

<<公共基础知识>>

图书基本信息

书名：<<公共基础知识>>

13位ISBN编号：9787111316404

10位ISBN编号：7111316401

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业

作者：李世和 编

页数：125

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

技师是技术工人队伍中的高技能人才，是我国人才队伍的重要组成部分，是各行各业产业大军的骨干，在加快产业优化升级、提高企业竞争力、推动技术创新和科技成果转化等方面具有不可替代的重要作用。

而随着我国逐渐成为“世界制造业中心”进程的加快，高技能人才的总量、结构和素质还不能适应经济社会发展的需要，特别是在制造、加工等传统产业领域，高技能人才严重短缺，已成为制约经济社会持续发展和阻碍产业升级的“瓶颈”，企业迫切需要掌握真才实学的高技能人才。

为此，中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《关于进一步加强高技能人才工作的意见》，提出高技能人才工作的目标任务是，加快培养一大批数量充足、结构合理、素质优良的技术技能型、复合技能型和知识技能型高技能人才，逐步形成与经济社会发展相适应的高、中、初级技能劳动者比例结构基本合理的格局。

到“十一五”期末，高级技工水平以上的高技能人才占技能劳动者的比例达到25%以上，其中技师、高级技师占技能劳动者的比例达到5%以上，并带动中、初级技能劳动者队伍梯次发展。

人力资源和社会保障部也相应提出了《新技师培养带动计划》，计划在完成“三年五十万”新技师培养计划的基础上，力争“十一五”期间在全国培养新技师和高级技师190万名。

大力加强高技能人才的培养工作，除需要加强高技能人才培养模式的研究和师资队伍的建设外，还需要开发出有技师培养特色的实用教材。

但由于技师培养模式多样，教材编写难度大，因此市面上这样的教材实在难寻。

为更好地为行业服务，满足行业技师鉴定培训的需要，我们经过充分调研，决定对我们2001年组织出版的国内机械行业首套技师培训教材《机械工业技师考评培训教材》进行重新编写，并定名为《机电类技师鉴定培训教材》。

## <<公共基础知识>>

### 内容概要

本书是依据人力资源和社会保障部制定的机械行业各工种的《国家职业标准》中对技师人才共同的知识要求编写的。

本书的内容包括职业道德、职业培训、施工现场管理、现代管理、高新技术和新材料。

每章末有复习思考题，书末附有与之配套的试题库和答案，以便于培训、考核和读者应试准备之用。

本教材即适合各级职业技能鉴定培训机构、职业培训部门、技师学院作为技师鉴定的考前培训教材，又可作为读者考前复习和自测使用的复习用书，也可供职业技能鉴定部门在技师鉴定命题时参考。

## 书籍目录

序前言第一章 职业道德1 第一节 职业道德的概念及其特征1 一、概念1 二、特征2 第二节 中国特色社会主义职业道德3 一、社会主义职业道德的特点3 二、社会主义职业道德的核心4 三、社会主义职业道德的基本原则5 第三节 职业道德的基本规范6 一、爱岗敬业、忠于职守6 二、遵纪守法、安全生产7 三、尊师爱徒、团结互助7 四、精心操作、重视质量8 复习思考题8第二章 职业培训9 第一节 职业培训概述9 一、意义9 二、发展趋势10 第二节 职业培训计划的制订11 一、职业培训计划的特点11 二、制订职业培训计划的方法11 第三节 教学原则与方法12 一、教学原则12 二、教学方法13 第四节 提高职业培训效果的方法和途径15 一、需求分析15 二、课程设计与讲师选择15 三、注重培训效果16 四、监督与评估16 五、激励措施16 复习思考题17第三章 施工现场管理18 第一节 生产组织管理18 一、机械产品的结构和生产特点18 二、合理组织机械产品生产的要求19 三、机械工业的生产组织体系20 四、日常生产的组织22 第二节 产品质量管理23 一、提高机械产品质量的重要性23 二、大力推广全面质量管理技术23 三、做好企业内部的质量管理工作25 第三节 安全生产与环境保护25 一、安全生产25 二、职业危害与防护27 三、工业生产的环境保护30 复习思考题32第四章 现代管理33 第一节 精益生产管理33 一、精益生产的诞生33 二、精益生产的基本理念和实质33 三、精益生产的主要方法33 四、精益生产的基础工具——“5S”35 五、精益生产的现场应用36 第二节 制造资源计划MRP 37 一、物料需求计划MRP37 二、MRP 的基本原理37 三、MRP 的逻辑结构38 第三节 企业资源计划ERP39 一、ERP的特点39 二、ERP的管理思想39 三、ERP的主要功能模块40 第四节 ISO 9000族标准40 一、什么是ISO40 二、ISO 9000族标准的产生41 三、ISO 9000族标准的构成与应用步骤和方法41 四、应用ISO 9000族标准的步骤和方法41 五、TQC(全面质量管理)与ISO 9000族标准的关系42 六、其他国际标准42 复习思考题43第五章 高新技术44 第一节 机电一体化技术44 一、机电一体化的基本概念和主要特征44 二、机电一体化系统的基本构成46 三、组建机电一体化系统的常用基本单元技术47 四、机电一体化技术在机械制造中的应用54 五、机电一体化发展的主要方向57 第二节 可编程序控制器58 一、定义、功能和特点58 二、PLC组成、工作原理和编程语言61 三、PLC技术的应用65 四、可编程序控制器的发展趋势66 第三节 精密成形和加工技术67 一、精密成形技术67 二、超高速、超精密加工技术80 复习思考题88第六章 新材料89 第一节 新型工程结构陶瓷89 一、耐高温、高强度、耐磨损陶瓷89 二、耐高温、高强度、高韧性陶瓷91 三、耐高温、耐腐蚀的透明陶瓷92 第二节 新型金属功能材料92 一、形状记忆合金92 二、超塑性合金94 三、减振合金94 四、储氢合金95 五、多孔金属96 第三节 复合材料97 一、树脂基复合材料97 二、纤维、晶须补强陶瓷基复合材料98 三、金属基复合材料98 第四节 超微颗粒材料99 一、超微颗粒材料的奇异特性99 二、常见的超微颗粒材料102 复习思考题105题库106答案部分121 一、判断题试题(106) 答案(121) 二、单选题试题(109) 答案(121) 三、多选题试题(114) 答案(121) 四、简答题试题(119) 答案(122)

## 章节摘录

道德是人类在社会生活中为了调整人们之间、以及个人与社会之间的关系，依靠内心信念、社会舆论和传统习惯所维系的行为规范的总和。

它以善和恶、荣誉和耻辱、正义和非正义等作为评价标准，并逐步形成一定的习惯和传统，用以指导或控制人们的行为。

道德作为一种概念，是人类在长期的社会物质生产和生活实践中逐步形成和发展起来的。

在中国思想史上，道德有时指人的思想品质、修养程度、善恶评价，有时指风尚习俗和道德教育活动，但主要是指在社会生活中人们的行为准则和规范。

在西方的古代文化中，道德指风俗、习惯，也含有原则、规范、品质及善恶评价的意思。

马克思主义产生以前，一些思想家虽然从不同时代、不同角度，探讨了道德、道德起源、道德原则、道德规范、道德理想、道德评价等问题，但由于历史条件和阶级的局限，并未能做出科学的解释。

马克思主义从社会生产和生活的实践中，从无产阶级的立场和利益出发，才科学地解释“道德”的含义。

认为道德是依靠内心信念、社会舆论、传统习惯和各种形式的教育力量，以善与恶、正义与非正义、公正与偏私、诚实与虚伪等为标准去评价人们的各种行为，调整人们之间的、个人与社会的各种关系，指导、控制人们的社会行为。

道德与法不同，它没有强制性。

这两种不同性质的行为规范在社会生活中是互相配合、互相补充的。

道德由一定的社会基础决定，并为一定的阶级服务。

任何道德都具有历史性，永恒不变的、适用于一切时代的道德是没有的。

在有阶级存在的社会，统治阶级的道德是占统治地位的道德。

一切剥削阶级所提倡的道德都是维护和巩固其统治的工具。

无产阶级道德，即共产主义道德，是无产阶级和劳动人民利益的反映，是人类历史上最伟大、最高尚的道德。

<<公共基础知识>>

编辑推荐

汲取首套技师培训教材精华 紧扣职业技能鉴定考核要求 包含教材题库答案模拟试卷 注重分析解决问题能力提升

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>