

湖北长江经济带文献信息开发丛书

经济动物养殖技术

JINGJI DONGWU YANGZHI JISHU

许礼森 郭水河 主编

华中理工大学出版社

经济动物养殖技术

主编 许礼森 郭水河

华中理工大学出版社

(鄂) 新登字第 10 号

图书在版编目 (CIP) 数据

经济动物养殖技术/许礼森, 郭水河主编
武汉: 华中理工大学出版社, 1997 年 9 月
ISBN 7-5609-1563-9

I. 经…

II. ①许… ②郭…

III. 农业经济 - 经济动物 - 养殖技术

IV. F307

经济动物养殖技术

主编 许礼森 郭水河

责任编辑: 李富轩

*

华中理工大学出版社出版发行

(武昌喻家山 邮编: 430074)

中南民族学院印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 13.375 字数: 330 000

1997 年 9 月第 1 版 1997 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—2 000

ISBN 7-5609-1563-9/F·156

定价: 22.00 元

内 容 简 介

“要致富，养动物”，这是一些农民的心得体会。本书简明通俗地介绍了 100 多种当前热门的、具有较高经济效益的动物的养殖技术，包括皮毛动物、药用动物、珍禽名鸟、名贵经济鱼、珍稀水产、珍稀蛇虫、立体养殖等七类。掌握本书的技术无异于掌握了开启致富之门的金钥匙。

本书适合于广大农民和有关技术人员阅读。

《湖北长江经济带文献信息开发丛书》
编纂委员会

主 编：周济洋 阳海清

副主编：张政军 李 皓

编 委：(以姓氏笔画为序)

万群华	王 润	向长林	向长明
李 刚	李新英	李 皓	李慧玲
李全林	刘志磊	刘利平	刘清祥
刘杰民	阳海清	孙嘉先	肖玉明
陈秀英	吴世宏	吴素华	周济洋
张政军	张 伟	杨云珊	郭水河
钟德芳	熊朝铜		

《经济动物养殖技术》编纂委员会名单

顾 问：宗永超 冯启才 刘 勇 王德生
俞善楠

名誉主编：高方斌 李永先

主 编：许礼森 郭水河

副 主 编：李春香 王发勇

(以下姓名按姓氏笔划排列)

编 委：方香云 田建华 陈 莉 邱乐毅
周 涛 郭 政 许学良 雷维珍

《湖北长江经济带文献信息开发丛书》

总 序

湖北省公共图书馆系统的同志们，决定编纂一部集学术性、知识性、资料性、实用性于一体的大型综合丛书，旨在通过文献信息的开发、报道、利用，为三峡工程建设和开放、开发长江经济带服务，为科教兴鄂和科教兴国作贡献。这无疑是一件值得称道的好事、实事。

如同小平同志所说：“科学技术是第一生产力。”科技的进步、经济的繁荣、社会的发展，不可须臾离开信息的交流、传播和利用。我们已经进入信息时代，谁能及时、准确地获得有用的信息，谁就能在激烈的竞争中取得优势。在各种形态的信息中，相对而言，文献信息更具有其科学性和稳定性，因为它是人们科研和生产实践的结晶。图书馆是文献信息的聚散中心，图书馆工作者能将蕴藏于文献中的各种信息开发出来，推向社会，将大大方便人们对各自所需信息的择取和利用。

按照编纂计划，整个丛书大体包括三个方面的内容：为适应开放湖北长江经济带之需要，编撰若干种宣传、介绍湖北的专书，让世界了解湖北；为适应开发湖北长江经济带之需要，编纂一批涉及湖北支柱产业、拳头产品、名优特产、旅游资源及其他有关方面的文献信息资料，让湖

北了解世界；为适应三峡建设工程之需要，在力所能及范围内择纂有关长江、三峡的古今中外文献信息专辑。重点放在第二个方面。这里，编纂者的意图显而易见：他们希望通过自己的工作，让湖北经济的发展和社会的进步，能够得到最新文献信息的启迪、借鉴、催化和推动。倘能如此，则这套丛书的编纂、出版，便有着不可低估的意义：既可为当代人提供信息，又可为后代人保存史料。

在编纂过程中，编纂者注意让图书馆界与社会各界相结合，书本知识与实践经验相结合。几乎每本书都是图书馆人员与相关行业人员共同编纂，都由相关行业专家进行审订。这样，不仅使书稿来源广泛，质量有了保证，而且有效地加强了图书馆与社会的联系。应该说，这也是一种有益的尝试。

为读者服务是图书馆的宗旨。主动服务、优质服务则应是每一个图书馆工作者努力为之奋斗的目标。全省公共图书馆系统编纂这套丛书正是在朝着这一目标前进。他们的工作是勤奋的，仅经过一年多的努力，第一批书便将与读者见面。他们要求我写一篇总序，故特志以上数言，一则表示祝贺，二则希望这套丛书能对我省乃至整个长江经济带的开放、开发起到应有的作用。

开发文献信息资源大有可为

——《湖北长江经济带文献信息开发丛书》出版序

湖北公共图书馆界有主动为两个文明建设服务的优良传统。近几年来,他们在组成“湖北长江经济带所属公共图书馆协作服务网”并开展一系列活动的基础上,决定编纂这套丛书,以更广泛、深入、系统地开发文献信息资源,为三峡工程建设服务,为开放、开发湖北长江经济带服务,为科技兴鄂和科教兴国贡献力量。这一设想和举措,得到了中共湖北省委书记贾志杰的重视和支持;湖北省文化厅也始终关注着编纂出版工作的进展,将其列为全省公共图书馆的重点工程。

信息作为现代经济发展和社会进步的三大支柱之一,已受到越来越多的人们的关注。毫无疑问,我们现在进行的改革开放和社会主义现代化建设,需要借鉴和吸取古今中外人类所创造的一切优秀文明成果。这种借鉴和吸收,理所当然地需要掌握大量信息,包括已有文献可征的信息。各级各类图书馆既然是文献的主要聚散地,自然也应该成为信息聚散的中心之一。开发文献信息,提供信息服务,是现代图书馆的标志,也是图书馆服务工作深化的表现。

开发文献信息并非易事。仅就湖北省而言,公共图书

馆就有100个,藏书总量达1445万册。要在如许浩瀚的文献资源中,发现、择取某一领域、专业和读者群所适用的信息,不唯要求信息工作者具有较为广博的科学文化知识,而且要求其具有敏锐的观察力和较强的辨别力。否则,就很难保证所开发出来的信息达到准确、科学、简明、实用。湖北公共图书馆界的同志们以认真负责的精神,不畏艰难,辛勤耕耘,在较短的时间内编纂这套丛书,为广大生产、科研、管理、决策人员,提供了相关领域内的大量的最新文献信息,表明全省公共图书馆界在服务人民群众、服务经济建设方面迈出了坚实的步伐。

随着社会主义市场经济体制的逐步确立和现代化建设事业的不断发展,社会各界对于科学文化知识的追求和文献信息的渴求将会与日俱增,这无疑为图书馆各类专业人员提供了广阔的用武之地。可以肯定地说,开发文献信息,提供信息服务,将会成为图书馆工作的重要的甚至是主要的内容;开发、提供信息的能力将成为图书馆工作者的一项必备的基本功。一切有志于本职工作并希望有所作为的公共图书馆工作者,应该意识到肩上的责任,不断加强政治理论学习和业务知识学习,不断扩大视野、更新知识、增长才干,以使自己成为名副其实的知识和信息的“二传手”,既为读者提供优质的信息服务,又在这种服务实践中提高自身的素质。果能如此,则是广大读者之幸,公共图书馆事业之幸。

《湖北长江经济带文献信息开发丛书》

编 著 缘 起

经济的发展仰仗于科技的进步,科技的进步离不开信息的交流。人类文明越是向前迈进,信息的重要性便愈为人们所认识。与此相适应,深入开展情报信息服务,便成为现代图书馆区别于古代藏书楼与近代图书馆的重要标志。

当前,图书馆服务工作的深化,一要主动,二要优质。欲做到这二条,首先必须根据读者需求,有计划、有重点、有目标地深入开发蕴藏于馆藏文献中的各类信息,并努力对其进行甄别、筛选,通过有效途径,传递和荐介给社会各界。

基于上述认识,近二十年来,湖北省公共图书馆界配合全党工作重点的转移,着力抓为经济建设服务,各馆都有所建树。其中,80年代抓为星火计划和科技兴农服务,90年代抓为三峡建设工程和开发湖北长江经济带服务,颇具声色。在服务实践中,大家体会到,图书馆为经济建设服务,一非权宜之计,而是战略任务,必须锲而不舍、持之以恒;二非某一个或某一级馆之事,必须发挥群体威力,树立群体形象,实现资源共享;三非应付门面,坐等读者上门,解决所能解决问题,必须走出馆门,主动服务;四非小敲小打或随意抓抓所能济事,必须深入了解读者需求,择定与当地国计民生息息相关的项目作为服务重点;五非传统服务方式所能奏效,必须深入开发文献信息,建立协作网络,实行定题跟踪甚至全程服务。于是,便有了各馆深入农村、工地、厂矿和科研单位的调查研究,便有了大量文献信息资料的编印和发布,便有了“湖北长江经济带所属公共

图书馆协作服务网”的形成，便有了“三峡服务联络站”的建立，便有了关于情报信息服务的理论研讨和业务培训……这种认识与实践的良性循环和互动，无疑为本丛书的编纂从思想上、组织上、队伍上、业务上作了较为充分的准备，奠定了较为坚实的基础。

《丛书》的编纂，策划已久。正式形成决议，列入工作日程，则始于1994年底在宜昌召开的“为三峡建设工程和开发湖北长江经济带服务工作座谈会”。与会代表一致同意编纂这套丛书，委托省馆草拟《编纂方案》。《方案》提出本丛书“是一部集学术性、知识性、资料性、实用性于一体的大型综合丛书。旨在通过文献信息的开发、报道、利用，为三峡工程建设和开放、开发长江经济带服务，为科教兴鄂和科教兴国作贡献”。其适用地域是：“立足湖北，兼顾川、湘、赣、皖，延及整个长江流域。”读者对象则为具有中等以上文化程度的生产、科研、管理、决策人员，为其提供相关领域内的最新文献信息。其内容大致包括三大块：一是介绍湖北各方面概况，让世界认识湖北；二是揭示涉及湖北支柱产业、拳头产品、名优特产、旅游资源及其它方面的最新文献信息，让湖北了解世界；三是在力所能及的范围内择纂有关长江、三峡的古今中外文献信息专辑，为三峡工程建设尽绵薄之力。其表述方式包括专著、资料汇（类）编、综述、文摘、书目、索引、图表等。要求做到内容详实、具体、准确、科学，为当代人提供信息，为后代人保存史料。整套丛书拟出40册左右，每册约30万字，三至四年出齐。

《编纂方案》确定后，我们曾于去年4月函请省委贾志杰书记给予支持，贾书记很快批转省财政厅童道友厅长拨来启动经费。贾书记和省委宣传部副部长、省文化厅厅长周祖元同志又在百忙中为《丛书》作序。在各种子书的编纂过程中，还得到了有关地、市、州、县党政领导和经委、文化局等部门领导的热情支持。谨在此一

并表示感谢。

图书馆虽然有着丰富的文献资源,但编纂如此巨大的一套丛书,在我们还是首次,其中的难度是不言而喻的。我们唯有以兢兢业业的态度,广泛搜罗,精心选择,认真编纂,以期达到预期之目的。同时,也希望读者诸君及时予以指导。

《湖北长江经济带文献
信息开发丛书》编委会

1996. 8. 20.

前 言

农民致富之道，一靠政策，二靠科学。党的十一届三中全会以来的一系列富民政策，给广大农民指出了一条走向富裕的康庄大道。我们欣喜地看到，在我国广大农村中，一部分农民顺应形势，依靠科技，走上勤劳致富之路，成为农村致富的带头人。通过他们成功的事迹，我们感受到了科学技术的巨大推动作用。今天，“科学技术是第一生产力”已经成为共识。广大农民在种好责任田的同时，急切渴求新颖、实用的先进技术指导生产实践，发展多种经营。为此，我们组织编写了本书，愿它能成为一把农民朋友开启致富之门的金钥匙。

本书列入《湖北长江经济带文献信息开发丛书》，内容立足湖北，辐射整个长江经济带。全书约30万字，收录了119种当前在湖北热门的经济动物的养殖技术。本书的编写，借鉴了当今特种养殖的最新研究成果，力求做到集知识性、科学性和实用性于一体。

尽管我们为编写本书花费了大量心血，但由于水平有限，仍难免有错漏之处，诚请广大读者批评指正。

武汉市蔡甸区图书馆
《经济动物养殖技术》编纂委员会

目 录

第一类 皮毛动物..... (1)

一、彩色长毛兔..... (1)

二、獭兔..... (2)

三、毛丝鼠 (10)

四、白鼠 (14)

五、竹鼠 (15)

六、海狸鼠 (17)

七、黄鼬 (20)

八、豚鼠 (22)

九、鼯鼠 (26)

一〇、果子狸 (28)

一一、冬芒狸 (34)

一二、水貂 (36)

一三、蓝狐 (54)

一四、彩狐 (58)

一五、银狐 (59)

一六、野貉的驯养
..... (62)

一七、貉 (64)

一八、獾 (71)

一九、艾虎 (73)

第二类 药用动物 (76)

二〇、马鹿 (76)

二一、梅花鹿 (80)

二二、中华地羊 ... (84)

二三、灵猫 (86)

二四、刺猬 (88)

二五、穿山甲 (90)

二六、蛤蚧 (92)

二七、黑熊 (96)

二八、蜈蚣 (99)

二九、蝎子..... (103)

三〇、蟾蜍..... (115)

三一、麝..... (117)

三二、麝鼠..... (122)

第三类 珍禽名鸟..... (125)

三三、七彩山鸡
..... (125)

三四、斗鸡..... (132)

三五、火鸡..... (134)

三六、乌骨鸡..... (136)

三七、贵妇鸡..... (138)

三八、泰和乌鸡
..... (141)

三九、锦鸡..... (143)

四〇、珍珠鸡..... (145)

四一、巴巴里鸭
..... (147)

四二、野鸭..... (148)

四三、绿头野鸭
..... (151)

四四、樱桃谷鸭

.....	(153)
四五、四季鹅.....	(155)
四六、豁鹅.....	(157)
四七、肉鸽.....	(163)
四八、鹌鹑.....	(169)
四九、鹧鸪.....	(173)
五〇、八哥.....	(177)
五一、芙蓉鸟.....	(182)
五二、画眉鸟.....	(183)
五三、金丝鸟.....	(184)
五四、相思鸟.....	(185)
五五、娇凤鸟.....	(186)
五六、蓝孔雀.....	(187)
五七、鹭鸶.....	(191)
五八、鸵鸟.....	(192)

第四类 名贵经济鱼

.....	(196)
五九、土鲶.....	(196)
六〇、大口鲶.....	(199)
六一、革胡子鲶	
.....	(201)
六二、多瑙河六须鲶	
.....	(204)
六三、乌鳢.....	(212)
六四、条纹石鲈	
.....	(215)
六五、尼罗罗非鱼	
.....	(217)
六六、虹鳟.....	(219)

六七、淡水白鲳	
.....	(222)
六八、银鲃.....	(224)
六九、福寿鱼.....	(232)

第五类 珍稀水产..... (234)

七〇、鳖.....	(234)
七一、乌龟.....	(248)
七二、巴西翠龟	
.....	(251)
七三、绿毛龟.....	(254)
七四、金头龟.....	(256)
七五、梭子蟹.....	(258)
七六、河蟹.....	(260)
七七、田螺.....	(266)
七八、白玉蜗牛	
.....	(268)
七九、珍珠蚌.....	(271)
八〇、娃娃鱼.....	(276)
八一、黄鳝.....	(279)
八二、泥鳅.....	(284)
八三、池塘养青虾	
.....	(285)
八四、澳洲淡水龙虾	
.....	(287)
八五、罗氏沼虾	
.....	(289)
八六、美国青蛙	
.....	(294)
八七、牛蛙.....	(302)

八八、林蛙····· (307)	····· (377)
第六类 珍稀蛇虫····· (309)	一〇八、稻鸭两季，露宿 共生····· (379)
八九、蛇····· (309)	一〇九、稻、笋、鱼、鸭 立体放养 ····· (381)
九〇、毒蛇····· (318)	一一〇、稻、萍、鱼种养 技术····· (382)
九一、银环蛇的孵化 与加工····· (322)	一一一、池塘立体养鱼 技术····· (387)
九二、土鳖虫····· (323)	一一二、池塘鱼鳖混养 技术····· (389)
九三、蚂蚁····· (327)	一一三、塘库鱼鸭套养 经验····· (392)
九四、蚂蟥····· (330)	一一四、茭稻沟鱼种养 ····· (395)
九五、蝇蛆····· (332)	一一五、藕、鱼、萍兼作 技术要点 ····· (398)
九六、桑蚕····· (334)	一一六、庭院养蟹 ····· (399)
九七、蓖麻蚕····· (340)	一一七、稻田养殖青虾 技术····· (400)
九八、僵蚕····· (345)	一一八、稻田养蟹技术 ····· (402)
九九、中华蜂····· (346)	一一九、稻、萍、蟹立体 混养····· (405)
一〇〇、白蜡虫 ····· (354)	一二〇、鱼蟹混养 ····· (406)
一〇一、黄粉虫 ····· (356)	
一〇二、蚯蚓····· (360)	
一〇三、蝴蝶····· (364)	
第七类 立体养殖····· (367)	
一〇四、六种高效益立体 养殖模式 ····· (367)	
一〇五、稻田坑沟养鳊 ····· (371)	
一〇六、稻田养鱼的几种 方式····· (374)	
一〇七、稻田养革胡子鲶	