

《昆虫Q&A》

图书基本信息

书名：《昆虫Q&A》

13位ISBN编号：9787100113482

出版时间：2015-8

作者：朱耀沂,卢耽

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《昆虫Q&A》

内容概要

昆虫学泰斗写给青少年的诚意之作，由浅入深的昆虫学入门。

内容介绍

由昆虫学界泰斗朱耀沂博士主笔的《昆虫Q&A》几乎涵盖了昆虫学的所有内容，第一章讲昆虫的演化及历史，第二章谈昆虫的形态及功能，第三章写昆虫的生活习性，第四章说昆虫趣谈，第五章述及昆虫与人类的关系，第六章论昆虫应用。

通过作者的丰富学养及生花妙笔，140则令人好奇的问题及其解答，汇集成一本可以学习、可以典藏、可以省思的经典之作。

——石正人 台湾大学昆虫学系系主任

作者简介

朱耀沂

台湾研究昆虫的翘楚，也是昆虫学术界的重量级人物。1932年出生于台南，由于自小喜爱各种动物，高中毕业后就读台中农学院植病系（中兴大学前身），并在台大植病研究所取得硕士学位。后历任台大植物病虫害学系助教、讲师，并赴日取得农学博士学位，后应聘为台大客座副教授，再升任副教授、教授，至退休获选为荣誉教授。其研究领域主要为水稻和果树害虫，退休后仍勤于著作，将其一生所阅览和收集的昆虫或其他动物的珍贵资料，写成本本通俗的动物书籍，以期能影响更多莘莘学子喜爱动物、了解动物，甚而愿意选择生物学为一生之职业志向。他常谦称自己是“昆虫杂货店”，其实若称他为“昆虫博物馆”似乎更能贴切地表达他的贡献与地位。著有《蜘蛛博物学》《老鼠博物学》《蟑螂博物学》等书。

《昆虫Q&A》是他写给青少年的第一本著作。

卢耿

1992年台大植病系昆虫组毕业，主修生物进化、昆虫遗传，副修艺术史。擅长自然写作、生态摄影与美术设计，长年投入自然生态人文领域，担任生态保护解说员，期待为永续生态贡献一己之力。著有《图解昆虫学》，在《昆虫Q&A》一书中负责摄影和插画的工作。

书籍目录

推荐序 5

作者序 6

Chapter 1 认识昆虫

什么是昆虫？ 8

昆虫有哪些基本特征？ 10

昆虫的亲戚有哪些？ 12

昆虫是如何演化的？ 14

现存最原始的昆虫是哪一类？ 15

最原始的肉食性昆虫是哪一种？ 16

什么是化石昆虫？ 17

什么是活化石昆虫？ 18

和恐龙同时期活动的昆虫有哪些？ 20

世界上有多少种昆虫？ 21

昆虫的分类从何时开始？ 22

什么是学名？ 24

世界最大的昆虫有多大？ 25

世界最小的昆虫有多小？ 26

Chapter 2 昆虫的身体

昆虫有没有骨骼？ 28

昆虫的触角有什么用途？ 29

昆虫为什么有复眼？ 32

昆虫的单眼有什么功能？ 34

有没有瞎子昆虫？ 35

昆虫的口器有哪几种？ 36

昆虫如何利用六只脚走路？ 38

哪种昆虫最会跳？ 40

昆虫如何长出翅膀？ 41

昆虫的翅膀有什么功能？ 43

昆虫都有翅膀吗？ 44

昆虫一秒钟可以拍翅几次？ 46

昆虫可以飞多快？ 47

昆虫可以飞多远？ 48

昆虫有没有脑？ 50

昆虫有没有心脏？ 51

昆虫有没有血液？ 52

昆虫如何呼吸？ 53

Chapter 3 昆虫的生活

昆虫为什么要蜕皮？ 56

什么叫做变态？ 57

昆虫可以活多久？ 58

昆虫为什么要休眠？ 60

昆虫会睡觉吗？ 62

昆虫会不会流汗？ 64

昆虫会不会尿尿？ 65

昆虫为什么喜欢靠近发亮的路灯？ 67

昆虫如何与花共生？ 68

食虫植物如何捕捉昆虫？ 69

- 昆虫怎样保护自己？ 70
- 沙漠里的昆虫如何抵抗炎热？ 72
- 昆虫的天敌有哪些？ 74
- 什么叫做保护色？ 76
- 昆虫界有哪些伪装高手？ 78
- 为什么有些昆虫有毒？ 80
- 什么叫做拟态？ 82
- 昆虫会不会生病？ 83
- 如何分辨昆虫的雌雄？ 84
- 昆虫如何寻偶？ 86
- 为什么有些昆虫一次产下很多粒卵？ 88
- 哪种昆虫的雌虫最多产？ 90
- 昆虫中的模范母亲有哪些？ 92
- 昆虫中的模范父亲有哪些？ 94
- Chapter 4 形形色色的昆虫
- 蜉蝣是不是真的“朝生暮死”？ 96
- 蜉蝣成虫如何在一天寿命里留下后代？ 98
- 巨蜻蜓是蜻蜓的祖先吗？ 99
- 如何分辨蜻蜓与豆娘？ 100
- 蟑螂为什么杀不完？ 102
- 蚱蜢和蝗虫的差别在哪里？ 103
- 蟋蟀和螞斯如何鸣叫？ 104
- 有没有不会叫的蟋蟀？ 106
- 白蚁为什么过着团体生活？ 106
- 螳螂和蟑螂有关系吗？ 108
- 螳螂真的会捕蝉吗？ 109
- 雄螳螂会被雌螳螂吃掉吗？ 110
- 除了伪装，竹节虫还有什么逃生本领？ 111
- 水黾为什么能浮在水上？ 112
- 螻为什么有股臭味？ 113
- 是谁在枝条上吐口水？ 114
- 为什么有些飞虱不会飞？ 115
- 角蝉为什么长得奇形怪状？ 116
- 蝉的若虫期为什么那么长？ 117
- 蝉为什么会在固定的时间鸣叫？ 119
- 鳞翅目昆虫有什么特征？ 121
- 鳞翅目昆虫都是吃素的吗？ 123
- 蛾类翅膀上的眼状纹有什么用途？ 124
- 蛾类如何回避蝙蝠的超音波？ 125
- 毛毛虫一定有毛吗？ 126
- 毛毛虫有毒吗？ 128
- 哪些昆虫会吐丝？ 130
- 蚕宝宝为什么会吐丝？ 131
- 如何区分蝴蝶和蛾？ 132
- 蝴蝶翅膀上的鳞片有什么功能？ 134
- 蝴蝶如何避暑御寒？ 136
- 越洋的蝴蝶会在途中休息吗？ 138
- 世界最大型的蝴蝶是哪一种？ 139
- 世界最大型的蛾是哪一种？ 140

- 什么是甲虫？ 142
- 巨蟹蛛撒的尿会让皮肤红肿起水泡吗？ 144
- 放屁虫真的会放屁吗？ 145
- 瓢虫为什么有鲜艳的体色？ 146
- 叩甲如何叩头？ 148
- 萤火虫为什么要发光？ 149
- 萤火虫的光会不会烫伤人？ 151
- 天牛的名字为什么有牛？ 152
- 卷叶象如何制作摇篮？ 153
- 独角仙的角有什么用途？ 154
- 锹甲的大颚为何有大有小？ 156
- 什么是寄生蜂？ 157
- 什么是狩猎蜂？ 158
- 蚂蚁为什么能够排队行军？ 159
- 胡蜂为什么人人都怕？ 160
- 蜜蜂的工蜂勤做什么工？ 162
- 花蜜与蜂蜜有什么不同？ 163
- 为什么蜜蜂螫人后就死去？ 165
- 如何分辨蜜蜂和食蚜蝇？ 166
- 为什么苍蝇常在垃圾堆徘徊却不会生病？ 168
- 为什么苍蝇停下来时常搓脚？ 169
- 什么是寄生蝇？ 170
- 蚊子爱叮什么样的人？ 171
- 蚊子吸进不同血型的血，会不会死掉？ 172
- 有没有不吸血的蚊子？ 173
- Chapter 5 昆虫与人
- 哪些昆虫爱吃书本？ 176
- 山里的松树为什么不见了？ 177
- 昆虫如何危害果实？ 179
- 为什么有些鸡的屁股没有羽毛？ 180
- 跳蚤为什么会跳到人身上吸血？ 181
- 疟蚊有多可怕？ 182
- 昆虫中有没有偷渡客？ 183
- 遇到胡蜂该怎么办？ 184
- 昆虫对人类有什么用处？ 186
- 人们为什么要养蜂？ 188
- 昆虫可以吃吗？ 190
- 冬虫夏草是植物还是动物？ 192
- 蚕丝除了当衣料还有什么用途？ 193
- 什么是蝇蛆疗法？ 194
- 如何利用昆虫来判断死亡日期？ 195
- 为什么许多基因遗传实验都使用黄果蝇？ 196
- Chapter 6 乡土昆虫与保育
- 台湾有多少种昆虫？ 198
- 台湾的昆虫从哪里来？ 200
- 台湾为何被称为“蝴蝶王国”？ 202
- 昆虫保育的基本概念是什么？ 204
- 如何保育长臂金龟？ 206
- 如何保育蜻蜓？ 207

《昆虫Q&A》

地球变暖对昆虫有何影响？ 208
可不可以采集昆虫？ 210
宠物昆虫带来什么样的问题？ 212
作者后记一 214
作者后记二 215

《昆虫Q&A》

精彩短评

- 1、这个系列最喜欢的一本书
- 2、图书馆借的，很喜欢这本~
- 3、好看！有趣又科普的入门书
- 4、写给孩子们的科普读物，对于我这种成人也很有用，解答了很多的疑问，对我是很好的入门书。
- 5、一问一答模式，看了内容很科普。毕竟不是作家，谈不上什么文笔。很适合小朋友阅读，打算留着当传家宝
- 6、没想到朱老先生已经驾鹤了。解决了一个长久以来的疑惑：可不可以采集昆虫？这么做是否值得？

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:www.tushu000.com