

名特优淡水鱼养殖技术丛书

MING TE YOU DANSHUIYU YANGZHI JISHU CONGSHU



长薄鳅泥鳅

实用养殖技术

CHANGBOQIU NIQIU SHIYONG YANGZHI JISHU

梁银铨 张家波 胡小健 编著



金盾出版社

CHANGBOQIU NIQIU SHIYONG YANGZHI JISHU

责任编辑：李 钦

封面设计：吴大伟

长薄鳅泥鳅
实用养殖技术

ISBN 7-5082-2569-4



9 787508 225692 >



ISBN 7-5082-2569-4

S · 928 定价:6.00 元

名特优淡水鱼养殖技术丛书

长薄鳅泥鳅实用养殖技术

梁银铨 张家波 胡小建 编著

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书是“名特优淡水鱼养殖技术丛书”的一个分册,由中国科学院水库渔业研究所和华中农业大学水产学院专家编著。内容包括:长薄鳅、泥鳅的生物学特性,长薄鳅、泥鳅的自然繁殖和人工繁殖,苗种培育,成鳅饲养,疾病防治及捕捞、暂养、运输技术等。内容先进,语言通俗易懂,适合广大淡水鱼养殖户、养殖场、基层技术人员及相关院校师生和科研人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

长薄鳅泥鳅实用养殖技术/梁银铨,张家波,胡小建编著. —北京:金盾出版社,2004. 6

(名特优淡水鱼养殖技术丛书/胡传林,陈英鸿主编)

ISBN 7-5082-2569-4

I. 长… II. ①梁…②张…③胡… III. 鳅科-淡水养殖
IV. S966. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 050181 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:鑫鑫科达印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4.625 彩页:8 字数:94 千字

2004 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1·13000 册 定价:6.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



长薄鳅



泥鳅



大鳞副泥鳅

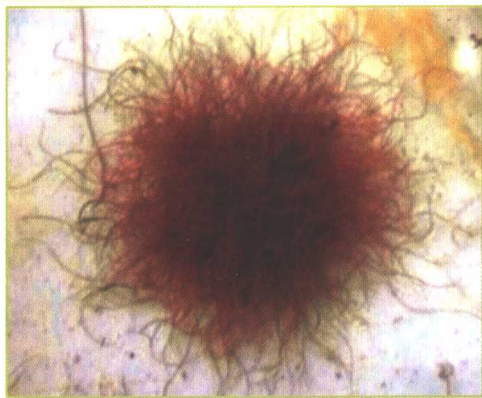
鳅池增氧



人工饲料



天然饲料



选择长薄鳅亲鱼



长薄鳅受精卵



检查受精情况





长薄鳅催产池

长薄鳅孵化环道





长薄鳅鱼种培育池

长薄鳅成鱼养殖池





泥鳅发情



泥鳅自然产卵受精



选择泥鳅亲鳅 (雌鳅体长
10~15厘米, 体重16~20
克; 雄鳅体长8~12厘米,
体重10~15克)

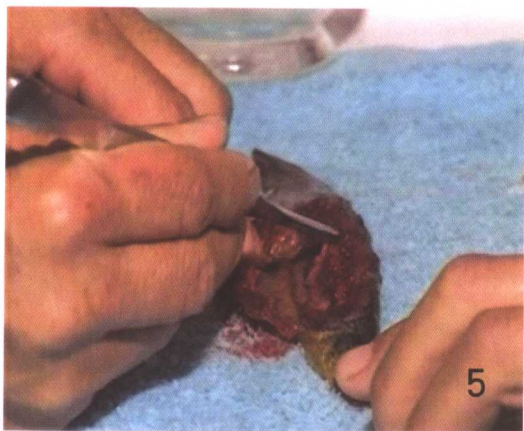
泥鳅亲鳅麻醉



注射催产剂



提取精巢





挤取卵子人工授精

泥鳅孵化设备



泥鳅苗

鳅种消毒 (3%食盐
溶液浸泡3~5分钟)



鳅池消毒 (每667米²用
生石灰 75~150 千克)

检查鳅病





池塘养泥鳅



网箱养泥鳅



稻田养泥鳅

序

近 20 年来,我国的水产养殖业发展迅速,水产品年均增长率达 10.5%,大大超过了世界年均增长 6.8%的水平,使我国水产品的人均占有量也超过了世界人均值。这些成就无疑是改革开放以来,全国水产工作者共同努力的结果。但我国水产品中淡水养殖部分所占比例较大,传统养殖对象主要是被称之为“四大家鱼”的青、草、鲢、鳙,以及后来渐成规模的鲤、鳊、鲂等品种,虽然也属人类最好的蛋白质来源,但产品质量并不尽如人意,市场价格几乎十几年如一日,甚至稳中有降。因此,犹如经营其他农产品一样,大多数从事传统水产养殖者也陷入增产不增收的困惑之中。

随着我国温饱问题的解决,市场需求正在从追求数量增长向追求质量效益转化,人们对水产品的需求,已不满足于仅仅作为蛋白质源需要的传统养殖对象,而是追求高品位的优质产品。因此,水产养殖业能否提高效益,重要问题之一是看生产者的观念是否能随时代而转变。作为科技工作者,就应该为这种转变提供行之有效的技术支撑。为此,应金盾出版社之约,我们组织部分有实践经验的水产科技工作者编写了这套“名特优淡水鱼养殖技术丛书”,旨在适应水产品市场由量向质转化的需求,为我国淡水水产品养殖结构的调整垫石铺路,以求达到能使水产养殖者增收致富之目的。

“丛书”内容涵盖了鲶类、鲟类、鲤科、鳊科、合鳃科、鳅科、鲃科、亚口鱼科等十几种被认为是优质鱼的实用养殖技术。各册的编著者,不仅是研究相关鱼的专家,而且都亲自成功地养殖过这种鱼,并在实践中总结和积累了较丰富的经验和教训。

在编写中,我们强调选项以质优为主,内容以技术为主,技术又要以实用为重点,并配有原色图和示意图,以便读者理解、掌握和操作;文字要求简练通俗,以企使具有中等文化水平的水产技术人员和养殖者都能读懂。

我们高兴地看到,“丛书”基本上满足了上述要求,同时还汇总了我国广大水产科技工作者在应用研究方面的成果和养殖中的实践经验。“丛书”的问世,无疑将为从事淡水养殖业的基层工作人员和专业户提供一套创收致富的有效工具书,也为水产养殖等有关专业的科技和教学人员提供有益的参考资料。

我们深信,在新形势下,只要我们勇于创新,我国水产科学研究必能取得更大的成绩,我国水产养殖业的效益一定能显著提高。

编委会

2002年7月

目 录

长薄鳅	(1)
第一章 长薄鳅及其养殖研究概况	(1)
第二章 长薄鳅的生物学特性	(3)
第一节 形态特征	(3)
第二节 生活习性	(4)
一、栖息习性	(4)
二、食性及其消化器官	(4)
三、对溶氧量的要求	(4)
第三节 年龄与生长	(5)
一、年龄特征	(6)
二、渔获群体年龄组成和体长、体重分布	(7)
第四节 繁殖习性	(7)
第五节 栖息习性	(9)
第三章 长薄鳅繁育场的建设	(10)
第一节 繁育场的基本条件	(10)
一、场地的选择	(10)
二、水源	(10)
三、交通与通讯	(11)
四、动力	(11)
第二节 基本设施的设计及要求	(11)
一、池塘	(11)
二、孵化桶和孵育环道	(12)