

《质量专业理论与实务 *F*》

图书基本信息

书名：《质量专业理论与实务 *F*》

13位ISBN编号：9787811331929

10位ISBN编号：7811331926

出版时间：2008-5

出版社：哈尔滨工程大学出版社

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

质量专业技术人员职业资格 examination 是由国家质量技术监督局与国家人事部共同组织的考试。根据《质量专业技术人员职业资格 examination 暂行规定》的要求，2007年 国家质检总局对涉及人体健康、人身财产安全等某些重要产品的生产企业，如实行生产许可证管理、强制性产品认证管理的企业，提出了关键质量岗位需具备质量专业职业资格的要求。同时，要求申请各级名牌产品评价、质量奖评价的企业要有一定数量获得质量专业职业资格的人员。自实行职业资格 examination 制度以来，累计共有7万余人通过考试获得了质量专业技术人员资格证书。从历年的考试情况来看，质量专业职业资格 examination 每年的考试通过率并不是很高，2001年通过率是18.5%，2002年考试合格率是28.93%，2003年考试合格率是31.64%，2004年考试合格率是37.6%，2005年考试合格率是37.68%，2006年考试合格率是23.11%，2007年考试合格率是34.26%，这与考生的知识基础、学习方法和学习的勤奋程度有着直接关系。

为了使大家能够顺利地通过考试和掌握更多的质量专业知识，我们根据以往考试的试题和考试大纲，编写了《质量专业技术人员职业资格应考指南及习题解析（中级）》配套辅导系列教材，本套教材共由《质量专业综合知识》和《质量专业理论与实务》两个分册组成。本书为《质量专业理论与实务》，具体内容安排如下：首先对考试大纲进行了简单介绍，对备考重点进行了讲解。为了强化大家的学习效果，又出了大量的附有答案的练习题供大家在学习中进一步巩固知识。此外还对每章的知识进行了小结，利用“一问一答”的形式对教材中的难点和重点进行了详细的讲解。最后按照考试的题量出了三套模拟试题，让大家自行模拟，了解自己的解题速度，并对知识进行查漏补缺。为帮助考生熟悉考题特点及形式，我们还在书末附了2007年考试真题和美国质量工程师考试题选编与解答。此书可供参加质量专业考试者和广大的质量管理实际工作者参考使用。质量专业资格考试是对在职人员的考试，考试的目的是要分出合格与不合格，是对职业技能和知识的考查，而不是选拔尖子生，因此考生要按照《考试大纲》规定的“掌握”、“熟悉”、“了解”三个层次的不同要求和考试教材所涵盖的内容进行学习备考。从历年考试结果看，“理论与实务”考试科目的合格率低于“综合知识”，这说明考生对统计技术的应用缺乏相应的实践，多选题似是而非，基本概念不很清楚。相对于“综合知识”而言，“理论与实务”更多的是要求对考试内容的理解，因此考生对基础知识一定要很清楚，书至少要看3遍。书中有大量的公式不但需要记忆，还要懂得运用，这是学习中的难点。此外“理论与实务”中的各章节内容前后连贯，要注意理解，勤做练习，熟悉题型。在学习备考中虽然不提倡题海战术，但应了解基本的考试题型，对解题思路、方法和技巧要有一定的训练。特别是综合性练习题，应反复训练，才能达到轻车熟路。强化练习对应对考试无疑是有帮助的，但习题应在理解的基础上去做，切不可死记硬背或强记答案。做习题可以强化一些模棱两可的概念，发现学习中的盲点，通过多做习题，可以掌握基本的考试题型，当面对100道考题的时候，不至于感到生疏而产生紧张情绪，该拿的分数拿不到。

《质量专业理论与实务 *F*》

内容概要

《质量专业理论与实务》严格依据2008年考试大纲精心编写而成，全书共由概率统计基础知识、常用统计技术、抽样检验、统计过程控制、可靠性基础知识、质量改进等六章内容组成，以备考重点、考点练习、一问一答、冲刺试题等形式为考生提供专业、系统化的考前辅导。此书可供参加质量专业考试者和广大的质量管理实际工作者参考使用。

书籍目录

第一章 概率统计基础知识第一节 概率基础知识考试大纲备考重点考点练习第二节 随机变量及其分布考试大纲备考重点考点练习第三节 统计基础知识考试大纲备考重点考点练习第四节 参数估计考试大纲备考重点考点练习第五节 假设检验考试大纲备考重点考点练习小结一问一答第二章 常用统计技术第一节 方差分析考试大纲备考重点考点练习第二节 回归分析考试大纲备考重点考点练习第三节 试验设计考试大纲备考重点考点练习小结一问一答第三章 抽样检验第一节 抽样检验的基本概念考试大纲备考重点考点练习第二节 计数标准型抽样检验考试大纲备考重点考点练习第三节 计数调整型抽样检验及GB/T 2828-1的使用考试大纲备考重点考点练习第四节 孤立批抽样检验及GB/T 15239的使用考试大纲备考重点考点练习第五节 其他抽样检验方法考试大纲备考重点考点练习第六节 抽样检验的实施考试大纲备考重点考点练习小结一问一答第四章 统计过程控制第一节 统计过程控制概述考试大纲备考重点考点练习第二节 控制图原理考试大纲备考重点考点练习第三节 分析用控制图和控制用控制图考试大纲备考重点考点练习第四节 过程能力与过程能力指数考试大纲备考重点考点练习第五节 常规控制图的作法及其应用考试大纲备考重点考点练习第六节 过程控制的实施考试大纲备考重点考点练习小结一问一答第五章 可靠性基础知识第一节 可靠性的基本概念及常用度量考试大纲备考重点考点练习第二节 基本的可靠性设计与分析技术考试大纲备考重点考点练习第三节 可靠性试验考试大纲备考重点考点练习第四节 可信性管理考试大纲备考重点考点练习小结一问一答第六章 质量改进第一节 质量改进的概念及意义考试大纲备考重点考点练习第二节 质量改进的步骤和内容考试大纲备考重点考点练习第三节 质量改进的组织与推进考试大纲备考重点考点练习第四节 质量改进的工具与技术考试大纲备考重点考点练习第五节 质量管理小组活动考试大纲备考重点考点练习第六节 六西格玛管理考试大纲备考重点考点练习小结一问一答临考冲刺模拟试题模拟试题(一) 参考答案模拟试题(二) 参考答案模拟试题(三) 参考答案附:2007年质量专业理论与实务(中级)考试真题美国质量工程师考试题选编与解答

章节摘录

第一章 概率统计基础知识 引言 在产品的整个生命周期的各个阶段，在所有过程的运行和结果中均可观察到变异，提高质量的途径便是持续地减少变异，一致满足顾客的要求，而统计技术可以帮助我们对观察到的变异进行测量、描述、分析、解释和建模，更好理解变异的性质、程度和原因，从而有助于解决甚至防止由变异引起的问题，并促进持续改进。作为质量工作者，要想更好地了解有关的统计技术并运用到实践活动中，就需要掌握必要的概率统计知识。 第一节 概率基础知识

考试大纲 1. 掌握随机现象与事件的概念 2. 熟悉事件的运算（对立事件、并、交与差）
3. 掌握概率是事件发生可能性大小的度量的概念 4. 熟悉概率的古典定义及其简单计算 5
. 掌握概率的统计定义 6. 掌握概率的基本性质 7. 掌握事件的互不相容性和概率的加法法则
8. 掌握事件的独立性、条件概率和概率的乘法法则 备考重点 一、事件与概率 （一）
随机现象在一定条件下，并不总是出现相同结果的现象称为随机现象。随机现象有两个特点：
（1）随机现象的结果至少有两个； （2）至于哪一个出现，事先并不知道。 只有一个结果的现象称为确定性现象。 随机现象和确定性现象的区别是：看结果确定性，现象的结果是否能够预先知道，如果能够预先知道是确定性现象，否则是随机现象。 认识一个随机现象首先要知道它的一切可能发生的基本结果。这里的基本结果称为样本点，随机现象一切可能样本点的全体称为这个随机现象的样本空间，常记为。

《质量专业理论与实务 *F*》

编辑推荐

质量专业技术人员资格考试全部采用客观题形式，要求考生概念要清晰，理解要透彻，对于重要的数据要记牢。为了帮助考生有效学习备考，我们按《考试大纲》考试点的要求编写了《质量专业技术人员职业资格应试指南及习题解析(中级)》配套辅导系列教材，本套教材共由《质量专业综合知识》和《质量专业理论与实务》两个分册组成。本书为《质量专业理论与实务》，包括概率统计基础知识、常用统计技术、抽样检验、统计过程控制、可靠性基础知识、质量改进等六章内容。每章均按“考试大纲—备考重点—考点练习”的体例进行编排。以“备考重点”的形式，将重要考点、概念一一罗列出来，供考生回忆重点内容；在“考点练习”中用大量的习题帮助考生熟悉题型和掌握相关内容。为帮助考生熟悉历年考题特点及形式，我们还精心编写了三套模拟试题，提供了参考答案和详实解析，并在书末附了2007年考试真题和美国质量工程师考试题选编与解答，供考生参考使用。

《质量专业理论与实务 *F*》

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:www.tushu000.com