量、工程质量、服务质量均有长足的进步，质量总体水平有了较大提高，部分产品质量接近或达到国际先进水平。

但是，目前我国产品质量状况与经济发展要求和国际先进水平相比，仍有比较大的差距。部分产品档次低，质量不稳定，可靠性不强，合格率不高。

尤其值得注意的是，一些企业质量保证能力低，缺乏专门从事质量管理和质量保证工作的高素质专业技术人员。

内容概要

质量水平的高低，反映一个国家的综合经济实力，质量问题是影响国民经济和社会发展的的重要因素。在我国经济发展到了一个新阶段的今天，无论是经济运行的总体质量，还是产品质量、工程质量和服务质量，都比以往任何时候更需要人们的关注和重视。

书籍目录

第一章 概率统计基础知识第一节 概率基础知识一、事件与概率二、概率的古典定义与统计定义三、概率的性质及其运算法则第二节 随机变量及其分布一、随机变量二、随机变量的分布三、随机变量分布的均值、方差与标准差四、常用分布五、中心极限定理第三节 统计基础知识一、总体与样本二、频数（频率）直方图三、统计量四、抽样分布第四节 参数估计一、点估计二、区间估计第五节 假设检验一、基本思想与基本步骤二、正态总体参数的假设检验三、有关比例 p 的假设检验习题及参考答案第二章 常用统计技术第一节 方差分析一、几个概念二、单因子方差分析三、重复数不等的情况第二节 回归分析一、散布图二、相关系数三、一元线性回归方程四、可化为一元线性回归的曲线回归第三节 试验设计一、试验设计的基本概念与正交表二、无交互作用的正交试验设计与数据分析三、有交互作用的正交试验设计与数据分析习题及参考答案第三章 抽样检验第一节 抽样检验的基本概念一、抽样检验二、名词术语三、抽样方案及对批可接收性的判断四、抽样方案的特性第二节 计数标准型抽样检验一、抽样表的构成二、抽样程序第三节 计数调整型抽样检验及GB/T2828.1的使用一、概述二、GB/T2828.1的使用程序第四节 孤立批计数抽样检验及GB/T2828.2的使用一、GB/T2828.2的特点二、GB/T2828.2的使用第五节 其他抽样检验方法一、计数抽样检验的其他方法二、计量抽样检验三、监督抽样检验第六节 抽样检验的实施一、概述二、抽样检验的实施习题及参考答案第四章 统计过程控制第一节 统计过程控制概述一、过程控制的基本概念二、统计过程控制第二节 控制图原理一、控制图的结构二、控制图原理三、统计控制状态四、两类错误五、常规控制图的分类第三节 分析用控制图与控制用控制图一、分析用控制图与控制用控制图的含义二、常规控制图的设计思想三、判异准则四、过程改进第四节 常规控制图的做法及其应用一、各类常规控制图的使用场合二、应用控制图需要考虑的一些问题三、X-R图四、X-5图五、X-R图六、Me-R图七、p图八、c图九、u图第五节 过程能力与过程能力指数一、过程能力二、过程能力指数三、过程性能指数四、案例分析第六节 过程控制的实施一、过程的识别二、过程分析三、过程控制计划的制订和实施习题及参考答案第五章 可靠性基础知识第一节 可靠性的基本概念及常用度量一、故障（失效）及其分类二、可靠性三、维修性四、保障性五、软件可靠性六、可用性和可信性七、可靠度函数、累积故障（失效）分布函数八、可靠性与维修性的常用度量九、浴盆曲线十、可靠性与产品质量的关系第二节 基本的可靠性设计与分析技术一、可靠性设计的基本内容二、可靠性分配三、可靠性预计四、故障模式、影响及危害性分析（FMECA）五、故障（失效）树分析（FTA）六、维修性设计第三节 可靠性试验一、环境应力筛选试验二、可靠性增长试验三、加速寿命试验四、可靠性测定试验五、可靠性鉴定试验六、可靠性验收试验第四节 可信性管理一、可信性管理应遵循的基本原则二、管理的基本职能、对象和方法三、建立故障报告、分析和纠正措施系统（FRACAS）四、可信性评审习题及参考答案第六章 质量改进第一节 质量改进的概念及意义一、质量改进的概念二、质量改进的必要性附录1 常用统计分布表附录2 正交表附录3 GB/T2828.1-2003中的抽样检验用表附录4 GB/T2828.2-2008中的抽样检验用表2010年全国质量专业理论与实务考试大纲（中级）人事部 国家质量技术监督局 关于印发《质量专业技术人员职业资格考试暂行规定》和《质量专业技术人员职业资格考试实施办法》的通知质量专业技术人员职业资格注册登记管理暂行办法质量专业技术人员职业资格考试制度问答有关网站

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>