

《中国螳螂》

图书基本信息

书名：《中国螳螂》

13位ISBN编号：9787515102870

10位ISBN编号：751510287X

出版时间：2012-12

出版社：西苑出版社

作者：朱笑愚,吴超,袁勤

页数：331

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

《中国螳螂》

内容概要

《中国螳螂》从历史文化、螳螂习性、种类介绍、饲养繁殖等多个方面来解说螳螂这类昆虫。作者集多年野外采集成果，通过近千幅标本和生态照片展示了中国的螳螂一百余种。《中国螳螂》是一枚响亮的号角，在昆虫知识科普、另类宠物文化和微距摄影方面，都有不俗表现。

《中国螳螂》

作者简介

朱笑愚

野外工作者，昆虫爱好者，小动物饲养者。毕业于生物科学专业，曾在中国科学院北京动物研究所工作，学习昆虫分类，多次参加保护区考察项目。而后作为自由职业者，多次去西藏、云南、海南等地考察昆虫，足迹遍及神州大地。格林德（greendeep.com.cn）文化推广部总监，现就职于河北大学博物馆。

吴超

野外工作者，昆虫爱好者，标本控。毕业于植物保护专业，多次去云南、西藏等地考察昆虫，拍摄野生动植物，现就职于中国科学院北京动物研究所，致力于中国螳螂分类研究。

袁勤

标本制作专家，小动物饲养者。教育部教育装备研究与发展中心实验师。

书籍目录

螳螂生物学与中国文化 螳螂之名 螳臂挡车 螳螂弑夫 螳螂的交配行为 螳螂的拟态 螳螂假死和“摇摆步” 螳螂拳和中国功夫 螳螂的形态与趋同进化 螳螂雌雄性的辨别 螳螂的捕捉足 螳螂捕蝉与生物防治“黄雀”在后 螳螂体色变化 螳螂卵鞘的药用价值 螳螂卵鞘——最后的堡垒 螳螂卵鞘的敌害 螳螂蜕皮和羽化 螳螂的肢体再生 中国螳螂目分类概述 螳螂的分类地位 螳螂分类研究简史 螳螂中文名称的变更 螳螂的分类系统 如何使用本书 怪圣螳科Amorphoscelidae 怪螳属Amorphoscelis 花螳科Hymenopodidae 花螳属Hymenopus 眼斑螳属Creobroter. 弧纹螳属Theopropus 巨腿螳属Hestiasula 枝螳属Ambivia 姬螳属Acromantis 原螳属Anaxarcha 齿螳属Odontomantis 角胸螳属Ceratomantis 拟睫螳属Parablepharis 箭螳科Toxoderidae 箭螳属Toxodera 细足螳科Thespidae 角螳属Haania 古细足螳属Palaeothespis 华小翅螳属Sinomiopteryx 锥头螳科Empusidae 锥螳属Empusa 琴锥螳属Gongylus 攀木螳科Liturgusidae 石纹螳属Humbertiella 广缘螳属Theopompa 绿脉螳属Pseudogousa 虹翅螳科Iridopterygidae 哈螳属（瑕螳亚属）Hapalopeza（Spilomantis）透翅螳属Tropidomantis 黎明螳亚属（始螳属）Eomantis 细螳属Miromantis 彩螳属Xanthomantis. 华柔螳属（华螳属）Sinomantis 柔螳属Sceptuchus 纤柔螳属（小丝螳属）Leptomantella 丽艳螳科Tarachodidae 艳虹螳属（丝螳属）Caliris 虹螳属Iris 螳科Mantidae 屏顶螳属Phyllothelys 孔雀螳属Pseudempusa 搏螳属Bolivaria 惧螳属（长肛螳属）Deiphobe 小跳螳属（异跳螳属）Amantis 角跳螳属Gonypeta 捷跳螳属Gimantis 裂头螳属Schizocephala 薄翅螳属Mantis 静螳属Statilia 半翅螳属Mesopteryx 刀螳属Tenodera 矮斧螳属Hierodulella 斧螳属Hierodula 菱背螳属Rhombodera 亚叶螳属Asiadodis 螳螂分类的现状和将来 螳螂的饲养与观赏 有关昆虫的童年回忆 宠物贸易 纪实拍摄野生动物贩卖市场 野放 螳螂也入侵 饲养繁殖螳螂的缘由 螳螂饲养概要 喂螳螂的小技巧 螳螂饲养中可能遇到的问题 饲料昆虫的饲养 从DIY饲育容器到专利饲养盒 螳螂饲养瓶制作方法 螳螂饲育箱使用操作说明书 饲养盒使用中可能遇到的问题 国外螳螂种类的饲养与赏析 大魔花螳 幽灵螳 刺花螳 非洲苔藓螳 冕花螳（兰花螳）菱背枯叶螳&勾背枯叶螳 泰国树皮螳 华丽金螳 美国大草螳 印琴锥螳（小提琴螳）螳螂标本制作之反展翅法 螳螂标本的保存 从中国制造到中国原创（代后记） 螳螂形态名称中英文对照表 参考文献

章节摘录

版权页：插图：螳螂的分类地位 螳螂、蜚蠊和白蚁这三类昆虫共同拥有突出的幕骨，雌性产卵器极度退化或至少大部分隐藏于外生殖腔中，这些共有特征可表明这三类昆虫毋庸置疑的亲缘关系，甚至为一个好的单系群，被称为网翅目（Palaeodictyoptera）。1992年Thorne和Carpenter以70种昆虫的形态特征分析了网翅目的亲缘性；Grimaldi（1997）依据化石讨论了网翅类昆虫的内在关联，并于2003年的文章（A Revision of Cretaceous Mantises and Their Relationships, Including New Taxa），检视了所有侏罗纪现存螳螂属的化石标本，后从形态特征上分析了其亲缘性。分子手段也应用于高级阶元的分类系统学研究中。Maekawa et al.（1999）分析了网翅目的COII基因；Kambhampati（1995）分析了网翅目的16S rRNA和12S rRNA；Lo et al.（2000）分析网翅目的18S rRNA、COI和EG。DeSalle（1992）等从白垩世琥珀标本中提取螳螂的16S rDNA和18S rDNA，以18S rDNA进行了网翅目亲缘关系的分析，并且结合形态特征，作出支持网翅类为单系群的结论；2001年Wheeler et al.分析了网翅目的18S rDNA、28S rDNA和275种网翅类昆虫的形态特征。Maekawa et al.（1999）及Lo et al.（2000）的研究认为螳螂目为（蜚蠊目+等翅目）的姊妹群；而Kristensen（1994）及Grimaldi（1997）认为（螳螂目+等翅目+蜚蠊目）彼此互为姊妹群；Grimaldi（2003）认为蜚蠊目为（螳螂目+等翅目）的姊妹群；多数学者认同（螳螂目+蜚蠊目）为等翅目的姊妹群（Boudreaux, 1987；Thorne and Carpenter, 1992；DeSalle et al., 1992；Kambhampati, 1995；Wheeler et al., 2001）。螳螂的目级地位尚有争议，争论主要集中在螳螂类应为一个独立目，或和蜚蠊类Blattodea并为网翅Dictyoptera。较近越来越多的研究指出了螳螂和蜚蠊的亲缘关系，Boudreaux的关系谱：{纺足目+[（蛭蟊目+（革翅目+（螳螂目+（蜚蠊目+等翅目））））（竹节虫目+（直翅目长角亚目Ensifera+直翅目短角亚目Caelifera））]}可能更具有理论和实际基础，即螳螂和蜚蠊同为网翅目下的不同亚目，而昔日的等翅目Isoptera则仅为蜚蠊亚目中的一类。然而，时至今日，网翅类的关系和地位尚在诸多争议之中。Inward et al.（2007）发表论文（Death of an order：a comprehensive molecular phylogenetic study confirms that termites are eusocial cockroaches）中证实白蚁与蜚蠊的关系应更近于蜚蠊与螳螂。白蚁在蜚蠊类中应处于何种地位，尚未见被广泛认可的系统。目前，愈来愈多的学者认为白蚁是一类社会化的蜚蠊，在白蚁与螳螂之中较为原始的隐尾蠊（Cryptocercidae）体内均共生鞭毛虫（以帮助消化纤维素）也可窥见一斑。

《中国螳螂》

编辑推荐

《中国螳螂》作者希望通过团队的共同努力，为广大爱好者制作更多介绍中国原生物种的精良读物。螳螂是一类习性隐秘的昆虫，利用各种外形拟态伪装自己，欺骗天敌，伏击猎物。螳螂是天生的杀手，昆虫世界中的虎豹，其凶残背后，亦有许多鲜为人知的故事。

《中国螳螂》

精彩短评

- 1、从此螳螂不求人！
- 2、中国昆虫图鉴的典范，给后来出书的人一种榜样
- 3、这书的定价实在太高
- 4、我想要的是生态图，我喜欢的是鲜活的生命，不是干枯的躯壳，不是一堆没用的蛋白质。作者口口声声采集采集，采来做标本！？
- 5、一部非常好的工具书，内容通俗易懂，感谢作者及那些毕生研究昆虫的专家学者们，使我们重新认识了我们身边的小生物-螳螂，图片非常棒。
- 6、有图有真相，不仅有标本图，还有很多漂亮的生态图。文字方面，有关于螳螂生活史方面的很多有趣知识，而在分类概述部分，除了不可缺少的形态描述等信息之外，还有讨论、野外记录等内容。书的末尾还详尽地介绍了螳螂饲养过程。不愧是几位作者多年研究基础上的心血之作。
- 7、与《昆虫传奇》一起买的，外面包装袋完全破掉，两本书漏出来，这本完全不行，书暴露在外面，没有任何包装。都让我怀疑是假的了。书脊下端砍破，整本书也压得有些变形，但是为了这个又懒得换，爱书的怎么会如此包装，对得起这本书的作者和里面的好东西么。
- 8、豆瓣上都有了啊~五星好评，学术性科普性俱佳~
- 9、书的质量非常棒,内容也非常好,购买顺畅,送货很快.除了价格优惠得不多,其它都很好.
- 10、图文并茂，写作认真。
- 11、图片精美，分类学部分欠佳，分种问题仍然很多没解决（当然我知道作者的难处），文字部分缺乏严谨性，口语化简称成分太多，例如“武夷巨腿螳”直接简写成“武夷巨腿”等等。
- 12、图片超级精美 1:1的螳螂比例也看着好爽
- 13、肢体再生，新婚弑夫，还看螳螂。
- 14、虽然有点事情，麻烦了送货的，但是服务态度很好，书也很棒，这是我第一次到亚马逊买书
- 15、内容很全面，图片非常清晰细腻，解说详细！
- 16、该图书内容详尽，图片精美，适合对于螳螂有兴趣的爱好者作为搜藏！！

1、我和我的同伴们是一群对于自然之物有执着爱好的人。虽然我们各有偏爱，有人偏好用影像去记录，有人偏向标本与分类研究，而我是典型的饲养控，如果不能把一个物种饲养繁殖出来，我吃饭不香，睡觉可能都不会踏实。如果没有这样的坚持，就不会有《中国螳螂》这本书。我们之所以要做这样一本书，首先可能是自我表达的需求，希望别人看到和理解我们所做的事情，而另外一方面，作为“先行者”，我们有这样的一种责任感。我受到台湾、日本和欧美的昆虫文化与宠物文化的熏陶，了解得越来越多，就知道差距有多大。这种差距不是靠我们这一代可以填补的。如果没有好的中文出版物，很多对生物感兴趣的年轻人在起步阶段就会受到语言的限制，我们的群众基础还将会远远落后于人。我们可以坐着感叹国外的氛围多么好，爱好者的群体有多么大，或者我们可以尽自己的力量去有所改变，用文化去启蒙。《中国螳螂》就是为了改变的一步。一部好的文化作品，应当是放之世界皆准的。换言之，不会受到语言种类的限制。当《中国螳螂》在国外受到众多好评之时，这部作品在许多方面可以和欧美一流的科普出版物比肩的时候，我在中国却听到这样的声音，而且言之凿凿：种类太单一（言下之意，只有螳螂，怎么没有别的虫子），书太专业，没有读者群体云云。对这样的评论，我不能只是一笑置之。《中国螳螂》是一本属于博物学范畴的，以介绍一类昆虫的科普书。博物学本身是一门经久不衰的科学，因为它植根于人们对于大自然的好奇心，对于未知之物的求知欲，而这种好奇心和求知欲都是非功利性的。是不是非功利性的知识在一个功利的社会之中这样难以生存？《中国螳螂》是一块试金石。他的读者群体在中国有多大？大家都知道中国人不爱读书，除了学生还在为了升学去读书，成年人普遍接受快餐文化，无需思考，一笑了之。又多少人有闲暇而沉淀下来，看一本完全描述昆虫生活的书籍？又有多少人会去收藏这些生物类的图鉴？我的读者将这本书带去了英国，他的房东女儿才5岁，都会兴趣盎然地翻着书中图片，请教书里面说了什么。一本美丽的生物书，可以打动每一个无暇的心。很多人都不满国内的科普出版物，首先是科学性欠妥，编著者本身都不求甚解，其次是把科普低幼化，好像科普的对象只有中小学生，好像不弱智，小朋友就看不懂一样。没有原创性的文化作品是最大弊病，法布尔的《昆虫记》被一印再印，再再印，只因为没有版税。出版界一直是急功近利，从日本、台湾引进自然类的图书，对于本来有限的科普图书市场也是一种冲击，这些做法都无益于鼓励我们自己的科普写作。文化导向决定了我们下一代是什么样的人，不应该是任由别人摆布而随波逐流，所以我们会坚持自己的风格与主张，用踏实的工作和严谨的写作，为了那些同好们阅读到新知，也为了有朝一日，我们有自己的展会，将这种博物学文化作为主流文化一种而为人所知。作为昆虫研究者，他们能体会到书的价值；作为在野外观察过螳螂，饲养过螳螂的人，他们会体会书中呈现的长期付出的心血；而对摄影和艺术有所感悟的人，他们应该能体会到这本书所呈现大自然的美也是我们对于美的不懈追求。生物图鉴就应该是这个样子。对于那些叶公好龙的人们来说，应该先仔细看看龙长什么样子。

2、我拿着一本如此厚重而又不贵的书（译者注：折合20欧）-这本书全部由中文写作，因而如果没有谷歌在线翻译的帮助，我一个字儿也看不懂。尽管如此，我迫不及待地等着这本书的出版，第一时间预定了一本，然后一天天盘算着日期，等待邮政将书送达，直到书最终到手。因为，这本书是自十九世纪末二十世纪初有关螳螂的研究开始以来，最为美丽的一本关于螳螂的书籍。《中国螳螂》是一本非同寻常的书（虽然书中有一些学术的内容），但这本书主要由昆虫爱好者写著，书中千余张在野外和室内的拍摄的螳螂图片，也是由中国的一些微距摄影爱好者所提供。书中的图片质量接近世界最好的微距作品。在Julur.com网站上，可以找到一些关于本书的图片背后的故事和一些图片的相关介绍。（译者注：书中图片部分注明了拍摄者，没有注明的均由作者自己所拍摄。）当然此书并不是一本仅仅限于图片的影集。书的开头以非常吸引人而具原创性的介绍了一系列关于螳螂的知识。第一部分：螳螂生物学与中国文化。这部分包括了螳螂中文名称的由来、螳螂形态学和行为学：繁殖习性、天敌、寄生物等，螳螂在中国文化中的地位，以及中国功夫——螳螂拳，还有螳螂卵鞘在中医药中的作用。在书中，作者还发表了一些有趣的观点关于螳螂拟态对于周围环境的适应，也解释了包括蜕皮过程、颜色变化、肢体再生和雌螳螂交配中吃掉雄性的行为。第二部分，螳螂分类学研究，占据了书中大部分篇幅。开篇讲述了螳螂在昆虫中的分类地位，化石研究，以及螳螂在中国的分类研究历史。然后，是到属级的检索表，其中提供一部分关于科，亚科，属的描述，以及标示了异名。这部分作者基本遵从了德国人Ehrmann和Roy 2002年关于螳螂的分类整理工作，并稍作了调整。书中提供了大量图片信息，大部分种类的雌雄性标本、卵鞘、若虫和成虫的生态照片，几乎涵盖了所有记载分布于中国的螳

《中国螳螂》

螂属，共计45属100余种。每个螳螂种类的体长数据、模式产地、分布范围和海拔信息，以及一些螳螂种类喜好的植被类型，还有关于螳螂生物学和繁殖的信息等有趣的内容。最后一部分，螳螂的观察与饲养。书中围绕这个主题讨论了许多内容，包括宠物贸易的一些情况，呼吁抵制野生动物贸易，预防因随意放生而导致一些物种入侵的问题。介绍了另类宠物文化发展，世界范围人们将螳螂作为宠物来饲养的一些原因。螳螂饲养概要，详细介绍了饲养螳螂所需的各种条件：饲养容器制作、饲料昆虫饲养、疾病问题、繁殖螳螂等信息。书中又介绍了10种在螳螂爱好者间流传的具有代表性的国外观赏种类。最后，介绍了螳螂标本的制作和保存方法。这本书的价值难以估量。虽然中国有非常丰富的螳螂物种资源，而由于采集的困难，法律管制标本输出，中文的科学文献也不容易获取等等原因，西方的螳螂爱好者和研究人员都对中国的螳螂种类十分陌生。1993年出版《中国螳螂目分类概要》（王天齐）印刷量十分有限，而其中只有分类学特征描述，以及十分粗糙的手绘图。因此，这本《中国螳螂》是第一次对于中国的螳螂种类从形态学上的全面介绍，螳螂物种的多样性以全彩图的方式呈现给中国以及西方的读者。作者为此书付出的如此巨大的工作量实在令人惊骇。就像这本书的序言中，作者提到的：他不希望这仅仅是一本介绍死物的书，而希望通过书中详尽的介绍和生态图片，呈现一种生命的多样性，一种生命的在自然界中的乐章。作者为此书亲自奔波于野外收集样本，几乎走遍中国，饲养繁殖的螳螂品种也多达70余种，同时饲养的数量多达百计。最终，才能在书中呈现如此多的关于螳螂的生物学、物候学和行为学的记录和数据。尽管此书的作者没有把这本书定位于分类学专著，然而还是在此书中订正了许多存在疑问的种类，包括一些由过去学者发表的异名。与此同时，他们避免了重蹈覆辙，将一些鉴定方面有疑问的种类定为sp.（未定种类），而不是仓促发表成新种。此外，增加了许多种类的信息，有一些种类，甚至是属在书中第一次被描述清楚，因为过去的描述过于简单而无法想像他们是什么样子的。这本书包含了亚洲的螳螂区系，有许多非常受欢迎的种类正是在此发源，所以这本书对于饲养螳螂的人来说，都是很有用的，即使他们并不是对中国的种类特别感兴趣。任何大师之作，也都是存在瑕疵的。这本书最为严重的问题就是缺少英文的说明。只有学名，一些专业名词给予了英文。其二，这本书对于用来鉴定种类的方面的作用是有限的，主要是没有给予一些种类的雄性外生殖器特征。有些种类仅凭外部形态图片都是难以区分的。虽然许多种类给予了前足的特征图片，但是作者并没有说明，哪些特征是应该注意可以用于鉴别。虽然作者饲养了大量的螳螂，但是在书中也没有列出一些种类前翅花纹和头部特征的变化范围。没有给予雄性生殖器特征和给予一些特征的变化，这些大大削弱了这本书的科学价值。以上这些问题虽然很明显，但是没有因此降低此书的价值。（译者注：我们推出中文版《中国螳螂》的时候，并没有把它定位于一本科学专著，而是作为一本原创的严谨的科普作品，受众设定为中文读者。没有给予很多研究方面的艰深内容，也是考虑到大多数读者是否需要。目前正在推进的《中国螳螂》英文版本，将包括更多的种类形态和分子方面的研究，更为专业内容，满足国外读者们的需求。）综上所述，我推荐《中国螳螂》这本书给那些对于亚洲东南部的螳螂感兴趣的人们。如果你不介意扫描书的每一页，然后用自动翻译的软件帮助阅读，这本书是必须要有的。这本书填补了我们对于螳螂认知的许多空白，对于那些想要靠自己团队合作出版书的人们而言，也是一个很好的激励！发表于世界螳螂论坛会刊2013年10月by Evgeny Shcherbakov（俄罗斯螳螂爱好者-研究者）

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