

《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

《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