

世界科普经典读库

自然的故事

〔法〕法布尔 著
游宏 编译

N HISTOIRE DE LA ATURE

全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

世界科
普经典
书库

自然的故事

〔法〕法布尔 著
游宏 编译

N HISTOIRE DE LA
ATURE

全 国 百 佳 图 书 出 版 单 位
时代出版传媒股份有限公司
安 徽 人 民 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

自然的故事/(法)法布尔著;游宏编译.—合肥:安徽人民出版社,2016.12
(世界科普经典读库)

ISBN 978-7-212-09459-1

I.①自… II.①法… ②游… III.①自然科学—青少年读物 IV.①N49
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 303360 号

自然的故事

ZIRAN DE GUSHI

[法]法布尔 著 游 宏 编译

出 版 人:朱寒冬	出版策划:朱寒冬	责任编辑:李 莉 项 清
出版统筹:徐佩和 黄 刚	责任印制:董 亮	装帧设计:程 慧
李 莉 张 旻		

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>

地 址:合肥市政务文化新区翡翠路 1118 号出版传媒广场八楼 邮编:230071

电 话:0551-63533258 0551-63533259(传真)

制 版:合肥市中旭制版有限公司

印 刷:合肥创新印务有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:16 字数:300 千

版次:2016 年 12 月第 1 版 2017 年 1 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-212-09459-1 定价:30.00 元

版权所有,侵权必究

一、六位朋友 1

保罗叔叔是一位和善的、人人敬爱的人。

二、真故事与假故事 4

一只蚱蜢和一只蚂蚁一起去赶集。河面已经结了冰。蚱蜢用力一跳,便跳到了河的对岸,但蚂蚁不能像蚱蜢那样跳。

三、蚂蚁筑城 7

它们在小泥丘的周围爬来爬去,每个小泥丘的顶上都开了一个洞,以便进进出出。

四、蚁牛 10

它们嘴上的吸管比一根毛发还要细,插入树皮里,它们可以一动也不动地吸取接骨木的汁水。

五、牛棚 13

蚂蚁们制订了一项小规模饲养计划:在夏天的时候

建造一所避暑的牛棚,把木虱关在里头,以避免强烈的阳光。

六、狡猾的长老 16

请你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,直到最后一格。

七、众多的家族 19

一株玫瑰树上的木虱看来好像非常平静,其实每一分钟都有大量在死亡。

八、老梨树 23

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。

九、树木的年龄 25

世界上最大的栗树生长在西西里岛爱特那山的斜坡上。

十、动物的寿命 28

一条狗到了 20 或 25 岁时,便再也不能竖起尾巴沿街跑了;蹒跚的猪只有 20 年可活;猫儿最多活 15 年。

十一、锅 30

人们把矿石放在一种特制的火炉里,烧到很高的温度。

十二、金属 32

它们是重而发亮的物质,可以耐得住锤子的打击而不破裂,具有很好的延展性。

十三、搪金属 34

潮湿的空气腐蚀着铁,与铁化合起来,弄得它变了样子。

十四、金与铁 37

从地下掘出来的古代的金币,虽然过了好几百年,但还是和当时一样光亮灿烂。

十五、羊毛 40

当一只羊的毛被剪光了,它便被解开,放在一旁,好像很难为情地打着冷战。它刚才已把自己的衣服卸下来给人穿了。

十六、亚麻与大麻 42

4000 多年以前,埃及人埋葬贵人的木乃伊便是用麻布裹着的。

十七、棉 45

但哪怕有极微弱的风吹过,那絮便能带着籽飘得很远,无论在任何地方都能留下来发芽生根。

十八、纸 48

粪堆那样脏的东西埋在泥土里,便可以生长出世界上最美丽的东西来,因为它是玫瑰、百合以及其他许多花儿不可缺少的肥料。

十九、书 50

把一个人的思想写出来是一种很困难的事,因为我曾经想写半张纸的信向你贺年,但我在写第一个字时便停住了笔。

二十、蝴蝶 53

这只小蝴蝶,上半身是天蓝色,下半身是银灰色的,白圈内闪着黑眼睛,翼翅的边缘上有一长条红斑,这蝶叫百眼蝶。

二十一、大食客 56

小幼虫一点儿也不懈怠地吃着,吃着。这是它唯一的事业,而且是很严肃的事业,因为它的将来全依靠在这上面。

二十二、丝 59

在几间极清洁的房间里,人们放着许多张芦席,芦席上放着桑叶,小虫便在这间房子里从卵中孵出来。

二十三、蜕变 62

开始时,背上的皮裂开来;随后,不断地使劲地拉着,蚕费了很大的力气才扯下它的皮。

二十四、蜘蛛 64

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恩妈的肩上。

二十五、大蜘蛛的桥 67

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 69

它的八只脚叉开着,一动不动,好像死了一般。守候的猎人从没有像它那样有耐心。

二十七、大蜘蛛行猎 71

一只蜻蜓撞进了蜘蛛网,有一只翼翅未被网粘住,它挣扎着想要逃命。它摇着网,但那两根粗丝紧绷着,一点儿也摇不动。

二十八、毒虫 74

那刺收藏在鞘子里,那鞘子又缩进肚子里。在自卫的时候,蜂便从鞘里把刺伸出来,以便防御和攻击敌人。

二十九、毒汁 77

一个鲁莽的人惊动了那可怕的睡在太阳下的爬虫(毒蛇),这东西便立刻把自己一圈圈地卷起来,突然从中心跃起,在那人的手上咬一口。

三十、蛇与蝎 79

当任何一种蝎子被激怒时,它尾端刺的尖上可看到一滴汁水,像一粒珍珠。

三十一、荨麻 82

刺痛你的是一种草,名叫荨麻,它的叶梗和细枝上有许多芒刺,很坚硬,刺里蓄满了毒汁。

三十二、行列虫 84

它们排成一条长线,有直有曲,但始终是牢牢衔接的,因为每一条虫都把头接在前面那条虫的尾梢。

三十三、暴风雨 87

那南面天上的红色云块渐渐地厚了起来、黑了起来,逐渐积成了一大堆乌云,似乎在风中还有些疯狂!

三十四、电 90

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

三十五、猫的实验 93

奇怪！猫背上冒出了许多亮晶晶的小白点，好像是小火星，同时还有细微的劈啪声。

三十六、纸的实验 95

他将手指靠近纸条时，闪出了一点儿火星。孩子们惊奇地看着从纸上发出来的闪电，同时还有劈啪声。

三十七、富兰克林与狄洛马 96

狄洛马是要实现最大胆的计划，他要把云中的雷引出来，从天上引下火来。

三十八、雷与避雷针 100

当两个带不同电的云走近时，两种相反的电便跑在一起相会了，这时一阵火焰爆发，发出一道光亮而迅速的强光，同时还有很大的爆炸声——隆隆！

三十九、雷的影响 103

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 104

雾组成了一块灰白色的烟幕,盖着大地,遮住了太阳,在我们面前几步远便看不清东西了。

四十一、声速 107

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,那么这个雷的产生一定非常近了。

四十二、冷水瓶的实验 110

空气是一位水的大食客,一壶水,花草也许只能饮一杯,空气把其余的都饮了。

四十三、雨 113

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 116

数千万的火花像闪电似的射向了天空,形成许多大的圆屋顶,一路上光芒四射,然后像一阵火雨一样向着火山的斜坡上落去。

四十五、加塔尼亚城的惨剧 119

深夜,一阵猛烈的大风暴过后,地面震动得异常猛烈,以致许多的房屋都被震倒了。

四十六、普林尼的故事 122

忽然一阵猛烈的火焰夹着一股强烈的硫黄气冲上前来,每个人都逃跑了。他爬起来,然后又倒了下去,死了。

四十七、沸水罐 125

在每一个蒸汽机里,主要的东西,力的产生者就是一个汽锅,一个用来装沸水的密盖着的大罐子。

四十八、火车头 128

活塞被蒸汽推到左推到右地动着,连在活塞上的曲轴也不断地推着飞轮,于是火车便向前开动了。

四十九、爱密儿的观察 132

假如人们的一生都在铁路上度过,他们从来没有走出过火车,火车也从来没有停过,或者增减过速度,那么他们会坚信树木和屋子是动着的。

五十、到世界的尽头去 135

这个大胆的孩子要到世界的尽头去。倘若他能到达那里,他必得弯着身子走,以免头被天撞疼了。

五十一、地球 139

虽然一只橘子表面上有皱纹,但它还是圆的。对于地球也是一样,虽然它表面上是那样高低不平,但它仍是圆的。

五十二、大气 143

包围在地球周围的空气层有 60 千米厚。这是空气的海,或称“大气”,云便在这当中浮游着。

五十三、太阳 146

每一颗恒星,无论在这里看起来是如何的渺小,它都是一颗比我们的太阳还要大的“太阳”。

五十四、日与夜 149

地球绕太阳的运动有两种,一种是绕太阳的公转,一种是自转。

五十五、一年与四季 153

你可以想象绕着一张圆桌转,桌子的中央放着一盏灯,代表太阳,而你则代表地球。

五十六、约瑟夫的惨死 157

那个大孩子断断续续地颤抖着,渐渐变得僵硬起来,眼睛愈睁愈大直挺挺地呆视着。

五十七、毒草 160

美丽的花儿却是有毒的,这真是悲哀的事。

五十八、花 165

一朵花无疑是一种美丽的东西,又是一件构造极精巧的小物件。

五十九、果 169

我用刀把这朵香紫兰花剖开,剖开的子房让我们能够看见里头是什么。

六十、花粉 172

那雄蕊上的黄色粉末,增加了力的供给;没有了这东西,生长中的种子便会夭折在子房里。

六十一、土蜂 175

昆虫是花儿的帮手。苍蝇、胡蜂、蜜蜂、土蜂、甲虫、蝴蝶都相互竞争着帮助把雄蕊中的花粉搬到柱头上去。

六十二、菌 179

菌里的毒,并不是菌的肉有毒,而是它全身的汁。只要把这汁去掉,毒质便马上没有了。

六十三、在森林中 183

那么菌丝向各方向的生长速度就是相同的,结果便会产生菌的圆圈,乡下人往往把它叫作妖怪圈。

六十四、橘红菌 186

在钻出地面时,菌帽把它挣破。人们说这一种是菌中最好的、最珍贵的,叫作橘红菌。

六十五、地震 189

突然听到一阵笨重而沉闷的声音从地下发出来。这声音像是大水坝的怒号。同时,他们俩摇晃个不停,好像脚下的地已经不存在了。

六十六、我们把那两个都杀掉吗 193

他们的面容是烧炭夫的,他们的家却可以说是一个兵工厂,屋子里满是手枪、军刀、刺刀、弯刀。

六十七、温度表 196

度的意思是指它好像楼梯的级步。那红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地上下一样。

六十八、地下火炉 198

大地震动了,从喷火口里,水猛烈地喷出来,淹没了山谷。

六十九、贝壳 202

爱密儿不断地把大贝壳贴在耳朵上,听着从里面传出来的“呼——呼——呼”的声音,好像是大海的波涛声。

七十、蜗牛 206

孩子,你不要玩这样残忍的游戏啊!蜗牛是不会唱歌的,它是在用自己的方法叫着救命。

七十一、珍珠母与珍珠 209

这个华丽的贝壳,是一个可怜的黏质的小动物的房屋!在神仙故事中,小仙人的屋子也没有这样的华丽啊。

七十二、海洋 212

海上有什么可看的呢?

头顶上有和这里一样的天,四周是一片巨大的、蔚蓝色的大圆圈,除此之外什么也没有了。

七十三、波浪·盐·海藻 215

水的海和空气的海——大气一样也需要清洁,需要大风浪把水猛搅着,除去腐旧,使它活泼地流动。

七十四、流动的水 219

一滴露珠的水、做了树液的水、我们额上所渗出的汗水,都是从海中来,又向海中去。

七十五、蜂群 222

那朵小云般的東西降下来了,照着老杰克的预见,移近了覆盆子丛,绕着转圆圈,考察着,最后选中了一根枝丫。

七十六、蜜蜡 225

一个“人”口稠密的巢箱所住的蜜蜂有2万~3万只之多。这个数目相当于我们人类一个中等市镇的人口数目。

七十七、蜜房 228

蜜蜂的确是伟大的几何学家,它们有很高的智慧。一切人类理性的力量必须一步步紧跟着昆虫的科学。

七十八、蜜蜂 232

蜜蜂钻进一朵花里去,把它那长而细的嘴伸入花冠的蕊里去,这嘴是一种舌头,吮吸着甜汁。

七十九、女蜂王 235

蜂王是非常嫉妒的,它绝对不能容忍巢箱中有另一只蜂王存在,来侵犯它一丝一毫的特权。