

<<质量工程导论>>

图书基本信息

书名：<<质量工程导论>>

13位ISBN编号：9787502624521

10位ISBN编号：750262452X

出版时间：2006-8

出版时间：中国计量出版社发行部

作者：洪生伟

页数：328

字数：472000

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>

## <<质量工程导论>>

### 内容概要

本书是一本全面、系统的质量工程专业教材。

全书共十二章，以产品质量检测、质量控制为主线，全面、系统、简明地介绍了质量工程学科的性质、概念、基础理论、创新理念、人才培养、感官分析和质量检测技术、质量管理方法、质量工程中常用的统计技术，以及质量工程在各个行业的应用等。

本书可作为高等院校质量工程、质量管理和质量检验等专业的教材，亦可供各级技术监督部门和广大企业的质量管理人员培训和阅读之用。

## &lt;&lt;质量工程导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 质量工程是一门综合性的交叉学科 第一节 质量工程的产生和发展 第二节 质量工程是技术与管理的交叉学科 第三节 质量工程学科的内容与要求 思考题第二章 质量工程的基础理论 第一节 质量工程的基本概念 第二节 质量工程的基本原理 第三节 质量工程的基本原则 思考题第三章 质量工程的重要基石 第一节 标准化工程 第二节 计量技术和管理 第三节 质量信息工作 思考题第四章 质量工程人才的培养和教育 第一节 质量工程专业学历教育 第二节 质量工程专业职业资格教育 第三节 质量工程专业人员的培训和继续教育 思考题第五章 创新是质量工程的生命 第一节 产品创新 第二节 技术创新 第三节 管理创新 思考题第六章 质量经营和质量文化 第一节 质量经营战略 第二节 质量文化建设 思考题第七章 感官分析方法 第一节 感官分析的基础知识 第二节 感官分析人员和条件 第三节 感官分析方法 思考题第八章 质量检测技术 第一节 质量参数检测方法 第二节 化学分析方法 第三节 微生物的检验方法 第四节 测量系统分析 第五节 质量检测中的高新技术应用 思考题第九章 质量管理方法 第一节 质量机能展开 第二节 质量管理小组 第三节 质量管理体系 第四节 质量成本管理 第五节 可信性管理 第六节 计算机辅助质量管理 第七节 质量奖的评选 思考题第十章 质量工程中的统计技术第十一章 6 $\sigma$ 工程第十二章 认真推行质量工程 提高质量的效益参考文献

## 章节摘录

一、计量检测在生产经营全过程中的作用 1.对原材料、燃料进行计量检测，以消除产品质量的隐患 原料、材料与燃料的质量是否符合产品设计和产品质量的规定要求，不仅直接关系到产品或工艺性能，而且还影响到生产加工过程中的质量、安全和工艺性能。如生铁进厂必须化验铁、碳、硫、磷等元素的成分，施工所用水泥必须做抗压强度试验，以免造成屋毁人亡的恶果。

2.外购元器件、零部件和各种工艺装备必须严格检测合格，以确保加工和装配的质量 电视机、收音机产品的元器件有十万分之几的不合格，就会造成产品百分之几的不合格；航天飞机中一个小垫圈的失效就可造成机毁人亡的恶果；工装质量的误差，势必造成加工和装配质量中更大的误差。因此，外购元器件、零部件和各种工艺装备务必一一检验合格后，方可投入使用。

3.计量检测是进行生产过程工艺参数监控的基本的、最主要的技术手段 现代工业生产多是连续的或自动化流程生产，要领先生产流程中各项工艺参数的准确和控制。如石油化学工业中产品质量基本上取决于生产（反应）过程中温度压力、流量、时间等参数的控制；电压稳定度、输电频率等电磁参数可影响到各企业的产品质量。因此，发电厂须用各种仪器仪表对各种参数进行监控以保证稳定送电。冶金工业中，成分分析和温度压力、流量等计量参数的测量控制，更是保证钢铁与各种有色金属成品质量的关键。

一句话，计量准，才能保证产品优。

4.半成品和产品质量的最终评价，必须依赖完备科学的测量管理体系 零部件、半成品和产品质量如何？

集中表现为对它们的技术和参数的测量数据是否符合标准。

当前，许多企业产品质量差的主要原因，也是在计量问题上，如缺乏必备的计量检测仪器，计量检测方法落后以及测量管理体系不健全等。

如某个农机厂生产深井泵，应检项目326项中，却有116项因没有计量器具不能进行检测，所以根本无法保证深水泵的质量。

.....

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>