

<<机械工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机械工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787560971865

10位ISBN编号：7560971865

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：方子帆 编

页数：213

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>

## <<机械工程专业英语>>

### 内容概要

《机械工程专业英语》由方子帆编著，从适用性出发，以机械零件、部件、系统、施工机械与水力发电机为主线索逐层展开，表现机械工程专业英语词汇的完整性与专业的水电领域应用特色；以力学原理、设计方法、制造技术与应用方式为辅线阶梯上升，表现机械工程专业的层次性。全书包括机械工程领域职业称谓、机械设计基础、机械制造技术基础、施工机械、水力发电机、施工自动化的英语词汇、句子表达方式、篇章结构以及科技英语表达方法等。

《机械工程专业英语》可作为机械类专业或近机类专业的专科生、本科生教学用书，也可作为该专业的硕士研究生参考用书，对于机械设计、制造与施工技术人员也是一本有益的参考用书。

<<机械工程专业英语>>

作者简介

方子帆，男，1963年10月出生，湖北省黄冈市人，博士，教授，博士生导师，现任三峡大学机械与材料学院院长；主要研究方向为机械设计理论与方法、特种装备与结构设计技术、车辆系统动力学与控制；以特种装备与结构对象，开展系统建模、系统控制、系统仿真与结构设计问题研究，发表论文116篇，期中EI收录24篇，ISTP收录10篇；获湖北省科技进步奖2项，获计算机软件著作权2个。

<<机械工程专业英语>>

书籍目录

Part 1 Professional Nomenclature

1.1 Nomenclature on Major Curricula for Mechanical Engineering

1.2 Diagrammatic Scheme for Professional Terms

Part 2 Basic Mechanics

2.1 Machines and Work

2.2 Mechanical Engineering

2.3 Mechanics

2.4 Classical Mechanics

2.5 Kinetics

2.6 Friction

2.7 Lubrication and Lubricants

2.8 Machine Components

2.9 Cam

2.10 Manual Transmission

2.11 Clutch

2.12 Torque Converters

2.13 Industrial Hydraulic Circuits

2.14 Planetary Gear Systems

2.15 Drive Axles

2.16 Machine Design

2.17 Engineering Drawing

2.18 Mechatronics Design

2.19 Automobile Design

2.20 The Design of the Basic Components

2.21 Materials

2.22 Heat Treatment of Steels

2.23 Hot-Working Process

2.24 Welding

2.25 Robots, NC and CNC

2.26 CAD/CAM

2.27 Flexible Manufacturing Systems

Part 3 Construction Equipment

3.1 Motor

3.2 The Internal Combustion Engine

3.3 Machines at the Construction Site

3.4 Construction Equipment

3.5 Bulldozer

3.6 Cranes

3.7 Conveyer

3.8 Automation of Cranes

3.9 Hydraulic Excavators

3.10 Loading Machines

3.11 Power Steering

3.12 Winches and Hoists

<<机械工程专业英语>>

3.13 Hydraulic Turbines

3.14 Hydroelectric Power Plant

3.15 Mechanization and Automation of Construction

3.16 Usage and Maintenance of Construction Machines

Part 4 Discourse Features

4.1 Foreword, Preface and Introduction

4.2 Sentence Structure

4.3 Paragraph

4.4 Definitions

4.5 Structure and System

4.6 Process

4.7 Calculations and Measurement

4.8 Argumentations

4.9 Science Abstracts

主要参考文献

<<机械工程专业英语>>

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>