



我的第一本 大自然趣味 安全书

跟大自然学自我保护

家长送给孩子的好礼物
孩子送给自己的智慧书

韩垒◎编著 孔令鹏◎绘



★★★★★
优质课外读物

家长孩子
必备

哇！安全书原来如此有趣！

大自然是美丽的，同时也是危险的；我们的社区、学校、游乐场所也是美丽的，可美丽的背后隐藏着各种安全隐患，让我们跟大自然来学习如何保护自己吧。

 中国纺织出版社

我的第一本 大自然趣味 安全书

跟大自然学自我保护

韩垒◎编著 孔令鹏◎绘



 中国纺织出版社

内 容 提 要

大自然是美丽的,动物和植物的智慧是无穷的。本书结合自然界各种动物和植物的自我保护知识,为少年儿童量身打造安全防范读本,趣味性、生活性与知识性并重,内容涉及社会生活的方方面面,如饮食安全、交通安全、消防安全、自我保护意识和能力等,帮助孩子了解生活中的种种危机,学习正确的处理方法,培养自我保护的能力,希望所有的孩子都学会如何在复杂的社会中健康、快乐地成长

图书在版编目(CIP)数据

我的第一本大自然趣味安全书:跟大自然学自我保护 / 韩垒编著;孔令鹏绘. --北京:中国纺织出版社,2016.4
ISBN 978-7-5180-2219-9

I. ①我… II. ①韩… ②孔… III. ①安全教育—少儿读物
IV. ①X925-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第295677号

责任编辑:王 慧 责任印制:储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址:北京市朝阳区百子湾东里A407号楼 邮政编码:100124

销售电话:010-67004422 传真:010-87155801

http://www.c-textilep.com

E-mail: faxing@c-textilep.com

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博http://weibo.com/2119887771

三河市宏盛印务有限公司印刷 各地新华书店经销

2016年4月第1版第1次印刷

开本:710×1000 1/16 印张:12.5

字数:144千字 定价:22.80元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换

前言

亲爱的读者们：

大自然是美丽的，同时也是危险的。在美丽的大自然背后，往往隐藏着致命的危险。在面临危险时，你知道大自然中的动物和植物是如何保护自己的吗？

你知道生病的大象是如何给自己治病的吗？

你知道冬天时大树为什么要把衣服脱掉吗？

你知道刺猬是如何保护自己的吗？

你知道蝙蝠是如何躲避敌人的吗？

你知道壁虎在走投无路时会如何做吗？

你知道牙签鸟为什么敢站在鳄鱼嘴里吗？

你知道风滚草是如何繁殖后代的吗？

.....

动物和植物利用无穷的智慧保护着自己。同样，我们的社会、学校、家园、游乐场所也是美丽的，可美丽的背后也往往存在着各种安全隐患，这些隐患可能会成为伤害我们的“隐形杀手”。因此，我们迫切需要了解各种安全知识，远离危险，保护自己。

这本小读物结合动物和植物的各种自我保护知识，为少年儿童量身打造安全防范小读本，内容涉及社会生活的方方面面，如饮食安全、交通安全、消防



安全、自我保护意识和能力等，帮助孩子了解生活中的种种危机，学习正确的处理方法，培养自我保护的能力。趣味性、生活性与知识性并重，适合6~12岁儿童阅读。

这本书将和父母们、孩子们一起学习如何在复杂的社会中健康、快乐地成长。

编者

2014年12月





第1章

♥ 令人惊奇的自我保护方法 / 001

- ★ 未卜先知——拥有发达第六感的狗狗 / 002
- ★ 记忆天才——过目不忘的小动物 / 005
- ★ 五行八卦——军事专家小蜘蛛 / 009
- ★ 数学小王子——抱团取暖的流浪猫 / 012
- ★ 淘气娃儿——越冷越要脱衣服 / 015
- ★ 爆炸头——风滚草的时髦发型 / 018
- ★ 小设计师——绝顶聪明的小蜜蜂 / 021
- ★ 飞行大军——喜欢偷懒的丹顶鹤 / 024
- ★ 学好数学——动物的保护伞 / 027

第2章

♥ 肤色装备——救命的色彩专家 / 031

- ★ 斑马库巴——黑白条纹护身符 / 032
- ★ 神龙斗士——变色高手变色龙 / 035
- ★ 隐身高手——穿着透明皮壳的海兔 / 039
- ★ 游击战士——用环境保护自己的螳螂 / 042
- ★ 红色警报——用色彩吓跑敌人的箭毒蛙 / 045



第3章

♥ 护身神器——动物世界中的带刀侍卫 / 049

- ★ 蜗居行者——背着房子旅游的蜗牛 / 050
- ★ 纹丝不动——善用低调防守的乌龟 / 053
- ★ 电池大王——一击制敌的雷震子 / 056
- ★ 斧钺钩叉——全身长满硬刺的刺猬 / 059
- ★ 火辣辣——会蜇人的蝎子草 / 062
- ★ 夜行侠——携着无声器闯荡的蝙蝠侠 / 065
- ★ 虾兵蟹将——东海龙王的守护者海豚 / 068
- ★ 击剑手——锐利的击剑手剑鱼 / 071
- ★ 鞭铜锤抓——用棘刺自卫的豪猪 / 074
- ★ 神刺防身——身着尖刺的仙人掌 / 077

第4章

♥ 七十二变——生物求生大变身 / 081

- ★ 隐身不见——隐身法的创始者叶形鱼 / 082
- ★ 海底化装术——与环境相互配合的比目鱼 / 085
- ★ 分身大法——搭风车回家的蒲公英 / 088
- ★ 百变高手——剧毒与隐身齐具的石头鱼 / 090
- ★ 招后招——一招不行再来一招的乌贼 / 093
- ★ 水下魔鬼——力大无穷的蝠鲼 / 096
- ★ 伪装大师——细细长长的竹节虫 / 099
- ★ 一石二鸟——骑着小动物搬家的苍耳 / 102

第5章

♥ 靠山之王——寻找靠山防御的动物 / 107

- ★ 蹭房专家——白住房的创始者寄居蟹 / 108
- ★ 保护伞——与海葵共生的小丑鱼 / 111
- ★ 鸡毛当令箭——举着海葵的拳击蟹 / 114



- ★ 免费航空——进入鸟肚里的樱桃 / 116
- ★ 顺风耳——能听千里的神兽 / 119
- ★ 好哥俩——犀牛与犀牛鸟的友谊 / 123
- ★ 牙科大夫——鳄鱼的专用牙医牙签鸟 / 125
- ★ 带路人——为鲨鱼服务的向导鱼 / 128
- ★ 抢地盘——我的地盘我做主 / 131

第6章

♥ 舍车保帅——保留主力军的奇迹 / 135

- ★ 麒麟臂——舍弃身体的螃蟹 / 136
- ★ 断臂求生——断尾逃生的壁虎 / 139
- ★ 再世华佗——会给自己治病的大象 / 142
- ★ 远程导弹——精确制导的凤仙花 / 145
- ★ 团结一致——惊心动魄的迁徙大军 / 147
- ★ 千里大军——动物大部队迁徙 / 151
- ★ 靠天吃饭——天冷就搬家的小燕子 / 154

第7章

♥ 装死无敌——装死给谁看 / 159

- ★ 龟息功——最会装死的负鼠 / 160
- ★ 翻肚皮——最搞笑的装死蛇 / 163
- ★ 见地死——落地装死的金龟子 / 166
- ★ 智多星——聪明又狡猾的狐狸 / 168
- ★ 掐指一算——能够预知未来的蟑螂 / 171
- ★ 不得脑震荡——天才防震专家啄木鸟 / 175
- ★ 龟息大法——用假死骗过众人 / 178

第8章

♥ 无敌连环屁——动物界中的化学家 / 181

- ★ 放屁添风——臭不可闻的放屁虫 / 182



- ★ 臭屁神功——黄鼠狼的致命武器 / 184
- ★ 邈邈大王——不洗澡保护自己的蚱蜢 / 187
- ★ 又臭又香——灵猫让你进退两难 / 190
- ★ 无情三绝斩——沙漠中的行者角蜥 / 193
- ★ 牧羊人——动物中的逍遥大仙 / 197

参考文献 / 200





第1章 令人惊奇的自我保护方法

聪明的小朋友，近年来，安全问题越来越突出，你知道如何远离危机、保护自己吗？

在大自然中，各种小动物都练成了一身保护自己的本领，这些知识你了解吗？

你知道狗狗是如何保护自己的吗？

你知道信鸽是如何准确找到“回家”的路的吗？

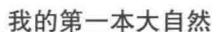
你知道是谁教会诸葛亮摆八卦阵的吗？

你知道流浪猫是如何生存的吗？

你知道……

今天，带你走进奇妙的动物世界，去了解动物是如何保护自己的。





未卜先知——拥有发达第六感的狗狗

>>>>>>>>>>>>

有一天，洋洋正在做暑假作业，奶奶在一旁缝缝补补，黑豆安静地趴在门边。忽然，黑豆像发现了外星人一样，立刻坐起来，一动不动，紧接着，又蹦又跳地跑出去。

奶奶说：“你爷爷从街上买菜回来了。”

洋洋问：“奶奶你怎么知道？”

奶奶回答说：“黑豆很有灵性，你出去看看，爷爷准回来了。”

洋洋半信半疑地走出门，果然在很远的地方依稀看到爷爷的身影。爷爷离家还有很远的距离，洋洋也只是凭借爷爷走路的姿势看出来，怎么黑豆这条狗能知道爷爷回来了呢？

后来，他不止一次地发现，不管什么时候，黑豆都能够准确地预测出爷爷回家的时间。洋洋很奇怪，难道这条狗有未卜先知的本领？



安全课前小问题

聪明的小朋友，你知道狗狗如何能够预测出这些事情吗？它是否真的未卜先知的本领呢？





生活中，狗狗是一种非常有灵性的动物。经过动物学家的研究得知，狗狗有非常发达的听觉和嗅（xiù）觉。它的听觉是人类的20倍，能够分辨出极为细小和高频率的声音，而且对声源的判断能力也特别强。它的嗅觉更是了不得，它有大约2.2亿个嗅觉细胞，是人类的250倍，能分辨出大约200万种物质发出的不同浓度的气味。

警犬就是警察叔叔利用狗狗发达的嗅觉和听觉，专门训练用来对付犯罪分子的。

狗狗发达的嗅觉和听觉，加上耳与眼的交感作用，所以完全能够做到眼观六路，耳听八方。当夜幕降临的时候，即使保持睡眠状态，狗狗也能够保持高度的警惕（tì）性，对周围1千米以内的声音都能分辨清楚。



动物学家认为，这是狗狗的一种自我保护方式。远古的时候，狗狗是在野外生存的，老虎、狮子、猎豹等肉食动物都会威胁它的生命，而且狗狗的耐力和速度都不如它们。在这种环境中，狗狗练就了一身厉害的本领——发达的嗅觉和听觉。当老虎、狮子和猎豹等天敌接近的时候，它立刻就能知道，提前采取措施，起到自我保护的作用。后来，狗被人类畜养，变成了家畜，但它发达的嗅觉和听觉却遗传了下来。





发达的嗅觉和听觉似乎还不能说明它的神奇。在美国，有一只狗能够成功地预测出主人癫痫发作的时间。

在美国有个七岁的小男孩，很不幸，他天生就有癫痫（diān）病（xián）病。他的癫痫病很严重，而且来得很突然，没有任何先兆。这个可怜的小男孩，饱受癫痫病的折磨，有一次发病突然摔倒，造成严重的脑震荡……

后来，小男孩的父母为他买了一条牧羊犬，和他作伴，这个办法果然很好，他与宠物相处得非常好，一定程度上缓解了他的痛苦。

这条性格温顺的牧羊犬与小男孩相处仅仅两个月，小男孩的父母就注意到一个特别的现象：有的时候，这条牧羊犬会突然离开小男孩，奔向他的父母，并咬住他们的裤腿，拽着他们向小男孩走去。大约10分钟，小男孩的癫痫便开始发作。

它的预警本领使小男孩父母心中悬着的一块大石头落了下来。忠于职守的牧羊犬使小男孩的父母有充足的准备时间，阻止或减轻小男孩癫痫的发作，避免再次受伤。

尽管现在的科技很发达，可对于狗能够成功预测癫痫病的发作时间依旧没有科学的解释，动物学家认为，这可能和狗发达的第六感有关系，至于原因，现在却无法解释。

聪明的小朋友们，你的家里有狗狗这种宠物吗？如果有的话，不妨也通过一些小实验，来试试狗狗发达的第六感吧！





安全小课堂

场景:

李雷家所在的小区里,经常有狗出没。李雷每天都担惊受怕,很担心哪一天会被狗咬,因此无心学习,成绩下降了很多。在这种情况下,如何才能防止被狗咬?

安全法则:

一般来说,要避免被狗咬,要注意以下几个方面。

1.不要招惹哺乳期的狗。

2.万一遇到主动攻击你的狗,不要慌张,冷静下来,千万不要拔腿就跑,应该马上蹲下,做一个拣石头的动作,一般狗都很怕人扔石头,这一招很有效。

3.如果你怕狗,并且很不幸地遇到陌生的狗,不要对着它大喊大叫。一般来说,你不惹它,它不惹你。许多人被狗咬,往往是先招惹了它。

4.如果自己养了狗,一定要严格遵守国家制定的相关养犬的法律法规,保证他人和自己的安全。



记忆天才——过目不忘的小动物

~~~~~

在趣味无穷的大自然中,有的动物依靠化学武器来保护自己,有的依靠保





护色来保护自己，有的依靠“盔(kuī)甲”来保护自己。还有一些动物，比如鸽子，是依靠发达的记忆力来保护自己。

在一本科普书上，洋洋看到了这段话，觉得很有意思：

一个叫陶罗斯·瑟(sè)内斯的运动员，在奥林匹克运动会上赢得了胜利，他想第一时间将这个好消息告诉他的父亲。于是，他将一只鸽子染成紫色后放出，让它飞回到瑟内斯家中。两天之后，他的父亲便得到了消息。

洋洋问：“爸爸，信鸽怎么会有这么好的记忆力，能够记住回家的路？”

爸爸说：“这个问题到目前为止还没有一个较为科学的答案。”

洋洋说：“我觉得很简单，就是鸽子的记忆力特别好。”



#### 安全课前小问题

聪明的小朋友，你知道鸽子是如何知道“回家”的路的吗？不管路途多么遥远，鸽子都不会迷离，都能顺利到家。鸽子用记路来保护自己，它是如何做到的呢？生活中，当我们迷路了，应该怎么办呢？

在动物界中，燕子春来秋去，大雁南来北往，每次迁徙(xǐ)路途遥远，这些鸟类是依靠什么来导航的呢？

最开始，人们认为这是因为它们记住了沿途的高山、森林、大海和村庄，这似乎有一定的道理。后来，人们发现多数鸟类是在夜间迁徙飞行的，就认为依靠记忆力来导航的答案站不住脚了。

除了燕子和大雁之外，我们常见的鸽子也有着惊人的导航能力。据资料记载，1935年有一只家鸽整整飞行了八天，绕过半个地球，从当时的越南西贡长途跋(bá)涉(shè)地飞回了法国，全程达11265千米，当时这件事轰动了整个欧洲。





对于鸽子是怎样认识归家之路的，动物学家对鸽子进行了大量的研究，并根据实验的结果，总结出了一个答案：鸽子是利用太阳和地球磁场的共同作用来确定方向的。

我们知道，地球是一个巨大的磁体。最先的研究结果认为鸽子在飞行的过程中，地球一直围绕着太阳公转。动物学家认为，鸽子之所以能够在万里之外准确地飞回家，是因为能够依靠太阳掌握方向。

为了证明这种结论，动物学家给鸽子戴上了黑色的墨镜，使它看不到太阳，也看不到地面上的物体。可结果却是，放飞后的鸽子依然能够按照准确的方向飞回家。

后来，动物学家认为是太阳与地球磁场的共同作用。为了证明这种结论，动物学家在鸽子的颈部安装了一个带磁（cí）性的金属圈。在放飞之后，鸽子依旧能够准确地飞回家，只是花费的时间要稍微长一些。后来，在乌云蔽日的天气里将鸽子再次放飞，它便一去不复返，再也回不了家了。很显然，这是因为鸽子周围的地磁场发生了变化，才导致它失去了定向能力。

除了这个结论之外，还有一个信鸽导航论，持此种观点的人认为，鸽子的大脑内拥有一种导航仪，根据地球整日不停地自转和公转，依靠它大脑内的生物钟能正确校正时间，测量移位和方位角的变化，从而确定自己的位置和飞行







定向。

除此之外，还有很多其他的论断，但具体的原因还在进一步的研究中。

洋洋了解了这些知识之后，说：“想不到我们经常见到的鸽子也有这么多的秘密。”

爸爸回答说：“是啊，别小看小小的鸽子，它可是与人类的命运休戚相关的。”



### 安全小课堂

场景：

小朋友，当你独自外出到陌生的地方，可能会忘记或者辨认不清来时的方向和路线，这时就会无法返回；和家人、同学们一起出行，也可能发生走失而迷路的情况。那么，外出时迷路了怎么办呢？

安全法则：

如果在家的附近迷路了，不要慌张，更不要乱跑，以免离家越来越远。最好的处理办法是报警，寻求警察叔叔的帮助，同时一定要记住自己家的地址，记住爸爸妈妈的名字、工作单位和电话号码，做到这些就可以安全回家了。

如果是在野外迷路了，更不要瞎闯乱跑，以免造成体力的过度消耗。可以呆在原地，大声地呼唤同伴儿，等待同伴儿的应答。还可以找一块空旷的地方，收集干草和树枝并点燃，用冒出的浓烟作为求救的信号。一定要记住，千万不要害怕，办法总比困难多。

