



# 经济蛇类 科学养殖

■ 占家智 羊 茜 编著

经济蛇类  
科学养殖



化学工业出版社



# 经济蛇类

## 科学养殖

■ 占家智 羊 茜 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书的内容丰富全面,简要介绍了蛇的生物学特性,重点就蛇的养殖品种,蛇场的建设与养蛇设备,蛇的食性、活饵料的培育及投喂技术,蛇的引种,经济蛇类的幼蛇养殖、中蛇养殖和成蛇养殖技巧,生态床养殖关键技术,17种名优经济蛇类的养殖技术,蛇类的疾病预防和治疗等方面内容做了全面、系统的阐述,具有很强的指导性、可操作性强的特点,希望能成为广大养殖户发家致富的有力助手。

本书适合广大有志于养蛇致富的朋友、农技推广培训人员、相关专业人员参考阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

经济蛇类科学养殖/占家智,羊茜编著. —北京:化学工业出版社,2012.9

(农村书屋系列)

ISBN 978-7-122-15069-1

I. ①经… II. ①占…②羊… III. ①蛇-饲养管理  
IV. ①S865.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第187765号

责任编辑:李丽  
责任校对:宋玮

装帧设计:焦欣渝  
装帧设计:关飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)  
印刷:北京云浩印刷有限责任公司  
装订:三河市宇新装订厂  
850mm×1168mm 1/32 印张6½ 彩插3 字数162千字  
2013年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:23.00元

版权所有 违者必究

## 出版者的话

党的十七大报告明确指出：“解决好农业、农村、农民问题，事关全面建设小康社会大局，必须始终作为全党工作的重中之重。”十七大的成功召开，为新农村发展绘就了宏伟蓝图，并提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。

建设一个经济繁荣、社会稳定、文明富裕的社会主义新农村，要靠改革开放，要靠党的方针政策。同时，也取决于科学技术的进步和科技成果的广泛运用，并取决于劳动者全员素质的提高。多年的实践表明，要进一步发展农村经济建设，提高农业生产水平，使农民脱贫致富奔小康，必须走依靠科技进步之路，从传统农业开发、生产和经营模式向现代高科技农业开发、生产和经营模式转化，逐步实现农业科技革命。

化学工业出版社长期以来致力于农业科技图书的出版工作。为积极响应和贯彻党的十七大的发展战略、进一步落实新农村建设的方针政策，化学工业出版社邀请我国农业战线上的众多知名专家、一线技术人员精心打造了大型服务“三农”系列图书——《农村书屋系列》。

**《农村书屋系列》的特色之一——范围广，涉及 100 多个子项目。**以介绍畜禽高效养殖技术、特种经济动物高效养殖技术、兽医技术、水产养殖技术、经济作物栽培、蔬菜栽培、农资生产与利用、农村能源利用、农村老百姓健康等符合农村经济及社会生活发展趋势的题材为主要内容。

**《农村书屋系列》的特色之二——技术性强，读者基础宽。**以突出强调实用性为特色，以传播农村致富技术为主要目标，直接面向农村、农业基层，以农业基层技术人员、农村专业种养殖户为主要读者对象。本着让农民买得起、看得会、用得上的原则，使广大

读者能够从中受益，进而成为广大农业技术人员的好帮手。

《农村书屋系列》的特色之三——编著人员阵容强大。数百位编著人员不仅有来自农业院校的知名专家、教授，更多的是来自在农业基层实践、锻炼多年的一线技术人员，他们均具有丰富的知识和经验，从而保证了本系列图书的内容能够紧紧贴近农业、农村、农民的实际。

科学技术是第一生产力。我们推出《农村书屋系列》一方面是为了更好地服务农业和广大农业技术人员、为建设社会主义新农村尽一点绵薄之力，另一方面也希望它能够为广大一线农业技术人员提供一个广阔的便捷的传播农业科技知识的平台，为充实和发展《农村书屋系列》提供帮助和指点，使之以更丰富的内容回馈农业事业的发展。

谨向所有关心和热爱农业事业，为农业事业的发展殚精竭虑的人们致以崇高的敬意！衷心祝愿我国的农业事业的发展根深叶茂，欣欣向荣！

化学工业出版社

# 前 言

食用蛇和利用蛇来治病，在世界各地已有悠久的历史，而新兴的观赏蛇也在全球受到宠物爱好者的广泛欢迎。这种强劲的市场需求而产生的巨额利润，是人们竞相捕捉蛇的主要原因，也是导致野生蛇类资源日益枯竭的罪魁祸首。

为了解决人们对蛇需求量日益增加的问题，保护野生蛇类资源，人工养蛇作为一项新兴且是朝阳养殖产业，在我国大江南北迅速开展，而且发展势头持续不衰。广大人民群众也逐渐认识到养蛇具有投资少、效益高、占地面积小、市场前景良好的优点，特别是一些蛇类保健品、工艺品等不断开发，又加大了市场对蛇的需求量。

为了帮助蛇类养殖者取得好的养殖效益，选择好的养殖品种，掌握新的养殖技术，我们参考了许多专家学者的著作，并请教了一些养蛇专家，编写了这本小册子。本书所介绍的高效养殖技术具有技术可靠、实用性强、可操作性强的优点，旨在帮助蛇类养殖者取得更好的经济效益和社会效益。

由于作者水平有限，在编写中难免会有一些失误，恳请读者朋友指正！

占家智

2012年6月

# 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一章 概述 .....          | 1  |
| 第一节 蛇的经济价值与生态习性 ..... | 1  |
| 一、蛇的经济价值 .....        | 1  |
| 二、蛇的形态结构 .....        | 2  |
| 三、蛇的生活习性 .....        | 5  |
| 四、蛇的食性 .....          | 9  |
| 五、蛇的繁殖 .....          | 10 |
| 六、蛇类的生长与寿命 .....      | 10 |
| 七、蛇的蜕皮 .....          | 11 |
| 八、蛇的运动 .....          | 12 |
| 第二节 蛇的种类 .....        | 13 |
| 一、毒蛇 .....            | 13 |
| 二、无毒蛇 .....           | 25 |
| 第二章 蛇场的建设与养蛇设备 .....  | 34 |
| 第一节 蛇场 .....          | 34 |
| 一、蛇场的概念 .....         | 34 |
| 二、蛇场建造的基本原则 .....     | 34 |
| 三、蛇场的选择 .....         | 38 |
| 第二节 蛇场类型与建造 .....     | 39 |
| 一、天然蛇场 .....          | 40 |
| 二、人工蛇场 .....          | 40 |
| 三、蛇园 .....            | 42 |
| 第三节 养蛇设施和设备 .....     | 44 |
| 一、蛇房 .....            | 44 |
| 二、蛇窝 .....            | 45 |
| 三、蛇池 .....            | 46 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 四、饲料房 .....       | 46 |
| 五、蛇的运动场 .....     | 46 |
| 六、蛇箱 .....        | 47 |
| 七、养蛇架 .....       | 48 |
| 八、蛇笼 .....        | 48 |
| 九、其他设备 .....      | 48 |
| 第三章 蛇的投喂 .....    | 49 |
| 第一节 蛇的食性 .....    | 49 |
| 一、蛇饵的多样性 .....    | 49 |
| 二、蛇的食量 .....      | 50 |
| 三、蛇的摄食高峰期 .....   | 51 |
| 四、蛇摄食特点 .....     | 51 |
| 五、个别蛇吃“腐”食 .....  | 52 |
| 六、因时而变的摄食 .....   | 52 |
| 七、食物消化 .....      | 53 |
| 八、耐饥饿能力很强 .....   | 53 |
| 九、嗜水性强 .....      | 54 |
| 第二节 蛇的食物 .....    | 54 |
| 一、蛇的常见活饵料 .....   | 54 |
| 二、青蛙的培育 .....     | 58 |
| 三、鼠类的培育 .....     | 61 |
| 四、鸟类的培育 .....     | 63 |
| 第三节 蛇饵的科学投喂 ..... | 65 |
| 一、饵料的处理 .....     | 65 |
| 二、投饵时间 .....      | 66 |
| 三、投饵的地点 .....     | 68 |
| 四、投饵的数量 .....     | 68 |
| 五、弱质蛇的照顾 .....    | 69 |
| 六、蛇的人工填喂方法 .....  | 69 |
| 七、投喂要均匀 .....     | 70 |
| 八、死饵的驯喂 .....     | 70 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 九、减少蛇吃食时的影响 .....   | 71 |
| 十、剩饵的处理 .....       | 72 |
| 十一、饵料的供应 .....      | 72 |
| 第四章 蛇类的养殖 .....     | 74 |
| 第一节 蛇类养殖的意义 .....   | 74 |
| 一、减少对野生蛇的过度依赖 ..... | 74 |
| 二、满足国内外市场 .....     | 75 |
| 三、经济效益很好 .....      | 76 |
| 四、灵活性大 .....        | 76 |
| 五、养殖蛇类获益的关键 .....   | 77 |
| 第二节 蛇的引种与选购 .....   | 77 |
| 一、引种前的基础调查 .....    | 77 |
| 二、蛇的选购 .....        | 78 |
| 第三节 蛇的养殖方式 .....    | 80 |
| 一、散养 .....          | 80 |
| 二、半散养 .....         | 81 |
| 三、暂养 .....          | 81 |
| 四、小规模精养 .....       | 81 |
| 五、集约化养殖 .....       | 82 |
| 第四节 幼蛇的养殖 .....     | 82 |
| 一、饲养场所 .....        | 82 |
| 二、饲养密度 .....        | 83 |
| 三、温度控制 .....        | 83 |
| 四、湿度控制 .....        | 83 |
| 五、开食 .....          | 83 |
| 六、投饵管理 .....        | 84 |
| 七、幼蛇短期育肥法 .....     | 84 |
| 八、蜕皮 .....          | 85 |
| 九、越冬与冬眠 .....       | 85 |
| 十、冬眠后的管理 .....      | 86 |
| 第五节 中蛇的养殖 .....     | 87 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 一、管理方式 .....        | 87  |
| 二、饲养密度 .....        | 87  |
| 三、科学投饵 .....        | 87  |
| 四、适时转群 .....        | 88  |
| 五、其他管理 .....        | 88  |
| 第六节 成蛇的养殖 .....     | 88  |
| 一、放养密度 .....        | 88  |
| 二、投饵 .....          | 89  |
| 三、瘦弱蛇的饲养 .....      | 89  |
| 四、蛇场的四季管理 .....     | 89  |
| 五、蛇场的管理重点 .....     | 95  |
| 第七节 生态床养蛇技术 .....   | 96  |
| 一、生态床养蛇的优势 .....    | 97  |
| 二、生态床建设 .....       | 97  |
| 三、生态床垫料的选择 .....    | 98  |
| 四、生态床垫料的制作 .....    | 98  |
| 五、生态床垫料的管理 .....    | 99  |
| 六、养蛇的管理 .....       | 100 |
| 第五章 名优经济蛇类的养殖 ..... | 101 |
| 第一节 乌梢蛇的养殖 .....    | 101 |
| 一、养殖场地 .....        | 101 |
| 二、养殖场所的环境要求 .....   | 102 |
| 三、乌梢蛇的食性 .....      | 103 |
| 四、科学投饵 .....        | 103 |
| 五、及时供水 .....        | 104 |
| 六、加强蜕皮管理 .....      | 104 |
| 七、做好越冬管理工作 .....    | 105 |
| 八、其他管理 .....        | 106 |
| 第二节 黑眉锦蛇的养殖 .....   | 106 |
| 一、养殖场地 .....        | 106 |
| 二、黑眉锦蛇的食性与捕食 .....  | 107 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 三、保证充足的干净水 .....    | 108 |
| 四、加强蜕皮管理 .....      | 109 |
| 五、加强冬眠管理 .....      | 110 |
| 六、加强对幼蛇的管理 .....    | 110 |
| 第三节 王锦蛇的养殖 .....    | 110 |
| 一、王锦蛇的养殖优势 .....    | 111 |
| 二、饲养场所 .....        | 112 |
| 三、饲养密度 .....        | 112 |
| 四、饵料供应与投喂 .....     | 113 |
| 五、温度控制 .....        | 115 |
| 六、湿度管理 .....        | 116 |
| 七、冬眠管理 .....        | 116 |
| 八、冬季养殖管理 .....      | 116 |
| 九、蜕皮期管理 .....       | 117 |
| 十、散养王锦蛇的要点 .....    | 118 |
| 第四节 赤链蛇的养殖 .....    | 119 |
| 一、赤链蛇养殖的优势 .....    | 119 |
| 二、饲养场所 .....        | 120 |
| 三、饲养密度 .....        | 120 |
| 四、饵料供应与投喂 .....     | 120 |
| 五、温度控制 .....        | 122 |
| 六、湿度管理 .....        | 122 |
| 七、疾病管理 .....        | 122 |
| 八、冬眠管理 .....        | 123 |
| 九、蜕皮期管理 .....       | 123 |
| 十、加强对幼蛇的管理 .....    | 124 |
| 十一、赤链蛇玩赏性饲养技术 ..... | 124 |
| 第五节 蟒蛇的养殖 .....     | 127 |
| 一、养殖品种 .....        | 127 |
| 二、养殖设施 .....        | 127 |
| 三、蟒蛇的饲养密度 .....     | 128 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 四、饵料供应与投喂 .....    | 129 |
| 五、温度控制 .....       | 131 |
| 六、湿度管理 .....       | 132 |
| 七、水分管理 .....       | 132 |
| 八、疾病管理 .....       | 132 |
| 九、冬眠管理和蜕皮期管理 ..... | 133 |
| 第六节 蝮蛇的养殖 .....    | 133 |
| 一、蛇场的建造 .....      | 133 |
| 二、放养密度 .....       | 134 |
| 三、放养技巧 .....       | 134 |
| 四、投喂 .....         | 135 |
| 五、适宜温度 .....       | 136 |
| 六、冬眠管理 .....       | 137 |
| 七、其他管理 .....       | 137 |
| 第七节 赤峰锦蛇的养殖 .....  | 138 |
| 一、蛇场的建造 .....      | 139 |
| 二、放养密度 .....       | 139 |
| 三、饵料供应与投喂 .....    | 139 |
| 四、温度和湿度管理 .....    | 141 |
| 五、加强日常管理 .....     | 141 |
| 第八节 水蛇的养殖 .....    | 141 |
| 一、水蛇的养殖优势 .....    | 142 |
| 二、蛇场建设 .....       | 142 |
| 三、饲养密度 .....       | 143 |
| 四、饵料供应与投喂 .....    | 143 |
| 五、温度管理 .....       | 144 |
| 六、其他管理 .....       | 144 |
| 第九节 眼镜蛇的养殖 .....   | 144 |
| 一、养殖眼镜蛇的意义 .....   | 145 |
| 二、养蛇场所设置 .....     | 145 |
| 三、饵料投喂 .....       | 147 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 四、冬眠管理 .....        | 148 |
| 五、疾病防治 .....        | 149 |
| 六、其他管理 .....        | 149 |
| 第十节 银环蛇的养殖 .....    | 150 |
| 一、蛇场建造 .....        | 150 |
| 二、投喂 .....          | 152 |
| 三、加强冬眠管理 .....      | 153 |
| 四、加强日常管理 .....      | 153 |
| 第十一节 金环蛇的养殖 .....   | 154 |
| 一、蛇场建造 .....        | 154 |
| 二、投喂饵料 .....        | 155 |
| 三、加强越冬管理 .....      | 156 |
| 四、加强其他管理 .....      | 156 |
| 第十二节 尖吻蝾的养殖 .....   | 157 |
| 一、蛇场建设 .....        | 157 |
| 二、投喂 .....          | 158 |
| 三、幼蛇的饲养 .....       | 158 |
| 四、成蛇的饲养 .....       | 159 |
| 第十三节 棕黑锦蛇的养殖 .....  | 159 |
| 一、养蛇场建设 .....       | 160 |
| 二、蛇箱准备 .....        | 160 |
| 三、食饵与投喂 .....       | 161 |
| 四、秋冬季寄养 .....       | 161 |
| 五、加强管理 .....        | 162 |
| 第十四节 滑鼠蛇的养殖 .....   | 162 |
| 一、养殖场的建设和养殖方式 ..... | 162 |
| 二、饵料与投喂 .....       | 163 |
| 三、加强温度管理 .....      | 164 |
| 四、加强其他日常管理 .....    | 164 |
| 第十五节 竹叶青的养殖 .....   | 164 |
| 一、养殖场的建设 .....      | 165 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 二、食物及投喂 .....       | 165 |
| 三、其他管理措施 .....      | 166 |
| 第十六节 翠青蛇的养殖 .....   | 166 |
| 一、翠青蛇与竹叶青的区别 .....  | 167 |
| 二、养殖场的建设 .....      | 167 |
| 三、饲养箱 .....         | 167 |
| 四、食物与投喂 .....       | 168 |
| 五、温度和湿度控制 .....     | 168 |
| 六、冬眠管理 .....        | 169 |
| 七、其他管理措施 .....      | 169 |
| 第十七节 玉斑锦蛇的养殖 .....  | 169 |
| 一、养殖场的建设 .....      | 169 |
| 二、饲养箱 .....         | 170 |
| 三、食物与投喂 .....       | 170 |
| 四、温度 .....          | 171 |
| 五、湿度 .....          | 171 |
| 六、冬眠管理 .....        | 171 |
| 七、其他管理工作 .....      | 171 |
| 第六章 蛇疾病的预防和治疗 ..... | 173 |
| 第一节 蛇病起因及防治 .....   | 173 |
| 一、蛇病发生的原因 .....     | 173 |
| 二、防治疾病的原则 .....     | 175 |
| 三、蛇病的预防措施 .....     | 176 |
| 四、蛇病的症状 .....       | 180 |
| 五、蛇病的给药方法 .....     | 180 |
| 第二节 蛇常见病害的防治 .....  | 181 |
| 参考文献 .....          | 187 |

# 第一章 概 述

## 第一节 蛇的经济价值与生态习性

蛇是爬行动物，属于爬行纲、有鳞亚纲、蛇目。世界上蛇类有2700多种，其中毒蛇约占660种；我国约有174种蛇，其中毒蛇58种。全球的蛇大概分属于15科400属，而我国的蛇共计有8科64属左右，其中毒蛇为3科27属。蛇类在世界上分布极为广泛，其种属因地域、气候、环境不同而异。在我国各省都有蛇的分布，但大部分蛇种集中于长江以南、西南各省。

### 一、蛇的经济价值

蛇是经济价值很高的特种经济动物，它们的皮、肉、血、胆、蛇毒等各具不同的药用价值。例如蛇毒是目前国内外极为稀缺的动物性药材，在国际市场上被誉为“液体黄金”，据市场反馈的信息，蛇毒的价格比黄金贵几十倍，供不应求。

蛇产物具备多种综合性用途：

#### 1. 龙衣

龙衣又叫蛇蜕，也就是蛇类蜕下的皮壳，它具有很强的药用价值，有祛风、明目、除毒、杀虫等功能。

#### 2. 蛇胆

蛇胆就是蛇体内的胆，是价格极其昂贵的药材。取胆方法是：双脚踩住蛇的头部与肛孔处，腹面朝上，从其中段偏后处剪开3.3厘米左右长的刀口，使蛇胆露出，然后小心将胆管堵截，取出胆囊。胆囊取出后，用丝纺线结扎好胆囊管，悬吊阴干处备用，或将胆囊直接浸入烧酒中保存。也可用打针针头抽取胆汁，每次抽取一部分，1个月左右抽一次。若取胆汁前逗引蛇激怒或饥饿1个月左右，能明显增加胆汁含量。胆汁具备行气化痰、清肝明目的功效，

通常是用来做药用的，蛇胆川贝液就是治疗急性和慢性支气管炎、百日咳等呼吸系统疾病的名药。

### 3. 蛇血

在我国主要是南方地区的人们饮用蛇血，而且是饮用鲜血，有治疗关节病痛的功效。

### 4. 蛇毒

蛇毒就是从毒蛇的毒牙处取出的一种具有毒性的液体，它具有多种功效，特别是对癌肿、各类神经痛具有很好的疗效，在国际市场上价格非常昂贵。

### 5. 内脏

蛇内脏包括蛇的肝、心脏等部位，具有很好的疗效。

### 6. 蛇油

蛇油是用蛇体内的脂肪熬制的，多用于疗治冻疮、烧伤、慢性湿疹等，效果显著。

### 7. 蛇皮

用细绳拴系蛇颈，将它悬挂起来，用刀在颈部环割其皮，然后由前向后翻剥成圆筒状蛇皮。筒内充以细沙，使皮均匀扩张、晾干后，再倒出细沙，然后从腹面正当中剪开备用。蛇皮是制作乐器的好材料，能制乐器琴膜和鼓皮等。

### 8. 蛇肉

我国很多地区人们都有吃食鲜蛇肉的饮食习惯，尤其是两广、港澳等地区更是盛行。

### 9. 蛇干

将蛇处死剥皮，除去内脏和蛇胆后，卷成圆盘形，放在铁丝拧成的十字架上，用柴火慢慢熏，经常翻动，熏至色发黑，但切勿熏焦，然后取下，晒干透，即成市售蛇干。蛇干具祛风除毒、镇定止痛的功能，能治疗风湿脾痛、四体麻木、半身不遂等。

## 二、蛇的形态结构

### 1. 外部形态

蛇是一类比较原始的爬行动物，它的外形很奇特。蛇的身体细



长，略呈圆筒形，如同黄鳝，体表包裹着一层鳞片，这是蛇在长期进化过程中的一种自我保护，这些鳞片可以像盔甲一样保护着蛇的身体不受伤害。由于蛇的种类多，具体到各个种类的蛇，它们的体形也有相当大的差异，体重的差异也很大。

蛇的外表可分为头、颈、躯干和尾四部分，其中头颈部连在一起。从蛇的头就可以区别出有毒蛇和无毒蛇，绝大多数无毒蛇的头为椭圆形，有毒蛇则呈明显的三角形。蛇的躯干较长，约占体长的80%以上，尾部一般是细长形，也有部分蛇的尾部是侧扁或呈短柱状。躯干和尾的分界线是腹面的泄殖腔孔。蛇是没有四肢的，它的运动全部依靠肋骨和腹鳞的活动来完成。

蛇的头部有鼻孔，是起呼吸作用的，眼睛一对，是视觉感觉器官，有发达的内耳和听骨，能很快地捕捉附近的声音。蛇的舌头又叫蛇信子，是不具有味觉功能的，但是能发挥触觉功能，通过蛇信子不断地伸进吐出，可以有效地感知附近的東西以及危险情况。

不同种类的蛇、生活在不同环境中的蛇，它们的体色是有很大的不同的，探究原因：一是鲜艳夺目的鳞片色彩能起到警戒色的作用；二是与它们自身的生存环境主色调相近，这是起保护色甚至是拟态的作用。

## 2. 内部结构

蛇的内部结构很复杂，主要是由皮肤系统、神经系统、消化系统、呼吸系统、骨骼系统、肌肉系统、尿殖系统、感觉系统和循环系统等组成。

(1) 皮肤系统 由真皮和表皮两部分组成。表皮需要定期蜕皮才能完成它的生长发育，蜕下的皮称为蛇蜕，是名贵的中药材。蛇的蜕皮速度直接与生长速度相关，蜕的皮越多，生长越快。据统计，绝大多数的蛇一年蜕皮3次左右，一些生长较快的蛇能蜕皮8次左右。在人工养殖的环境下，由于生长环境优越、饲料投喂及时、能量充足，蛇的蜕皮次数会大大增加，因此生长速度也会大大加快。一个养蛇场所养品种蛇的蜕皮快慢，也是检验养殖技术的一个重要指标。