

<<永动机的神话>>

图书基本信息

书名：<<永动机的神话>>

13位ISBN编号：9787111396147

10位ISBN编号：7111396146

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：崔莹

页数：96

字数：59000

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>

<<永动机的神话>>

内容概要

崔莹编著的《永动机的神话》以国内外永动机的资料为基础，详细介绍了永动机与科学之间的亲密关系、永动机的分类以及与永动机相关的骗局，总结了永动机的发展史和背后所蕴涵的科学原理。希望通过《永动机的神话》详细和生动的叙述，让人们永动机有一个正确的认识，用科学的分析，击碎永动机的神话，让欺骗者不攻自破，让探索者迷途知返。

<<永动机的神话>>

书籍目录

前言

第1章 永动机是什么?

第2章 永动机与科学之间的亲密关系

2.1 永动机与热力学之间的关系

2.2 永动机与汇交力系之间的关系

2.3 永动机的启示

2.4 永动机为什么制不成?

第3章 形形色色的永动机

3.1 第一类永动机

3.1.1 巴斯卡拉的永动机车轮

3.1.2 亨内考魔轮

3.1.3 马尔基斯永动机

3.1.4 达·芬奇魔轮

3.1.5 变形的达·芬奇魔轮

3.1.6 阿拉伯软臂永动机

3.1.7 维拉尔·德·洪内库尔轮

3.1.8 意大利塔克拉轮

3.1.9 阿基米德螺旋汲水器

3.1.10 弗拉德永动机

3.1.11 司提芬的链球

3.2 第二类永动机

3.2.1 约翰·嘎姆吉的零度发动机

3.2.2 斯特林热机

3.2.3 记忆合金魔轮

3.3 其他类型的永动机

3.3.1 磁力永动机

3.3.2 浮力永动机

3.3.3 弹力永动机

3.3.4 让爱因斯坦吃惊的饮水鸟

3.3.5 毛细管永动机

3.3.6 国外永动机论坛上的设计

3.3.7 拿爱因斯坦开玩笑的磁力小车

3.3.8 诸葛亮的木牛流马

3.4 第三类永动机

3.4.1 理想单摆

3.4.2 生命圈2号

第4章 永动机骗局

4.1 奥尔菲留斯自动轮骗局

4.2 白斯拉的骗术

4.3 李德黑法的骗局

4.4 美国费城机械师吉力的发家史

4.5 梁星人和他的“宇宙引力能永动机”

4.6 丹尼斯·李和他的永动机

第5章 永动机专利的故事

<<永动机的神话>>

章节摘录

第一章 永动机是什么？

19世纪中叶，英国有一位工程师德尔克斯收集了大量资料，写成一本名为《十七、十八世纪的永动机》的书，书中的序言有这么一段话：“我将这部书奉献给公众，一方面这是一部有趣的、也许是忧伤的历史，另一方面这里提出了严重的警告：切勿妄想从永恒运动的赐予中获取名声和好运。

”可是，德尔克斯的“警世恒言”却未能阻止永动机的继续泛滥。

无数永动机爱好者仍然前仆后继去追寻那个不可能实现的梦想。

为此，我们梳理了永动机的发展历史，通过揭示永动机背后的科学原理，用事实教育公众，让大家对永动机有一个客观与科学的认识。

这就是这本书的出发点。

“什么是永动机？”

”也许这是你看到本书时脑海里浮现出来的第一个问题。

也许还有人会追问“永动机有什么用？”

”为了把“永动机的神话”跟大家讲清楚，我们首先要知道什么是永动机。

按照字面意思，永动机是这样一种机器，它不需要任何外力供给，自己就能永远运动，并且能够做工干活。

而这里的外力包括人力，畜力，风力，水力，以及煤、汽油或其他燃料所产生的动力等等。

而按照维基百科全书的定义：永动机是一类想象中的不需外界输入能源、能量或在仅有一个热源的条件下方能够不断运动并且对外做功的机械。

最早，人们想研制出一个不花费任何人力、物力就能永远运转的机器，并且能带动别的机器做工干活，代替人类做工，这是研制永动机的最初动力。

所以，永动机开始并不是骗术，它源自人类对能源的渴求。

古往今来，国内外，无数人为了这个梦想废寝忘食，其中不乏许多著名的科学家。

虽然在人类制造永动机的过程中，最终都以失败而告终，但是在设计永动机的过程中，却激发了人类的很多奇思妙想，人类制造出了更精巧的机械结构、更有效的热机，在思维创新方面得到锻炼和提高。

从这个意义上说，对永动机进行探讨对普及科学文化知识和公众的创新能力具有现实意义。

.....

<<永动机的神话>>

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>