

图书基本信息

书名：<<挑战万有引力-中华现代学术名著丛书>>

13位ISBN编号：9787544519489

10位ISBN编号：7544519481

出版时间：2012-1

出版时间：长春出版社

作者：于今昌

页数：193

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>

内容概要

这本《挑战万有引力(中学物理探究读本)》由于今昌主编,讲述经典力学、热力学和流体力学中许多耐人寻味的有趣现象和奇闻逸事,详解第一、第二、第三宇宙速度,以及宇航员驾驭宇宙飞船克服地球引力飞出了地球。

书籍目录

奥妙无穷的力

共振酿成的惨案

阿基米德吹牛

章鱼与真空吸盘

硬度之王

自行车不倒之谜

中幡不倒的奥妙

杂技中的力学

头顶重物潇洒自如和奇妙的“被中香炉”

弓形石拱桥

比萨斜塔不倒之谜

从飞机失事谈金属疲劳

摩擦与摩擦学

楼房搬迁

倔强的陀螺

禁闭在船舱里的实验

从骏马拉铜球说到如来佛的神力

胡克定律的来历

力和力矩

龙骨水车和戽斗

地动仪

风箱·鼓风水排·指南车·

“水转百戏”

扇车·曲柄摇把

马镫和马的肩套挽具

从弓箭、弩到世界上最早的枪和子弹

抛石机·火炮·喷火器

防弹玻璃与防弹背心

希特勒的秘密武器

形形色色的导弹

导弹家族的小兄弟

从向人体内发射“导弹”说起

一万多千克羊毛不翼而飞

度量衡史话

把患绝症的人暂时冷冻起来

从斯坎佛的探索到根据结晶雪追查

杀人犯

大桥和轮船都怕冷吗

神秘的雪花

冰雪滑行

别开生面的生物力学

应用人体力学研制新型汽车

乌龟和兔子赛跑

动物的“力学头脑”

啄木鸟不得脑震荡的秘密

荡漾在流体中的力

穿街风·夏天穿黑袍子的人

走马灯的新贡献

从蒸汽机到蒸汽机车

风筝史话

降落伞

降落伞大踏步地走进各个领域

从雁阵说到节能

保守势力哑口无言了

“兴登堡”号飞艇遇难

第一个飞上天的人

叩开“天门”的人

乘坐气球飞越大西洋

矫翼思凌空

耐人寻味的昆虫飞行

向虫鸟学习飞行

渴望腾飞的“鸟人”

让人也展翅翱翔

他们飞上了蓝天

曹冲称象和怀丙打捞铁牛

王冠之谜

世界上第一艘蒸汽轮船

“海龟”的下沉和上浮

海沟探秘

波光粼粼沉沉浮浮

给潜艇穿上“海豚服”

蜘蛛具有液压传动的脚

河上“拔河”比赛

神通广大的常压潜水服

压力极大的深海世界

海洋潜浪和涡旋

驾驶“海底”河流

间歇喷泉

战胜地心引力

牛顿与万有引力

“沙漠之舟”的最佳航线

坐炮弹是不能飞出地球的

“火龙出水”和多级火箭

多级火箭战高温斗严寒

火箭的燃料与速度

人造卫星飞出地球

加加林首次遨游太空

宇宙响彻《东方红》乐曲

抢救卫星

同步卫星的轨道及其寿命

遥感

别开生面的救难卫星

未来战争的生命线——军事星
宇宙飞船载人返航
第一个登上太空的中国人不能失败
潇洒的太空行走
掉不下来的太空行走
失重后人体的生理变化
失重给人类带来的福音
光辉的历程

章节摘录

据说, 19世纪日本皇室一艘满载朝鲜贵重瓷器的货轮在日本海沉没, 尽管知道沉船地点, 但因潜水员下潜不了那么深, 于是求助于章鱼…… 章鱼跟乌贼一样, 同属头足类动物, 因为它的“脚”长在头顶上。

章鱼有8只长脚, 像8条带子, 所以人称它为“八带鱼”。

其实, 章鱼根本不是鱼, 而是一种贝类。

章鱼的大脑相当发达, 可说是“海洋中的灵长类”。

它那灵巧的腕足能搬运石块、贝壳、玻璃等“建筑材料”来修造自己的房屋, 建设海底“都市”。

受过训练的章鱼, 竟有认记自己主人的能力。

更有趣的是, 章鱼对器皿嗜好达到成癖的地步。

法国潜水家库斯托和久马曾在距马赛不远的海底, 发现一只占希腊时期的沉船, 货舱中有许多盛酒用的双耳瓶, 几乎每个双耳瓶内都有一只章鱼。

小章鱼常把牡蛎、海螺的贝壳作为栖身之地。

迄今已知的最大章鱼是普通的太平洋章鱼, 潜水员们热衷于和这些大型动物进行搏杀。

1973年2月18日, 潜水员海根在华盛顿州的夏胡德运河18.3米深处, 用单手以“角力”方式捕捉了一只章鱼, 其腕足展开后的半径是7.8米, 重53.6千克。

另有一则报道说: “1896年11月, 美国佛罗里达州圣奥古斯丁的海滨, 曾发现一堆重约6~7吨的海生动物残骸。

经华盛顿美国国家博物院化验, 直到1970年才确定那堆残骸是大型章鱼的遗体, 估计腕足 张开可达61米。

”
.....

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>