

<<自然的故事>>

图书基本信息

书名：<<自然的故事>>

13位ISBN编号：9787540218720

10位ISBN编号：754021872X

出版时间：2009-4

出版时间：北京燕山出版社

作者：法布尔

页数：276

字数：240000

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>

<<自然的故事>>

内容概要

《自然的故事》语言妙趣横生，描述了日常事物中隐含的科学道理，启发着全世界的青少年推开科学之门。

<<自然的故事>>

作者简介

让·亨利·卡西米尔·法布尔，法国昆虫学家，动物行为学家，文学家。法布尔晚年时，《昆虫记》的成功为他赢得了“昆虫界的荷马”以及“科学界诗人”的美名，他的成就得到了社会的广泛承认。

<<自然的故事>>

书籍目录

编者序

一、六位朋友

他光彩的脸上，现出一丝神圣的微笑，好像刚才他曾经面对着大自然神秘的奇迹似的。

二、真故事与假故事

事实是大自然的工作成绩，而小说故事，只不过是人们的空想。

三、蚂蚁筑城

它们在小泥丘的周围来来回回地爬着，每个小泥丘的顶上开了一个洞，以便出出进进。

四、蚁牛

它们嘴上的吸管，比一根毛发还要精细，插入树皮里，它们就可以一动也不动地尽情地吸着接骨木的汁水。

五、牛棚

蚂蚁们发明了一种小规模饲养计划，在夏天的时候建筑一所避暑的牛棚，把木虱关在里头，以避太强的阳光。

六、狡猾的长老

请在棋盘的第一个方格内给我一粒麦子，第二个方格内给我两粒麦子，第三个方格内给我四粒，第四格内八粒，以后每一格内总要比前一格多一倍，一直加到最后一格。

七、众多的家族

一株玫瑰树上的木虱，看来好像异常之平静，其实每一分钟都有很大的死亡。

八、老梨树

那圆圈开始绕着树心，后来慢慢地一圈圈地大起来，一直圈到树皮边为止。

九、树木的年纪

世界上最大的栗树，是在西西里岛爱特那山的斜坡上。

十、动物的寿命一条狗活到了二十或二十五年时，便再也不能竖起尾巴沿街跑了；蹒跚的猪只有二十年可活；猫儿……

十一、锅镬

人们把矿石放在一只特别制成的火炉里，烧到很高的温度。

十二、金属

它们是重而发亮的物质，可以禁得起锤子的打击而不脆折。

十三、搪金属

在薄薄的锡片的覆盖之下，铜便不会生锈。

十四、金与铁

从地下掘出来的古时候的金片，虽过了好几百年，但还是和当年做成金币时候一样的光亮灿烂。

<<自然的故事>>

十五、羊毛

它好像很难为情地打着冷战。
它刚才已把自己的衣服卸了给人穿。

十六、亚麻与大麻

四千余年以前，埃及人埋葬贵人的木乃伊，便是用麻布裹着的。

十七、棉

在极小的微风之下，那絮便能带着籽飘得极远。

十八、纸

粪堆上的脏东西，埋葬在泥土里，便可以生长出世界上最美丽的东西来。

十九、书

把一个人的心思默写出来，是一种困苦而严格的事业。

二十、蝴蝶

这只小蝴蝶，上半是天青色，下半是银灰色的，
白圈内闪着黑眼睛，羽翼的边缘上有一长条红斑，这蝶叫做百眼蝶。

二十一、大吃客

它吃着。
这是它惟一的事业，而且是个很严格的事业，因为它的将来，全在这上面。

二十二、丝

丝质在蚕的体内时，是一种很厚而黏稠的流汁，橡树胶一般的。

二十三、蜕变

开始时，背上的皮裂开来；随后，不断地使劲地拉着，蚕儿费了绝大的力气，才扯下它的皮。

二十四、蜘蛛

一只灰色的大蜘蛛，沿着它的长丝滑下来，从天花板上一直垂到这位好妈妈的肩上。

二十五、大蜘蛛的桥

它用后腿从丝囊里抽出丝来。
那丝愈抽愈长，从树枝的上面飘出去。

二十六、蜘蛛的网

它的八只脚叉开着，一动不动，好像死了一般。

二十七、大蜘蛛的行猎

一只蜻蜓撞进了蜘蛛网，还有一撇羽翼未被网黏住，它挣扎着想要逃命。

二十八、毒虫

在自卫的时候，蜂便从鞘里把刺伸出来，刺入近身来的手指里去。

二十九、毒汁

<<自然的故事>>

这东西便立刻把自己一圈圈地卷起来，突然从中心一跃，在他的手上咬了一口。

三十、蛇与蝎

当任何一种蝎子被惹怒时，在它的尾上就可看到一滴汁水凝聚在刺的尖端上，成为一粒珍珠的模样。

三十一、荨麻

它的叶梗和细枝，盖着许多芒刺，很坚硬，里面满蓄毒汁。

三十二、行列虫

它们排成一条长线，有几段是笔直的，有几段则是弯曲的，但始终是接牢的。

三十三、暴风雨

那南方天上的红色云块，渐渐地厚起来和黑暗起来，逐渐地变成一大堆乌云。

三十四、电

从前我以为雷声是一辆笨重的载着破旧的铁器的车子，它在那能够发出响声的天顶上滚着。

三十五、猫的实验

奇怪！

那东西的毛上，发出一阵亮晶晶的小白点。

三十六、纸的实验

他将手指节放近纸条时，便闪出了一点火星。

孩子们惊奇地看着。

三十七、富兰克林与狄洛马

他的勇敢的计划，是要把云中心的雷引出来，从天上引下火来。

三十八、雷与避雷针

雷是大自然的最神秘莫测的方法，用来使空气新鲜

三十九、雷的影响

凡是不能让电自由流通的物体，雷都要颠覆它，打倒它，毁灭它。

四十、云

那迷雾组成了一块灰白色的烟幕，盖着大地，遮去了太阳。

四十一、音之速度

闪电与雷声相距的时间愈长，那云便愈远。

当闪电和雷声同时来时，那么这个雷的爆发一定非常近了。

四十二、冷水瓶的实验

空气是一位水的大食客，一壶水，花草也许只饮得一杯，空气把其余的都饮了去。

四十三、雨

雨点落到墙垣、道路、树叶和过路人的衣服上，都呈现出像血一般殷红的斑点。

四十四、火山

<<自然的故事>>

数千万的火花，闪电般地射到火光融融的顶上，成为许多大的圆屋顶，一路上现着耀眼的光迹。

四十五、加塔尼亚城的惨剧

树木被大风摇撼着，摆动得像一棵芦苇；人们发狂似的逃到乡间去。

四十六、普林尼的故事

忽然一阵猛烈的火焰，夹着一阵强烈的硫磺气，冲上前来，使得每个人都逃跑了。

四十七、沸水罐

在每一个蒸汽机里，主要的东西，力的产生者，就是一个汽锅，一个用来沸腾水的密盖着的罐子。

四十八、火车头

活塞被蒸汽推到左推到右地动着，连在活塞上的弯轴也不断地推着轮子，火车便开动向前滚去了。

四十九、爱密儿的观察

火车一停止，树木和房屋也就立刻停止了。

五十、到世界的尽头去

倘若他能到得那里，他必得弯了身子走，以免头撞疼了天。

五十一、地球

虽然一只橘子面上有着皱纹，但它还是圆的。
对于地球也是一样的。

五十二、大气

这是空气的海，或称“大气”，云便是在这当中浮游的。

五十三、太阳

每一颗恒星，无论在此地看来是如何地渺小，但它自身是一颗比我们的太阳还要大的太阳。

五十四、日与夜

地球在太阳前旋转的状态，是把它自身上的各部分，向着这发光体而被普照着，它像一只陀螺般地在它的轴上旋转。

五十五、一年与四季

你可以想象着绕了一张圆桌转，
桌子的中央放着一盏灯，代表着太阳，而你则代表着地球。

五十六、约瑟夫的惨死

那大的一个断断续续地颤抖着，渐渐变得僵硬起来，眼睛愈张愈大地直挺挺地呆视着。

五十七、毒草

美丽的花儿却是有毒的，这真是悲哀的事。

五十八、花

它所有的一切东西，都是依了一定的法则计算过的，一切东西都是按着数目和尺度排成的。

<<自然的故事>>

五十九、果

我用一柄刀，把这朵香紫兰花剖为两份。
这个裂开的子房，使我们能够看出里头是什么。

六十、花粉

没有了这东西，则在生长中的种子便将自动地枯萎夭折在子房里。

六十一、土蜂

苍蝇、胡蜂、蜜蜂、土蜂、甲虫、蝴蝶都互相竞争着帮助把雄蕊中的花粉，搬到柱头上去。

六十二、菌

菌里的毒，并不是菌的肉，而是它全身浸润的汁。

六十三、在森林中

菌丝便向各方面相等地发展开去，结果便产生菌的圆圈，乡下人往往叫它做妖怪圈。

六十四、橘红菌

人们说这一种是菌中最好的，是最珍贵的。
这叫做橘红菌。

六十五、地震

只听得一阵笨重而深沉的声音，从地下发出来。
这声音像是大水坝的怒号。

六十六、我们把那两个都杀掉吗

屋子里充满着枪械、手枪、军刀、刺刀、弯刀。
这一切都使我感觉着不安。

六十七、温度表

那红的汁从一段到另一段的上升与下降犹如我们在梯子上一级一级的上下一样。

六十八、地下火炉

地皮震抖了，从喷火口底里，火猛烈地喷出来，淹没了山谷。

六十九、贝壳

那里面溜出来的“呼--呼--呼”的声音，好像是海洋的波涛声。

七十、蜗牛

蜗牛是不会唱的；它是在用它自己的方法，叫着救命。

七十一、珍珠母与珍珠

这个华丽的贝壳，是一个可怜的黏质的小动物的家屋！

七十二、海洋

头顶上，是也和这里一样的天；四下里是一片巨大的蔚蓝色的大圆圈，此外没有什么了。

七十三、波浪·盐·海藻

<<自然的故事>>

水的海和空气的海--大气一样的也需要着澄清的扫荡，需要大风潮，把水猛搅着，除去腐旧，使它活泼泼地流动。

七十四、流动的水我们额上所渗出的汗水，都是从海中来，又向海中去的。

七十五、蜂群

那朵小云般的东西降下来了，应了老杰克的预见，移近了覆盆子丛，绕着转圆圈，考察着，最后选中了一根丫枝。

七十六、蜜蜡

一个巢箱，所住的蜜蜂有两万只至三万只之多。
那个数目约等于我们人类一个中等市镇的人口数目。

七十七、蜜房

一切人类理性的力量，必须一步步地去紧跟着昆虫的科学。

七十八、蜜蜂

蜜蜂钻进一朵花里，把他的长而细的嘴伸入花冠的心里去，这嘴是一种舌头，吮吸着甜汁。

七十九、女王蜂

她绝对不能容忍巢箱中有另一个女王蜂存在，来侵犯她一丝一毫的特权。

<<自然的故事>>

章节摘录

版权页：插图：杰克他们昨天夜里商量好的，今天他着手做了。

几只羊的脚都被缚住了，横卧在一个架子的两块斜板上，为的是要它们静悄悄地耐心地躺着，所以不得不如此待它们。

地上放着钢刀。

至于那些人类必需品的无知的牺牲者们，是早已卧着，顺从地等待着它们悲惨的命运。

哎哟，它们是不是要被杀掉？

暖，不！

它们是要被剪毛。

杰克捉住羊脚拉过来放在剪羊毛架的两条斜板中间，用了柄大剪刀开始嚓嚓地剪起毛来。

一点点地，那羊毛掉下了一堆。

当一只羊的毛剪光了，便被解开，放在一旁，它好像很难为情地打着冷战。

它刚才已把自己的衣服卸了给人穿。

杰克把另外一只羊放上架子，剪刀又上下动起来。

“告诉我好么，杰克？”

“喻儿说，‘羊儿们的毛剪去了以后，它们不会觉得很冷吗？’

你看，刚才你剪掉毛的那只羊，它冷得在发抖呢。

”“不要紧的，我拣了个好天气剪的。

太阳很温暖。

到了明天，它们便不会觉得要羊毛盖了。

况且，羊受一点冷，我们暖一些不是应该的吗？”

”“我们暖？”

关我们暖什么事？”

”“噢，你们念书识字的人，连这点都不懂吗？”

人们用了这羊毛给你们做袜子，编成绒线的东西，以便你们在冬天享用；他们甚至能够用来做绒布，很好的做衣裳的绒布。

”“呸！”

”爱密儿叫起来，“这样肮脏的羊毛能做袜子、绒线和绒布吗？”

”“不错，现在确实是肮脏的，”杰克也承认，“但它将要在河里被洗净，待到洗得白白的，恩妈便要把它放在她的纺车上，做成绒线。

这种绒线用针结起来，便成袜子。

当人们不得不走上雪地时，便会欢迎它，用来套在脚上了。

”“我没有看见过红、绿和蓝的羊，但有红、绿、蓝和别种颜色的绒。

”爱密儿说。

“人们把从羊身上剪下来的白毛染色：他们在沸水中放进药料和颜色，把羊毛放进去，等到拿出来时，便变成了另一种颜色。

”“那么绒布呢？”

”“绒布是结成袜的绒线织成的；把这种绒线很整齐地交叉着织成绒布，那必须要用复杂的机器和织机，这些是我们的家中办不到的。

那种机器只有在出产绒货的大工厂里才能看到。

”

<<自然的故事>>

编辑推荐

沿着科学家的思路 and 目光，步入自然科学的奇妙世界，用多轻松有趣的方式揭开科学的面纱，共同分享探索和发现的快乐！

<<自然的故事>>

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>