

# 游戏中的科学大全集



[游戏中的科学大全集\\_下载链接1](#)

著者:罗婷婷//陈镜宇

出版者:中国华侨

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787511308474

《游戏中的科学大全集(超值白金版)》内容简介：风靡全球的600多个经典科学游戏，每个科学游戏都生动有趣、充满挑战，无需专业的工具，没有繁琐的步骤，一杯水、几张白纸，即可轻松演示科学原理。每个游戏都能让读者在娱乐中学习科学知识，激发逻辑思维，进行“头脑体操”的训练，强化左脑和右脑的交替运用，提高观察力、挑战力、想象力、创造力和分析解决实际问题的能力，玩出科学思维，玩出好成绩。

600多个经典科学游戏，帮你揭开自然科学的神秘面纱，带你寻找科学规律的钥匙，引领你进入科学的圣殿。

我国教育家陶行知曾说：“我们提倡科学，就是要提倡玩把戏，提倡玩科学的把戏。”他所说的“把戏”就是游戏。科学和游戏密不可分，许多伟大的科学发现就是从游戏中诞生的。我们所熟知的元素周期表的创立者门捷列夫，就是用一副扑克牌发现了自然界各种物质间的关系；李波尔赛看孩子游戏，突发奇想将两片透镜装在一个筒子里，成功试制出世界上第一台望远镜。游戏激发了创新思维，激发了创造力，让我们越玩越聪明。

《游戏中的科学大全集》就是一本专门为广大青少年读者精心编写的科学游戏书，《游戏中的科学大全集(超值白金版)》精选了600多个简单易做、妙趣横生的科学小游戏，包括简单小实验、趣味小制作、观察测量等。这些小游戏涵盖水、动植物、空气、光、运动、力、电、磁场、感觉等各个方面的科学知识，内容涉及数理化、天文地理、生物等学科领域。将科学知识蕴含在有趣的游戏中，寓教于乐。引领广大青少年自发揭开科学世界中的秘密，在游戏中收获知识和快乐。《游戏中的科学大全集(超值白金版)》体例简明、科学，集知识性、科学性、趣味性于一体。每个游戏都设置有“你准备好了吗”、“开始游戏”、“你知道吗”等栏目，同时，为使读者更全面、深入地理解每个小游戏的科学原理和相关知识，书中特设了“游戏中的科学”栏目，向读者阐释科学原理的细节。细致、详尽的步骤图，清晰的原理解析图，直观的物体构造图，有趣的实景图，指导青少年轻松准确地进入每一个游戏，激发他们热爱自然、探索科学的强烈兴趣。引领青少年进入游戏的奇妙世界，让青少年在魔术般的游戏中见证科学奥秘，感受发现的乐趣，从而增长知识，提高动手能力，开发智力，培养想象力和创新思维，激发大脑无限潜能。

作者介绍:

目录: 第一章 力与运动的博弈 1.给水打个结 2.书本堆高不会倒 3.不会洒出来的水 4.水面漂浮的针 5.如何把纸拿出来 6.筷子提米瓶 7.叉子硬币平衡杆 8.怎样开罐更省力 9.硬币“金鸡独立” 10.奇特的水动力 11.摔不碎的灯泡 12.牙签小船 13.自制回旋镖 14.神奇泡泡 15.蜡烛跷跷板 16.自制不倒翁 17.筷子大力士 18.谁是第一 19.纸桥游戏 20.变重了的砝码 21.巧定重心 22.打不翻的碗 23.甩干衣服 24.向后跑的网球 25.摇摇欲坠的骰子 26.被压出的气泡 27.向高处滚动的盒子 28.给香烟打个结 29.在空中旋转的纸盒 30.熊猫踩滚筒 31.不能吹泡泡的肥皂水 32.稳如泰山的父亲 33.拉不开的毛巾 34.拉不开的书本 35.压不破的鸡蛋 36.等分不等重 37.失重的物体 38.自制转盘 39.水不会溢出 40.切不坏的纸 41.用牛奶盒做“直升机” 42.如何运送“巨石” 43.轻重不一样的东西会同时落地吗 44.被切开的苹果 45.拉不直的绳子 46.旋转的玻璃弹球 47.巧分生蛋和熟蛋 48.一张纸的威力 49.纸筒电梯 50.神奇的反作用力 51.捅不破的纸巾 52.有弹性的冲击 53.变形的金属 54.小拇指翘起重物 55.劳动时的困惑 56.蛋壳的稳定性 57.钉鞋和塑胶跑道 58.制作弹性卡片 59.不规则的裂口 60.跳不高的球 第二章 奇妙的电与磁 第三章 无处不在的声音与振动 第四章 搞怪的空气 第五章 水中的魔法 第六章 色彩斑斓的光 第七章 冷与热的精彩表演 第八章 生活中的科学 第九章 数学几何的魅力体验 第十章 漫游植物天地 第十一章 和动物一起游戏 第十二章 走进微生物世界 第十三章 探寻神秘的地球科学

• • • • • [\(收起\)](#)

[游戏中的科学大全集\\_ 下载链接1\\_](#)

标签

ddd

科普

科学

评论

啊啊啊啊童年啊，小时候炒鸡稀饭这本书的游戏的，唯一的遗憾是至今没有玩过所有的游戏.....

-----  
[游戏中的科学大全集\\_ 下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[游戏中的科学大全集\\_ 下载链接1\\_](#)