

<<锅炉操作工.基础知识>>

图书基本信息

书名：<<锅炉操作工.基础知识>>

13位ISBN编号：9787504533227

10位ISBN编号：750453322X

出版时间：2002-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室 编

页数：208

字数：335000

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>

<<锅炉操作工.基础知识>>

前言

《中华人民共和国劳动法》明确规定，国家对规定的职业制定职业技能标准，实行职业资格证书制度，由经过政府批准的考核鉴定机构负责对劳动者实施职业技能鉴定。

1994年以来，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、劳动和社会保障部教材办公室、中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家、技术人员和职业培训教学管理人员实施教材建设，编写出版了涉及机械、电子、交通、建筑、商业、农业、饮食服务业等国民经济支柱产业中近80个通用职业（工种）的《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》，对于推动职业技能鉴定工作，提高职业技能培训质量发挥了积极的作用。

2000年以来，国家实行在规定的工种（职业）中持职业资格证书就业上岗制度，并陆续颁布了国家职业标准。

为满足广大劳动者取得职业资格证书的迫切要求，劳动和社会保障部教材办公室、中国劳动社会保障出版社在总结以往《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》编写经验的基础上，依据国家职业标准 and 市场需求，组织编写了锅炉操作工、棉花加工工、拖拉机驾驶员、土石方机械操作工、果树工5个职业的《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》共13种书。

《职业技能鉴定教材》以《国家职业标准》要求为依据，内容上力求体现“以职业活动为导向，以职业技能为核心”的指导思想，坚持“考什么，编什么”。

结构上采用模块化方式，按照职业等级（初、中、高、技师、高级技师）编写。

每一学习单元对应于《国家职业标准》中的一项职业功能，均包括专业知识和操作技能两部分。

在基本保证知识连贯性的基础上，力求浓缩精练，突出针对性、典型性、实用性。

《职业技能鉴定指导》包括学习要点、习题、答案、模拟试卷等内容，是对《教材》的补充和完善。

《教材》和《指导》均以《国家职业标准》规定的申报条件为编写起点，有助于参加考核的人员掌握考核鉴定的范围和内容，适用于各级鉴定机构和培训机构组织考前强化培训和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员也有重要的参考价值。

上述职业的《教材》和《指导》由新疆生产建设兵团劳动和社会保障局承担组织编写和审定工作，由新疆生产建设兵团职业技能鉴定中心按照标准——教材——命题衔接的方式运作完成。

在编写过程中得到新疆生产建设兵团劳动和社会保障局曲德林副局长、职业技能鉴定中心梁清华、冯雷同志的大力支持，在此深表谢意。

编写《教材》和《指导》有相当的难度，是一项探索性工作。

由于时间仓促，缺乏经验，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

<<锅炉操作工.基础知识>>

内容概要

本书根据《国家职业标准—锅炉操作工》编写，是职业技能考核与培训用书。

本书介绍了初级、中级、高级和技师锅炉操作工需掌握和了解的基础知识，内容涉及锅炉工的职业素质和职业道德，锅炉的主要参数，工业锅炉型号的构成及表示方法，动力生产和供热锅炉的分类及结构特征，锅炉受热面分类及构造，燃料、燃烧及调整，锅炉安全附件及常用阀件，热工仪表与自动调节，给水设备结构、原理、安装及使用注意事项，通风设备的结构、原理及安装使用注意事项，锅炉房热力系统及热力管网，锅炉金属材料和非金属材料，锅炉水质监督项目，锅炉、压力容器有关规程、规范及管理制度等内容。

本书是考核鉴定的培训和自学教材，也是各级各类职业技术学校锅炉操作专业师生必备的复习资料，还可供从事锅炉管理工作的有关人员参考。

<<锅炉操作工.基础知识>>

书籍目录

第一章 职业素质和职业道德 第一节 锅炉操作工的素质 第二节 锅炉操作工的职业道德
第三节 法律常识第二章 锅炉主要参数 第一节 蒸汽锅炉 第二节 热水锅炉第三章 锅炉型号的构成及表示方法 第一节 工业锅炉型号 第二节 电站锅炉型号第四章 动力生产和供热锅炉的分类及结构特征 第一节 锅炉的分类 第二节 立式锅壳锅炉结构特征 第三节 卧式锅炉结构特征第五章 锅炉受热面分类及构造 第一节 辐射受热面 第二节 对流管束与过热器 第三节 省煤器 第四节 空气预热器第六章 燃料、燃烧及燃烧调整 第一节 燃料种类 第二节 燃料的成分 第三节 燃烧及燃烧过程 第四节 锅炉的热平衡 第五节 燃烧设备及燃烧调整 第六节 燃油与燃气锅炉第七章 安全附件及常用阀件 第一节 安全阀的作用、类型及安装要求 第二节 压力表的作用、结构、原理及安装使用要求 第三节 水位表的作用原理、类型及安装使用要求 第四节 高低水位警报器的作用原理、类型及使用注意事项 第五节 排污阀的作用、类型及使用要求 第六节 锅炉常用阀门的结构及用途 第七节 燃油、燃气锅炉的附属设备第八章 热工仪表与自动调节 第一节 常用仪表的工作原理、结构及使用注意事项 第二节 烟气成分分析仪表 第三节 自动调节 第四节 锅炉BM监控器节能自控技术第九章 给水设备的结构、原理、安装及使用注意事项 第一节 电动离心泵 第二节 蒸汽往复泵 第三节 注水器 第四节 除氧器 第五节 换热站及换热器第十章 通风设备的结构、原理及安装使用注意事项 第一节 离心式风机的原理与结构 第二节 风机的安装使用注意事项第十一章 锅炉房热力系统及热力管网 第一节 热力系统的组成、作用及安装注意事项 第二节 锅炉房热力管网第十二章 锅炉金属材料和非金属材料 第一节 锅炉受压元件用金属材料 第二节 锅炉炉墙结构及材料第十三章 锅炉水质监督项目 第一节 锅炉水质指标 第二节 锅炉水质处理第十四章 锅炉、压力容器有关规程、规范及管理制度 第一节 锅炉、压力容器安全监察暂行条例 第二节 蒸汽锅炉安全技术监察规程 第三节 热水锅炉安全技术监察规程 第四节 锅炉、压力容器和压力管道设备事故处理规定 第五节 锅炉使用登记办法 第六节 锅炉司炉工人安全技术考核管理办法 第七节 锅炉房安全管理规则 第八节 工业锅炉安装工程施工及验收规范 第九节 锅炉房管理制度

<<锅炉操作工.基础知识>>

章节摘录

插图：第一节 锅炉操作工的职业素质一、职业素质的含义虽然人们所从事的职业各异，要求不同，但不论从事何种职业都必须具备一定的职业素质。

职业素质是人们通过学习和实践积累形成的知识技能在职业活动中经常发挥作用的基本品质。

人的职业素质是以专业知识、技能为核心，由多种因素包括人的身体素质、文化素质、心理素质等根据不同的职业需要有机地结合而成的。

二、职业素质的特点1.专业性专业性是指锅炉操作工经过专门的职业训练，对锅炉本身的特点、安全性，及出现问题及时处理的能力的综合评价。

专业性是职业素质的一个重要特征。

2.内在性内在性是指锅炉操作工将锅炉安全技术知识的内化，它一经形成就以潜能的形式存在，只有在锅炉操作中才能充分地展现出来。

锅炉实践活动是锅炉操作工素质外化的桥梁。

3.稳定性一个人的职业素质一旦形成就成为心理特征，并经常地、稳定地在职业实践中表现出来，只有那些在不同情况下表现出来的稳定的基本品质才能称之为职业素质。

对于那些偶发的，没有经过内化的，只在某种特定条件下偶有表现的言论和行为都不是人们的职业素质。

4.发展性职业素质的稳定性并不意味着职业素质本身恒定不变，实际上，人的职业素质在形成中既有生物进化的特性，也包含接受和掌握人类社会历史发展的成果。

三、职业素质的构成一般认为职业素质包括四个方面：思想政治素质、科学文化素质、专业技能素质和身心素质，其中思想政治素质是职业素质的灵魂。

思想政治素质也称思想道德素质，是指人们在理想信念、人生价值观和道德素养等方面的水平或状况

。

<<锅炉操作工.基础知识>>

编辑推荐

《锅炉操作工:基础知识》：职业技能鉴定教材

<<锅炉操作工.基础知识>>

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>