

<<图解工程机械英汉词汇>>

图书基本信息

书名：<<图解工程机械英汉词汇>>

13位ISBN编号：9787122065995

10位ISBN编号：7122065995

出版时间：2010-1

出版单位：化学工业出版社

作者：吴永平 等编著

页数：562

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>

<<图解工程机械英汉词汇>>

前言

工程机械是集机、电、液一体化和信息、激光等高新技术以及审美艺术于一身的现代机电产品，正在向着自动化、远距离控制和智能化等方向发展。

现代工程机械产品的技术水平在一定程度上代表了一个国家的工业化水平。

近20年来，我国工程机械产品得到了很大的发展。

然而，到目前为止，现代工程机械产品的核心技术仍为发达国家所垄断，发达国家的 product 技术仍然代表着相应的技术发展方向。

我国仍有不少工程机械产品要从国外进口，在使用维修和进口贸易的过程中，常常会用到工程机械的专业术语，掌握一定的专业词汇逐渐成为工程机械领域从业人员的必备技能。

考虑到机械专业的专业特点，辅以图形会使专业内容更加直观、具体、形象、生动，基本可以达到“望图知意”的程度，更易于读者理解，所以本书以“看图识字”的方式编写专业英语，内容紧扣工程机械领域，采用图文并举、英汉同步跟随的编写形式，对工程机械的相关知识做了新形式的表达。

这种方式可使读者在学会某个名词、动词英语表达的同时，进一步巩固、加强对工程机械本身专业术语的理解。

考虑到近年来工程机械的发展情况，本书以英汉对照的方式，对工程机械的通用结构及工程施工中应用较多的工程机械做了详细讲述，内容包括发动机、传动系统、转向系统、行驶系、制动系统，以及液压挖掘机、装载机、自行式平地机、推土机、沥青摊铺机、压路机、沥青混合料搅拌设备、公路养护机械等。

本书内容系统新颖、实用性强，可供工程机械领域的技术人员作为简明的图解工程机械词汇手册使用，也可作为工程机械及相关专业的教材供师生查阅参考。

<<图解工程机械英汉词汇>>

内容概要

图解+英文+中文；专业英语 本书着眼于近年来工程机械领域的发展情况，采用“看图识字”的形式，系统地介绍了工程机械的通用结构及工程施工中应用较多的工程机械。

内容包括发动机、传动系统、转向系统、行驶系、制动系统等工程机械通用结构，以及液压挖掘机、装载机、自行式平地机、推土机、沥青摊铺机、压路机、沥青混合料搅拌设备、公路养护机械等常用工程机械。

本书内容系统、全面、简明、新颖，具有很强的实用价值。

本书不仅可供工程机械领域从事技术翻译、技术交流、进出口贸易等工作的专业技术人员学习参考，也可作为工程机械专业大、中专院校的专业英语教材。

本书在一定程度上还可作为简明的工程机械词汇手册供读者查阅使用。

<<图解工程机械英汉词汇>>

书籍目录

Unit 1 Generality of Construction Machinery 工程机械概述 1.1 Basic Concept 基本概念 1.2 Application Fields 应用领域 Fig.1.1 Application fields of construction machinery 工程机械的应用领域 1.3 Classification 分类 Fig.1.2 Earthmoving machinery 铲土运输机械 Fig.1.3 Rock machinery 石方机械 Fig.1.4 Compactors 压实机械 Fig.1.5 Pavement machinery 路面机械 Fig.1.6 Hoisting machinery 起重机械 Fig.1.7 Pile driving machinery 桩工机械 Fig.1.8 Bridge and tunnel machinery 桥梁和隧道机械 Fig.1.9 Pavement maintenance machinery 路面养护机械 Fig.1.10 Concrete machinery 混凝土机械 1.4 Components of Construction Machinery 工程机械组成 Fig.1.11 Basic components of self-propelled construction machinery 自行工程机械基本组成 Fig.1.12 Basic components of wheeled chassis 轮式底盘基本组成 Fig.1.13 Basic components of tracked chassis 履带底盘基本组成 Unit 2 Engine 发动机 2.1 General 概述 Fig.2.1 Gasoline engine 汽油机 Fig.2.2 Diesel Engine 柴油机 2.2 Crank Connecting Rod Mechanism 曲柄连杆机构 Fig.2.3 Cylinder liner (Cylinder sleeve) 汽缸套 Fig.2.4 Oil pan 油底壳 Fig.2.5 Piston (1) 活塞 (1) Fig.2.6 Piston (2) 活塞 (2) Fig.2.7 Piston ring technical terms 活塞环专门术语 Fig.2.8 Piston ring 活塞环形式 Fig.2.9 Connecting rod 连杆 Fig.2.10 Crankshaft and flywheel 曲轴和飞轮 Fig.2.11 Crankshaft 曲轴 Fig.2.12 Built-up crankshaft 组合式曲轴 2.3 Valve Mechanism 配气机构 Fig.2.13 Single overhead camshaft 单顶置凸轮轴 Fig.2.14 Underneath camshaft overhead valve 下置凸轮轴顶置式气门 Fig.2.15 Valve 气门 Fig.2.16 Rocker arm mounting structure 摇臂支架结构 2.4 Fuel System 燃油系统 Fig.2.17 Fuel system principle 燃油供给系统原理 Fig.2.18 Hole type nozzle 孔式喷嘴 Fig.2.19 Pintle type nozzle 轴针式喷嘴 Fig.2.20 Jerk fuel injection pump 柱塞式喷油泵 Fig.2.21 Delivery valve 出油阀 Fig.2.22 Distributor type injection pump 分配式喷油泵 Fig.2.23 Fuel control mechanism 油量调节机构 Fig.2.24 RQ and RSV types governor RQ 和 RSV 型调速器 Fig.2.25 RAD minimum-maximum speed governor RAD 型两极式调速器 Fig.2.26 Mechanical add-on equipments of governor (1) 调速器机械式附加装置 (1) Fig.2.27 Mechanical Add-on Equipments of Governor (2) 调速器机械式附加装置 (2) Fig.2.28 Diesel electronic control system 柴油机电子控制系统 Fig.2.29 Electronically controlled unit injector injection system 电子控制泵-喷嘴喷射系统 Fig.2.30 Electronically controlled unit injector common-rail injection system 电子控制式泵-喷嘴共轨喷射系统 Unit 3 Power Train System 传动系统 Unit 4 Steering System 转向系统 Unit 5 Running Gear 行驶系 Unit 6 Braking System 制动系统 Unit 7 Hydraulic Excavators 液压挖掘机 Unit 8 Loaders 装载机 Unit 9 Motor Graders 自行式平地机 Unit 10 Bulldozer 推土机 Unit 11 Asphalt Paver 沥青摊铺机 Unit 12 Rollers 压路机 Unit 13 Asphalt Mixing Plant 沥青混合料搅拌设备 Unit 14 Highway Maintenance Machinery 公路养护机械 参考文献

<<图解工程机械英汉词汇>>

章节摘录

插图：The term running gear is used to describe the wheels , suspension , steering , powertrain and bodyshell of a motor-car or automobile.

Or the tracks and road wheels of a tank or similar tracked vehicle . 行驶系这一术语一般表示机动车辆或汽车的车轮、悬挂装置、转向机构、传动装置和车架部分，或者是指坦克等类似履带车辆的履带机构和轮系。

A wheel , together with an axle overcomes friction by facilitating motion by rolling . In order for wheels to rotate , a moment needs to be applied to the wheel about its axis , either by way of gravity , or by application of another external force . 车轮与轮轴一起，通过滚动克服摩擦力。

为使车轮转动，需要依靠重力或运用外力施加给车轮围绕轮轴的力矩。

<<图解工程机械英汉词汇>>

编辑推荐

专业英语是专业知识与英语知识的结合。

吴永平主编的《图解工程机械英汉词汇》真正贴合机械专业的特点，以“图形+中文+英文”的方式，用图文并茂、英汉同步的形式讲解专业英语，使枯燥的专业知识生动活泼、一目了然。本书是目前工程机械专业最为实用便捷的专业英语参考书，也是你案头必备的工具书。

<<图解工程机械英汉词汇>>

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>