

<<最有趣的为什么>>

图书基本信息

<<最有趣的为什么>>

内容概要

《最有趣的为什么》收录了数百个关于科学和自然知识的小问题，这些问题涉及的范围非常广泛，小到原子微生物，大到宇宙天体，跨越生物医学、物理化学、天文地理等各个学科。本书作者马丁·戈尔德温是一位在美国长期从事自然科学教学的中学教师，他称书中解答的都是同学们平时提得最多的问题，也是最有趣最聪明的问题。作者渊博的自然科学知识和高明的语言表述使得本书妙趣横生，精彩纷呈，读者从中可充分领略自然与科学的无穷魅力以及科学探索与研究的乐趣。可以说这是一部出色的科普读物。

作者的愿望是希望能唤起读者的求知欲，这也是译者的愿望。实际上，我更希望这本小书能为小读者们带去快乐，希望在平凡的日子里，为小读者的心灵世界打开一篇小小的窗户，从那儿能看见自然界的无数奇观：红海上飘浮的万顷海藻，百年年前奔驰的恐龙，遥远的庞大星系等。

<<最有趣的为什么>>

书籍目录

译者前言序言有不能繁殖的动物吗？
骆驼为什么能够终日跋涉而不需饮水？
变色龙是如何变色的？
猫头鹰是怎样感知猎物的？
鱼类是如何在冰点以下的北冰洋中生存下来的？
已知的最早的外科手术是什么？
什么动物能制造最强力的胶？
疼痛的传播速度有多快？
动物们能交谈吗？
苍蝇是如何头朝下行走的？
是否有些人的骨骼多于其他人？
男性和女性的声音为什么不一样？
垃圾对人类有用吗？
你怎样解释不会飞的鸟？
什么使鸟儿的叫声各不相同？
我们是怎样记忆的？
最美丽的青蛙身上隐藏着什么秘密？
我们体内是否有一些无用的结构？
一棵树上能生长一种以上的水果吗？
鸟儿飞行时怎样辨别方向？
树木是怎样被石化的？
天然洞穴是怎样形成的？
什么可以止血？
鹈鹕如何使用它的大嘴？
眼泪总是代表悲伤吗？
蚯蚓有什么益处？
有些细菌对人类是有帮助的吗？
地球上最老的生物是什么？
煤是怎样形成的？
什么让“鸭嘴巴”与众不同？
鸟儿的身体构造如何帮助鸟儿飞翔？
什么看不见的东西能穿透混凝土墙？
鲑鱼的产卵习性是怎样的？
我们怎样得知植物喜欢什么样的矿物质？
什么是硬化玻璃？
蜘蛛怎样结网？
究竟有没有雄性动物生儿育女？
萤火虫为什么能发光？
电镀是怎样进行的？
什么是切升蚁？
动物是如何帮助人类与疾病作斗争的？
植物在沙漠中如何生存？
海底到底能承受多大的压力？
为什么海水是咸的？
蜂鸟真的嗡嗡叫吗？

<<最有趣的为什么>>

有没有盲鱼？
太阳是固体还是气体的？
鲸鱼生长得有多快？
在新形成的岛上生活是什么样子的？
什么是头骨的颅缝？
蜜蜂怎样制造蜂蜡？
人体的哪种细胞是不可再生的？
鸟儿怎样发现地下的虫子？
为什么被蚊子咬了之后会发痒起包？
音盲是天生的吗？
为什么矿工蜂像是公寓房客？
蜜蜂是怎样知道花蜜的确切地点的？
除了鱼类之外海洋还能给予我们什么？
我们到底有多少种感觉？
为什么动物能在沙漠中生存？
受惊吓的猫为什么炸毛？
有些植物也吃昆虫吗？
视力80/20是什么意思？
水果和蔬菜是怎样获得颜色的？
从月球带回的橙黄土壤年龄有多大？
星星真的眨眼睛吗？
渗透作用有多重要？
电鳗真的能发出电击吗？
人类吃海藻吗？
鱼类有睡眠吗？
你相信有带灯笼的鱼吗？
鱼能筑巢吗？
哪些水果是我们先辈所不知道的？
蟑螂和蜻蜓，谁更早来到这儿？
白蚁怎样消化它们吃掉的木头？
还有龙活着吗？
治肝药片怎样到达肝脏部位？
水分是如何克服重力到达树梢的？
我们的鼻子怎样闻到味道？
树的年轮是怎样形成的？
酵母怎样使生面团发酵？
虹吸管为什么能抗拒重力作用？
我们是怎么看见东西的？
怎样使用滑轮把钢琴抬起来？
科学上怎样解释磁力？
脚刹怎样制动行驶的车辆？
一度、二度和三度烧伤指什么？
什么是单纯骨折和有创骨折？
表层土的年龄有多大？
电子显微镜怎样促进科学进步？
为什么天是蓝色的？
飞行员怎么知道他们所处的高度？

<<最有趣的为什么>>

酒精是怎样影响驾驶员的？
什么是国际日期变更线？
世界能缺少叶绿素吗？
中世纪的人怎样计时？
科学家是怎样确定化石的年代？
你能以多快的速度停车？
什么时候2加2不等于4？
没有螺旋桨的喷气式飞机怎样飞行？
什么是经度和纬度？
我们如何品尝食物？
为什么冰飘浮在？
卜面上而不下沉？
第一次心跳是什么时候发生的？
什么是癫痫症？
苏打酸灭火器是如何扑灭火焰的？
什么是脑电波？
什么是“流星”？
我们为什么制造合金？
我们是怎么听见声音的？
照相机的哪些方面像人类的眼睛？
什么是白化病？
行星来自何方？
我们可以预测地震吗？
什么是水循环？
什么是氮循环？
为什么有些人对青霉素过敏？
其他行星上有生命吗？
北极光是什么？
占星术是科学吗？
彗星是大型的流星吗？
飓风是怎么形成的？
什么引起地震？
重要的海洋发现有哪些？
为什么海水是咸水而降雨却是淡水？
海洋怎么会呈现不同色彩？
什么是闪电和打雷？
谁建造了多佛的白色悬崖冰雹是怎么引起的？
在什么物质中声音传播速度最快？
冰川是怎样形成的？
波浪有多大的能量？
电子眼门的工作原理是什么？
永久磁铁的力量有多大？
人类寿命能延长吗？
什么决定胎儿的性别？
电话线传送的是你的声音吗？
那些带有色彩的海洋名称是如何得来的？
为什么汽车蓄电池的电会跑光？

<<最有趣的为什么>>

鱼类能生活在海洋的深处吗？
石棉是什么？
它有多么重要？
能否从海中获得黄金和钻石？
身体的什么部位提醒你口渴？
如果我们能制造闪电。
为什么不能加以利用呢？
如何制做磁铁？
什么是大陆架？
关节的功能是什么？
人类能否适应高海拔？
琥珀对科学有怎样的贡献？
食物中的酸对我们有害吗？
湾流有趣在哪里？
为什么有些人色盲？
遗传学家是如何解释蒙古症（唐氏综合症）的？
一些生物是怎样表示它们的年龄？
潜水病是怎么一回事？
发酵粉是怎样发面的？
科学可以复制化学人吗？
眼泪能产生什么样的效果？
哪些植物能恢复土地的物质？
细菌能存活多长时间？
关于保护色的几个例子鸟儿在电线上为什么不会触电？
彩虹的七种基本颜色是怎么形成的？
有比使用杀虫剂更好的灭虫方法吗？
所谓再生是什么意思？
谁是兵蚁？
机翼形状是怎样帮助飞机飞行的？
你能证明分子总是处于运动状态吗？
动物们相互交流吗？
为什么秋天树叶会脱落？
软化硬水时会发生什么？
什么是冬眠？
冬眠时动物们怎样生存？
为什么有的人要打鼾？
为什么沙子会呈现不同色彩？
灰烬为什么不能燃烧？
为什么油漆会剥落？
海绵是动物还是植物？
当加热铁棍的一端时，为什么另一端也变热？
什么原因造成秃顶？
为什么在高山上水的沸点较低？
有多少类型的能量？
海贝从哪儿获得美丽的色彩？
日食和月食有什么区别？
什么是人类最伟大的进步？

<<最有趣的为什么>>

响尾蛇是如何发现猎物的？
为什么我们的血液有咸味？
血液有几种颜色？
X光机是怎样工作的？
怎样鉴别毒蘑菇？
“铅笔"一词是用词不当吗？
蜜蜂怎样建造蜂巢？
什么样的蔬菜是我们祖先所不知道的？
如果世界上所有的冰都融化会发生什么？
为什么大脑垂体是如此的重要？
为什么“哈特拉斯角”号称是船只的墓地？
人为什么会做恶梦？
谁是海中的小怪物？
蜜蜂是怎样酿蜜的？
蔬菜能贮藏多长时间？
亚特兰第斯岛的故事是一个神话吗？
为什么风筝需要有一个尾巴？
为什么有的人只被晒黑而有的人却被灼伤？
花生为什么出油？
蜜蚁的名字是怎么得来的？
杠杆能提供多大的帮助什么是蜕皮？
什么动物蜕皮？
为什么猫特别喜欢猫薄荷？
什么使得跳豆跳？
能否诱使母鸡下更多的蛋？
为什么动物寿命各不相同？
为什么旋转的陀螺仪不会倒下？
“阿呵”, 我们为什么打哈欠？
什么是太阳黑子？
什么时候开水会使玻璃杯炸裂？
蝴蝶从何而来？
为什么一枚硬币会沉入水中。
但能浮在水银上？
月球表面特征会不断变化吗？
牡蛎是怎样制造珍珠的？
飞艇为什么使用氦气代替氢气？
为什么冷冻汽水瓶会爆裂？
鸟儿是怎样学习筑巢的？
何谓流线型？
”蓝色婴儿”是怎么一回事？
为什么植物向太阳方向倾斜？
生长的树根有多强壮？
为什么蚂蚁掉了脑袋还能活下来？
为什么白瓷比其他陶瓷贵？
为什么暴露的樟脑球会很快消失？
蚱蜢和蟋蟀怎么如此吵闹？
动物群里也以大欺小者吗？

<<最有趣的为什么>>

我们为什么打喷嚏？
蜘蛛有多狡猾？
我们的夜视能力有多好？
鸟类如何得知迁徙的时间？
什么鱼身体内设有时钟？
有不死的活物吗？
谁是鸟类迁徙冠军？
猫为什么咕噜咕噜叫？
什么是干冰？
RH因子是什么意思？
海中也长黄瓜吗？
你是什么血型？
恒温器是如何工作的呢？
潜水员能潜多深？
什么是抗生素？
抗生素是如何起作用的？
什么是海藻？
海藻的重要性是什么？
如果太阳熄灭，地球将会在多长时间内黑暗下来？
为什么一个笔直的木棍在水中看起来像折断了？
你肯定能分辨动植物吗？
什么弓引起海啸？
你如何解释梦？
空气中大部分的氧气是谁提供的？
能否从咸水中廉价获取淡水？
心脏的瓣膜是如何工作的？
什么是磁铁？
臭鼬是如何保护自己的？
谁是独居蜂？
青霉素是怎样被发现的？
什么是自流井？
我们脸红时身体内部发生了什么变化？
农民如何对付侵蚀？
矿物质对我们的身体有多么重要？
什么是声纳？
它是如何使用的？
体温计里的水银可抗拒地心引力吗？
我们为什么总是看到月亮的同一面？
什么是龙涎香？
感光胶片如何成为照片？
什么是化学试剂？
／158如果水中含有氧的话，为什么人还会溺死呢？
变压器是如何工作的？
什么是间隙泉？
孕妇酗酒对胎儿有什么严重影响？
味蕾是如何工作的？
人类成熟的转变是怎么发生的？

<<最有趣的为什么>>

大海能够没有潮汐吗？
纸为什么比煤燃烧得快？
一副沉默的骨架能够告诉我们什么？
多胞胎的最高记录是多少？
什么是催化剂？
为什么一些海藻使科学家困惑？
如何解释双胞胎的出生？
我们为什么会被吓得脸色发白？
你被电冰箱的把手电过手吗？
为什么在咸水中比在淡水中游泳更容易？
为什么下丘脑如此重要？
当体温升高或降低时会发生什么？
为什么在雷雨时要避开大树？
什么是雨？
珊瑚暗礁是如何形成的？
为什么会下雪？
发脾气是怎么一回事？
胸腺有多重要？
电灯是怎样发明的？
海星是怎样吃掉蛤贝的？
什么力量使得地球旋转？
露水是怎样形成的？
什么是雀斑？
我们必须睡觉吗？
什么赋予荧光以颜色？
什么调节身体的温度？
什么是毛发，它为什么或直或卷？
超音速飞行对我们有危险吗？
一座大山是怎样变成沙粒的？
为什么加热器置于低处而制冷器放在高处？
龙卷风是怎么引起的？
我们为什么打嗝？
什么是脉：中星？
信鸽的家有多远？
什么是激光束？
什么是多重硬化？
谁是昆虫世界最伟大的运动员？
烟雾探测器是怎样工作的？
医生可曾使用替用药？
你是否担心胆固醇？
为什么海是蓝色的？
什么是印度墨汁？
一条三英寸长的鱼是如何来到最高法院的？
保险丝是如何防止起火的？
人类已经观察到染色体和遗传基因了吗？
为什么肾上腺素很重要？
火山有益处吗？

<<最有趣的为什么>>

直流电和交流电的区别是什么？

<<最有趣的为什么>>

编辑推荐

为什么有些人对青霉素过敏？
为什么沙子会呈现不同颜色？
海贝从哪儿获得美丽的色彩？
为什么蚂蚁掉了脑袋还能活下来？
有不死的活物吗？
蜜蜂怎样建造蜂巢？
我们为什么会被吓得脸色发白？
我们必须睡觉吗？

……本书是一位美国中学教师收集记录的同学们提得最多最聪明的问题，你一定也产生过同样的疑问，读一读本书，就会知道答案了。

本书收悉录了三百多个关于科学和自然知识的小问题，这些问题涉及的范围非常广泛，小到原子微生物，大到宇宙天体，跨越生物和高明的语言表述使得本书妙趣横生，精彩纷呈，读者可从中充分领略自然与科学的无穷魅力以及科学探索与研究的乐趣。

<<最有趣的为什么>>

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:<http://www.tushu007.com>