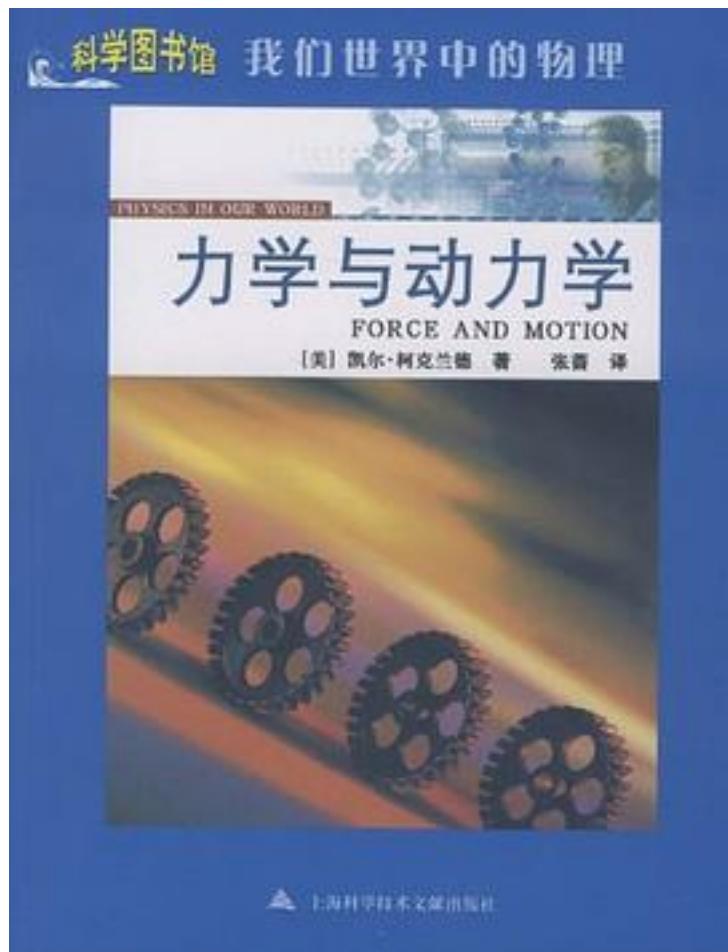


# 力学与动力学



[力学与动力学 下载链接1](#)

著者:凯尔·柯克兰德

出版者:上海科技文献

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787543945975

《我们世界中的物理:力学与动力学》充分借助生活中大量常见而充满奥妙的事例, 生动形象地阐述了一个个物理学概念, 向读者展示出无处不在的物理学规律, 纠正了一些人们习以为常的错误观点。《我们世界中的物理:力学与动力学》作为初涉物理世界的

青少年读物，不但浅显易懂，而且能够引起读者对物理学以及应用物理学推动技术发展的兴趣，是一本非常好的入门读物。

作者介绍：

凯尔·柯克兰德博士(Kyle

Kirkland)，1998年在宾夕法尼亚大学获得神经科学的博士学位，主要研究方向是视觉系统和神经网络。他的跨学科背景和兴趣促使他发表了关于科学的历史以及科学在当前和未来对社会的影响等多篇文章。凯尔·柯克兰德同时也是Facts on File出版公司出版的“科学与技术焦点”丛书中的《光学》一书的作者之一。

目录: 前言 鸣谢 简介  
1. 地球引力 下落 公制单位体系和国际单位体系 上升 轨道和卫星  
矢量 阿波罗探险: 到月球去 在太阳系中航行  
2. 直线运动 惯性 牛顿第一和第二运动定律  
追上汽车 减速 不可预料的运动: 混沌 火箭和牛顿第三运动定律 未来的太空船  
3. 旋转  
子弹、橄榄球和陀螺仪 角动量 科里奥利效应 滚珠轴承 计算机硬盘 人造重力和离心  
霸王龙的故事——恐龙是如何保持平衡的 防抱死制动系统  
4. 功和能 杠杆和简单机械  
永恒运动的疑点 能量守恒 人体的功和能 自行车和齿轮 势能的潜力  
5. 弹力 蹦床和橡皮筋  
回弹系数 网球和球拍 弹簧  
6. 振动 认识节奏: 自然频率和共振 地震 频率与波长  
声音和听力 声学 和声学: 声音和音乐 和声器: 会说话的机器  
超声波成像: 用声音成像  
7. 流体 空气和水的压力 海浪、海啸和潮汐 飓风的运动 船舶  
浮力 棒球和高尔夫球 飞机 未来的飞机和船舶  
结语 国际单位制及其转换表  
译者感言  
· · · · · (收起)

[力学与动力学 下载链接1](#)

标签

科普

力学

科学

物理

○数理科学和化学

评论

【三星半】其实里面某些句子逻辑不明...

---

科普价值不错，形象生动

---

[力学与动力学 下载链接1](#)

书评

---

[力学与动力学 下载链接1](#)