

<<趣味科学大全集（上.下册）>>

图书基本信息

书名：<<趣味科学大全集（上.下册）>>

13位ISBN编号：9787511319906

10位ISBN编号：7511319904

出版时间：2012-4

出版时间：中国华侨出版社

作者：雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼

页数：全两册

译者：罗子倪

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>

<<趣味科学大全集(上下册)>>

内容概要

《趣味科学大全集(套装上下册)》是苏联趣味科学大师别莱利曼经典趣味科普作品的汇编,包括《趣味物理学》《趣味物理学(续编)》《趣味代数学》《趣味几何学》《趣味力学》《趣味天文学》六部经典科普作品。

《趣味物理学》介绍了物理的基本知识,如速度、运动、重力和压力、介质的阻力、永动机、液体和气体的性质、热的现象、光线的反射和折射、声音和听觉等,作者不是要“教会”读者多少新知识,而是要帮助读者“认识他所知道的事物”;也就是说,本书能够帮助读者对其在物理学方面已掌握的基本知识有更深入的了解,并且能够活学活用。

《趣味物理学(续编)》旨在引发读者的科学想象力,培养他们用物理学观点进行思考、广泛应用既有知识的习惯。

因此书中把对有效实验的介绍放在次要位置,而把物理学中的一些难题、有趣的课题、有教益的怪题、费解的问题和奇异的物理现象等放在首要位置。

《趣味代数学》旨在帮助读者将零碎和掌握得不够牢固的知识系统、纠正、复原,巩固读者支离破碎或掌握得不够扎实的知识。

作者精心设计和筛选出各种各样的有趣的数学题目,并配以逻辑清楚、条分缕析的解答,让看起来深奥的题目变得轻松易解。

《趣味几何学》把几何学从学校教室的围墙里引到户外去,到树林里、到原野上、到河边、到路上,在那里摆脱教科书,无拘无束地完成几何作业,应用几何知识重新认识我们生活的美丽世界。

《趣味力学》旨在丰富读者力学方面的知识,力学是广义物理学的一个典型分支学科,主要研究能量和力以及它们与固体、液体及气体的平衡、变形或运动的关系。

《趣味天文学》帮助读者们澄清一些最基本的天文学现象,日常生活中很多人们半懂不懂的平常现象,在这本书里被用另一种不同寻常、充满辩证矛盾的方式给予重新阐述,从而最大限度地激起读者对天文学的兴趣。

《趣味科学大全集(套装上下册)》翻译时在忠实于原版的基础上,在语言上更为贴近中国读者的阅读习惯,并且配置大量直观的图片,图文呼应,讲解精当,让读者在轻松阅读的同时感受到科学的无穷魅力。

作者简介

雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼(1882~1942)出生于俄罗斯格罗德省别洛斯托克市。他是苏联卓越的科普大师,也是趣味科学的奠基人。

他一生都致力于趣味科学的教育及写作,17岁开始在报刊上发表作品,1909年毕业于圣彼得堡林学院,之后便全力从事教学与科学写作。

1913~1916年完成《趣味物理学》,这为他后来完成一系列趣味科学读物奠定了基础。

1919~1923年,他创办了苏联第一份科普杂志《在大自然的实验室里》并任主编。

别莱利曼一生写了105本书,大部分是趣味科普读物,这些趣味科普作品都被翻译成十几种语言,销售量超过2000万册,至今仍在许多国家出版发行,拥有大量的读者,受到全世界读者的喜爱。

其中《趣味物理学》到1986年已出到第22版。

凡是读过别莱利曼的趣味科学读物的人,无不为他作品的优美、流畅、充实和趣味化而倾倒。

从1937年我国出版了第一本别莱利曼的名著《趣味物理学》以后,这位趣味科学大师的名字和作品就开始在我国广为流传。

他写的《趣味几何学》、《趣味物理学》、《趣味代数学》、《趣味力学》、《趣味天文学》,在20世纪50年代就受到我国读者的深深喜爱,畅销不衰。

他不是一个可以用“学者”这个词的本意来形容的学者。

他没有过科学发现,但是他把自己的一生都献给了科学;他从来不认为自己是一个作家,但是他的作品印刷量足以让任何一个成功的作家艳羡不已。

别莱利曼被誉为“数学的歌手、物理学的乐师、天文学的诗人、宇航学的司仪”;月球背面上的一座环形山以他的名字命名。

<<趣味科学大全集(上.下册)>>

书籍目录

趣味物理学

- 第一章 速度和运动
- 第二章 重力和重量 杠杆 压力
- 第三章 介质的阻力
- 第四章 转不动的“永动机”
- 第五章 液体和气体的特性
- 第六章 热现象
- 第七章 光线
- 第八章 光的折射和反射
- 第九章 睁开你的眼
- 第十章 声音与听觉

趣味物理学(续编)

- 第一章 力学的三条基本定律
- 第二章 力 攻 摩擦
- 第三章 圆周运动
- 第四章 万有引力
- 第五章 乘炮弹到月球去
- 第六章 液体和气体的特性
- 第七章 热现象
- 第八章 磁电
- 第九章 光的反射与折射视觉
- 第十章 声波

趣味代数学

- 第一章 第五种数学运算——乘方
- 第二章 代数的语言
- 第三章 算术的帮手
- 第四章 刁藩都方程
- 第五章 第六种数学运算
- 第六章 二次方程
- 第七章 最大值和最小值的问题
- 第八章 级数
- 第九章 第七种数学运算

趣味几何学

- 第一章 林中的几何学
- 第二章 河畔的几何学
- 第三章 狂野的几何学
- 第四章 大路上的几何学
- 第五章 不用公式和函数的旅行三角学
- 第六章 天与地在何处相接
- 第七章 鲁滨逊的几何学
- 第八章 圆的今昔
- 第十章 无需测量和计算的几何学
- 第十一章 几何学中的大与小

地 第十二章 集合经济学

趣味力学

<<趣味科学大全集(上.下册)>>

第一章 力学的基本定律

第二章 力和运动

第三章 重力

第四章 抛掷运动

第五章 圆圈运动

第六章 碰撞

第七章 略谈强度

第八章 功 功率 能

第九章 摩擦力和阻力

第十章 生命环境中的力学

趣味天文学

第一章 地球的形状和运动

第二章 月球和它的运动

第三章 行星

第四章 恒星

第五章 万有引力

.....

<<趣味科学大全集(上下册)>>

编辑推荐

《趣味科学大全集(套装上下册)》是苏联趣味科学大师别莱利曼经典趣味科普作品的汇编,包括《趣味物理学》《趣味物理学(续编)》《趣味代数学》《趣味几何学》《趣味力学》《趣味天文学》六部作品。

雅科夫?

伊西达洛维奇?

别莱利曼(1882~1942年)是苏联卓越的科普大师,也是趣味科学的奠基人。

他一生都致力于趣味科学的教育及写作,作品颇丰,他的许多趣味科普作品都被翻译成十几种语言,销售量超过2000万册,在许多国家出版发行,拥有大量的读者,深受全球读者的青睐。

《趣味物理学》是别莱利曼百余部科普作品中最为精彩的一部。

本书能够帮助读者在物理学方面已掌握的基本知识有更深入的了解,并且能够活学活用。

书中回避了枯燥的说教,而是与读者分享一些神奇的故事、有趣的难题、各种奇谈怪论,一起讨论其中的物理学知识。

《趣味物理学(续编)》把物理学中的一些难题、有趣的课题、有教益的怪题、费解的问题和奇异的物理现象等放在首要位置,激发读者对已知的物理学简单知识的新奇感。

《趣味代数学》培养读者对代数课的兴趣,书中取材别致而能激起好奇心的数学问题,数学史领域里有趣问题的涉猎,代数在实际生活中意料不到的应用等等。

本书采用多种多样生动的形式,把一些普通代数学知识和许多有趣的实际问题结合了起来,引领读者把课本上的代数知识灵活运用到日常生活中去。

《趣味几何学》旨在激发读者的科学想象力,使其养成以科学的精神进行思考的习惯,在生活中遇到实际难题的时候,应用学过的几何学知识来解决,使读者由几何学知识产生对极其丰富多彩的生活现象、平常接触的一切事物的众多联想。

《趣味力学》主要研究能量和力以及它们与固体、液体及气体的平衡、变形或运动的关系。

本书正是想要丰富读者关于运动和力学方面的知识,旨在启迪读者的思维,激发读者对力学的兴趣。

《趣味天文学》旨在帮助读者澄清一些最基本的天文学现象,引领读者从专业天文学教程那过于艰深的理论和过于专业、复杂的器材中解放出来,轻松地走进天文学的大门。

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>