



快速创业系列

小种养，挣大钱



赖晓华 编著
谭柏辉
广州出版社

快速创业系列

小种养 挣大钱

广州出版社

图书在版编目(CIP)数据

快速创业系列/谭柏辉、赖晓华编著. —广州:广州出版社,
2001.6

ISBN 7-80655-201-4

I. 快… II. ①谭… ②赖… III. 快速-创业-通俗读物
IV. F717.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 82592 号

快速创业系列·小种养 挣大钱

广州出版社出版发行

(地址:广州市人民中路同乐路 10 号 邮政编码:510121)

湛江日报社印刷厂印刷

(地址:湛江市康宁路 17 号 邮政编码:524049)

开本:850×1168 1/32 字数:36.4 万字 印张:15.625

印数:1-6000 册

2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷

出 品 人:黎小江

责任校对:黄 甜

责任编辑:高旭正

封面设计:陈 平

发行专线:020-83793214

020-83781097

ISBN 7-80655-201-4/F·12

定价:38.00 元 (本册:19.00 元)



小
种
养

挣
大
钱

.....

目

录



目 录

上篇 特种养殖

蝎子.....(3)

附录 1: 蝎子无冬眠养殖

附录 2: 花房式养蝎法

蜈蚣.....(24)

蟾蜍.....(37)

蚂蚁.....(43)

水蛭(蚂蟥).....(51)

土元(地鳖虫).....(57)

海马.....(63)

鳄龟.....(70)

罗氏沼虾.....(78)

附录: 稻田养殖罗氏沼虾

澳洲淡水龙虾.....(86)

青虾.....(90)

附录 1: 提高青虾商品率措施

附录 2: 稻田养殖青虾

附录 3: 网箱养青虾

附录4: 鱼类和青虾混养

高密度网箱养鱼.....	(116)
高产稻田养蟹.....	(119)
高效虾池网笼养殖梭子蟹	(125)
河蟹.....	(127)

附录1: 南北方河蟹育苗比较

附录2: 池塘养殖河蟹

附录3: 大水面河蟹放流养殖

水貂.....	(145)
鹧鸪.....	(151)
黑凤鸡.....	(159)
孔雀.....	(166)
肉鸽.....	(171)
山鸡(野鸡)	(180)
绿头野鸭.....	(187)
肉狗.....	(192)

中篇 特种种植

特用玉米栽培.....	(203)
山地芝麻栽培.....	(209)
浅水藕免耕立体种植	(212)
高产冬枣栽培.....	(214)
牛蒡种植新技术.....	(217)
高效益红薯间作.....	(220)
大葱地膜覆盖栽培.....	(222)

附录: 露地大葱高产栽培



小
种
养

挣
大
钱

.....

目

录



优质番茄杂交种高产栽培	(227)
板蓝根栽培	(231)
百合高产栽培	(235)
荷兰豆一年三季种植	(239)
银杏低产林丰产改造	(242)
板栗密植低位早接栽培	(247)
高效栽培人参果	(251)
保护地草莓栽培	(253)
秋淡上市热茼蒿栽培	(260)
大豆天麻立体栽培	(263)
芦荟高产栽培	(266)
黑木耳园田化高产栽培	(270)
白色金针菇栽培	(275)
附录：金针菇优质高产保障措施	
姬松茸栽培	(281)
鸡腿菇阳畦栽培	(285)
油菜套种蘑菇	(289)
香菇露地栽培	(293)
香菇段木栽培	(297)
本小利大玉米芯栽平菇	(304)
山珍竹荪栽培	(308)
早熟菜心栽培	(315)
温室冬茬西葫芦栽培	(317)
高效栽培大棚西瓜	(320)
早市薄皮甜瓜大棚栽培	(323)
附录：春季大棚西甜瓜栽培三项技术	
冬暖大棚黄瓜与双孢菇套种	(329)

大棚樱桃丰产栽培.....	(332)
甜樱桃早产早丰栽培	(336)
乌皮樱桃丰产栽培.....	(341)
樱桃番茄日光温室栽培	(344)
附录：三种日光温室蔬菜增收技术	
温室秋冬韭菜连续生产	(349)
塑料大棚栽培猴头菇	(352)
附录：大田袋栽猴头菇	
大棚韭菜和辣椒周年栽培	(359)
高效益大棚立体吊盆黄瓜栽培	(363)
附录：棚菜高产十二招	
温室秋冬茺芹菜综合增产栽培	(368)
附录：棚室蔬菜增光丰产技术	
秋辣椒棚栽.....	(378)
棚栽秋番茄.....	(382)

下篇 发展小规模种养

因地制宜发展庭园经济	(387)
一、种植园百花齐放	
二、饲养棚禽畜争鸣	
三、种养两条腿走路	
四、花园式作物大有可为	
家庭加工业的发展思路	(409)
家庭加工业的方式	
其他经济作物的栽种技术	(413)
一、食用菌栽培	
二、药材种植	



小
种
养

挣
大
钱

.....

目

录



水体养殖的多种方式	(427)
一、分层养鱼	
二、两种混养	
三、三种混养	
四、多种混养	
向“旁”、“荒”、“边”要产品	(450)
一、绿化“几旁”地	
二、绿化荒地	
三、利用“边”地	
一些常识性的种养需知	(469)
一、农药的科学施用	
二、提高大棚蔬菜效益	
三、学会目测饲料优劣	
四、用点新型生物肥	
五、选用适宜的良种	
六、搞好品种搭配	
七、注意不同作物的组合	
八、间套作以东西行向为好	
九、适时播种 合理密植	
十、前后茬紧密衔接	
十一、使用地膜 争取季节	
十二、高产与否在于“管”	
十三、巧用作物间的互利	
十四、市场作导向 产品才适销	
十五、事事注意经济效益	
十六、六项研究不可少	
十七、一技之长如何发挥	

编后语	(490)
主要参考资料	(492)

上 篇

特 种 养 殖



蝎 子

【蝎子的经济价值】

蝎，俗称蝎子。在动物分类学上，蝎子隶属于节肢动物门。我国境内分布的蝎类，较常见的有东亚钳蝎。全蝎为治风要药，具有驱风、镇惊及攻毒 DE1 功能。蝎子的药用价值主要体现在它的药理毒素成分，现在全蝎入药的中西药有 150 余种。蝎毒以治痛症而著称，广泛使用于心脑血管疾病。国外一些医药机构已将其药效列入攻克癌症的课题研究。

除了药用价值外，蝎子还可酿制保健酒。在北京、天津和广州等地的高档宾馆有油炸全蝎名菜。

【养殖经济效益分析】

【养殖优势】 养蝎具有投资小、人力较省、饲养技术简单的优点：

1. 投资小：养蝎前期固定资产投资较小，养殖场所可充分利用庭院屋后、空房大棚，设备仅需要盆、砖等保温和保湿设施。

2. 人力较省：养殖不需要耗费多少人工，养殖几万只蝎，仅需半个劳动力，这项工作更适合心细、有耐性而体质一般的人。

3. 饲养技术比较简单。目前人工养蝎技术已被相当多的人掌握，而且成功的养殖户已取得丰厚的经济效益，虽然在控温、控湿、脱壳上有一定的技术难度，但只要自己不断探索和总结，有志者一定可以成功。

〔市场前景分析〕 蝎子喜欢生活在温带和热带，因此，我国南北气温悬殊的特殊地理环境使蝎子的无限繁殖受到了较大的限制。产蝎的省份较少，根本难以满足市场需求。

全蝎是一种名贵而又常用的药用动物，也是出口药材，需求量越来越大，国家医药部门每年只能收购到所需量的 20%，缓解供需矛盾的惟一途径就是大力发展人工养蝎。近几年来，由于全蝎由单纯药用发展到保健、食用、出口和提毒等新的领域，使用量剧增，价格也由 20 世纪 90 年代初的每公斤数百元上升到每公斤千元左右，长期处于供不应求的状况。

随着农药、化肥的普遍使用，陈墙、旧房的拆迁；交通和建设的大量征地，以及人工的捕捉，蝎子的自然生态已遭到严重的破坏，野生资源已根本无法满足市场需求，国家科委已把人工养蝎列入“星火”计划，并大力推广。

现在尽管养蝎热达到了高潮，但并非每个人工养殖者都成功获得高额利润。据测算，养蝎成功率最多也不超过 30%，大部分的养殖户由于种种原因最终以失败而告终。成功的养殖户封闭或保密养殖，而失败的养殖户则由于“一朝被蛇咬，十年怕井绳”，从此洗手不干。因此，养蝎少数人成功，多数人失败的现状，决定蝎子远远不能满足市场需求。预计今后 5 年内养蝎仍处于炒



种扩繁阶段，不会出现商品蝎难卖的问题，有关部门预测2010年前全蝎价格将继续保持稳步上涨态势。

【注意防骗】 随着养蝎热的升温，有些单位为了牟取暴利，利用人们对这一行业缺乏了解和求富心切的心理，鼓吹“养蝎一本万利，母蝎一年3胎~4胎，养一只蝎能获利几十、几百，并可提毒”等等。在引种时一定要小心，要了解蝎子的一些基本常识，事前应该认真考察、分析，到信誉好、技术成熟的专业养蝎场引种。

【注意质量】 目前，我国广为饲养的蝎子品种为东亚钳蝎。某些养殖场将蝎种定名为杂交蝎、速生蝎等，诱导人们走入误区。其实，为了使蝎子保持优产、优育，就必须防止蝎子近亲交配，以免蝎子种群退化。优良的种母蝎是由产仔多的母蝎所产2代~5代，经过1胎~2胎繁殖后选定的，并非只要是母蝎就可留为种用。所谓的速生蝎，其实就是利用加温措施让蝎子在8个月~10个月内长成的商品蝎。

【注意风险】 蝎子作为一种特种经济动物，市场前景虽然广阔，但并非完全没有风险。如果饲养规模过小，经济效益必然降低。蝎子对环境的要求较高，如饲养管理不当，极可能造成蝎子大批死亡。养蝎也承担着多种风险，初涉者对此要有个清醒的认识，不要误认为售种单位承诺负责回收就毫无风险。

【前期准备工作】

【蝎子的生活习性】 蝎子多栖息在山坡石砾、近地面的洞穴和墙隙等隐蔽之处。东亚钳蝎喜欢生活在中性的土壤中，尤其是岩石杂以泥土的山坡地，周围环境不干不

湿、植被稀疏的地方。一般在树木成阴、杂草丛生和天敌蚂蚁较多的地方则不易找到蝎子。蝎窝一般可深入地下30厘米~50厘米，以便蝎子保暖越冬。蝎子喜欢栖息在干燥处，但觅食时常到潮湿多虫的地方。蝎子昼伏夜出，多在晴朗、无风的夜晚出来活动，日落至半夜间捕食、饮水、交尾。

【温度和湿度的要求】 蝎子对环境的适应能力比较差，对温度、湿度变化特别敏感，在低温、低湿的环境下，生长发育受到抑制；低温、高湿，蝎子很容易产生霉菌性疾病或腹胀；高温、低湿，会造成蝎子慢性脱水而死亡。蝎子的生长发育和蜕皮的最适宜温度为28℃~35℃，空气相对湿度为45%~50%，土壤最适宜的含水量为15%~20%。

【周期】 养殖蝎子不是“短平快”项目，它的生长期较长，幼蝎要8个月~12个月才能长大。开始的两三年内，养蝎不能带来多大经济效益。因此，要克服急功近利、短期见效的思想，树立脚踏实地，持之以恒的准备。

【饲料】 应考虑自行饲养黄粉虫等昆虫，以便及时、充足地供应蝎子采食。同时在以后的饲养中应注意饲料虫品种的多样性，以利于蝎子多种营养的补充。

1. 人工养殖类饲料。有黄粉虫、土元和蜈蚣等，这些昆虫繁殖力强、生长快，但应提前饲养，以防饲料短缺。这类饲料特别适合母蝎。

2. 昆虫类饲料。有蚂蚁、蝴蝶和各种蛾子等，可到野外捕捉或夜晚用灯诱捕，适合投喂2厘米~3厘米的幼蝎和未成年蝎。

3. 肉类饲料。青蛙肉、麻雀肉、鸡肉、猪肉等，可



直接投喂未产仔的孕蝎，但不能在池内放置太久，以免变质，记住要及时清除变质饲料。

4. 矿物质饲料。初春时，可在蝎池表层放些山石下的风化土和骨粉拌入肉类饲料之中，投喂成年蝎子。

5. 营养饲料。配方：(1)麸皮(炒黄)30%，蛋汁40%，肉30%。(2)肉泥30%、麸皮(炒黄)30%、面粉(炒黄)30%、青菜泥10%，拌成颗粒状。(3)食糖200克，麸皮200克、乳汁150克。营养饲料只要不变质即可投喂各龄蝎子，投喂量以蝎子吃饱不剩料为宜。

6. 自配饲料添加剂。实践表明，在饲料中加入1%含量的混合剂和少量的复合维生素，可使蝎子长得肥壮，产仔量提高。混合剂的配方是：把1000克过磷酸钙粉碎成细末，并加入硫酸亚铁3.5克、硫酸铜3克、硫酸锰2.5克、硫酸锌1克、硫酸镁1克和碘化钾0.05克，然后拌匀就成为混合剂。

【虫病】蝎子虽然没有烈性传染性病害，但如果管理不当也会发生病虫害，如枯尾病、斑霉病、黑腐病、蝎虱等。另外，还需采取措施防止蚂蚁、老鼠、鸡等天敌捕食蝎子。

【技术的准备】

【场所】养蝎方法较多，有盆养、缸养、池养、房舍养殖和蝎窝养殖等等。具体选择哪种养殖方法，要结合自己的实际来确定养蝎的场所。养蝎的用具比较简单，仅需准备加温和保暖设备即可。

【饲料】蝎子为捕获性肉食动物，在自然条件下以各种节肢动物为食，最爱吃蜘蛛、小蜈蚣、蝗虫的幼虫

和蟋蟀。同时，还喜食没有异味、柔软多汁、蛋白质丰富的食物。蝎子的食量很大，在饥饿条件下可以一次采食与自己体重相等的食物。蝎的耐饥力也很强，一般情况下5天~7天捕食一次。人工养蝎最常见的饵料有：土元、黄粉虫、洋虫和米蛾等。因此，养蝎要提前做好饲料准备。

【冬眠】 每年初冬，当地表温度降至10℃以下时，蝎子沿蝎窝缝隙钻入地下25厘米~70厘米的深处进入冬眠。冬眠时蝎子不吃不动。第二年春天，当地面温度升至10℃以上时，蝎子出蛰，重新开始活动。在人工养殖条件下，通过调节温度，保证食物供应，可以改变蝎子的冬眠习性，加快养殖生长速度。

【生殖】 蝎子为雌雄异体，交配季节在每年的6月~7月。东亚钳蝎为卵胎生，受精卵在母体内发育成幼蝎。产仔期为7月~8月。临产前，雌蝎会寻找较湿润和安静的地方产仔，每胎产仔15只~35只。一般雌蝎受精一次可连续产仔3年~5年。

【蜕皮与发育】 蝎子一生需蜕皮6次，7龄达到性成熟，在自然条件下这段时间约需3年。蝎子蜕皮的原因主要与食物和外界环境因素密切相关，所以只有第一次蜕皮的时间比较一致，其他蜕皮间隔时间差异较大。一般幼蝎在出生后第四年的夏秋两季才能繁殖，大致可以连续繁殖5年。

【人工养殖和管理】

蝎子的养殖方式很多，小规模有盆养、缸养、箱养，大规模的有池养、房养、蜂巢式养殖等。不论哪种



养殖方式，基本原则都是模拟蝎子的自然生活环境，为蝎子创造舒适的生活条件。下面分别介绍池养、房养、蜂巢式养殖和花房式养殖法的操作技术：

〔池养法〕 在室内或室外用砖砌养殖池，室外要搭棚盖，以防雨水渗漏。规格视引种蝎苗的数量多少而定，一般为 560 只成龄蝎需建 1 立方米的空间。普遍采用的建池尺寸为：高 0.5 米~1 米、宽 1 米~1.5 米，长度可因地制宜确定。

养殖池内壁不必用灰浆抹光滑，可保持池面粗糙，以利于蝎子攀附、爬动、栖息。内侧近顶部，在涂抹的灰浆干结之前，可镶嵌光滑的材料防止蝎子外逃。光滑材料可用玻璃、塑料膜等。池外壁可用少量灰浆堵塞砖缝，防止蝎子从缝隙外逃。

蝎池可建成数层的立体结构，一般用最底的 1 层~2 层饲养蝎子的饵料如土鳖虫或黄粉虫等。蝎池每层间距应有 20 厘米~30 厘米，供人员操作管理之用。池内中央用砖、石片或瓦片垒成供蝎子生活栖息的假山，并留有足够的缝隙，假山周围离池壁应有大约 15 厘米的间距，以防止蝎借助假山逃跑。

〔房养法〕 房式养蝎有很多建筑式样，一般是建造土砖坯的泥房，房高 2 米~2.5 米、长 4 米、宽 2.5 米，墙厚 0.23 米~0.28 米，墙外壁用石灰等三合土密闭加固后粉刷。

泥房最好利用陈旧的土砖坯，砖坯之间留出宽 0.5 厘米~2 厘米大小不等的缝隙，不要抹泥，内壁也不要粉刷，以便蝎子藏身；或用一种特制的模具，自制一侧有孔隙的土砖坯，墙的南侧可开 2 个~3 个窗口及一扇门。