



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 海洋哺乳动物

<http://www.fristlight.cn> 2007-02-08

[作者] 大唐资料库

[单位] 大唐资料库

[摘要] 海洋哺乳动物, *marinem ammals*, 海洋中胎生哺乳、肺呼吸、恒体温、流线形且前肢特化为鳍状的脊椎动物。又称海兽。都是从陆上返回海洋的, 属于次水生生物。属游泳生物。海洋哺乳动物分布在南北两极到接近赤道的世界各海洋中, 以北大西洋北部、北太平洋北部、北冰洋和南极的水域为多。

[关键词] 海洋哺乳动物;脊椎动物;海兽

海洋哺乳动物 *marinem ammals* 海洋中胎生哺乳、肺呼吸、恒体温、流线形且前肢特化为鳍状的脊椎动物。又称海兽。都是从陆上返回海洋的, 属于次水生生物。属游泳生物。包括鲸目、海牛目和鳍脚目。①鲸目。全水栖, 形似鱼; 长可达30多米; 皮肤裸露, 仅吻部有少许刚毛, 皮下脂肪肥厚; 前肢鳍状, 后肢退化, 尾肢为游泳器官; 眼小, 视力差, 觅食和避敌主要靠回声定位; 头顶有鼻孔1~2个; 有肺2叶, 营呼吸作用; 无外耳壳, 外听道细小, 但感觉灵敏, 且能感受超声波; 乳房一对; 胚胎时期都有齿, 但须鲸类的齿在出生时变为须, 齿鲸类终生有齿。分3个亚目, 已知90余种。②海牛目。全水栖, 纺锤形; 皮厚, 毛稀疏; 颈短, 有缢纹, 颈椎互相分离; 前肢鳍状, 后肢缺失, 仅保留腰带骨; 无背鳍, 尾鳍宽大扁平; 白齿咀嚼面平坦; 胃多室, 肠长, 植食性, 主食海藻; 行动缓慢, 好群居。分3科, 其中大海牛科已于18世纪灭种, 仍保存海牛科和儒艮科共4种。③鳍脚目。半水栖, 似陆兽; 密被短毛; 头圆, 颈短; 四肢呈鳍状, 前肢保持平衡, 后肢为主要游泳器官; 趾间有蹼; 鼻和耳孔均有活动瓣膜, 潜水时都关闭; 口大, 周围有大量触毛, 有不同型牙齿; 听、视、嗅觉都灵敏, 具水下声通讯和回声定位能力。海洋哺乳动物同时具有陆生高等哺乳动物及水生动物特征。①体型。纺锤形或流线型。分属半水生生物和全水生生物。前者如海獭和北极熊, 似陆上兽类; 后者如鲸类和海牛类, 似鱼。②肺呼吸。③体温。依靠皮下厚脂肪层或很好的毛皮保温。④繁殖。多数1年1胎、1胎1仔, 有的3年1胎。哺乳期半年至一年, 初生仔较大, 幼兽随母兽时间较长。海洋哺乳动物分布在南北两极到接近赤道的世界各海洋中, 以北大西洋北部、北太平洋北部、北冰洋和南极的水域为多。含脂肪层厚且含脂肪量高, 可供食用、提炼多种油脂化学工业用品及做润滑油。内脏可制作肠衣和提取药品。皮可制革。经驯养后均可成为观赏动物。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

