

幼儿园活动指导（大上）



[幼儿园活动指导（大上）_下载链接1](#)

著者:马丁·伽德纳 (Gardner M)

出版者:科学出版社

出版时间:2015-3-1

装帧:平装

isbn:9787010000107

本套丛书堪称经典科普著作

《从一到无穷大》通过讲述科学入门知识的“一”，使读者向纵与深双向的“无穷大”方向努力，通过从人类的林林总总的科学活动中摘取沧海“一”粟，使读者窥到科学大

千世界的“无穷大”的壮美和改造世界的“无穷大”的潜力。

《奇妙的物理学》近期的科普作品、25年6种语言12个版本、用清晰的物理定律把我们周围被忽略的现象，描绘成一幅幅迷人的画卷。无论你是在户外还是在周六晚的厨房都能恍然发现我们就置身于奇妙的物理世界中。

《物理世界奇遇记（中译本）》，作者乔治·伽莫夫、罗素·斯坦纳德构想了一个名为汤普金斯的普通职员作为主人公，此人几乎不懂科学，却通过聆听科学讲座和梦游物理奇境而领略了众多现代物理学和宇宙学的主要领域——相对论、量子论、统计物理学、原子和原子核结构理论、基本粒子、大爆炸理论等知识。这本科普经典名著不仅吸引了无数普通读者，也受到了科学界的普遍重视，被译成多种文字出版，主人公汤普金斯在英美等国是家喻户晓的人物。

《啊哈，原来如此》（中文版）搜遍全球，再也找不出第二个人，能以这么轻松有趣的方式，讲清楚这困难的数学和逻辑问题。

《啊哈，灵机一动（中文版）》精选了貌似复杂，实际若循规蹈矩去做也确实很困难，但要是能放开思路，跳出常规解题的模式，或许能蓦然发现问题的答案何其简单。《啊哈，灵机一动（中文版）》谈到的奇思妙想，与科学、艺术、商业、政治及其他人类所从事的各项活动的创造力有着密不可分的联系。《啊哈，灵机一动（中文版）》包括“组合：关于排列的谜题”、“几何：关于图形的谜题”、“数字：关于算术的谜题”、“逻辑：关于推理的谜题”、“程序：关于操作设计的谜题”和“文字：关于字、词、句的谜题”。

作者介绍:

《从一到无穷大》作者 乔治·伽莫夫（1904-1968）（George Gamow）世界著名物理学家和天文学家，科普界一代宗师。1904年生于俄国敖德萨市。1928年获苏联列宁格勒大学物理学博士学位。先后在丹麦哥本哈根大学和英国剑桥大学（师从著名物理学家玻尔和卢瑟福），以及列宁格勒大学、巴黎居里研究所

《啊哈，灵机一动》、《物理世界奇遇记》（美）伽德纳，1914年生于美国俄克拉荷马州的塔尔萨，1936年毕业于芝加哥大学哲学系。1957年，伽德纳在《科学美国人》杂志上开设了一个数学游戏专栏，这个专栏一直延续了四分之一世纪，成为杂志的一个招牌栏目。他的数学科普著作被翻译成多国文字出版。由于数学科普方面的贡献。

1904年生于俄国的敖德萨市，系天才的俄裔美籍科学家。在原子核物理学和宇宙学方面成就斐然，“大爆炸”宇宙理论的创始人之一，在生物学上首先提出“遗传密码”理论。他还是一位杰出的科普作家，许多科普作品风靡全球。《从一到无穷大》、《物理世界奇遇记》是他著名的科普作品。罗素·斯坦纳德，1931年生于英国，1956年在伦敦大学大学学院获得物理学博士学位，1971年起任英国开放大学物理学教授。他一贯热心科普工作，曾获得英、美两国的多项科普图书奖。

《啊哈，原来如此》（中文版）作者 马丁·伽德纳（Martin Gardner），1914年生于美国俄克拉荷马州的塔尔萨，1936年毕业于芝加哥大学哲学系。1957年，伽德纳在《科学美国人》杂志上开设了一个数学游戏专栏，这个专栏一直延续了四分之一世纪，成为杂志的一个招牌栏目。

《奇妙的物理学》作者安德烈·瓦尔拉莫夫（Andrey Varlamov）超导理论和凝聚态物理学领域的著名科学家，1954

年出生于苏联基辅；1980年在阿历克斯·阿布里科索夫指导下获凝聚态物理学博士学位，1986年获苏联国家青年科学家物理学奖，1990~1999任莫斯科钢铁与合金研究所理论物理系教授；1999年起任意大利国家研究委员会超导、新材料和器件研究所研究主任，罗马大学教授；2009年起任意大利科学院通讯院士；有8本超导理论方面的专著和130余篇科学论文；积极的科普作家，1986~1992年任苏联科学院科普杂志《量子》副主编；有50余篇科普作品发表于《量子》等著名科普刊物，主要由这些科普作品结集成书的《奇妙的物理学》出版于1987年，在其后25年内以6种语言出版了12版。

列夫·阿斯拉马卓夫 (Lev Aslamazov) 1944

年出生于苏联巴顿；1980年获数理物理学博士学位，任莫斯科钢铁与合金研究所教授和《量子》副主编；在超导理论上有所创新，有4本专著和若干篇科技论文；积极的科普作家；1986年英年早逝。

目录:《从一到无穷大》

科普经典，名著名译（代序）

1961年版作者前言

第一版作者前言

《从一到无穷大》读者感言摘录

第一部分 做做数字游戏

第一章 大数

第二章 自然数和人工数

第二部分 空间、时间与爱因斯坦

第三章 空间的不寻常的性质

第四章 思维世界

第五章 时间和空间的相对性

第三部分 微观世界

第六章 下降的阶梯

第七章 现代炼金术

第八章 无序定律

第九章 生命之谜

第四部分 宏观世界

第十章 不断扩展的视野

第十一章 “创世”的年代

图版

译后记

《物理世界奇遇记》

译者前言

最新版前言

原版前言

1城市速度极限

2教授那篇使汤普金斯先生进入梦境的相对论演讲

3汤普金斯先生请了个疗养假

4教授那篇关于弯曲空间的演讲稿

5汤普金斯先生访问一个封闭宇宙

6宇宙之歌

7黑洞、热寂和喷灯

8量子台球

9量子丛林

10麦克斯韦的妖精

11快乐的电子部族

111/2上一次演讲中汤普金斯先生因为睡着而没有听到的那部分

12在原子核内部

13老木雕匠

14虚空中的空穴
15参观“原子粉碎机”
16教授的最后一篇演讲
17尾声
名词浅释
《啊哈，灵机一动》
中文版序
前言
1组合：关于排列的谜题
糖球问题
乒乓球赛问题
奎伯的杯子问题
复杂的路
混淆的婴儿
奎伯的另一杯子问题
牛排战术
铺砖难题
奎伯的宠物
药品混杂问题
药品严重混杂问题
切割手链
2几何：关于图形的谜题
巧切乳酪
巧算尺寸
双马换位
神奇的刀
极地飞行
奎伯的火柴
奇妙的剖分
欧几里德小姐的立方体
关于地毯的困惑
蛋糕的奇异切法
3数字：关于算术的谜题
唱片要割开吗
尼斯湖怪物
多余的一个
眼睛与腿
吓人的碰撞
奇怪的商品
猜测电话号码
糟糕的帽子
钱的故事
亨利叔叔的钟
1776精神
4逻辑：关于推理的谜题
狡猾的出租车司机
颜色搭配
穴道诡秘的谜题
~次大盗窃
艾奇博士的测验
艾奇的奖赏
假日理发
理发店的挑战
太阳峡谷谋杀案

喷泉旁的险剧

5程序：关于操作设计的谜题

15点游戏

河马难题

分配家务

杂技扒手

小岛撞机

懒惰的朋友

保健医生

6文字：关于字、词、句的谜题

活德尔博士

西·李·霍

难以捉摸的“8”

最小的纵横字谜

玛丽·贝尔·拜伦

画谜

数学例子

滑稽的句子

诺斯姆·金

方形家谱

酒馆的招牌

隐蔽的符号

镀金的TUTTT

《啊哈，原来如此》

序

马丁·伽德纳

引言

1 逻辑

关于讲真话者、说谎者、鳄鱼和理发师的悖论

说谎者悖论

圆形小徽章和涂鸦

句子及其反义句

疯狂的电脑

无穷的回溯

柏拉图=苏格拉底悖论

艾丽斯和瑞德国王

鳄鱼和婴儿

堂·吉珂德的悖论

理发师悖论

算命先生、相机器人和索引目录

有趣与乏味

语义学和集合论

元语言

类型论

印度教导师的预言

没有料到的老虎

纽康门悖论

2 数

关于整数、分数以及无穷阶梯的悖论

6把椅子的谜题

难以确定的利润

人口爆炸

无处不在的数9

困惑的汽车司机

丢失的美元

魔幻矩阵

奇怪的遗嘱

惊人的码

无穷大旅店

阿列夫的阶梯

3 几何学

关于平面、立体以及不可能的图形的悖论

绕着追女孩

月亮之大谜题

镜子的魔术

立方体和女士们

兰迪的不同寻常的小地毯

消失的勒普列康

银行大骗局

油炸圈饼图形内外表面的神奇变幻

令人困惑的辫子

不可绕开的点

不可能的对象

病态曲线

未知的宇宙

反物质

4 概率

关于机遇、打赌和信念的悖论

赌徒的错误想法

四只小猫

三牌骗局

电梯悖论

困惑的女友

三壳游戏

鸟笼赌博

令人费解的鹦鹉

钱包游戏

无差别原理

帕斯卡的打赌

5 统计

关于小玩意儿、成簇、乌鸦和蓝绿的悖论

有欺骗性的“平均值”

年度母亲

跳到结论

小世界悖论

你是什么星座的？

π 的模式

JASON和太阳 (SUN)

疯狂的成簇

令人吃惊的纸牌戏法

投票悖论

心灵孤独的小姐

亨普尔的乌鸦

古德曼的蓝绿

6 时间

关于运动、超级任务、时间旅行以及时光倒流的悖论

卡洛尔的怪钟

令人困惑的轮子

失望的滑雪者
芝诺的悖论
橡皮绳
超级任务
玛丽、汤姆和菲多
时光能否倒流？
时间机器
快子电话
并行世界
时间延迟
命运、机遇和自由意志
《奇妙的物理学》
中文版序言
英文版前言
俄文版前言摘录
英译者的话
第1部分户外物理学
第1章蜿蜒赴海
第2章从湖泊出发的河流
第3章海洋电话亭
第4章在蓝色中
第5章月光沼泽
第6章傅科摆和贝叶尔定律
第7章月制动
第2部分星期六晚上的物理学
第8章小提琴为何歌唱
第9章鸣叫和沉默的酒杯
第10章泡和滴
第11章魔灯之谜
第12章水麦克风：贝尔的一项发明
第13章波如何传输信息
第14章为何电线嗡嗡叫
第15章沙滩上的脚印
第16章如何防止雪堆积
第17章列车上的体验
第3部分厨房里的物理学
第18章关于蛋
第19章通心粉，意大利面条和物理学
第20章等着水开
第21章好咖啡的物理学
第22章物理学家谈酒
第4部分量子世界之窗
第23章不确定性原理
第24章雪球，坚果，泡
第25章千年末的超导热
第26章什么是SQUID
第27章超导磁体
第28章磁共振成像
第29章向量子计算机迈进
卷后语
致谢
彩图
• • • • • [\(收起\)](#)

[幼儿园活动指导（大上）_下载链接1](#)

标签

传

评论

[幼儿园活动指导（大上）_下载链接1](#)

书评

[幼儿园活动指导（大上）_下载链接1](#)