第一图书网, tushu007.com

<<注册机械工程师执业资格考试基础考>>

图书基本信息

书名：<<注册机械工程师执业资格考试基础考试（下）>>

13位ISBN编号：9787561826621

10位ISBN编号：7561826621

出版时间：2008-5

出版时间：天津大学出版社

作者：卜炎 编

页数：563

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

内容概要

《注册机械工程师执业资格考试基础考试（下）复习教程》共包括机械原理、机械设计、工程材料及机械制造、机械工程控制、热工基础、测试技术、职业法规7个部分。
内容简明扼要，针对性强，并具有科学性、系统性。

书籍目录

第一编 考纲要求与复习精要第1章 机械原理第2章 机械设计第3章 工程材料及机械制造第4章 机械工程控制第5章 热工基础第6章 测试技术第7章 职业法规第二编 习题精选与模拟试题第1章 机械原理练习题第2章 机械设计练习题第3章 工程材料及机械制造练习题第4章 机械工程控制练习题第5章 热工基础练习题第6章 测试技术练习题第7章 职业法规练习题参考答案模拟试卷（一）模拟试卷（二）

章节摘录

第1章　机械原理　　1　机构、机器、机械　　机器是人类在长期生产实践活动中所创造的重要工具。
机器种类繁多，大体上有：原动机，如内燃机和电动机等；换能机，如空气压缩机等；加工机器，如金属切削机床和轧钢机等；运输机器，如汽车和起重机等；信息机器，如打印机和绘图机等。
尽管生产中使用的各种机器在外形、结构和功能等诸多方面各不相同，但它们具有共同的特点：机器是人为地将一些实物（机件）组合而成的装置；这些实物（机件）之间具有确定的相对运动；不论何种机器，它们通常都用于转换能量、完成有用功和处理信息，以代替或减轻人类的劳动。
机构也是人为地将一些实物（机件）加以组合而成的装置；各实物（机件）之间也具有确定的相对运动。
但机构主要用于传递和转换运动，如钟表机构和仪表机构等。
机构中所有构件都在同一平面内运动的机构称为平面机构，否则称为空间机构，生产中大多为平面机构。
机器常常由一个或多个机构组成。
不同类型的机器可以具有相同的基本机构，如内燃机、空气压缩机以及冲床等机器中都采用了名为曲柄滑块机构的主体机构。
在本学科，机械通常是机器和机构的总称。
1.2　机器的功能组成　　从机器的基本功能来分，按传统的说法，机器都具有如下3个重要的组成部分。
（1）原动机部分：它是驱动整个机器以实现预定功能的动力源。
（2）执行（工作）部分：它是机器中直接完成工作任务的组成部分。
（3）传动部分：它是机器中介于原动机和执行部分之间用于完成运动形式的转换以及运动和动力参数的转换、传递的组成部分。
按现代的新说法，机器还具有第4个组成部分，即控制部分。
（4）控制部分：它是控制机器各部分运动和动力的装置。
一般需配备各种传感器，以进行在线测量，反馈给控制系统，发出指令，对机器中的各个部分加以控制和调节。
……

编辑推荐

《注册机械工程师执业资格考试基础考试（下）复习教程》是根据建设部制定的《注册机械工程师资格考试基础大纲》而编写的基础考试（下）复习课程。
主要服务于准备参加注册机械工程师则格考试的人员，同时对该专业本科生和实际工作人员也具有参考价值。

第一图书网, tushu007.com
<<注册机械工程师执业资格考试基础考>>

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