

人工圈养瓶鼻海豚的体重与体长的相关性分析

罗清

北京海洋馆, 北京 100081

收稿日期 2006-8-31 修回日期 网络版发布日期 2007-2-22 接受日期 2006-11-30

摘要 运用简单线性相关及回归分析方法, 对人工圈养条件下20头太平洋瓶鼻海豚(*Tursiops gilli*)的体重与体长的相关性分析结果表明, 海豚体重与体长呈显著正相关($r=0.960$, $P<0.01$), 其体重随体长变化的回归方程为 $Y=2.19X-368.65$; 体重与体长的比值随着体长的增加而增加, 且呈直线趋势。依据海豚体重与体长的相关分析来控制其体重, 从而提高科学饲养管理水平, 使海豚的摄食量、训练行为与健康之间保持平衡, 是很有必要的。

关键词 [太平洋瓶鼻海豚](#); [体重](#); [体长](#); [相关关系](#)

分类号 [Q959.841](#) [Q418](#)

DOI:

通讯作者:

罗清 last-bang@hotmail.com

作者个人主页: [罗清](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (384KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“太平洋瓶鼻海豚; 体重; 体长; 相关关系”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [罗清](#)