

# 《趣味盎然的力学世界》

## 图书基本信息

书名：《趣味盎然的力学世界》

13位ISBN编号：978756393913X

出版时间：2014-6

作者：荆晓莹

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《趣味盎然的力学世界》

## 内容概要

科学界，力学研究方法遵循认识论的基本法则：实践—理论—实践。先是在生活和生产实践中发现问题，再追寻其理论根源，然后解决问题，最后在原有的基础上改进方法，而我们这本书也采取这种方式，先带领大家发现生活中的力学现象，然后一步步探讨其奥妙的力学原理，最后把学到的东西应用到生活中去。看似笨拙的空竹是怎么抖起来的呢？放风筝要掌握哪些技巧？为什么高尔夫球上有那么多的小坑？小小的乒乓球有哪些大学问？动物中谁最会游泳？……我们的身边处处都是有趣的力学现象，好啦，让我们翻开荆晓莹编著的《趣味盎然的力学世界》，一点点地去寻找趣味盎然的力学之美吧。

## 书籍目录

### 第一章 娱乐游戏解释力

自由随性的悠悠球  
难忘的抽陀螺  
抖空竹是个技巧活儿  
甩鞭子为何会响  
飞去来器为什么会飞回来  
放风筝要掌握哪些技巧  
飞盘怎样飞行

### 第二章 运动娱乐表现力

为什么高尔夫球上有小坑  
高超的杂技有哪些科学在里面  
打枪为何会有后坐力  
乒乓球里的复杂动力学  
高山滑雪为何这么刺激

### 第三章 动物世界探寻力

雁阵里的节能学问  
赤兔马如何帮助关羽取胜  
大象和蚂蚁谁的力气大  
跳蚤为什么跳得高  
马尾为什么提不起豆腐  
蜘蛛腿是否与液压有关系  
海豚高速游泳之谜  
为何河马动作蹒跚  
史前巨兽为何注定灭亡

### 第四章 植物世界中的力学杂谈

为何向日葵满面朝气向太阳  
为何大树不会长得顶天高  
叶子为何喜欢阳光  
植物为何出汗

### 第五章 自然世界闲谈力

为何直升机可以停在空中  
月球上是否可以发射炮弹  
有没有下山比上山累的“怪坡”  
揭开“虹吸泉”之谜  
灰尘为何会漫天飞舞  
为什么河流是弯弯曲曲的  
猫尾巴里的力学启示  
雨滴的速度有多大

### 第六章 日常生活展示力

说说捞面条中的力学  
雨衣中有哪些力学知识  
自行车是如何跑起来的  
大客车的后排为什么比前排颠簸  
汽车的最佳外形是什么

## 《趣味盎然的力学世界》

舵和桨是怎样操纵船只的  
洗衣机为什么老翻衣服兜  
肥皂泡是怎样吹起来的  
窑洞为何冬暖夏凉  
被中香炉“站立不倒”的诀窍  
第七章 航天技术表现力  
人造卫星为什么不会掉落  
宇航员为什么要穿宇航服  
火箭为何能升空  
飞行火箭的重心在哪里  
黑洞为何被称为死亡之地  
逃无可逃的万有引力  
宇宙飞船上怎样生活

# 《趣味盎然的力学世界》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)