第一图书网, tushu007.com

<<机电工程基础>>

图书基本信息

书名：<<机电工程基础>>

13位ISBN编号：9787811252668

10位ISBN编号：781125266X

出版时间：2009-2

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：宗殿瑞，焦冬梅 主编

页数：338

字数：522000

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

第一图书网, tushu007.com

<<机电工程基础>>

内容概要

本书分别对电工、电子、机械及机电一体化等专业领城的基础理沦知识、典型应用及最新发展动态进行了介绍，内容丰富，重点突出，图文并茂，通俗易懂。
全书以常见的现象、结构、制作方法为引导，由浅入深地介绍了机械工程和电气工程的基础内容，使读者在没有任何基础的条件下，也能循序渐进地学习书中内容。
本书主要适合作为普通高等院校机电、工业设汁、船舶工程、艺术设计等新专业的教材，也可以作为高职类相关专业的教学用书，同时可供机电工程技术人员和科技工作者参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<机电工程基础>>

书籍目录

第一部分 绪论 0.1 机械工程的概念与发展方向 0.1.1 机械工程与制造业 0.1.2 机械制造业在国民经济中的作用 0.1.3 21世纪机械制造业及制造技术的主要发展趋势 0.2 机电控制系统基础及发展 0.3 机电一体化系统 思考题与习题第二部分 机械工程基础 1 金属性能及热处理 1.1 金属的力学性能 1.2 金属的其他性能 1.2.1 金属材料的物理性能 1.2.2 金属材料的化学性能 1.2.3 金属材料的工艺性能 1.3 金属学的一般知识 1.3.1 金属的构造 1.3.2 金属的同素异构转变 1.3.3 铁碳合金的基本知识 1.4 钢的热处理 思考题与习题 2 常用工程材料 2.1 常用金属材料 2.1.1 碳素钢 2.1.2 合金钢 2.1.3 铸铁与铸钢 2.1.4 有色金属及其合金 2.2 非金属材料 2.2.1 工程塑料 2.2.2 橡胶 2.2.3 陶瓷 2.2.4 复合材料 思考题与习题 3 机械制造常识 3.1 毛坯件生产的一般知识 3.1.1 铸造 3.1.2 锻压 3.1.3 焊接 3.1.4 粉末压制（又称粉末冶金） 3.1.5 塑料制品的成型过程 3.2 外形加工 3.2.1 车削 3.2.2 铣削 3.2.3 刨削 3.2.4 磨削 3.2.5 钻削 3.3 特种加工常识 3.3.1 电火花加工 3.3.2 激光加工 3.3.3 超声波加工 思考题与习题 4 机械传动与机械零件 4.1 机械传动 4.1.1 机械传动的基础知识 4.1.2 带传动 4.1.3 齿轮传动 4.2 轴系零件 4.2.1 轴 4.2.2 轴毂联接 4.2.3 滚动轴承 4.2.4 滑动轴承 4.2.5 联轴器和离合器 4.3 螺纹联接 4.3.1 螺纹的类型和应用 4.3.2 螺纹联接 思考题与习题 5 机械磨损及润滑 5.1 机械的摩擦 5.1.1 摩擦状态 5.1.2 摩擦的作用 5.2 机械的磨损 ……第三部分 电气工程基础第四部分 先进的机电技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<机电工程基础>>

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