中国水产学会　中国水产科学研究院淡水渔业研究中心　全国水产技术推广总站主办

ISSN 1004-843X

科学养鱼®

SCIENTIFIC FISH FARMING

2023.1

广告

楚天艾科®

科技进步　方兴未艾　开拓创新　造福渔民

QK2251776

楚天艾科集团全体员工祝新老用户兔年大吉

2023

新年快乐

全价渔肥好，楚天艾科造　养好花白链，多赚1000元

楚天艾科——肥水、调水专家

专注全价生物渔肥17年

诚征全国优质经销商　诚聘销售精英

品质——源自对自身近乎苛刻的要求　服务——源自对客户持久贴心的真诚

武汉楚天艾科生物科技集团有限公司

地　址：武汉国家农业科技园（武汉市洪山区珞狮路517号明泽大厦5088）　邮 编：430070

电　话：027-87393783　传　真：027-87385995

http：www.ctak.cn　E-mail：whctak@sina.com

万方数据

科学养鱼®

KEXUE YANGYU

月刊 1985年创刊　　2023年第1期（总第401期）　　2023年1月10日出版

主管单位
中国科学技术协会
主办单位
中国水产学会
中国水产科学研究院
淡水渔业研究中心
全国水产技术推广总站

编辑出版：科学养鱼杂志社
社长、主编：戈贤平
常务副社长：赵永锋
副 社 长：刘柱军
地　　址：江苏无锡市山水东路9号
邮政编码：214081
电　　话：(0510)85551377（社长室）
(0510)85550198（编辑部）
(0510)85555133（发行部）
(0510)85569113（广告部）
传　　真：(0510)85569113
电子信箱：kxyy@ffrc.cn（编辑部）
kxyybjb@263.net
ad@ffrc.cn（广告部）
网　　址：http://kxyy.fish.cn
开户银行：江苏银行无锡大浮支行
户　　名：中国水产科学研究院淡水渔业研究中心
账　　号：810010189300001895
印　　刷：无锡市长江商务印刷有限公司
国内发行：无锡市邮政局
订　　购：全国各地邮局
国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司
国外代号：M03716
中国标准连续出版物号：ISSN 1004-843X / CN 32-1131/S
邮发代号：28-154
定　　价：12.00 元
广告发布登记：无锡工商广登字32020000028号

目　次

专论与综述

长江刀鲚人工繁育技术研究进展……张霜萌等(1)
潍北工厂化养虾产业现状、存在问题及解决措施
……凌　涛等(3)
新品种牡蛎助推烟台市贝类产业蓬勃发展……杨陆飞等(5)

特别策划

河蟹产业高质量发展探讨……陈　倩等(7)

专家讲座

大黄鱼专题系列讲座
大黄鱼精准投喂策略……徐　丹等(11)
浙江溪流性鱼养殖与产业发展趋势(三)……郑善坚等(13)

苗种培育

赤眼鳟一年三次繁殖试验……余连渭等(15)
河川沙塘鳢规格鱼种全程工厂化人工驯养技术
……张红英等(16)
洪湖市河蟹扣蟹培育模式及效益分析……彭　辉等(17)
长吻鮠池塘苗种高效培育技术……郑浩亮等(19)
应用抗炎卵黄抗体标粗南美白对虾苗效果试验
……孟爱军等(20)

技术与方法

曲靖地区鱼稻间作、生态养殖稻花鱼试验……陆海生等(22)
池塘环形跑道养鱼槽系统高效养鱼技术……陈天兄等(24)
宁夏水产基地“三池两坝”尾水系统构建及治理效果分析
……石　伟等(26)

致富向导

蟹塘混养鲈鱼　亩增收5 000元以上……张茂友等(28)
加州鲈帆布池养殖效益高……黄　培等(29)

万方数据

《科学养鱼》杂志编委会

顾问(以姓氏笔画为序)：
王小虎 王衍亮 包振民 司徒建通 刘少军
朱作言 麦康森 肖 放 张延喜 张合成
张显良 张铭羽 林浩然 卓友瞻 赵法箴
桂建芳 贾晓平 钱志林 徐 洵 唐启升
崔利锋 管华诗 魏宝振

名誉主任委员：崔利锋
主任委员：徐 跑
副主任委员(以姓氏笔画为序)：
胡红浪 徐钢春

委员(以姓氏笔画为序)：
王卫民 王玉堂 王志勇 王桂堂 王清印
王新鸣 戈贤平 边文冀 石连玉 叶金云
朱 健 庄 平 刘 波 刘柱军 江世贵
何建国 李杰人 李思发 李家乐 陆勤勤
张永安 杨 弘 杨 健 杨宁生 杨先乐
邓旭文 吴 青 吴反修 吴光红 邹桂伟
宋迁红 汪开毓 张 文 陈述平 陈恩友
陈家长 陈雪忠 金显仕 周 彤 周歧存
赵文武 赵永锋 赵春光 胡红浪 胡海彦
费志良 姚国成 唐建清 袁永明 袁新华
夏文水 徐 皓 徐 跑 徐钢春 黄太寿
董双林 傅洪拓 谢 骏 解绶启 缪为民
樊海平 潘建林 魏友海

社长、主编：戈贤平
常务副社长：赵永锋
副 社 长：刘柱军

虾蟹养殖

小棚虾“压气头”现象分析及探究……徐 磊等(31)
塘口类型对克氏原螯虾生长及效益的影响研究……曹 鑫等(32)
“精养+生态”模式养殖大规格河蟹试验……付 鹏(35)
北方沿海三疣梭子蟹高效冬储暂养技术……倪红军等(37)

名特水产

全雌“鼎鳜1号”和普通翘嘴鳜池塘养殖对比试验
……廖海梅等(39)
黄颡鱼反季节养殖试验……蒋洪英等(40)
陆基跑道式鳗鱼养殖+贝苗培育混养试验……张 磊等(42)
三倍体虹鳟商品鱼集装箱式养殖试验……王振吉等(44)

病害防治

小龙虾柠檬酸杆菌感染诊断分析……裴巧林等(46)
二氧化氯在水产养殖中的研究进展(上)……赵海永(48)
2022年1－6月江苏省草鱼养殖病情监测分析……陆梦莹等(50)
人工养殖鲟鱼细菌性病原的研究现状……邓梦玲(52)

防治实例

黄颡鱼细菌性出血病诊断与治疗……张时祥等(54)
大鲵腹水病解剖观察与防治实例……郜定敏等(55)
中华鳖稚鳖纤毛虫病的诊断与防治……任朝颖等(57)

市场动态

浙江松门：渔船出海作业增多，渔获整体上市量小幅增加(59)
长沙马王堆：来货量有所下跌，整体价格有所上涨(59) 萍乡城南：水产品交易量和交易额持续上涨，但上涨幅度不大(59)
2022年11月江西省水产品市场行情分析(60) 2022年11月四川省水产品市场行情分析(60)

海水养殖

高密度循环海水养殖系统设计……张 千等(61)
日本红刺参与中国刺参杂交繁殖技术……胡金庆等(63)
海参养殖池塘套养日本对虾技术……张国清等(65)
金乌贼人工繁育及养殖技术……丰爱秀等(66)
海捕三疣梭子蟹暂养育肥技术……李 彬等(68)

饲料与营养

酶解鸡浆对凡纳滨对虾生长性能、饲料效率、免疫性能及消化酶活性的影响
……王光花等(70)

万方数据

水产养殖智能精准投饲系统构建及应用……邓玉平等(73)

科研园地

低盐度胁迫对拟穴青蟹存活、生长和免疫酶活性的影响
……张　艺(75)

食品与加工

使用EM菌养殖的河蟹滋味品质特征分析……刘洪波等(78)

休闲渔业

饥饿对家养孔雀鱼色彩的影响……曾兰芳等(79)
休闲渔业发展类型与经营模式刍议(下)……戚钲吉等(81)

大宗淡水鱼

北方地区静水池塘主养草鱼高效养殖技术……任庆东等(83)
兴化地区大宗淡水鱼养殖状况及发展对策(下)……高和俊(84)

海外渔业

尼日利亚水产养殖发展现状、问题与政策(上)
……叶　伟等(86)

渔业纵览

从6种到17种，漏湖持续优化放流品种结构(88)　2022年度葫芦岛市产地水产品质量安全监督抽查合格率100%(88)　大菱鲆引种30周年暨海水鱼养殖产业高质量发展研讨会召开(88)　浙江省淡水水产研究所与桐乡农业科学研究所签订战略合作协议(88)　稻田投放青鱼促增收，稳生态(89)　黑龙江省冷水鱼种业优势巨大(89)　退捕渔民成立志愿巡护队，守护美丽家园(89)　“深远海工业化养殖工船装备”入选中国农业农村重大新技术新产品新装备(89)

重要提醒：近期有作者通过搜索引擎搜索到假冒《科学养鱼》投稿网站，投稿后不仅没有下文，更有的被骗取版面费等。本刊投稿网址为：kxyy.fish.cn，不收取任何形式的版面费和审稿费，稿件一经录用，即付稿酬！敬请选择正确网站投稿！

凡本刊发表的稿件及图片，其与《科学养鱼》相关的汇编出版、网上传播等权利即视为由本刊获得。上述各项权利的报酬已包含在本刊向作者支付的稿酬中，特此声明。

广告索引

封面：武汉楚天艾科生物科技集团有限公司
封二：运城金林生物科技有限公司
封三：山西争跃化工药业有限公司
封底：运城鑫富森生物科技有限公司
彩前插1：山西康洁药业有限公司
彩前插2：江苏好润生物产业集团股份有限公司
彩前插3：山西乾泰药业有限公司
彩前插4：无锡中水渔药有限公司
彩前插5：金湖小青青机电设备有限公司
彩前插6：江苏兴渔生物科技有限公司
彩中插1：山西首爱动物药业有限公司
彩中插2：公益广告

企业专栏

P90：江苏恒泰环保科技发展有限公司
池塘工程化流水槽养殖＋稻田净化模式(上)
P91：广州精博生物技术有限公司
使用抗生素渔药注意事项(上)
P92：无锡中水渔药有限公司
冬季常用清塘方法

欢迎来稿
投稿网址：http://kxyy.fish.cn
更多即时信息，请关注微信公众平台：kxyyzzs

万方数据

SCIENTIFIC FISH FARMING
Jan 2023 No.1(Total 401)

MAIN CONTENTS

Research progress for artificial propagation technique of estuarine tapertail anchovy of Yangtze River
.....Zhang Shuangmeng,et al (1)
New varieties of oyster boosting shellfish culture industry development in Yangtan city
.....Yang Lufei,et al (5)
The special lectures on large yellow croaker
Precision feeding strategy of large yellow croaker.....Xu Dan,et al (11)
Culture of streamlet fishes and its industry development trend in Zhejiang province(Continued)
.....Zheng Shanjian,et al (13)
Rearing model and benefit analysis for river crab juvenile in Honghu city.....Peng Hui,et al (17)
High-efficiency culture technique of fishes in circular runway fish tank system of pond
.....Chen Tianxiong,et al (24)
Study on the effect of pond type on growth and profit of crayfish.....Cao Xin,et al (32)
Experiment on anti-season culture of yellow catfish.....Jiang Hongying,et al (40)
Research progress for chlorine dioxine in aquaculture(Continued).....Zhao Haiyong (48)
Overview on the present status of research on bacterial pathogen in cultured sturgeon
.....Deng Mengling (52)
Diagnosis for ciliates disease of soft-shelled turtle and its prevention and treatment
.....Ren Chaoying,et al (57)
Design of high-density seawater circulating culture system.....Zhang Qian,et al (61)
Artificial propagation and culture technique for cuttlefish.....Feng Aixiu,et al (66)
Effect of low salt stress on survival, growth and immune enzyme activity of *Scylla paramamosain*
.....Zhang Yi (75)
Preliminary study on the development types and management models of recreational fishery(Continued)
.....Qi Zhengjie,et al (81)
Development status, problems and policies of aquaculture in Nigeria(Continued).....Ye Wei,et al (86)

Sponsor:China Society of Fisheries
National Fisheries Technical Extension Center
Freshwater Fisheries Research Centre of
Chinese Academy of Fishery Sciences
Editor:Editorial Office for Scientific Fish Farming
Publisher:Agency for Scientific Fish Farming Magazine
Chief Editor:Ge Xianping
International Standard Serial Numbering:1004-843X

Address:9 East Shanshui Road,Wuxi Jiangsu Province,P.R. China
Postcode:214081
E-mail:kxyy@ffrc.cn
Website:http://kxyy.fish.cn
Price:RMB12.00
Telephone:86-510-85551377 85550198
Fax:86-510-85569113

万方数据

广告

鑫富森生物

国家农业农村部兽药GMP认证企业
山西省农业农村厅饲添认证企业

GMP

XINFUSEN
BIOTECHNOLOGY

全国免费服务热线
400-0359-366
http://www.xinfusen.cn

富淼®
FUMIAO
http://www.xinfusen.cn

运城鑫富森生物科技有限公司
YUNCHENG XINFUSEN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
地址：运城市临猗县临晋工业园区 邮编:044102
电话：0359-4328666
网址：http://www.xinfusen.cn
Address: Linjin Industrial Park, Linyi County, Yuncheng City Postal code: 044102
Tel: 0359-4328666 Full Free Hotline: 400-0359-366 Website: http://www.xinfusen.cn

ISSN 1004-843X
国内统一连续出版物号：CN 32-1131/S 邮发代号：28-154 定价：12.00元

万方数据