

<<机动玩具设计原理与实例>>

图书基本信息

书名：<<机动玩具设计原理与实例>>

13位ISBN编号：9787502567675

10位ISBN编号：7502567674

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：靳桂芳

页数：199

字数：238000

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>

## <<机动玩具设计原理与实例>>

### 内容概要

本书系统介绍了机动玩具设计的基本原理与方法，简述了机动玩具动力源形式、传动零件类型及作用，结合实例对机动玩具的机芯传动系统、典型动作机构、发声发光机构以及连接结构进行了详细的描述和分析，并对玩具创新设计的意义、内涵和方法进行了探讨。

本书具有独创性，是第一本机动玩具设计专业书；内容丰富，分析列举的玩具实例动作类型广泛、形式新颖。

适合于玩具企业设计人员、工程技术人员、玩具创新设计爱好者参考，也可作为高等院校玩具设计专业教学参考用书。

## &lt;&lt;机动玩具设计原理与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、国外玩具发展现状 二、世界著名玩具公司 三、我国玩具工业发展现状 四、我国玩具工业与发达国家的差距 五、展望我国玩具工业的未来 六、对玩具设计人员的要求

第一章 机动玩具概述

第一节 机动玩具的发展历史 一、古代机动玩具 二、近代机动玩具

第二节 机动玩具的分类和组成 一、玩具的分类 二、机动玩具的分类 三、机动玩具的组成

第三节 机动玩具的设计特点和方法 一、机动玩具设计特点 二、机动玩具的设计方法

第四节 机动玩具的设计步骤 一、题材的选择和设计构思 二、机动玩具的设计步骤 三、良好设计的标志

第二章 机动玩具的动力源 第一节 玩具动力源的基本形式 一、定义 二、玩具动力源的基本形式

第二节 电动玩具动力源 一、微型电动机一般知识 二、玩具电动机工作原理 三、电动机的基本参数 四、玩具电动机的特性曲线 五、玩具电动机的选用

第三节 发条玩具动力源 一、发条的动力特性曲线 二、玩具发条的规格系列 三、发条的力学性能 四、玩具发条规格的选用

第四节 惯性玩具动力源 一、飞轮的工作原理 二、飞轮的工作过程 三、飞轮的规格 四、飞轮片的选用

第三章 机动玩具传动零件 第一节 玩具齿轮 一、玩具齿轮的特点 二、玩具齿轮的标准齿形 三、玩具齿轮的分类 四、玩具齿轮的尺寸参数

第二节 轴类零件 一、轴类零件的种类和作用 二、轴类零件的形式与规格 三、轴肩结构 四、轴花结构

第三节 紧类零件 一、紧类零件的种类和作用 二、紧类零件的结构形式

第四章 机动玩具机芯设计 第一节 机芯设计基本原理 一、定轴轮系 二、轮系的传动比计算 三、定轴轮系的功用 四、定轴轮系的设计

第二节 机芯设计的内容与步骤 .....

第五章 机动玩具动作机构设计

第六章 发声发光机构设计

第七章 机动玩具外壳设计和结构设计

第八章 机动玩具创新设计

附录 机动玩具通用技术标准参考文献

<<机动玩具设计原理与实例>>

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>