

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 野生及人工养殖中华鲟幼鱼肌肉营养成分的分析比较

作者: 宋超 庄平 章龙珍 刘健 罗刚

中国水产科学研究院东海水产研究所, 上海 200090

摘要: 对野生及人工养殖中华鲟幼鱼的肌肉营养成分和营养品质进行了分析比较。结果表明: 野生中华鲟幼鱼肌肉中水分、粗蛋白和粗灰分含量均显著高于人工养殖中华鲟 ( $P < 0.05$ ), 而粗脂肪含量显著低于人工养殖中华鲟 ( $P < 0.05$ )。野生和人工养殖中华鲟幼鱼的氨基酸组成基本一致, 均含有18种氨基酸, 必需氨基酸指数 (EAAI) 分别为72.02、66.21, 其构成比例符合联合国粮农组织/世界卫生组织 (FAO/WHO) 的标准。脂肪酸中二十碳五烯酸 (EPA) 与二十二碳六烯酸 (DHA) 的含量野生中华鲟显著高于人工养殖中华鲟 ( $P < 0.05$ ), 分别为22.99%、7.15%。矿物质含量丰富, 微量元素含量野生中华鲟明显高于人工养殖中华鲟 [动物学报53(3): 502 - 510, 2007]。

关键词: 鲟鱼 肌肉 营养成分 氨基酸 脂肪酸 矿物质 微量元素

通讯作者: 庄平 (E-mail: [pzhuang@online.sh.cn](mailto:pzhuang@online.sh.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 643 次, 全文被下载 149 次。

[下载PDF文件 \(853810 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>