

# 《世界第一好懂的科学课》

图书基本信息

# 《世界第一好懂的科学课》

## 内容概要

# 《世界第一好懂的科学课》

作者简介

# 《世界第一好懂的科学课》

## 书籍目录

### 第一课 我要让你爱上科学 / 1

1

你真的来自星星

3

要想学得好，找对老师很重要

6

数学家不是一般的懒

9

搞砸了面试也能进剑桥？

11

给你分享我的科学精选辑

12

量子效应能吸引你整夜泡在实验室

14

即使转了行，我依然深爱着它

17

抛开学校的教法，让你瞬间搞懂科学

### 第二课 挑战极限的高能物理 / 21

21

你的所有一切都由夸克组成

22

令人振奋的大型强子对撞机

24

目睹世界最大的科学实验中枢

25

寻找上帝粒子

28

对撞机的把戏——把能量转换成物质

30

误导大众的不良媒体

31

宇宙射线的震撼能量

33

别被伪科学家蒙蔽

35

奇异又美妙的黑洞

37

场论与玄论之争

38

规范场论要有粒子证明

39

弦理论找寻N维时空

41

反物质和大爆炸

42

正与反，天使与魔鬼

44

婴儿宇宙是些团块

45

科学的一大步

第三课 乘上宇宙光年列车 / 47

48

迈出天文学的第一步

49

夜里最容易看到的三颗行星

51

夜空甜点——卫星、流星和彗星

52

饱览太阳系的焰火表演

53

你杯子里的水可能来自火星

54

来自遥远星球的消息

55

你不知道的十二星座

57

婴儿恒星是这样诞生的

57

独具特色的蓝、白、红色三颗恒星

59

勇敢的“巨人”和害羞的“矮人”

60

教你准确找到恒星

62

蓝色恒星都是大块头

63

超级恒星的悲惨命运

64

X光谱

66

天鹅的黑暗之心

66

我们在银河系的盘子里

69

自学成才的天文望远镜之父

71

夜空为什么是黑而不是白

72

爱因斯坦的时运

73

相对论用于处理大事物

73

一切都是相对的

74

四维延展，时间就是空间

76

# 《世界第一好懂的科学课》

空间是所有一切的驱动力

77

我们正掉进黑洞中

78

亲临一次末日之旅吧

80

与成功的理论交手

第四课 进化论告诉你从哪儿来，到哪儿去 / 81

81

友善对待外星人

82

理论，假说和预感

83

物种起源游戏

86

新物种更能适应新环境

87

进化论与适应能力

88

进化论的由来

89

良好的遗传因素

91

最具革命性的理论

92

石头说出的真相

93

一切都在循环之中

94

岩石也在不停循环

96

花岗岩上的故事

98

成为化石好艰难

99

你的祖先是条鱼

101

我们来得太迟了

103

解开自身起源的秘密

106

奥妙都在基因之中

第五课 揭开DNA的造物密码 / 109

109

携带信息的DNA

111

蛋白质，生命存活的关键

113

绘制基因组

# 《世界第一好懂的科学课》

115	线粒体夏娃和Y染色体亚当
117	伟大的线粒体
117	黑猩猩时钟
119	回到伊甸园
120	性别战争
122	异时空之恋
123	转基因的优势——基因变异带来好处
126	你是乳糖不耐受者吗？
127	牛奶的秘密藏在基因里
130	基因组的语言
第六课 生活大爆炸 / 135	
135	厨房噩梦
136	打探情报
137	多情的原子
138	该不该换伴侣
139	能干的酶
140	挑动我的酶
142	味蕾的语言很妙
143	味道与气味的奇妙碰撞
144	让人眼馋的焦黄色
145	送你一点经验
147	好功夫都是磨出来的
150	我的救兵来了
152	烘焙里的科学
154	我的健康饮食法

156	美食大挑战
第七课 科学家眼中的世界末日 / 159	
159	我的都在烤箱中
160	我们的冰川期
161	不要再制造恐惧
162	四季变幻如此美妙
164	温室效应元凶
166	地球热起来了吗？
169	泰晤士河上的冰上集市
171	翻云覆雨
173	时冷时热的太阳
174	聊聊太阳黑子
175	太阳上也有气候
178	星期三的火山灰
179	火山爆发气候变冷
180	地球越来越热
180	发现喷射气流
181	十三公里高空的短暂停留
182	热平衡世界
184	蝴蝶效应
184	鸟瞰地球
185	与海洋互动
186	不太平的海洋
187	给你介绍一个气候模型
189	别怕，应对气候变化是我们的专长



## 第八课 最迷恋太空—带我去小行星 / 191

191

外星人在太空等你

193

送你上太空

194

站在巨人的肩膀上

196

运动并不需要受力

197

加速则需要力

199

力，总是成对出现的

199

物体之间相互吸引

200

科学真的没那么高精尖

203

火箭侠

204

登月的证明

207

与月球亲密接触

208

用面包屑做成的房子

211

寻找可能性

212

寻找外星智慧

213

如何计算外星人的数量

216

E.T.不给任何人打电话

217

外星人都到哪儿去了？

扩展阅读 / 219

致谢 / 221

图片出处说明 / 224

# 《世界第一好懂的科学课》

## 精彩短评

1、18w

2、很有趣的科学课哦！

一听科学，我脑中第一反应就是无聊，深奥，晦涩，难懂。。。总之一切乏味的感觉。在网上看到这本《世界第一好懂的科学课》，抱着试看一下的念头，买了这本书。呃~~出人意料！真的和书名一样很好懂，很有趣。很喜欢起的标题：“夜空甜点”、“性别战争”、挑动我的酶、科学真的没那么高精尖.....都很有趣，让我产生了一读再读的兴趣。

3、太浅了，只能是一本写得较好的科普书籍，用来激发兴趣的。

4、我们的智慧实际上是一种残疾，因为我们有能力发明更多姿多彩的方法来毁灭自己。

5、作者努力地在开玩笑，但大部分不好笑，好懂倒是真的；有时为了风趣放弃了科学应有的严谨笔触，尽己可能地讽刺对立观点——好吧，每个X的推手，都是用生命在黑Y，这也算个定律；另外，这个版本的错字实在太多太多了

6、挺好的 适合普通大众阅读 增长见识

7、

看到书名就吸引我了，“科学”往往是“枯燥”的代名词，怎么是“好懂”的呢？买来看了看，语言幽默，各种生活例子引导，值得一读。这本书的翻译也挺好的，保留了原作英式幽默的语言特色，是一本非常轻松的科普书，竟能让人在笑声中学到各种各样的科学知识。

# 《世界第一好懂的科学课》

## 精彩书评

- 1、人，我们这些有血有肉的人，真的是由星尘所组成的。这听起来好像是那种荒诞的科幻小说——但是从科学的角度来看，这确实就是我们居住的这个世界的样子。看到这句就决定追下去了，比物理教科书精彩一万倍，简直是在看小说！
- 2、很有趣的科学课哦！一听科学，我脑中第一反应就是无聊，深奥，晦涩，难懂。。。总之一切乏味的感觉。在网上看到这本《世界第一好懂的科学课》，抱着试看一下的念头，买了这本书。呃~~出人意料！真的和书名一样很好懂，很有趣。很喜欢起的标题：“夜空甜点”、“性别战争”、挑动我的酶、科学真的没那么高精尖.....都很有趣，让我产生了一读再读的兴趣。
- 3、很有趣的科学课哦！一听科学，我脑中第一反应就是无聊，深奥，晦涩，难懂。。。总之一切乏味的感觉。在网上看到这本《世界第一好懂的科学课》，抱着试看一下的念头，买了这本书。呃~~出人意料！真的和书名一样很好懂，很有趣。很喜欢起的标题：“夜空甜点”、“性别战争”、挑动我的酶、科学真的没那么高精尖.....都很有趣，让我产生了一读再读的兴趣。
- 4、看到书名就吸引我了，“科学”往往是“枯燥”的代名词，怎么是“好懂”的呢？买来看了看，语言幽默，各种生活例子引导，值得一读。这本书的翻译也挺好的，保留了原作英式幽默的语言特色，是一本非常轻松的科普书，竟能让人在笑声中学到各种各样的科学知识。
- 5、一听科学，我脑中第一反应就是无聊，深奥，晦涩，难懂。。。总之一切乏味的感觉。在网上看到这本《世界第一好懂的科学课》，抱着试看一下的念头，买了这本书。呃~~出人意料！真的和书名一样很好懂，很有趣。很喜欢起的标题：“夜空甜点”、“性别战争”、挑动我的酶、科学真的没那么高精尖.....都很有趣，让我产生了一读再读的兴趣。
- 6、一开始给我印象深刻的不是米勒对于科学的见解，而是他在大学时对于读博和演喜剧的选择。一般人都很难做出这样的抉择，学了那么多科学知识，有机会更深入研究的时候却选择完全不同的行业。不过事实证明，米勒完全发挥了他的天赋，这本《世界第一好懂的科学课》太有意思了。
- 7、原来我们杯子里的水有可能来自火星；原来我可能不是狮子座，而是巨蟹座；原来太阳也会燃烧殆尽；原来我们都是二十万年前生活在非洲的一个女人的后代；原来我们生活在一个冰河世纪中.....科学真是太有意思了！
- 8、开篇小标题“你真的来自星星”让人觉得很亲切，看来韩剧也不是故作浪漫啊。封面上打出的一些有关黑洞、我们都是克隆人、外星文明等让人惊奇的科学事件，让人想读这本书，希望读完这本第一好懂的科学课真的就像拿了一个理科博士学位一样。
- 9、一看书名就想买。对科学还是挺感兴趣的，但是教科书看不进去，而且也不好懂，正好有一本号称“世界第一好懂”的讲科学的书，赶紧买来学习学习。内容确实挺简明易懂，虽然有一些之前知道的，但是这本书里解释得更清楚，而且还有很多是之前没听过的，感觉很值！

# 《世界第一好懂的科学课》

## 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](http://www.tushu000.com)