

<<中国大壁虎生物学>>

图书基本信息

书名：<<中国大壁虎生物学>>

13位ISBN编号：9787030354099

10位ISBN编号：7030354095

出版时间：2012-11

出版时间：科学出版社

作者：秦新民

页数：218

字数：300000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<中国大壁虎生物学>>

### 内容概要

《中国大壁虎生物学》介绍了大壁虎的地理分布、分类地位、形态学、解剖与组织学、生态学、细胞学、系统发育和人工养殖方面的内容，并探讨了大壁虎的遗传多样性和系统发育，同时对动物遗传多样性研究方法、技术和应用作了较系统的介绍。

《中国大壁虎生物学》可供从事动物系统发育、动物保护生物学、动物多样性研究以及大壁虎繁殖的科技工作者参考。

## <<中国大壁虎生物学>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 大壁虎的地理分布和分类地位

##### 第一节 大壁虎的地理分布

##### 第二节 大壁虎的分类地位

###### 一、壁虎科动物特征及分属检索

###### 二、中国壁虎属动物\_的经典分类研究

##### 第三节 大壁虎的真伪鉴别

###### 一、性状鉴别

###### 二、显微鉴别

###### 三、理化鉴别

###### 四、分子生物学技术鉴定

#### 第二章 大壁虎的解剖学和组织学

##### 第一节 外部形态

##### 第二节 皮肤系统

##### 第三节 骨骼系统

###### 一、头骨

###### 二、脊柱

###### 三、胸骨

###### 四、肋骨

###### 五、肩带骨

###### 六、腰带骨

###### 七、前肢骨

###### 八、后肢骨

##### 第四节 肌肉系统

###### 一、腹面肌肉

###### 二、侧面肌肉

###### 三、附肢肌

###### 四、尾部肌肉

##### 第五节 消化系统

###### 一、消化道

###### 二、消化腺

##### 第六节 呼吸系统

###### 一、鼻孔

###### 二、喉

###### 三、气管和支气管

###### 四、肺

##### 第七节 循环系统

###### 一、心脏

###### 二、淋巴系

##### 第八节 泌尿系统

###### 一、后肾

###### 二、输尿管

###### 三、膀胱

##### 第九节 生殖系统

###### 一、雄性生殖系统

## <<中国大壁虎生物学>>

### 二、雌性生殖系统

#### 第十节 中枢神经系统

#### 第十一节 感觉器官

##### 一、视觉器官

##### 二、听觉器官

#### 第十二节 大壁虎发声器结构

##### 一、喉肌

##### 二、杓状软骨和环状软骨

#### 第十三节 趾垫结构

##### 一、刚毛的形态

##### 二、壁虎刚毛的内部结构

### 第三章 大壁虎的生态学

#### 第一节 栖息环境

#### 第二节 生活习性

##### 一、温度对大壁虎活动的影响

##### 二、水和湿度对大壁虎的影响

##### 三、光对大壁虎的影响

##### 四、鸣叫

##### 五、蜕皮

##### 六、冬眠

#### 第三节 食性

##### 一、食物种类

##### 二、食欲与食量

##### 三、捕食季节

##### 四、捕食方式

##### 五、耐饥饿能力

#### 第四节 繁殖

##### 一、性成熟与雌雄的区别

##### 二、求偶与交配

##### 三、产卵

##### 四、卵的孵化

### 第四章 大壁虎的遗传多样性研究

#### 第一节 生物的遗传多样性

#### 第二节 遗传多样性研究方法、技术和应用

##### 一、形态学标记方法

##### 二、细胞学标记方法

##### 三、同工酶标记方法

##### 四、DNA分子标记方法

#### 第三节 大壁虎的同工酶研究

##### 一、材料与方法

##### 二、结果

##### 三、讨论

#### 第四节 大壁虎的核型研究

##### 一、材料与方法

##### 二、结果

##### 三、讨论

#### 第五节 大壁虎的RAPD分析

## <<中国大壁虎生物学>>

- 一、材料与方法
- 二、结果
- 三、讨论
- 第五章 大壁虎的分子系统学
  - 第一节 分子系统学及方法
    - 一、分子系统学概论
    - 二、构建系统发育树的主要方法
  - 第二节 用于分子系统学研究的主要基因
    - 一、核基因组DNA序列
    - 二、线粒体基因组
  - 第三节 基于Cyt b基因大壁虎不同地理居群的遗传变异与分化
    - 一、材料与方法
    - 二、结果
    - 三、讨论
  - 第四节 大壁虎线粒体基因组全序列的结构分析
    - 一、红斑大壁虎线粒体基因组全序列的结构分析
    - 二、黑斑大壁虎的线粒体基因组全序列结构
    - 三、红斑大壁虎与黑斑大壁虎的线粒体基因组比较
  - 第五节 基于线粒体基因组全序列大壁虎的系统发育分析
    - 一、材料与方法
    - 二、系统发育分析
    - 三、讨论
- 第六章 大壁虎的人工饲养和繁殖
  - 第一节 大壁虎的人工饲养
    - 一、场地选择
    - 二、养殖方式与设施
    - 三、大壁虎的饵料
    - 四、大壁虎对饲养环境的要求
    - 五、幼大壁虎的饲养管理
    - 六、种用大壁虎的饲养管理
    - 七、大壁虎卵的管理和孵化
    - 八、提高孵化率的措施
    - 九、四季管理要点
  - 第二节 大壁虎繁殖特性
    - 一、性成熟
    - 二、交配
    - 三、产卵
    - 四、孵化
  - 第三节 大壁虎的病害防治
    - 一、大壁虎养殖场所的防疫措施
    - 二、大壁虎的天敌
    - 三、大壁虎常见病防治
- 第七章 大壁虎的保护
  - 第一节 大壁虎的资源状况与濒危因素
    - 一、大壁虎的资源状况
    - 二、大壁虎的濒危因素
  - 第二节 大壁虎的保护措施

## <<中国大壁虎生物学>>

- 一、建立大壁虎自然保护区
- 二、制定保护措施
- 三、提高全民保护意识
- 四、进一步开展科学研究，合理利用大壁虎资源

## <<中国大壁虎生物学>>

### 编辑推荐

《中国大壁虎生物学》分为7章。

第一章介绍了大壁虎的地理分布、分类及鉴定；第二章介绍了大壁虎的形态与解剖学特征；第三章论述了大壁虎的生态学内容；第四章介绍了大壁虎的遗传多样性；第五章探讨了大壁虎的系统发育；第六章介绍了我国在大壁虎人工繁殖方面的研究成果；第七章主要对大壁虎的保护提出了建议。

<<中国大壁虎生物学>>

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:<http://www.tushu007.com>