



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 海兽

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

[作者] 大唐资料库

[单位] 大唐资料库

[摘要] 海兽，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。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。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] 海兽;海洋哺乳动物

海兽海洋中胎生哺乳、肺呼吸、恒体温、流线形且前肢特化为鳍状的脊椎动物。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世纪灭绝，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)

