

<<机电一体化专业综合理论>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化专业综合理论>>

13位ISBN编号：9787564116903

10位ISBN编号：7564116900

出版时间：2009-8

出版时间：东南大学

作者：王猛//赵光霞

页数：290

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>

<<机电一体化专业综合理论>>

内容概要

《“3+X”普通高校单独招生复习指导丛书：机电一体化专业综合理论》突出学生学习的主体性，采用学案导学思路进行编写。

每个单元均由【复习要求】、【尝试练习】、【典例导析】和【单元练习】等部分组成。

【复习要求】部分：结合考纲考点将本单元知识点用可考查核定的语言表述，便于学生把握重点和难点。【尝试练习】部分：将概念性知识题目化，相当于基础知识的预习题，便于学生课前预习和自检；

【典例导析】部分：以考纲确定的单元重点知识作为典型例题（以往对口单招的试题）的对象，按“题意分析”、“解题思路”、“解题示范”、“联系考点”、“名师点拨”的顺序展开，突出学生学习方法的形成，其中“名师点拨”的内容是该类题目的解题技巧、方法的归类和拓展；【单元练习】

部分：提高知识的应用性，作为课后巩固或课堂检测之用。

本书注重学生知识网络体系的形成，通过每章的【知识结构】和每个模块的【知识框架】，由局部到整体，脉络清晰，便于学生将各知识点有机的联系；本书强调知识构建的层次性，通过每单元的单元练习、每章的阶段测试和每一模块的复习与检测，层层提高。

本书的复习与检测部分由【专题归类】、【素质评估】和【综合测试】（作为活页）等部分组成。

【专题归类】将本模块综合类的题目归纳整理、分类呈现，通过解题训练提高学生综合应用知识的能力；【素质评估】和【综合测试】为基础性和提高性试卷各一套，可以满足分层教学的需要。

<<机电一体化专业综合理论>>

书籍目录

第一模块 机械基础第一章 金属材料第一单元 金属材料力学性能第二单元 常用的金属材料第三单元 钢的热处理阶段测试第二章 常用机构第一单元 有关机械的基本概念第二单元 平面连杆机构第三单元 凸轮机构第四单元 其他常用机构阶段测试第三章 机械传动第一单元 摩擦轮传动和带传动第二单元 螺旋传动第三单元 链传动和齿轮传动第四单元 蜗杆传动第五单元 轮系阶段测试第四章 轴系零件第一单元 键与销第二单元 轴第三单元 轴承第四单元 联轴器、离合器和制动器阶段测试复习与检测第二模块 电工技术基础第一章 简单直流电路第一单元 电路及基本物理量第二单元 电阻元件及欧姆定律第三单元 电阻的连接及混联电路的分析阶段测试第二章 复杂直流电路第一单元 基尔霍夫定律第二单元 电路的分析方法阶段测试第三章 电容和电容器第一单元 电容器和电容第二单元 电容器的连接第三单元 电容器的充放电和电场能量阶段测试第四章 磁场与电磁感应第一单元 磁场和磁路第二单元 电磁感应阶段测试第五章 交流电路第一单元 交流电的表示第二单元 单一元件交流电路第三单元 RLC串联、并联交流电路第四单元 RLC混联交流电路第五单元 交流谐振电路第六单元 三相交流电路阶段测试第六章 变压器阶段测试第七章 非正弦周期电路阶段测试第八章 过渡过程阶段测试第九章 电机与控制阶段测试复习与检测第三模块 液压与气动第一单元 液压传动的概念第一单元 液压传动的压力与系统的组成第二单元 液压传动的两大主要参数第三单元 液压泵功率的计算阶段测试第二章 液压元件第一单元 液压泵第二单元 液压缸与液压马达第三单元 液压控制元件第四单元 液压辅助元件阶段测试第三章 液压基本回路及液压系统实例第一单元 方向控制回路第二单元 压力控制回路第三单元 速度控制回路第四单元 顺序动作回路第五单元 液压系统实例阶段测试第四章 气压传动第一单元 气压传动基本概念第二单元 气压基本回路及系统阶段测试复习与检测第四模块 机械制图第一章 制图基础第一单元 机械制图的基本规定及技能第二单元 投影法基础阶段测试第二章 机件表示法第一单元 图样的基本表示法第二单元 常用件的特殊表示方法阶段测试第三章 零件图第一单元 零件图上的技术要求第二单元 读零件图阶段测试复习与检测第五模块 电子技术基础第一章 模拟电路第一单元 晶体二极管及整流电路第二单元 三极管和小信号共射极放大电路第三单元 集成运算放大器阶段测试第二章 数字电路第一单元 脉冲的基本知识第二单元 逻辑门电路第三单元 触发器第四单元 时序电路简介和二进制阶段测试复习与检测机械基础综合测试电工技术基础综合测试液压与气动综合测试机械制图综合测试电子技术基础综合测试单招机电一体化专业综合模拟试卷(一)单招机电一体化专业综合模拟试卷(二)单招机电一体化专业综合模拟试卷(三)单招机电一体化专业技能模拟试卷参考答案

<<机电一体化专业综合理论>>

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>