

J. Lake Sci. (湖泊科学), 2007, 19(2):212-217

<http://www.jlakes.org>. E-mail:jlakes@niglas.ac.cn

© 2007 by Journal of Lake Sciences.

长江口中华绒螯蟹亲体捕捞量现状及波动原因

[全文下载](#)

刘凯, 段金荣, 徐东坡, 张敏莹, 施炜纲

(中国水产科学研究院淡水渔业研究中心, 无锡 214081)

**摘要:** 对1997-2005年长江口亲蟹汛期渔获规格和捕捞量进行了研究, 并对资源量和最大持续产量进行了估算. 亲蟹平均壳长、壳宽和体重分别为61mm、66mm和142g, 雌雄个体比例为1:2.16; 同期亲蟹年均捕捞量为2.03t, 最大持续产量参考值为1.06t. 研究期内亲蟹个体规格差异过大, 捕捞量变动剧烈且时间分布有前移趋势, 捕捞量相关因子的年间变动没有显著规律. 此外, 插网作业方式应予以禁止或限制, 九段沙附近水域的捕捞强度也应得到有效控制.

**关键词:** 长江口; 中华绒螯蟹; 资源量; 最大持续产量

**参考文献** 【下划线为可下载文献】

[1] 谷孝鸿, 赵福顺. 长江中华绒螯蟹的资源与养殖现状及其种质保护. 湖泊科学, 2001, 13(3):267-271.

[2] 徐兴川. 关于中华绒螯蟹品质保持问题的探讨. 水产科技情报, 1991, 18(1):17-19.

[3] 李应森, 李思发, 徐广友等. 长江水系和辽河水系网围养殖中华绒螯蟹生长性能的比较. 上海水产大学学报, 2000, 9(3):189-193.

[4] 李思发, 王成辉, 赵乃刚. 湖泊放养长江水系中华绒螯蟹的性成熟规律研究. 水生生物学报, 2001, 25(4):350-357.

[5] 许加武, 任明荣, 李思发. 长江, 辽河, 瓠江中华绒螯蟹种群的形态判别. 水产学报, 1997, 21(3):269-274.

[6] 张列士, 姜治忠, 李军. 日本绒螯蟹与不同水系中华绒螯蟹的形态比较. 上海水产大学学报, 2002, 11(2):110-113.

[7] 李晨虹, 李思发, 邢益于等. 池养长江蟹、辽河蟹生长性能及其遗传-环境交互作用分析. 水生生物学报, 2002, 26(4):335-341.

[8] 应雪萍, 张永普, 杨万喜. 中华绒螯蟹 (*Eriocheir sinensis*) 成熟蟹、抱卵蟹、流产蟹肝胰腺脂肪酸组成的比较研究. 海洋与湖沼, 2004, 35(2):141-148.

[9] 尼科里斯基Γ B主编. 鱼类种群变动理论. 北京: 中国农业出版社, 1982:391.

[10] 施炜纲, 周昕, 杜晓燕. 长江中下游中华绒螯蟹亲体资源动态研究. 水生生物学报, 2002, 26(6):641-647.

[11] 叶昌臣, 黄斌等. 渔业生物数学. 北京: 中国农业出版社, 1990:111-121.

[12] 陈国阶. 三峡工程对生态及环境的影响及对策研究. 北京: 科学技术出版社, 1995:118-129.



[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普