

# 项目名称：中国昆虫生态大图鉴

推荐单位：重庆市科学技术委员会

## 一、项目简介

本书是国家“十一五”重点图书，是一本认知我国昆虫形态和习性的百科全书，书中通过生态摄影师和科学家们拍摄的 2200 多种昆虫野外生态照片展示和文字精彩描述，详细介绍了中国昆虫的完整面貌，其中相当数量国内尚无正式记录的昆虫类群和种类也首次集中亮相，真实复制了昆虫的色彩和外形，还原了其所在的栖息环境，大大提高了物种的鉴别效率，是中国目前昆虫生态状况的集中表现，对推动中国生态文明建设具有很实际的意义。

### （一）中国科学家原创的、科学的大型昆虫科普书

以往的昆虫科普图书，从数量到质量，大都是欧美、日本等占有绝对优势，中国读者读到的多来自引进版，本书作者在创作时，无论从昆虫物种的分布、数量、拍摄、鉴别和内容编排，都严格遵从本土、原创和科学，是中国科学家们在大型昆虫科普图书创作的一次勇敢尝试。

### （二）高水平、有情怀的作者队伍

本书汇集了全国各地昆虫学专家、爱好者以及自然生态摄影师，共计一百余人。本书在创作过程中，无论是前期昆虫学专家多年艰苦跋涉历经万险拍摄中国各种野外昆虫真实的生态图片，还是后期精准的物种鉴定、分类和文字编写，包括出版社的精心策划和组织，均本着尊重科学、精益求精的科学情怀。为了拍摄、记录这些美丽物种，科学家们不避艰险，走遍了中国的东南西北，参与物种分类、鉴定和文字编写的昆虫学家们，几乎是义务地参与到这项工作中来。整个过程历时五年。

### （三）科学性、创新性

本书采用最新的昆虫分类系统，图文并茂地介绍了六足总纲 3 纲 29 目 2200 多种昆虫，将整个昆虫物种科学分类、鉴定和描述体现得淋漓尽致。书中不仅包括了多种国家二类保护动物，如：伟铗（虫八）、棘角蛇纹春蜓（宽纹北箭蜓）、阳彩臂金龟、格彩臂金龟、三尾凤蝶（三尾褐凤蝶）、中华虎凤蝶、阿波罗绢蝶

等；还收录了相当数量的国内尚无正式记录的昆虫类群和种类，如：树创蝇科、幻褶蚊属、云南仿圆足竹节虫（中国最小的竹节虫）、久保田蟹形土衣鱼等；更有多种极为罕见的昆虫，如：我国第二种蛭蟻目昆虫—陈氏西蛭蟻、素有兰花螳螂之称的拟皇冠花螳、被誉为不丹国蝶的多尾凤蝶等；很多种类的雄性或者雌性还没有正式的记录，也在本书中首次曝光，如：中华丽叶（虫脩）雄虫、海南树天蚕蛾雌虫等。通过本书，许多昆虫第一次有了影像的记录。书末附有详细的物种分类表和名称表，其系统分类之科学、涉及昆虫种群之广泛，定名物种数量之丰富，在国内外首屈一指。

#### （四）生动鲜活的审美性

全书收集的中国昆虫生态图片，不是简单的手绘，也不是呆板的教科书式标准照，而是有着真实生态背景、鲜活生动的实地拍摄照片。这些照片来自科学家对自然的情怀，来自他们艰苦的等待、拍摄，也来自设计师的精心设计，因此本书很适合昆虫学研究者、昆虫爱好者、自然摄影爱好者等学习、欣赏和收藏。

本书是昆虫领域编著者博众家之精华，集多年心血之所成的结果，不仅具有很强的科学性，而且兼有知识性、艺术性和趣味性，深受科技工作者、昆虫爱好者及大众读者认可和欢迎。

## 二、推荐单位意见

**重庆市科学技术委员会成果鉴定委员会专家一致认为：**

本书秉承中国科学发展的理念，充分发挥了宣传自然科学知识、宣扬热爱大自然的主流文化作用，对我国昆虫学分类学基础研究和具有极大的支撑和引导作用，也为我国昆虫资源保护事业做出了贡献。主要创新成果如下：

#### （一）促进学术研究和学科发展

本书通过大量野外生态图片以及识别特征、生活习性、分布地区的描述，图文并茂地介绍了六足总纲 3 纲 29 目 2200 多种昆虫。其中，还收录了相当数量的国内尚无正式记录的昆虫类群和种类；很多种类的雄性或者雌性还没有正式的记录，也在本书中首次曝光，第一次有了让人类认识和了解的机会。本书是目前国内最全面的昆虫生态大图鉴，同时，本书在编排上所采用的系统、全面、科学的

分类方法，呈现了当前昆虫分类系统研究的最新成果，这将极大地促进中国本领域的学术研究和学科发展。

### **（二）提供全面详细的工具参考**

本书在编排方式上，以图文并茂的形式将收录的 2200 多个中国昆虫物种进行介绍，图片展示上具体包括昆虫野外生态图以及重要的细节形态图等，这将彻底打破以往纯文字、标本式等的图鉴局限，全方位展现出每个昆虫物种的特点；文字描述上通过简明扼要的语言表达形式，将每个昆虫物种的形态特征、生活习性、生存环境、地理分布等作出详细的介绍。这将是本学科专业人士在学习和研究昆虫分类及鉴定时重要的生物学工具参考，填补了我国长期以来在昆虫生态摄影图鉴大型工具书的空白。

### **（三）引导生态文明建设和科学普及**

本书每幅图片都配有形象的文字说明，将昆虫的野外形态、生活习性、鉴别特征、分布地区及经济意义等展现的淋漓尽致，使读者阅读起来轻松愉悦，不仅可以让热爱昆虫、热爱自然的爱好者了解和学习中国昆虫的种类组成、分布特点、栖息环境和生物学特性等，更能感染读者，唤起他们对大自然的感情，体验生命的尊贵和独特，引导广大读者爱护昆虫、爱护自然、爱护生态，为非专业人士提供一个全面认识中国昆虫的平台，宣传环境保护，为可持续发展提供科学依据，为进一步开展生物多样性及保护生物学研究奠定基础。

### **（四）呈现重要的自然美学欣赏价值**

本书在图片的选取和表现上，全部采用精美的摄影图片，将每种昆虫的靓影定格，栩栩如生，真实再现了大自然中各种昆虫的生态景象，是知识与艺术的结合，为人们的研究参考和阅读欣赏带来不一样的生态美。同时，本书无论是内容的全面、系统、新颖，还是编排、美工、印刷和装帧的精美，都做到了一丝不苟、尽善尽美，可以说是少有的上乘之作。对于昆虫爱好者、摄影爱好者以及一切善于欣赏和发现美的人士来说，具有重要的自然美学欣赏价值。

## **三、客观评价**

### **（一）专家评价**

本书出版后，得到了业内专家的充分肯定：

（1）中科院院士昆虫学家尹文英教授的书信评价；

(2) 南京农业大学植物保护学院著名昆虫生理学家王荫长教授的书评《梅花香自苦寒来》——评《中国昆虫生态大图鉴》；

(3) 北京大学科学传播中心、北京大学科学史与科学哲学研究中心教授刘华杰推荐意见；

(4) 西北农林大学副校长昆虫分类学教授张雅林博士推荐意见；

(5) 《中国昆虫生态大图鉴》吴达周编审终审意见；

(6) 图书馆报 2011 年 7 月 29 报道的“《中国昆虫生态大图鉴》：史上物种收录最多的昆虫书”；

(7) 重庆日报社记者强雯 2011 年 9 月 22 日发表在重庆日报访谈作者的访谈录；

(8) 重庆商报 2011 年 5 月 22 日报道：《中国昆虫生态大图鉴》世界规模最大重庆人参与编撰；

(9) 重庆晚报 2011 年 7 月 30 日第四届重庆读书月优秀图书推荐目录；

(10) 王琳在中国高校教材图书网和豆瓣网发表评论：“重庆大学出版社《中国昆虫生态大图鉴》尽享自然之奇 留下美的记忆”；

(11) 任桑甲 2011 年 8 月 9 日在豆瓣网发表书评《和大多数生命在一起》。

#### 专家评价节选部分如下：

这是一本精美绝伦的特大著作，每个虫种由专业学者鉴定，不仅有昆虫分类、生态方面的价值，从鉴赏大自然美妙，感受无穷的色彩斑斓等等也应当是美学、摄影家不可或缺的好读本。

——中科院院士、著名昆虫学家，尹文英

大陆虫鉴新起点。

——中国昆虫学会科普委员会主任、著名昆虫学家，彩万志

大图鉴是昆虫科学和摄影艺术的完美结合，给人前所未有的震撼。

——南京农大博导、著名昆虫学家，王荫长

它美得甚至可以改造我的世界观。

——中国国家地理博物杂志主编，许秋汉

## （二）社会评价

本书自出版以来，得到了社会读者的一致好评：

本书是国内目前包括种类最多、完全由中国摄影专家自己拍照、涉及类群最广泛、参与人员最多的第一本规模最大的昆虫图鉴。本书将系统性地通过大量野外生态图片，图文并茂地展示中国昆虫的完整面貌。不论从图片质量还是知识体系，不论从科学准确还是图版编排，它应该说都是目前国内上乘之作。本书的出版对推动中国昆虫的研究、弘扬中国科普文化，具有很强的社会价值和出版价值。

本书在当当网、京东网和亚马逊网上获得了读者的一致好评，截止 2016 年 12 月 29 日，当当网有 815 条评价，其中 99.02% 的读者给予好评，并表示值得推荐；这对一本定价 398 元的书来说，是非常罕见的。

## （三）科技奖励

本书是“十一五”国家重点图书出版规划项目，获得了重庆市出版专项基金，荣获了第三届中国出版政府奖图书奖、第四届中华优秀出版物奖提名奖、重庆市优秀科普图书等多项奖励。

## 四、推广应用情况

本书不仅是生命科学领域专业人士研究和学习的工具书，同样也是一切热爱摄影、热爱昆虫、热爱自然、热爱生命的人士阅读、参考、使用、欣赏和收藏的精品书籍。因此，对于专业人士来说，它是一本非常精湛的工具书；对于一切热爱摄影、热爱昆虫、热爱自然、热爱生命的人士来说，它又是一本极具科普和收藏价值的图书。本书的读者大多为从事生命科学领域的专业人士使用，图书馆馆藏，以及一切热爱大自然、热爱昆虫、热爱摄影的人士欣赏和收藏。所以，主要通过高校、科研院所、图书馆以及大型书店推广发行。

### （一）学术推广应用

#### （1）图书引用（14 种）：

[1] 卜书海, 郑雪莉. 秦岭火地塘常见动物图鉴[M]. 北京: 科学出版社, 2015.

[2] 邓洪平, 王志坚, 齐代华. 生物多样性实习教程[M]. 重庆: 西南师范大学出版社, 2012.

[3] 杜连海. 北京松山自然保护区昆虫图鉴[M]. 杨凌: 西北农林科技大学出版社, 2015.

- [4]韩德民. 动植物野外识别摄影图鉴[M]. 北京: 高等教育出版社, 2014.
- [5]梁红斌. 昆虫[M]. 南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2014.
- [6]西藏户外协会. 山湖之灵[M]. 北京: 北京出版社, 2014.
- [7]西藏户外协会. 生命记忆[M]. 北京: 北京出版社, 2014.
- [8]西藏户外协会. 雅鲁藏布江的眼睛: 大峡谷生物多样性观察手册[M]. 北京: 北京出版社, 2013.
- [9]熊欣, 张亮. 南岭自然观察手册[M]. 广东科技出版社, 2015.
- [10]易传辉, 和秋菊, 王琳. 云南蛾类生态图鉴. 1[M]. 昆明: 云南科技出版社, 2014.
- [11]易传辉, 和秋菊, 王琳. 云南蛾类生态图鉴. 2[M]. 昆明: 云南科技出版社, 2014.
- [12]岳颖, 汪阆. 北京蜻蜓生态鉴别手册[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2013.
- [13]张培毅. 中国国家级自然保护区雾灵山昆虫生态图鉴. [M]. 哈尔滨: 东北林业大学出版社, 2012.
- [14]赵纳勋, 张希明, 董伟. 秦岭自然观察手册[M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 2014.

## (2) 论文引用 (27 篇):

- [1]陈川, 冯成利, 杨美霞, 郭小侠. 陕西秦岭地区药用昆虫资源及利用调查[J]. 中国农学通报, 2016, 32(14): 75-78.
- [2]陈俊华, 郭世保, 熊建伟. 信阳中粳稻、粳稻害虫调查初报[J]. 信阳农林学院学报, 2016, 26(3): 104-109.
- [3]陈俊华, 郭世保, 尹健. 信阳鸡公山天牛种类研究初报[J]. 信阳农林学院学报, 2016, 16(3): 104-109.
- [4]葛洋. 安徽菜子湖湿地鞘翅目昆虫区系分析及多样性研究[J]. 生物学杂志, 2014, 31(2): 21-46.
- [5]郭在彬, 崔建新, 闫光升. 四斑露尾甲成虫的形态学研究[J]. 河南林业科技, 2016, 36(3): 8-10, 21.
- [6]贺献林, 贾和田, 陈玉明. 太行山区涉县柴胡害虫的类群构成及其防治[J]. 河北农业科学, 2015, 19(2): 47-50.
- [7]黄建明, 尉文彬, 郑志兴. 张家口地区主要绿化植物害虫及天敌种类调查[J]. 河北农业科学, 2014, 18(4): 53-56, 63.

- [8]季莉丽,任国栋.广炮步甲的生物学特性及防御行为研究[J].生命科学与实验研究,2015,4:2-4.
- [9]江凡,吴琬,许可明.福建尖粉蝶属(鳞翅目:粉蝶科)种类及1新纪录种——兰姬尖粉蝶 *Appias lalage* (Doubleday) 的记述[J].武夷科学,2014(10),131-134.
- [10]江凡,吴琬,杨宗.福建华灰蝶属(鳞翅目:灰蝶科)1新纪录种——斜线华灰蝶 *Wagimo asanoi* Koiwaya 的记述[J].武夷科学,2014(10),128-130.
- [11]李刚,阎雄飞,刘永华.毛乌素沙地东南缘林木钻蛀性害虫名录[J].中国农学通报 2016,32(14):75-78.
- [12]李俊中,李玉峰,董文辉.栎属新害虫——潜吉丁研究初报河北农业学报,2015,5:38-40.
- [13]李扬,李萍,梁芬.贵州省9种蝶类新纪录[J].湖北农业科学,2016,5(16):4180-4183.
- [14]刘新颖,王柏凤,周琳.转 cry1Ie 基因抗虫玉米 IE09S034 种植对田间大型土壤动物多样性的影响[J].作物杂志,2016(1):62-68.
- [15]马航运,张正哲,王廷良.淄博市金龟甲种类组成及其种群发生动态[J].试验研究,2016,7:135-138.
- [16]王丽艳,赵海东,张海燕.黑龙江杂豆田节肢动物种类调查研究[J].安徽农学通报,2016,22(17):31-33.
- [17]王利民.皆伐对落叶松人工林土壤动物群落结构的影响[J].安徽农学通报,2016,22(14):37-39.
- [18]王尚,王柏凤,严杜升.转 EPSPS 基因抗除草剂玉米 CC-2 对田间节肢动物多样性的影响[J].生物安全学报 2014,23(4):271-277.
- [19]王伟莉,闫振广,刘征涛.水质基准本土环节动物与水生昆虫受试生物筛选[J].环境科学研究,27(4):365-372.
- [20]王正刚.蝉对自承式引入光缆产生的损害及防护[J].光纤与电缆及其应用技术,2014,(3):1-6,38.
- [21]文质斌,龚大洁.甘肃省天祝藏族自治县蝶类多样性与区系分析[J].安徽农业科学,2015,43(11):142-144.
- [22]向玉勇,张帆.滁州学院校园园林植物害虫种类调查及防治技术[J].阜阳师范学院学报(自然科学版),2015,32(1):35-39.

[23]徐新宇, 袁荣斌, 雷平. 江西武夷山国家级自然保护区天蛾总科昆虫区系分析[J]. 安徽农业科学, 2014, 42(35) : 12547-12548, 12551.

[24]许洪军, 于立忠, 黄选瑞. 辽东山区次生林与人工林大型地表节肢动物多样性[J]. 生态学杂志, 2015, 34 (3) :727-735.

[25]杨大星, 曹宇, 孟永禄. 贵阳学院不同植被上节肢动物的群落特征[J]. 西南农业学报, 2016, 29 (4): 925-933.

[26]杨丰, 范梦婕, 廖优江. 麻江县蓝莓园虫害调查研究[J]. 现代农业科技, 2015, 4: 129-130.

[27]杨天梅, 王家金, 杨美权. 云南玛卡病虫害调查及防治[J]. 中国现代中药, 2016, 18 (5): 612-615.

## (二) 科普推广应用

本书的出版对推动中国昆虫的研究、弘扬中国科普文化, 具有很强的社会价值和出版价值。自出版后, 在当当网、京东网和亚马逊网上获得了读者的一致好评, 截止 2016 年 12 月 29 日, 当当网有 815 条评价, 其中 99.02%的读者给予好评, 并表示值得推荐。

## 五、总体销售情况

自 2011 年 4 月正式出版以来, 本书的销售情况和口碑都非常好。截至 2016 年 12 月 29 日, 就已经销售 7759 册, 占总印数 8000 册的 96.99%, 这对于一本定价近 400 元的自然科学类图书来说, 读者购买情况已经非常可观。

## 六、主要知识产权证明目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	权利人	发明人	发明专利有效状态
专著	中国昆虫生态大图鉴	中国	ISBN 978-7-5624 -5922-4	2011 年 4 月 1 日	张巍巍 李元胜 梁 涛	张巍巍 李元胜 梁 涛	有效



## 七、主要完成人情况

**1. 张巍巍，排名 1**，昆虫学者、科普作家、生态摄影师，工作单位：重庆野趣科技有限公司总经理，是该项目主要负责人。对本书创造性贡献：

全面负责本书策划、人员安排、组织工作，并负责书中《中国自然地理与昆虫分布》一文的部分内容，以及弹尾纲、双尾纲、竹节虫目、半翅目（部分）、脉翅目（部分）、鞘翅目（部分）、双翅目（部分）、鳞翅目（蛾类）的鉴定和编写工作。且为本书收录图片最多的摄影作者。

**2. 李元胜，排名 2**，科普作家，生态摄影师，诗人，工作单位：重庆文学院，是该项目第二负责人。对本书创造性贡献：

全面负责本书的策划和打造，以及人员安排、组织工作，为本书图片的主要摄影作者之一。

**3. 杨星科，排名 3**，昆虫分类学家，研究员，工作单位：中国科学院动物研究所，担任本书编委会主任。对本书创造性贡献：

负责本书组织协调工作，并承担部分鉴定和文字编写工作。其领导下的中国科学院动物研究所鞘翅目形态与进化研究组的多名研究人员同时为本书副主编、分支主编、主要文字作者和物种鉴定者。

**4. 梁涛，排名 4**，主任编辑，副编审，工作单位：重庆大学出版社，是本书的策划者和责任编辑。对本书创造性贡献：

全程负责本书前期的选题策划、开发、打造，并担任本书责任编辑，严把书稿出版的质量关。

**5. 葛斯琴，排名 5**，昆虫分类学家，研究员，工作单位：中国科学院动物研究所，是本书的主要编者。对本书创造性贡献：

本书副主编，并负责书中《中国自然地理与昆虫分布》一文的部分内容，以及鞘翅目（部分）的组织、鉴定和编写工作。

**6. 刘晔，排名 6**，昆虫学者，工作单位：北京与石文化传媒有限公司，是本书的主要编者。对本书创造性贡献：

本书副主编，负责本书部分组织协调工作，以及鞘翅目（部分）、半翅目（部分）、直翅目（部分）的鉴定和编写工作，同时为本书主要摄影作者之一。

**7. 倪一农，排名 7**，昆虫学者，中学生物高级教师，工作单位：北京大学附属中学，是本书的主要编者。对本书创造性贡献：

本书副主编，负责鳞翅目（蛾类）的文字编写，并为主要摄影者之一。

8. 郭冬生，排名 8，动物学家，高级实验师，工作单位：北京师范大学，是本书的主要编者。对本书创造性贡献：

本书副主编，负责竹节虫目的文字编写及文献收集整理。

## 八、主要完成单位及创新推广贡献

**主要完成单位：**重庆大学出版社

**创新推广贡献：**重庆大学出版社是本书得以积极开发、精心打造和独立完成的投资出版主要依托单位。本书从前期的选题策划，积极组织各部门调研，开展选题开发与立项；到中期的编辑出版，精挑全社最佳编辑、校对、排版、设计、印制团队倾力打造，保证本书出版的书稿质量和装帧设计质量；到后期的发行推广，调动各方力量共同施行精准营销，让本书优质的文化知识和科普精神得以广泛传承。本书出版的整个过程历时五年，在出版社的领导下，举全社之力为本书的优质出版提供了全方位的支持。

附表 1

## 完成人合作关系说明

本项目的的主要策划人和设计者为张巍巍和李元胜，2007 年 5 月在杨星研究员的全力支持、组织协调和参与之下，本项目开始启动。先后有昆虫研究者、昆虫爱好者、昆虫摄影师等 110 人，作为文字作者和摄影作者参与其中。

梁涛负责本书前期的选题策划、开发、打造，并担任本书责任编辑，严把书稿出版的质量关。

张巍巍、杨星科、刘晔负责物种鉴定和编写人员的安排、组织工作。

张巍巍、李元胜负责全书昆虫生态照片的征集、整理工作。

张巍巍、杨星科、葛斯琴、刘晔、倪一农和郭冬生均为本书物种的主要鉴定者和文字作者。

张巍巍、李元胜、刘晔、倪一农均为本书原创生态图片主要摄影者。

第一完成人签名：

