

安徽省标准化专业技术资格考试大纲

(2014 版·审定稿)

一、考试目的

通过对本考试大纲规定的标准化知识体系的学习和考试，检验应考人员对标准化专业知识的掌握程度及综合应用能力。

二、考试科目、时间和方式

本考试大纲是全省标准化专业初、中级专业技术资格考试命题依据。考试科目为《标准化综合应用》和《标准化基础知识》，考试时间分别为上午 150 分钟和下午 90 分钟，考试方式为闭卷。

三、考试题型

(一) 判断题：对于给出的每个命题是否正确作出判断；

(二) 单项选择题：在每一小节的 4 个备选答案中，选出 1 个正确的答案；

(三) 多项选择题：在每一小节的 5 个备选答案中，选出 2 个或 2 个以上全部正确的答案；

(四) 简述题：简要论述回答给出的问题；

(五) 案例分析题：根据试卷所给出的材料，运用相关原理和知识，对材料后面提出的问题，作出正确解答。

四、专业知识层次要求

本考试大纲中对专业知识的要求分为掌握、熟悉、了解三个层次。掌握即要求能正确熟练运用所学专业知识解决实

际工作问题；熟悉即要求对有关专业知识具有深刻的理解；了解即要求具备对专业知识的广泛认识。

五、考试合格评判标准

两科总分达到 120 分以上（含 120 分），且单科不低于 60 分者为合格。

六、考试内容

第一部分 标准化概论

（一）基本概念

1. 掌握标准、标准化定义；
2. 掌握标准的对象和本质；
3. 掌握标准化的本质和作用；
4. 掌握标准的种类；
5. 熟悉标准的使用价值和价值。

（二）标准化原理

1. 掌握“统一、简化、协调、优化”原理和标准系统管理原理的主要内容和基本特点；
2. 了解标准化原理；
3. 了解国际标准化发展历程；
4. 了解我国标准化发展历程。

（三）标准化的形式

1. 掌握简化和统一化的概念和原则；
2. 掌握通用化的概念、目的和作用；
3. 掌握系列化的概念和内容；
4. 熟悉组合化的概念和内容；
5. 熟悉模块化的一般概念和过程；

6. 了解简化在生产领域中的应用；
7. 了解通用化在工艺工作中的应用；
8. 了解标准模块化的意义。

(四) 综合标准化

1. 掌握综合标准化的概念和理论基础；
2. 熟悉综合标准化的基本原则；
3. 了解综合标准化的特点；
4. 了解综合标准化的一般程序。

(五) 国际标准化

1. 掌握国家标准化、区域标准化和国际标准化的定义与作用；
2. 熟悉三大国际标准化组织；
3. 了解主要发达国家的标准化工作概况；
4. 了解国际标准化的发展趋势；
5. 了解我国参与国际标准化活动的形式和途径。

(六) 标准信息管理

1. 掌握标准信息管理和标准文献检索的概念；
2. 熟悉中国标准文献分类法；
3. 熟悉标准信息管理的内容；
4. 了解国际标准分类法。

第二部分 标准化法律法规及规章

(一) 《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法条文解释》、《中华人民共和国标准化法实施条例》、《安徽省实施〈中华人民共和国标准化法〉办法》

1. 掌握标准的制定原则和对象；
2. 掌握标准制定与实施的有关规定；
3. 熟悉标准化工作的任务和管理体制；
4. 熟悉违反标准化法的法律责任。

(二) 《国家标准管理办法》、《行业标准管理办法》

1. 熟悉国家标准和行业标准的制定原则及程序；
2. 熟悉国家标准和行业标准的审批及发布流程；
3. 熟悉国家标准和行业标准的复审要求。

(三) 《地方标准管理办法》、《安徽省地方标准管理办法》

1. 熟悉地方标准的制定原则及程序；
2. 熟悉地方标准的审批和发布流程；
3. 熟悉地方标准的复审要求。

(四) 《企业标准化管理办法》

1. 掌握企业标准的制定原则和对象；
2. 掌握标准在企业中的实施；
3. 熟悉企业的标准化管理。

(五) 《农业标准化管理办法》、《国家农业标准化示范区管理办法（试行）》、《安徽省质监系统农业标准化示范区管理办法》

1. 熟悉农业标准的制定原则和程序；
2. 了解农业标准的管理；
3. 了解国家和安徽省农业标准化示范区的建立、管理及验收要求。

(六) 《服务业标准化试点实施细则》（国标委服务联

〔2009〕47号)

1. 了解服务业标准的管理；
2. 了解国家和安徽省服务业标准化试点工作的申请、管理及评估要求。

(七)《全国专业标准化技术委员会管理办法》、《安徽省专业标准化技术委员会管理办法》

1. 熟悉国家和安徽省专业标准化技术委员会的职责及工作程序；
2. 了解国家和安徽省专业标准化技术委员会的组建及管理。

(七)《采用国际标准管理办法》

1. 熟悉采用国际标准的原则；
2. 熟悉采用国际标准程度和方法；
3. 了解促进采用国际标准的措施；
4. 了解国际标准化组织确认并公布的其他国际组织的名称及缩写。

(八)《安徽省企业产品标准管理办法》

1. 掌握安徽省企业产品标准制定的原则；
2. 掌握安徽省企业产品标准制定、修订和备案的流程；
3. 熟悉安徽省企业产品标准复审的要求。

(九)《安徽省人民政府关于加快推进标准化工作的意见》(皖政〔2011〕117号)

1. 了解我省标准化重点工作等相关内容。
2. 了解国家和安徽省标准化方面最新政策法规和工作动态。

第三部分 标准的结构和编写

(一) 掌握 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》

(二) 标准编写规则和方法

1. 掌握标准各要素的基本概念；
2. 掌握标准编写规则和方法。

(三) 标准结构

1. 掌握标准结构的概念；
2. 掌握标准中要素的分类；
3. 熟悉标准各要素的具体内容；
4. 熟悉标准的层次。

(四) 标准的编写

1. 掌握标准内容的确定原则；
2. 掌握标准内容的编写。

第四部分 企业标准化

(一) 企业标准化概述

1. 掌握企业标准化工作的基本任务和指导原则；
2. 掌握企业标准化工作的基本要求；
3. 熟悉企业标准化机构设置形式；
4. 熟悉企业标准化人员的要求；
5. 了解企业标准化培训和企业标准化管理。

(二) 企业标准的编制

1. 掌握编写企业标准的方法。

2. 熟悉企业标准备案工作。

(三) 企业标准体系的建立

1. 熟悉 GB/T13016 《标准体系表编制原则和要求》、GB/T13017 《企业标准体系表编制指南》。

2. 掌握企业标准体系、企业标准体系表的基本概念；

3. 掌握建立企业标准体系的原则；

4. 熟悉企业标准体系表的编制；

5. 掌握编制企业标准体系表的方法。

(四) 企业标准体系的运行

1. 掌握实施企业标准体系的程序；

2. 熟悉企业标准体系自我评价的程序。

第五部分 标准化的运用

(一) 综合标准化

1. 熟悉 GB/T12366 《综合标准化指南》；

2. 掌握综合标准化的工作内容和要求。

(二) 农业标准化

1. 掌握农业标准化的对象、形式及特点；

2. 熟悉农业标准体系构成；

3. 了解农产品地理标志管理；

4. 了解无公害、绿色和有机农产品的概念及管理。

(三) 工业标准化

1. 掌握产品实现过程中标准化工作的总体要求；

2. 掌握企业标准体系系列国家标准；

3. 熟悉设计和开发阶段标准化、制造过程标准化、质量

检验标准化和包装标准化。

4. 了解企业在节能减排工作中标准化的运用。

(四) 服务标准化

1. 掌握 GB/T24421-2009《服务业组织标准化工作指南》系列国家标准；

2. 掌握服务规范和服务提供规范、服务质量控制规范的概念；

3. 了解社会管理和公共服务综合标准化相关知识。

注：考生可根据所从事行业和工作实际，从(二)、(三)、(四)项中选择掌握其中一项即可。

第六部分 与标准化相关的知识

(一) 计量管理

1. 掌握计量概念及其特点；
2. 掌握法定计量单位及使用方法。

(二) 合格评定

1. 掌握认证、认可的概念；
2. 熟悉产品质量认证的类别和基本模式
3. 熟悉质量、环境和职业健康安全管理体系的相关标准；
4. 了解质量、环境和职业健康安全管理体系的建立。

(三) 质量管理

1. 掌握质量、质量特性和质量管理的基本概念；
2. 掌握标准化在质量管理中的作用；
3. 熟悉质量管理的八项原则；

4. 了解质量管理发展的三个阶段；
5. 熟悉质量管理体系系列国家标准的结构和特点。

(四) 标准与国际贸易

1. 掌握标准在国际贸易中的作用；
2. 熟悉技术性贸易措施协定（TBT）中的技术法规、标准和合格评定的概念；
3. 了解技术性贸易措施协定（TBT）的主要内容；
4. 了解实施卫生与植物卫生措施协定（SPS）的主要内容；
5. 了解我国加入 WTO 有关标准化工作内容。

(五) 标准与专利

1. 掌握标准与专利的区别；
2. 熟悉标准与专利结合的原因；
3. 了解我国处理标准中专利问题的相关规定；
4. 了解跨国公司的专利标准战略。

附件：1. 题型及解答示例

2. 参考书目

附件 1

题型及解答示例

一、判断题（正确的在题后括号内打“√”，错误的打“×”。）

《标准化法》规定，标准化工作的任务是制定标准、组织实施标准和对标准的实施进行监督。（√）

二、单项选择题（从备选答案中选出一个正确的，并将序号填入题后括号内。）

标准的必备要素包括封面、前言、名称和_____。（A）
A. 范围 B. 规范性引用文件 C. 要求 D. 术语和定义

三、多项选择题（从备选答案中将正确的答案全部选出，并将序号填入题后括号内。多选、少选均不得分。）

不属于技术标准的有：（A、B）
A. 生产管理标准 B. 操作人员工作标准 C. 产品标准 D. 检验和试验技术标准 E. 基础设施和能源技术标准

四、简述题

作为新任命的标准化负责人，公司即将实施一项新的产品标准，你准备如何完成任务？

答题要点：

- 1、调查研究、收集信息；
- 2、起草标准草案(征求意见稿)；
- 3、编制标准送审稿；

- 4、审查标准；
- 5、编制标准报批稿；
- 6、批准和发布。

五、案例分析题（阅读以下案例，对所给出的问题，作出正确解答）

某饮料生产企业水果部分产品污染物限量超标。针对此问题，公司董事长高度重视，亲自负责，要求公司上下全力以赴在两个月内彻底解决。公司经过多方调研，由于涉及环境、投入品和人员职责等多方面因素，决定采取综合标准化方法予以解决。

问题：如果公司安排你来具体负责此项工作，你该如何组织实施？

答题要点：从综合标准化对象的选择、基本原则和工作程序三个方面来回答。

附件 2

参考书目

- 【1】《标准化概论》，中国人民大学出版社，2005 版；
- 【2】《标准化基础知识实用教程》，中国标准出版社，2010 版；
- 【3】《标准的编写》，中国标准出版社，2009 版；
- 【4】《农业标准化培训大纲》，中国计量出版社，2004 版；
- 【5】《服务业组织标准化工作指南》，中国标准出版社，2010 版；
- 【6】《企业标准体系实施指南》，中国标准出版社，2003 版。

注：其中第【4】、【5】、【6】项书目，考生可根据所从事行业和工作实际，自行选择参考。