

《疯狂科学》

图书基本信息

书名：《疯狂科学》

13位ISBN编号：9787115244949

10位ISBN编号：7115244944

出版时间：2011-5

出版社：人民邮电出版社

作者：(美)格雷

页数：239

译者：张子张

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《疯狂科学》

内容概要

《疯狂科学(彩色典藏版)》被科技部、中国科协、中宣部等19部门组成的全国科技周组委会评为“2011年全国优秀科普作品”。作者通过一些常人难以想象甚至很危险的实验，为我们展示了看似简单但却奥妙无穷的科学原理。很多实验甚至超越了你的常识，让你大吃一惊。将告诉你怎样用饼干发射火箭模型，怎样从玻璃杯中变出尼龙丝，怎样制造漂亮的电池，甚至包括如何用液氮快速制作美味的冰激凌，如何用火柴点燃钢铁，如何用水银制作最原始的电动机……

《疯狂科学》

作者简介

西奥多·格雷（Theodore Gray），是一位化学家，更是一位疯狂的元素收藏家。他多年来费尽心血收集了2000多件与元素有关的标本和物品，其收藏可以与任何一个专业的博物馆媲美。他是一位热心的科普作家，著名的科普杂志《大众科学》（Popular·Science）上有他开辟的专栏，他还是探索频道（Discovery channel）节目的嘉宾。他设计了众多独树一帜的图标式元素周期表，它们被广泛张贴在美国的学校和博物馆中。他发明的元素周期表桌子是如此标新立异，甚至获得了2002年度搞笑诺贝尔奖，并因此闻名于世。

西奥多·格雷的著作均非常畅销，他所著的《视觉之旅：神奇的化学元素》一书已用近20种文字在全球众多国家和地区出版，其中英文版已销售20多万册，日文版在不到一年的时间内销售了8万多册。令人欣喜的是，《视觉之旅：神奇的化学元素》简体中文版也已由人民邮电出版社出版发行，读者可以从中领略元素的神奇与美丽。

书籍目录

我为什么写这本书

真实的警告和律师强制避责的警告

你应该亲自尝试一下这些实验吗

致谢

第1章 厨艺实验

强悍的制盐法

液氮冰激凌

逗乐的金属勺

会沉底的冰块

用饼干发射火箭

干冰冰激凌

第2章 回到当年的DIY

对付狼人的杀手锏

自制电灯泡

用烧烤架制玻璃

拉出尼龙丝

制作完美的金属球

用罐头盒制作探照灯

制作完美的火柴

铅笔芯是怎样插进去的

第3章 原始动力

电火花巨大威力

自己制造氢气

与毒共舞

漂亮的重力电池

自己提纯酒精

第4章 玩火

熊熊燃烧的液氧滴

让金属燃烧起来

熔化不熔物

无焰之火

能爆炸的气泡

致命的“小太阳”

第5章 重金属

火花中的真相

就让它继续烧吧

自制碳化钨刀具

五彩缤纷的钛

神奇的铝热剂

硬币缩身术

有趣的1美硬币

铸造金属铸件

神奇的铝锈

切割出一件金属艺术品

在花盆里提炼金属钛

第6章 自然奇观

将闪电冻结起来

《疯狂科学》

察看身边的放射性
让所有物体悬在空中
暴露金属内部的秘密
永不融化的雪花
化泥土为神奇
窥视量子世界的奥妙
用沙子揭示磁力线
原子的狂欢
第7章 超出想象的古怪
生石灰也能做灯泡
为iPod镀上自己的徽标
现实中的冰冻九号
最坚强但也最脆弱
靓丽的工业废料
最原始的闪光灯
最令人厌恶的材料
让所有东西金光闪闪
从自热咖啡到自热浴桶
索引

《疯狂科学》

章节摘录

版权页：插图：

《疯狂科学》

媒体关注与评论

这是多么了不起的一本书。它优雅、好玩、引人入胜。书中的每张照片表现出的不仅是作者对科学深深的热爱，同时表现出了一个顽童对科学的痴迷。常见的工具、普通的玻璃、不起眼的黏土和金属……所有这些都使得科学不再那么遥不可及。——亚当·萨瓦基（Adam Savage） 美国探索频道《流言终结者》节目主持人 如果不能成为像西奥多·格雷（Theodore Gray）那样值得赞美的科普作家，那么挂在我脖子上的诺贝尔奖有什么好炫耀的呢？他那充满技巧的工作将引导年轻人。变成严谨的研究人员。——利昂·莱德曼（Leon Lederman），1988年诺贝尔物理学奖获得者 这是一本令人难以置信的图书，也是一本真实的教材，一本漂亮的、亲力亲为的化学引导书。西奥多·格雷为我们展示了数十个简洁而奇妙的科学实验，其中充满了清晰而又动人的细节，每个实验都将打开一扇理解化学基本原理的神奇大门。无论是展现如何用脾气暴躁的元素制造食盐，或者是静悄悄地制造尼龙和铅笔，格雷百科全书式的知识和极具传染力的热情都会把我们带到一个深奥的、智慧的王国。与此同时，我们丝毫不会有害怕的感觉。而在所有这一切之上最为关键的就是它的趣味性。——奥利弗·萨克斯（Oliver Sacks），英国脑神经学家、著名科普作家 西奥多·格雷的《疯狂科学》将会启发下一代制作爱好者、工程师和疯狂科学家们的智慧，让他们灵光一闪，产生宝贵的思想火花。——菲利普·陶龙（Phillip Torrone），美国《爱上制作》（Make）杂志资深编辑 我花了22年时间与西奥多·格雷合作创造软件，常常看到他找到极其简便的方法做出那些看起来不可能的事情。他用相同的创造力和洞察力揭示了日常生活中的科学原理。 读他的书，你就如同在享受一顿丰盛的大餐。——斯蒂芬·沃尔夫勒姆（Stephen Wolfram）

《疯狂科学》

编辑推荐

《疯狂科学（彩色典藏版）》被科技部、中国科协、中宣部等19部门组成的全国科技周组委会评为“2011年全国优秀科普作品奖” 著名杂志《大众科学》专栏作家、科学狂人的最新中文译作
会沉底的冰块 对付狼人的杀手锏 硬币缩身术 将闪电冻结起来 在花盆里提炼金属
钛 为iPod镀上自己的徽标 54个大胆而危险的实验 展示了科学的神奇和壮美 为你带来前所未有的感官刺激

《疯狂科学》

名人推荐

这是多么了不起的一本书。它优雅、好玩、引人入胜。书中的每张照片表现出的不仅是作者对科学深深的热爱，同时表现出了一个顽童对科学的痴迷。常见的工具、普通的玻璃、不起眼的黏土和金属...所有这些都使得科学不再那么遥不可及。——亚当·萨瓦基(Adam Savage),美国探索频道《流言终结者》节目主持人

如果不能成为像西奥多·格雷(Theodore Gray)那样值得赞美的科普作家，那么挂在我脖子上的诺贝尔奖有什么好炫耀的呢?他那充满技巧的工作将引导年轻人。变成严谨的研究人员。

——里昂·莱德曼(Leon Lederman), 1988年诺贝尔物理学奖获得者这是一本令人难以置信的图书，也是一本真实的教材，一本漂亮的、亲力亲为的化学引导书。西奥多·格雷为我们展示了数十个简洁而奇妙的科学实验，其中充满了清晰而又动人的细节，每个实验都将打开一扇理解化学基本原理的神奇大门。无论是展现如何用脾气暴躁的元素制造食盐，或者是静悄悄地制造尼龙和铅笔，格雷百科全书式的知识和极具传染力的热情都会把我们带人一个深奥的、智慧的王国。与此同时，我们丝毫不会有害怕的感觉。而在所有这一切之上最为关键的就是它的趣味性。——奥立弗·萨克斯(Oliver Scares), 英国脑神经学家、著名科普作家

西奥多·格雷的《疯狂科学》将会启发下一代制作爱好者、工程师和疯狂科学家们的智慧，让他们灵光一闪，产生宝贵的思想火花。——菲利普·陶

龙(Phillip Torrone), 美国《爱上制作》(Make)杂志资深编辑我花了22年时间与西奥多·格雷合作创造软件，常常看到他找到极其简便的方法做出那些看起来不可能的事情。他用相同的创造力和洞察力揭示了日常生活中的科学原理。读他的书，你就如同在享受一顿丰盛的大餐。——斯蒂芬·沃尔夫勒姆(Stephen Wolfram)

精彩短评

- 1、作者通过一些常人难以想象甚至很危险的实验，为我们展示了看似简单但却奥妙无穷的科学原理。很多实验甚至超越了你的常识，让你大吃一惊
- 2、很喜欢这本书！~之前买过一本化学元素的，风格一致！~很有趣味！~
- 3、又一本厚厚的图文并茂的书籍——《疯狂科学》——摆在了我的面前。我一看作者——Theodore Gray——西奥多·格雷，简直要乐翻了天！他的另一本大作《视觉之旅：神奇的化学元素》，可是我超喜爱的一本书籍。作者不乏幽默地展示了他搜集的和109种化学元素相关的物品，让我在眼花缭乱中领略了化学元素的神奇。读后使我大开眼界，意犹未尽，深为这元素世界的精彩纷呈所震撼。

这本《疯狂科学》是前本书的姊妹篇，如果说前本书构筑了一个了解元素世界的平台，这本书则是在这个平台上“更上一层楼”，让你通过54个奇思妙想的疯狂实验，去进一步惊讶于化学的神奇。一个一个惊喜不断、教人拍案叫绝的大胆而危险的实验，看似疯狂，其实蕴含着科学道理。这些稀奇古怪的实验征服了我的心！

书中有一个叫做“神奇的铝锈”的实验，吊起了我的胃口。按照我以前的知识积累，铝是不会生锈的。这说起来还有一段有趣的故事呢——有一次我和爸爸看上了一个小摊上卖的铝制变形金刚，买回家之前，爸爸有点担心地问摊主：“这铝做的东西会不会生锈啊？”摊主笑着说：“放心吧，铝制品不会生锈。”我当时百思不得其解，上网搜索才知道铝的表面会形成一层坚硬、透明的氧化物，即“刚玉”，这是已知的最坚硬物质之一。当暴露在空气中时，铝会马上用一层薄薄的“刚玉”将自己保护起来，这一保护层比铝本身更为坚固，使铝制品不会生锈。

是啊，铝明明是不会生锈的，可这本书上为什么说它会生锈呢？原来，通过实验我们就会知道，只要将水银涂到铝的表面，就会渗透到铝的内部并且破坏其保护层，铝表面的氧化物就无法形成了。呜呼！这时的铝就像一个穿着盔甲的将军，只能干瞪眼，看着自己那光亮的宝甲被水银锈蚀了吧！

还有一个实验也是如此，打破了我以前的认知。我们都知道，冰块是不可能沉到水底的，但这本书偏偏和常识叫板——且看这个名叫“会沉底的冰块”的实验吧！冰块真的会让你吃惊地张大了嘴巴，真的沉到了水底。原来，此冰块非彼冰块，它并非由水凝结而成，而是由重水凝结而成。

重水是由氢的同位素氘和氧结合而成的，表面看起来和水一模一样，但其实就如它的名字一样，比水要“重”。氘和氢相比，质子和电子数相同但中子数不同，化学性质相同但物理性质不同。所以，重水比普通水重，由它结的冰自然就沉到水底了。

读了这本书，使我认识到知识永无止境。本来以为是正确的知识，如果不及时更新，跟上科学创新的脚步，那么就成了井底之蛙。人们常说要与时俱进，是的，这就是前进的动力，否则，你就真的要OUT啦。

- 4、华丽但可操作性不强
- 5、个人觉得一般 很多实验根本没办法做 只能望洋兴叹
- 6、很喜欢
- 7、书没得说，绝对正版，图文并茂，印刷精美，照片让人震撼，书如其名，绝对疯狂，里面的实验看看也让人过瘾，给孩子买的，好在孩子上中学了，知道厉害，否则要是照着做实验，消防队有的忙了。送货速度也快，很好。
- 8、作者的态度很友好，语言很诚恳，内容很丰富+生动+有趣，喜欢这本书，也喜欢他女儿！
- 9、书内容不错 试验简单 就是很多东西中国买不到 即使买到了也好贵啊
- 10、图片很精美，但是实验几乎都只能看，不能自己去做的。
- 11、很精到地解释了化学现象，我喜欢铜板纸。
- 12、光看图片就很疯狂

《疯狂科学》

13、无聊

14、本书不仅仅是一本科学实验的操作指南，它甚至带有百科全书的性质。作者以其特有的博学和幽默为读者带来了关于科学的奇闻轶事，那的确是非常好笑和鲜为人知的。对任何喜欢科学、喜欢冒险的人来说，这都是一本值得一看的图书。

15、给iPod镀上铜徽标多有意思的

16、电镀那一个想试一试。

17、跟神奇的化学元素一样，能激发孩子的学习兴趣。

18、真的很想每个实验都做一次...虽然很多都有明显的生命危险标志...“重水可以在市场上买到，将近1美元2ml”于是我就追寻着可以做这个沉底冰块实验证实了中美的差距

19、很难找到一个像作者这么疯狂的喜欢化学，喜欢实验，胆子大，能力强（动手能力和烧钱能力），思想活跃，什么实验都能想，什么都实验都敢戴着安全眼镜，备着灭火筒在家里做。

而且，他家里能够拥有的实验条件也太好了。

这里面的实验：匪夷所思，有趣，亲切，烧钱，图文并茂.....

即使自己不能亲手做，能够看一看也很爽啊。

哦，他舍得拿自己的IPOD的背面，做个电镀铜的实验，奇思妙想，又做到了.....

我真的非常非常的喜欢这本书，印刷得也不错。

除了科学迷应该看之外，那些天天发穿越梦的言情迷更应该看这本书，因为他教你怎么用家里的烧烤炉来做制造玻璃的实验，用2种溶液制造尼龙..... 实在是穿越发达宝典啊。

怪不得乔布斯和本文作者这么老友记了。

其实都对改变这个世界，有狂热的念头，呵呵。

【强烈推荐】这是一本真正的5星书，或者你也可以给6-7星。

20、无法不给好评，我就是看了这书学会了做冰激凌，只是我把书中的液氮制冷环节换成了普通冰箱。学的再深入些我就可以自己在家合成尼龙给自己织丝袜了。。

21、很棒的一本书！讲了很多关于元素的有趣实验！很喜欢咧！！~ 只是实验要用的材料蛮坑爹的..... 一般人都不容易弄到.....

22、确实很疯狂，可是大多不能自己动手操作。

23、真的很疯狂，里面很多实验都属于高风险操作，不是熟练的 chemist 都不建议尝试。。液氮冰淇淋不错，不过昨天听说有人吃这个被冻伤舌头了Orz

24、看这本书的时候突然想起了那本自体实验英雄传~其实没那本疯狂，但是，里面有一些还是可以自己尝试的！！！！！毕竟号称最危险的第一个实验也还好，碱金属炸浴缸的级别。。。偏执的疯子拯救世界！！！！！！！

25、上初中的儿子在中考期间偶然发现的一本书，引发很大的兴趣。彩图、精致、内容精选，值得所有喜爱科学实验的人一读。

26、和神奇的化学元素一起购入，很棒的科普书

27、实验材料很难搞到

28、疯狂好玩有趣，基本上没有什么实验是可以自己动手操作的，中国学生的悲哀啊。

29、和《神奇的化学元素》一起买的，相比之下，《疯狂科学》初看实用性不强

但是话说回来，作者的钻研精神和细致展示让我们受益，最看好的是书中给的参考资料和小百科，这

《疯狂科学》

对我们非专业研习很有益，这本书结合提供的网站学习还是很好的，举一反三，揭示科学奥秘，别看基本都是高危高科技成果，它们反映了生活常识，还让实验充满冒险，与实用性比起来，瑕不掩瑜啦，向作者致敬！

30、内容真的狠疯狂，儿子非常喜欢，是化学知识的科普提高版

31、其实就是一本化学元素的书，本来内容都是枯燥与无聊，但是作者幽默的语言和有趣的实验，把我带进了一个奇妙的化学世界，早看见这本书可能我就早喜欢化学了

32、改成疯狂DIY比较靠谱

33、刚花了半天时间读完.....按照单子兴致冲冲的跑到某专卖各种化学药品的店里.....老板问清楚我要干什么之后。特别知道我是文科生，看完一本书捉摸着自己做实验。。。不鸟我了

34、心情为之一亮

工科生的geek魂，深埋的不羁，和随性的幽默

35、生动有趣的化学实验，就是自己动手的难度比较大

36、有空自己试一下做液氮冰淇淋

37、书里的化学实验挺疯狂的，图片精美，挺吸引人的

38、本书不仅仅是一本科学实验的操作指南，它甚至带有百科全书的性质。

39、之前买了视觉之旅,孩子非常喜欢,孩子喜欢动手做试验,希望明年学化学时能用得着.

40、如果是初中时候看一定很喜欢

41、确实够疯狂的，不仅是标题。还不敢给儿子看，怕他也在家里做实验。但是儿子一定很喜欢，因为我也很喜欢

42、疯狂科学 有很多科学实验可以做

43、很不错的书，作者实在是个...呃...疯狂的、让人抓狂的化学家！用液氮和干冰做冰激凌，向熔化的钠吹氯气来给爆米花调味，把硬币缩小，冻住闪电，制造银弹.....这些新奇有趣的疯狂实验不仅会让你获取到更多知识，更能让你领会到化学世界的美妙、探索新知的无穷魅力。实在是一本让我爱不释手的好书啊！！

44、纸张非常好，很精致，书的内容也很好，与疯狂科学一起看，确实很好的一本化学兴趣书，儿子今年高一，很喜欢这本书，内容很精彩，值得购买。

45、自己在家做实验，这事儿真酷。

46、里面的科学实验是够疯狂的，不过又能学到很多意想不到的知识。买得值得。

47、我在想，为什么我小时候没有这样的一本书？30多年前的中国，没有这样的环境。

印刷精美，实验都很疯狂。儿子小学，要我陪他进行爆炸的实验。很有趣。

10岁以后的孩子看，或许更好些。

48、和神奇的化学元素对应着看，更加觉得有趣！

49、唯一的遗憾是中国不是一个在街头能买到干冰或者液氮的地方

50、非常好玩，但是不能给那些喜欢搞恶作剧的人学去，会出危险的。

51、有意思，有意思。

52、好看

53、之前我们买了一本他写的 神奇的化学元素，孩子特别喜欢每天都会看，他告诉我每天都会看到不同的知识，看到这本毫不犹豫买下，值得购买的书

54、双十一买的。儿子要的，之前买过神奇的化学元素两本，非常喜欢。这本做特价，很划算

55、都想试试。

56、《疯狂科学(彩色典藏版)》作者通过一些常人难以想象甚至很危险的实验，为我们展示了看似简单但却奥妙无穷的科学原理。很多实验甚至超越了你的常识，让你大吃一惊。《疯狂科学(彩色典藏版)》作者将告诉你怎样用饼干发射火箭模型，怎样从玻璃杯中变出尼龙丝，怎样制造漂亮的电池，甚至包括如何用液氮快速制作美味的冰激凌，如何用火柴点燃钢铁，如何用水银制作最原始的电动机... 《疯狂科学(彩色典藏版)》的每一个实验都是作者亲自操刀完成的，所有的实验都给出了详细的操作步骤和彩色照片，对实验的安全操作事项都作了重点提示。这些疯狂的实验并不建议每个人都去尝试，但我们却可以从《疯狂科学(彩色典藏版)》的叙述和精彩的照片中体会到这些实验所带来的兴奋和紧张的快感。《疯狂科学(彩色典藏版)》不仅仅是一本科学实验的操作指南，它甚至带有百科全书的性质。作者以其特有的博学和幽默为读者带来了许多关于科学的奇闻轶事，那的确是非常好笑和鲜

《疯狂科学》

为人知的。对任何喜欢科学、喜欢冒险的人来说，这都是一本值得一看的图书。《疯狂科学(彩色典藏版)》为《视觉之旅：神奇的化学元素》一书的姊妹篇，读者可以将这两《疯狂科学(彩色典藏版)》对照阅读，相互印证，一定会感到乐趣无穷。这是多么了不起的一本书。它优雅、好玩、引人入胜。书中的每张照片表现出的不仅是作者对科学深深的热爱，同时表现出了一个顽童对科学的痴迷。常见的工具、普通的玻璃、不起眼的黏土和金属……所有这些都使得科学不再那么遥不可及。——亚当·萨瓦基(Adam Savage),美国探索频道《流言终结者》节目主持人如果不能成为像西奥多·格雷(Theodore Gray)那样值得赞美的科普作家，那么挂在我脖子上的诺贝尔奖有什么好炫耀的呢?他那充满技巧的工作将引导年轻人。变成严谨的研究人员。——利昂·莱德曼(Leon Lederman), 1988年诺贝尔物理学奖获得者这是一本令人难以置信的图书，也是一本真实的教材，一本漂亮的、亲力亲为的化学引导书。西奥多·格雷为我们展示了数十个简洁而奇妙的科学实验，其中充满了清晰而又动人的细节，每个实验都将打开一扇理解化学基本原理的神奇大门。无论是展现如何用脾气暴躁的元素制造食盐，或者是静悄悄地制造尼龙和铅笔，格雷百科全书式的知识和极具传染力的热情都会把我们带人一个深奥的、智慧的王国。与此同时，我们丝毫不会有害怕的感觉。而在所有这一切之上最为关键的就是它的趣味性。——奥立弗·萨克斯(Oliver Sacks), 英国脑神经学家、著名科普作家西奥多·格雷的《疯狂科学》将会启发下一代制作爱好者、工程师和疯狂科学家们的智慧，让他们灵光一闪，产生宝贵的思想火花。——菲利普·陶龙(Phillip Torrone), 美国《爱上制作》(Make)杂志资深编辑我花了22年时间与西奥多·格雷合作创造软件，常常看到他找到极其简便的方法做出那些看起来不可能的事情。他用相同的创造力和洞察力揭示了日常生活中的科学原理。读他的书，你就如同在享受一顿丰盛的大餐。——斯蒂芬·沃尔夫勒姆(Stephen Wolfram)作者：(美国)格雷(Theodore Gray)译者：张子张西奥多·格雷(Theodore Gray)，是一位化学家，更是一位疯狂的元素收藏家。他多年来费尽心血收集了2000多件与元素有关的标本和物品，其收藏可以与任何一个专业的博物馆媲美。他是一位热心的科普作家，著名的科普杂志《大众科学》(Popular Science)上有他开辟的专栏，他还是探索频道(Discovery channel)节目的嘉宾。他设计了众多独树一帜的图标式元素周期表，它们被广泛张贴在美国的学校和博物馆中。他发明的元素周期表桌子是如此标新立异，甚至获得了2002年度搞笑诺贝尔奖，并因此闻名于世。西奥多·格雷的著作均非常畅销，他所著的《视觉之旅：神奇的化学元素》一书已用近20种文字在全球众多国家和地区出版，其中英文版已销售20多万册，日文版在不到一年的时间内销售了8万多册。令人欣喜的是，《视觉之旅：神奇的化学元素》简体中文版也已由人民邮电出版社出版发行，读者可以从中领略元素的神奇与美丽。

57、真的很有趣。不过在读的过程中，我第一想法是：在中国有多少可行性。值得我去耗费时间和精力吗？

看完以后不禁感觉：哪里是做不到，花不起钱！完全是自己想速成，想不思考，不努力，想自己分分钟就可以解决问题。

平常的自己似乎也是这样的。不过，我倒是反复催眠自己：我的目标不是这，还是少花点心思。这样倒还是让自己安静了下来。

收获：干啥都不可能是轻松的。每天做1+1的日子也肯定不是我期待的。碰到问题，只管解决，干嘛思考有多难。活在当下嘛。解决问题达成目标才是真正需要注意的。

老外的态度是最吸引我的。

58、冻结闪电，永不融化雪花，鲁伯特玻璃sige

59、科普嘛，很多的实验，内容很疯狂，但是要实施却比较难。

60、书的质量很好，全书彩图，纸张很好。

每一个实验都有具体的步骤，大量的图片，以及预期或者非预期的结果。

无论我们会不会重复这些实验，这本书无疑是科学爱好者为之疯狂的作品。

61、适合初三以后化学入门的孩子，这个周末在家做了几个实验，今天带着部分成果回校炫耀去了。准备再入手2和神奇的化学元素。

62、这本书对我来说实在是太危险了...每一种实验我都忍不住想去尝试，并且我也知道所有的实验材料在哪里能够买到...所以每天晚上我把它当作床头读物时，我姐总会生气地说：这是我们家的禁书，我要把它没收.....

63、不愧是彩色典藏版,图文并茂，很有吸引力.孩子没放学呢,不知道她能喜欢不,不过我是非常的喜欢此书

《疯狂科学》

- 64、有趣是值得肯定的，但书中许多实验材料在生活中比较难得买到，如果喜欢这书也可以去看国家地理之类的节目 女儿是个科学迷，疯狂追捧这本书，拿到就开始看。书很精美，内容匪夷所思，有利于创新思维培养。
- 65、首先页面质量真的没的说，彩色画面很漂亮！但是里面的实验完全不适合实际做，了解一下科学原理就可以了啊
- 66、虽然书中的实验大多要求比较苛刻，基本上不能在家中完成，但是不影响本书的阅读乐趣。大幅的插图配上酷炫的实验效果，绝对能激起读者对化学的兴趣！我想这才是作者最大的意图~
- 67、儿子迫不及待地看，闲暇时，我也爱看。里面的实验新奇有趣，富有冒险精神。图片清晰地再现了实验的全过程，过程及结果都展示了孩子在日常生活中看不到的实验景象。很有意思。确实是本非常好的图文并茂的科学书。
- 68、国内很少有这么好玩的科普书。不过比较讨厌的是开本怪异，而且和它的姐妹书《神奇的化学元素》都不一样大！这叫我如何往书架里摆？！
- 69、这本书千万不要给识字又有点动手能力的熊孩子看见了。。。。。
- 70、大概不适合12岁一下小朋友阅读，作者的实验真的很疯狂
- 71、之前买过《神奇的化学元素》，女儿爱不释手看了三四遍还没够，这回赶上活动买了这本，女儿异常兴奋，物理化学实验都是她的最爱。
- 72、里面的铝热剂配方超不给力的。光我知道的，红色黑色配方就比里面的猛。
- 73、hcfdh,gkbvxtjv
- 74、印刷很棒，照片拍摄的也很讲究，做的实验也很好玩，强烈要求化学课本参照此书！
- 75、这本书真的很有趣。孩子会发现科学原来这么酷。当然这是对高年级的同学。如果说有什么缺点，那就是重现这些实验需要一个实验室。几乎没几个可在家里完成
- 76、翻译有些生硬，拖后腿了
- 77、很疯狂的实验，只有真正沉迷于科学的人才会这样去做。从书中能感受到作者的热情
- 78、确实挺疯狂的，估计都可以做成核弹头了。
- 79、不如元素那本带感。只能看不能做的实验还有啥意思
- 80、视觉冲击很强 喜欢化学的学生可以看 可惜实验少数能做
- 81、书里介绍的实验 都太有意思了
- 科学真是很神奇
- 82、这本书内容非常有趣，还有捕捉了实验过程中的许多精彩瞬间的插图。原来科学可以如此的疯狂。
- 83、书面889*1154，比普通32开的稍宽一些，图文并茂，数不错，就是没有想象中的大，比起同买的《视觉元素：神奇的化学元素》要小了一截。
- 84、crazy ideas
- 85、这本是和神奇的化学元素并肩的好书，结合着看很好！印刷很好值得收藏阅读！
- 86、我一定要用液氮做冰淇淋！
- 87、嗯，没有家长在旁指导，小盆友不能看的一本书~
- 88、其实这本书上的实验，只有Geek才可能在家里把它们做完的。它更多的是给读者提供一种思路。作为科普，可以让孩子对化学实验产生浓厚的兴趣，但同时也要注意安全。
- 89、其实我个人比较喜欢刺激一点的实验，所以了，看这本书时也不是很过瘾，因为没有什么复杂的实验，大部分都是常人可以完成的。但还是很值得一看的书
- 90、同样可爱的科普书，很多异想天开的试验，虽然大部分我都没那能耐做...
- 91、在非专业环境里做这些实验虽然有些疯狂，但所写的内容却非常有趣，很值得一看！
- 92、化学
- 93、Theodore Gray的化学世界总是十分贴近生活。这本书里出现的数十个生活中的化学实验都让人瞠目结舌。虽然因为实验的安全性问题和实验器材、原料的昂贵大多数实验对于我们并不现实。不过书中展示的细致的实验过程足以让读者享受一场感官盛宴。同时它让人们发现了生活中那些普通得不能再普通的东西——甚至一块奥利奥、一条土力架——都能带来震撼的实验，很难不使人感到化学的神奇。Theodore Gray成功地用他的作品将我们带入一个神奇的化学世界，也是一个化学家奇思妙想的世界！

《疯狂科学》

- 94、非常好！质感简直好透了 掂量掂量都有几斤重 内容更加不可错过！实验专业 以化学元素为主线 做每一个实验 大胆 新鲜 刺激 好
- 95、需要亲手操作，没有器材，不爱化学的人就不要被书名骗了！
- 96、超级棒的一本书，等以后在家乡弄个自己的实验室来玩玩这些实验，不过有些现在都能做的，这本书让我更加了解化学，超级喜欢！
- 97、这书的化学实验非常有意思！！
- 98、作者居然是和wolfram混一起的，这要地球人怎么活啊。实验很诱人但是一再强调你不能做是不是很贱...
- 99、中小学生趣味实验丛书，鉴定完毕。1、过硫酸钙溶液可与铜反应而不与锌反应；2、钢51%、铋32.5%、锡16.5%合金在60℃下为液体；3、把水银涂抹到铝块表面，用小刀划破，即可腐蚀铝块，若将少量熔化状态的镓渗入铝表面，反应更快；4、在磁铁上投一片石墨，就会在空中永久漂浮。
- 100、有意思的书，如果更有意思一些就更好啦。
- 101、这本书吸引人的是那些迷人的实验，一个有好奇心的人，难免有动手的冲动，但是本书中强调之又强调的“安全”是如此让人心痒难耐，作为一个“疯狂的爱好者”也不得不克制自己，顺道感叹米帝的美好，真是啥都能买到~

《疯狂科学》

精彩书评

章节试读

1、《疯狂科学》的笔记-第212页

压力使得人变得更加坚强，但在坚强的外表下隐藏的确实潜在的崩溃危险。

2、《疯狂科学》的笔记-干冰冰淇淋

加入干冰时要慢，以免将冰淇淋冻得坚如岩石。我曾经用微波炉才能让一批冰淇淋恢复到刚好冻住的程度。

哈哈，要不要这么萌~

3、《疯狂科学》的笔记-第178页

抗磁性是物质抗拒外磁场的趋向，因此，会被磁场排斥。所有物质都具有抗磁性。常见的抗磁物质：水、金属铜、碳(C)和大多数有机物和生物组织。

4、《疯狂科学》的笔记-第123页

事实证明外国商人也是不诚信的，这里检测的两个牌子都说含钛，还把字写得大大的，检测出来就是没有。

5、《疯狂科学》的笔记-第142页

缩小前后硬币的质量变了没？
是质量不变厚度变大，还是密度变小涅？

6、《疯狂科学》的笔记-第85页

为什么竖直的导体棒会绕磁铁旋转？

7、《疯狂科学》的笔记-第212页

压力使得人变得更加坚强，但在坚强的外表下隐藏的却是潜在的崩溃危险。别把我逼急了怎么这么有道理涅！本来是说强化玻璃是怎么回事的，用来说人也可以啊。

《疯狂科学》

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:www.tushu000.com