

<<和爱因斯坦一起乘电梯>>

图书基本信息

书名：<<和爱因斯坦一起乘电梯>>

13位ISBN编号：9787203072546

10位ISBN编号：7203072541

出版时间：2011-5

出版时间：山西人民出版社发行部

作者：（德）泰希曼 著

页数：125

译者：沈惠珠,王泰智

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>

## <<和爱因斯坦一起乘电梯>>

### 内容概要

在《和爱因斯坦一起乘电梯》一书中，你可以和伟大的爱因斯坦一起乘电梯！通过意念你不仅能结识这位有史以来最著名的物理学家，而且还会遭遇一系列未知的探险经历。例如，100层高楼电梯的缆绳断裂了，此时你和爱因斯坦脚下的秤盘突然什么都不显示！你能知道你确实是在下落，而不是飘浮在太空吗？

像这样一些意念实验，尤尔根·泰希曼都会一一为你演示。

《和爱因斯坦一起乘电梯》中包含50多个神奇的意念实验和有趣的物理小实验。

物理无所不在，只要掌握了它的规律，你就会用全新的眼光观察世界。

## <<和爱因斯坦一起乘电梯>>

### 作者简介

尤尔根·泰希曼，1941年出生，曾在慕尼黑德意志博物馆“教育和培训部”——主要负责物理学领域——做了30多年的管理工作。

颇具影响的“天文和天体物理”大展，就是在他的主持下举办的。

目前，主要从事历史和物理专业书籍的出版工作，他的青少年通俗读物《无边的星辰帝国》曾被列入德意志优秀青少年图书候选名单。

此外，他还兼任慕尼黑路德维希·马克西米里安大学教授。

## <<和爱因斯坦一起乘电梯>>

### 书籍目录

导读：神游梦幻隧道

#### 1.关于倾倒和落下

- 斜而不倒
- 关于重心
- 什么先倾倒？

赛车、邮车还是台灯？

- 自行车上的平衡
- 走钢丝的平衡
- 相扑运动员为什么稳如泰山？

- 穿行地球飞速降落
- 闪游新西兰或其他地方

#### 2.和阿基米德一起做实验

- 怎么才能玩好跷跷板？

- 阿基米德的跷跷板
- 杠杆都在哪里有？

- 历史和传说：锡拉库萨的谋杀和误杀
- 阿基米德原理和王冠

#### 3.关于狗、火箭和几何

- 肌肉力和机器
- 力的平行四边形
- 宇宙中的力
- 关于斜坡效应和葡萄压榨机
- 劈木柴的巨力
- 什么样的屋顶最好？

- 作用力和反作用力

#### 4.滑轮组和自行车

- 有用的滑轮
- 链条和曲柄

#### 5.把地球当做旋转木马

- 转动一整天
- 一切都在自转
- 离心力
- 地球并不是滚圆的
- 一只摆证明了地球的转动
- 我们生活在一个空洞的世界吗？

#### 6.乘赛车去找超级明星爱因斯坦

- 强劲的马达
- 越来越快
- 降落和降落不同

## <<和爱因斯坦一起乘电梯>>

- 石头如何降落？
  - 在月球做落体实验
  - 再挖一条梦幻隧道穿行地球
  - 一个人能够承受多少个g呢？
  - 我想移动东西时需要力吗？
  - 宇宙探测器永恒运行
  - 在自由降落中飘浮
  - 一切物体都相互吸引
  - 和爱因斯坦一起乘电梯穿行地球
  - 牛顿的章鱼并不存在——空间和时间都是“弯曲”的
  - 在弯曲的轨道上穿越时空
  - 弯曲的光线
  - 爱因斯坦最后的玩具
  - 弯曲的空间
  - 加速度可以制造重力假象
  - 太空站中的人造重力
  - 太空站和汽车启动
  - 重力、加速度和光
- 7.存在完全虚空的空间吗？
- 大自然害怕虚空吗？
  - 有压力的空气
  - 马格德堡的抽气市长
  - 神秘的真空
  - 暗物质和暗能量

小问题的答案

小词典

<<和爱因斯坦一起乘电梯>>

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>