

# 水产学报 2019 年 第 43 卷 第 1 期

## 目 次

鱼类基因组研究十年回顾与展望 .....	陈松林, 徐文腾, 刘 洋 (1)
水产生物基因组研究进展与趋势 .....	郑先虎, 匡友谊, 吕伟华, 栾培贤, 孙志鹏, 鲁翠云, 孙效文 (15)
水产动物分子标记辅助育种研究进展 .....	鲁翠云, 匡友谊, 郑先虎, 李超, 孙效文 (36)
鱼类树突状细胞研究进展 .....	陈孝煊, 李思思, 周成翀, 吴志新 (54)
中国国家级水产种质资源保护区分布格局现状与分析 .....	盛 强, 茹辉军, 李云峰, 倪朝辉 (62)
蓝色增长背景下的海洋生物生态城市化设想与海洋牧场建设关键技术研究综述 .....	章守宇, 周曦杰, 王 凯, 林 军, 赵 静, 赵 旭, 郭 禹, 刘书荣, 程晓鹏 (81)
我国蓝色粮仓科技创新的发展思路与实施途径 .....	杨红生 (97)
多维视角下的新时代水产养殖业发展 .....	董双林 (105)
新加坡观赏鱼产业发展的机遇与挑战 (英文) .....	岳根华 (116)
鱼类脂肪酸 $\beta$ -氧化研究进展 .....	宁丽军, 李加敏, 孙胜香, 杜震宇 (128)
鱼类肠道菌群影响因子研究进展 .....	孟晓林, 李文均, 聂国兴 (143)
鱼类抗刺激隐核虫感染的黏膜免疫研究进展 .....	李言伟, 江 飏, 但学明, 李安兴 (156)
中国水产动物病毒学研究概述 .....	桂 朗, 张奇亚 (168)
水产加工副产物源抗氧化肽的研究现状与展望 .....	周德庆, 李 娜, 王珊珊, 刘 楠, 马玉洁 (188)
水产品真空冷冻干燥技术的研究现状与展望 .....	吴燕燕, 石 慧, 李来好, 杨贤庆, 林婉玲, 陈胜军 (197)
发酵工程与轻工生物技术的创新任务和发展趋势 .....	陈 坚 (206)
渔业管理理论与中国实践的回顾与展望 .....	黄硕琳, 唐 议 (211)

1964—2018 年总目次

1964—2018 年历届编辑委员会名单

《水产学报》大事记

# JOURNAL OF FISHERIES OF CHINA

Vol.43, No.1, 2019

## CONTENTS

- Fish genomic research: Decade review and prospect  
..... CHEN Songlin, XU Wenteng, LIU Yang(1)
- Progress and perspective of the genome research in aquatic organisms  
..... ZHENG Xianhu, KUANG Youyi, LÜ Weihua, LUAN Peixian, SUN Zhipeng, LU Cuiyun, SUN Xiaowen(15)
- Advances of molecular marker-based breeding for aquatic species  
..... LU Cuiyun, KUANG Youyi, ZHENG Xianhu, LI Chao, SUN Xiaowen(36)
- A review of the dendritic cells research in fish  
..... CHEN Xiaoxuan, LI Sisi, ZHOU Chengchong, WU Zhixin(54)
- The distribution pattern of national aquatic germplasm reserves in china  
..... SHENG Qiang, RU Huijun, LI Yunfeng, NI Zhaohui(62)
- Review of marine livestock ecological urbanization hypothesis and marine ranching construction key-technology  
against blue growth background  
..... ZHANG Shouyu, ZHOU Xijie, WANG Kai, LI Jun, ZHAO Jing, ZHAO Xu, GUO Yu,  
LIU Shurong , CHENG Xiaopeng(81)
- Development ideas and implementation approaches of blue granary scientific and technological innovation in China  
..... YANG Hongsheng(97)
- The development of aquaculture in the new era from a multi-dimensional perspective  
..... DONG Shuanglin(105)
- Fatty Acid  $\beta$ -oxidation in Fish: A Review  
..... NING Lijun, LI Jiamin, SUN Shengxiang, DU Zhenyu(128)
- Effect of different factors on the fish intestinal microbiota  
..... MENG Xiaolin, LI Wenjun, NIE Guoxing(143)
- Advances in the research on the mucosal immune response of fish against *Cryptocaryon irritans* infection  
..... LI Yanwei, JIANG Biao, DAN Xueming, LI Anxing(156)
- A brief review of aquatic animal virology researches in China  
..... GUI Lang, ZHANG Qiya(168)
- Research progress of antioxidant peptides from aquatic by-product  
..... ZHOU Deqing, LI Na, WANG Shanshan, LIU Nan, MA Yujie(188)
- Research status and prospects of vacuum freeze-drying echnology for aquatic products  
..... WU Yanyan, SHI Hui, LI Laihao, YANG Xianqing, LIN Wanling, CHEN Shengjun(197)
- Innovation tasks and development trends of fermentation engineering and light industrial biotechnology  
..... CHEN Jian(206)
- Review and prospect of theories of fisheries management and China's practice  
..... HUANG Shuolin, TANG Yi(211)