获中华人民共和国科技部全国优秀科普作品奖//年销售突破100万册

我的
第一本搞笑
科普漫画书

让孩子从这里开始，向科学世界进发！

成长必读
趣味中学习

科学原来是这样

侯海博 / 主编

北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co.,Ltd.

我的第一本搞笑科普漫画书

科学原来是这样

侯海博 主编

北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co.,Ltd.

图书在版编目（CIP）数据

科学原来是这样 / 侯海博主编 . -- 北京 : 北京联合出版公司 , 2015.7
（我的第一本搞笑科普漫画书）

ISBN 978-7-5502-5405-3

Ⅰ . ①科… Ⅱ . ①侯… Ⅲ . ①科学知识—少儿读物Ⅳ . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 106307 号

我的第一本搞笑科普漫画书——科学原来是这样

主　　编：侯海博
责任编辑：徐秀琴
封面设计：彼　岸
责任校对：聂尊阳

北京联合出版公司出版
（北京市西城区德外大街83号楼9层　100088）
北京富达印务有限公司　新华书店经销
字数152千字　720mm × 1020mm　1/16　26印张
2015年7月第1版　2015年7月第1次印刷
ISBN 978-7-5502-5405-3
定价：75.00元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有，侵权必究
本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。
电话：（010）64243832　82062656

前言

让好奇种子发芽长大

科学家培根曾经说过："好奇心是孩子智慧的嫩芽"，孩子对世界的认识是从好奇开始的，强烈的好奇心会增强孩子的求知欲，对创造性思维与想象力的形成具有十分重要的意义。

现在的孩子喜欢玩电子游戏，看动画片，却对书本上单纯的罗列知识感到厌烦，这是因为乏味（枯燥）的阅读不能满足孩子的好奇心，孩子充满好奇的眼睛总能追随最丰富多彩的新鲜事物。本套丛书正是抓住孩子的这个特点，它汇集了孩子们最想知道的科学问题，通过漫画中的人物故事将孩子心中的疑问一一提出，并在后面"哈哈！原来如此"一栏中答疑解惑，让孩子有一种参与感，让他们像是和书中几个小朋友一起思考问题一起得到答案一样。

每个孩子心中都有一颗好奇种子，若能激发孩子思考问题的热情，它将生根发芽，茁壮长大。

目录

你必须知道的科学原理

001. 火车轨道下方为什么铺着小石子？……16

002. 为什么手摸到冰块会被粘住？……18

003. 饼干袋为什么胀鼓鼓的？……20

004. 剥洋葱的时候为什么会流泪？……22

005. 为什么有些药需在饭后30分钟服用？……24

006. 废旧电池为什么要单独回收？……26

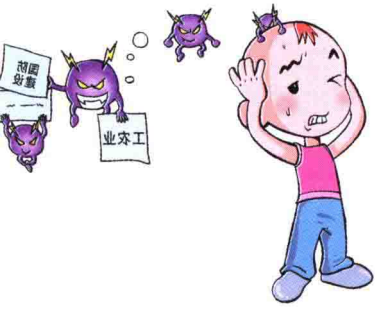
007. 为什么有的人喝酒会脸红？……28

008. 为什么用煤气热水器洗澡时不容易闻到泄漏的煤气味？……30

009. 看电视会让视力变差吗？……32

010. 鲜牛奶为什么多用利乐包来包装？……34

011. 为什么螃蟹和虾煮熟之后会变红？……36



012. 猫的胡子有什么用途？……38

013. 圣诞树上的小灯为什么会眨眼睛？……40

014. 什么颜色的汽车比较容易被撞到？……42

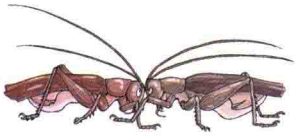
015. 汽车轮胎为什么是黑色的？……44

016. 狗为什么喜欢伸出舌头？……46

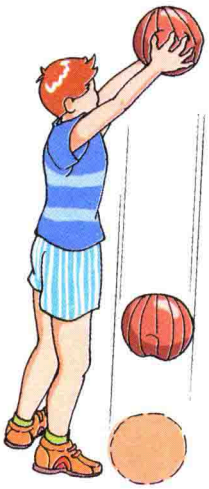
017. 砂糖为什么放久了也不会变坏？……48

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

018. 上了年纪为什么容易打呼噜？……50
019. 为什么火车轨道的接合处要留缝隙？……52
020. 人为什么要眨眼睛？……54
021. 坐车为什么会晕车？……56
022. 纸张放久了为什么会变黄？……58
023. 天冷的时候为什么嘴唇会发紫？……60
024. 蛐蛐为什么在夜晚的时候叫？……62
025. 麻雀天黑以后干什么？……64
科学一做就通：自制酸奶……66
小心香皂泡沫……66
科学小观察：血型的种类……67
鱼的皮肤……67

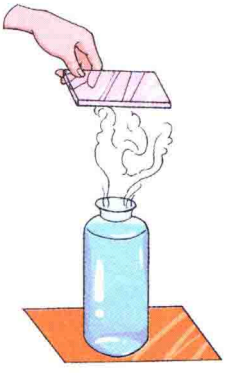


026. 空杯子能够放大声音吗？……68
027. 为什么湿沙子比干沙子颜色深？……70
028. 用什么方法能通过毛玻璃看见东西？……72
029. 为什么栅栏能变得“透明”？……74
030. 为什么迷彩服会成为世界各国基本的作战服？……76
031. 为什么通过望远镜可以看见远处的物体？……78
032. 肥皂泡为什么是五颜六色的？……80
033. 闹钟在水里还能发出声音吗？……82
034. 为什么白天天空是蓝色的,而傍晚会有红霞？……84
035. 为什么人们在夏天喜欢穿白色衣服？……86
036. 录音带中的声音为什么听起来不像自己的？……88
037. 红绿蓝混合会是什么颜色？……90
038. 杯子为什么会唱歌？……92
039. 通过海螺壳听到的是海浪的声音吗？……94
040. 哪种物质传声最快？……96



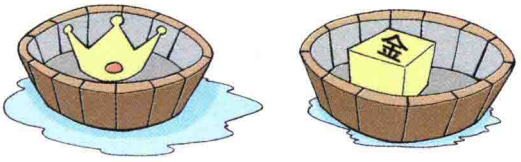
041. 空调房间的什么地方最凉快？……98
042. 哪种颜色的冰融化得最快？……100
043. 赛车驶近和驶远时的声音为什么不同？……102
044. 影子遇到障碍物后会怎样？……104
045. 多高的镜子才能照出全身？……106
046. 为什么下雪时感觉宁静呢？……108
047. 彩虹是怎样形成的？……110
048. 灯泡为什么能发光？……112
科学一做就通：声音的奥秘……114
大喇叭音质美……114
科学小观察：烟花的声音……115
吸管断了……115

049. 怎样测出你的拳头的大小？……116
050. 风从哪个方向吹来会使湖岸边的水温升高？……118
051. 冰柱为什么有粗有细？……120
052. 沸腾的水为什么有很多气泡翻上来？……122
053. 停止打气后，打气筒的手柄会自己下落吗？……124
054. 浮冰融化后水面会升高吗？……126
055. 鸡蛋能在小杯子里翻筋斗吗？……128
056. 空瓶子倒置在水中会怎样？……130
057. 突然被放了气的气球会往哪边飞？……132
058. 一片积水的力量有多大？……134
059. 水会从倒置的瓶子的小孔里流出来吗？……136
060. 暖水瓶为什么能保温？……138
061. 放在倒置于水中的杯底的手绢会变湿吗？……140
062. 为什么吸管里的水会上升？……142
063. 报纸上的水印儿多是什么形状？……144
064 把杯子倒置时，放在杯口的塑料板会不会掉下来？……146

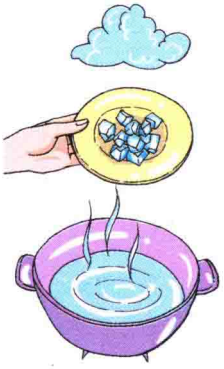


065. 网球为什么能弹得很高？……148
066. 放在瓶口的小纸球能被吹进瓶里吗？……150
067. 你能把硬币投进放在盛满水的大杯中的小杯里吗？……152
068. 硬币和小纸片谁先落地？……154
069. 鱼缸里的水为什么会变少？……156
070. 雨和雪是怎样形成的？……158
071. 云是哪儿来的？……160
科学一做就通：霜的形成……162
在有暖气的屋里吹风扇……162
科学小观察：晒过的棉被很舒服……164
湿衣服的水不见了……165

072. 为什么电池放久了会失效？……166
073. 收音机为什么能收到电台广播？……168
074. 静置的磁铁的磁极朝向哪个方向？……170
075. 飞机上为什么禁止使用移动电话？……172
076. 为什么微波炉加热食品非常快？……174
077. 磁体折断后，N极和S极会怎样？……176
078. 人为什么会触电？……178
079. 怎样才能看见磁感线的图形？……180
080. 磁体能吸引哪些物体？……182



081. 磁铁能把水里的铁钉吸起来吗？……184
082. 电话是怎样传递声音的？……186
083. 哪种电池的电压高？……188
084. 锅盖上的把手为什么不会很烫？……190
085. 家庭电路的电是从哪儿来的？……192
086. 金纸、银纸能导电吗？……194
087. 被太阳晒过的金属为什么烫手？……196
088. 铅笔芯能导电吗？……198
089. 手指尖能产生闪电吗？……200
090. 为什么太阳光能够使马达转动？……202
091. 土豆导电吗？……204



092. 小鸟为什么不会触电？……206
093. 把电池反装会怎样？……208
094. 摩擦后的气球能飞到天花板上吗？……210
科学一做就通：曲别针的南北极……212
让汽车跑起来……212
科学小观察：自动检票机的秘密……213
松弛的电线……213

动物、植物、人体的探索

001. 大雁飞行时为什么排成”人”字形？……216

002. 鲸是怎样呼吸的？……218

003. 为什么老鼠总是咬坏东西？……220

004. 乌贼为什么能喷墨汁？……222

005. 孔雀为什么要开屏？……224

006. 为什么小白兔的眼睛是红色的？……226

007. 变色龙的舌头是什么样的？……228

008. 蝉是用嘴唱歌的吗？……230

009. 青蛙为什么下雨时叫得欢？……232

010. 潮虫为什么能蜷成一团？……234

011. 牡蛎壳上为什么会有许多小孔？……236

012. 萤火虫为什么会发光？……238

013. 黑猩猩究竟有多聪明？……240

014. 苹果里的虫子是哪儿来的？……242

015. 蜂蜜是怎样酿制出来的？……244

016. 鸟巢是鸟睡觉的地方吗？……246

017. 蚯蚓怎么走路？……248

018. 无毒蛇究竟有没有毒？……250

019. 为什么食人鱼特别凶猛？……252

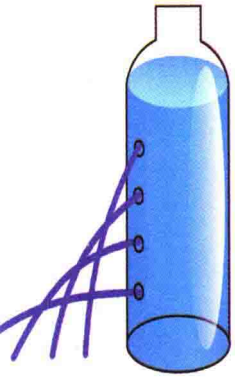
020. 狮子和老虎谁怕谁？……254

021. 蝙蝠为什么能在黑暗中飞行？……256

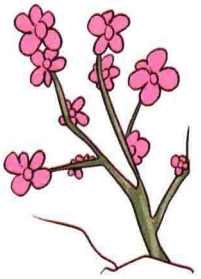
022. 沙滩上能捡到海螺吗？……258

023. 冬天青蛙吃什么？……260

科学一做就通：制作乌饼干……262
科学小观察：蚂蚁与蝴蝶的友谊……263
保护小兔子……263



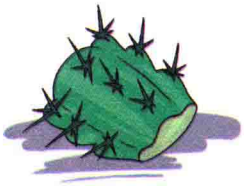
024. 椰子树为什么长在热带岛屿周围？……264
025. 为什么雨后地上会长出许多蘑菇？……266
026. 含羞草为什么会“害羞”？……268
027. 为什么藕有很多孔？……270
028. 玉米为什么长胡须？……272
029. 除了花草树木，还有哪些属于植物？……274
030. 为什么竹子长得特别快？……276
031. 常绿树落叶吗？……278
032. 马铃薯是植物的果实吗？……280
033. 为什么黄山松都长得千奇百怪？……282
034. 冬天里的西红柿是哪儿来的？……284
035. 为何植物到一定季节才开花？……286
036. 枫叶为什么秋天时会变红？……288
037. 为什么珍稀植物多长在深山里？……290
038. 植物身上的刺是从哪里来的？……292
039. 豆芽在阳光下会长成什么样？……294
040. 树干上的伤疤会移动吗？……296
041. 怎样能知道树的年龄？……298
042. 向日葵总是向着太阳转吗？……300
043. 为什么玉兰树先开花后长叶？……302
044. 植物是在固定的时间开花吗？……304
045. 蒲公英是怎样越冬的？……306
046. 为什么仙人掌能够长在少水的地方？……308

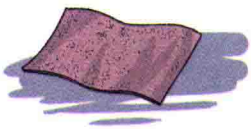


科学一做就通：植物的生长靠什么？……310
蒸腾作用……310
科学小观察：算算草本植物的年龄……311
音乐能够影响植物的生长吗？……311

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

047. 为什么每个人的指纹都不一样？……312
048. 为什么每个人都有肚脐眼？……314
049. 为什么人会做梦？……316
050. 为什么指甲总是长个不停？……318
051. 为什么冬天容易感冒？……320
052. 人的身体是完全对称的吗？……322
053. 为什么热天容易感觉口渴？……324
054. 为什么伤口上撒盐会更疼？……326
055. 人身体的不同部位的温度是一样的吗？……328
056. 冷的时候为什么会起鸡皮疙瘩？……330
057. 人为什么长两只眼睛？……332
058. 手部的骨头是什么结构？……334
059. 为什么眼睛不怕冷？……336
060. 西方人的眼睛为什么是蓝色的？……338
061. 紧张时为什么会想上厕所？……340
062. 头发会不会无限长下去？……342
063. 瞳孔的大小是固定不变的吗？……344
064. 为什么人能够辨别食物的味道？……346
065. 人为什么会发烧？……348
066. 为什么说大脑是人体的司令部？……350
067. 身体上的哪块肌肉最有劲？……352
068. 为什么打哈欠时会听不清声音？……354
069. 人为什么黑天要睡觉？……356
070. 心脏长在身体的什么地方？……358
科学小观察：身体的小困扰……360
舌头对干湿食物的不同感觉……360
科学小提示：惊人的人体数字……361
眼睛的错觉……361





071. 流星雨是怎样形成的？……362
072. 太阳为什么有黑子？……364
073. 织女星和牛郎星相距多远？……366
074. 月亮上为什么有阴影？……368
075. 什么是宇宙空间站？……370
076. 为什么会发生海啸？……372
077. 为什么山涧里的水声听起来很响？……374
078. 人在死海里为什么不会沉下去？……376
079. 为什么要建混凝土大坝？……378
080. 大陆为什么会移动？……380
081. 大雨过后，海水会变浑吗？……382
082. 在沙漠里怎么获取水？……384
083. 大海为什么是蓝色的？……386
084. 雨水冲出的沟里为什么有小石子？……388
085. 海底火山会喷发吗？……390
086. 哪儿的水流得快？……392
087. 海水为什么有涨有落？……394
088. 夏天，海滩为什么那么烫？……396
089. 为什么会有海浪？……398
090. 海堤旁边为什么放水泥墩？……400
091. 海水为什么是咸的？……402
092. 大海会干枯吗？……404
093. 为什么沙堆比土堆更容易倒？……406
094. 什么地方有鹅卵石？……408
科学一做就通：动手做池塘……410
水下放大镜……411
科学小观察：上浮的热水……412
认识海藻……412

我的第一本搞笑科普漫画书

科学原来是这样

侯海博 主编

北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co.,Ltd.

图书在版编目（CIP）数据

科学原来是这样 / 侯海博主编 . -- 北京 : 北京联合出版公司 , 2015.7
（我的第一本搞笑科普漫画书）

ISBN 978-7-5502-5405-3

Ⅰ . ①科… Ⅱ . ①侯… Ⅲ . ①科学知识—少儿读物Ⅳ . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 106307 号

我的第一本搞笑科普漫画书——科学原来是这样

主　　编：侯海博
责任编辑：徐秀琴
封面设计：彼　岸
责任校对：聂尊阳

北京联合出版公司出版
（北京市西城区德外大街83号楼9层　100088）
北京富达印务有限公司　新华书店经销
字数152千字　720mm × 1020mm　1/16　26印张
2015年7月第1版　2015年7月第1次印刷
ISBN 978-7-5502-5405-3
定价：75.00元

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有，侵权必究
本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。
电话：（010）64243832　82062656

前言

让好奇种子发芽长大

科学家培根曾经说过："好奇心是孩子智慧的嫩芽"，孩子对世界的认识是从好奇开始的，强烈的好奇心会增强孩子的求知欲，对创造性思维与想象力的形成具有十分重要的意义。

现在的孩子喜欢玩电子游戏，看动画片，却对书本上单纯的罗列知识感到厌烦，这是因为乏味（枯燥）的阅读不能满足孩子的好奇心，孩子充满好奇的眼睛总能追随最丰富多彩的新鲜事物。本套丛书正是抓住孩子的这个特点，它汇集了孩子们最想知道的科学问题，通过漫画中的人物故事将孩子心中的疑问一一提出，并在后面"哈哈！原来如此"一栏中答疑解惑，让孩子有一种参与感，让他们像是和书中几个小朋友一起思考问题一起得到答案一样。

每个孩子心中都有一颗好奇种子，若能激发孩子思考问题的热情，它将生根发芽，茁壮长大。

人物介绍

阿森

10岁，老实，有担当，招牌动作是抠鼻子，和贝克汉的关系最好。

贝克汉

11岁，聪明伶俐，自称天才，不为小事斤斤计较，人称“万事通”。

爱做梦

9岁，单纯可爱，胆子小，安静细心。常常默默为大家着想。

淘气丫

8岁，调皮可爱，想象力丰富。好胜心强，喜欢和贝克汉比聪明。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com