

图书基本信息

书名：<<世界名人之谜/科学探索与发现/中小學生科普园>>

13位ISBN编号：9787807235200

10位ISBN编号：7807235209

出版时间：2010-6

出版时间：远方

作者：王一凡

页数：150

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

在童话故事里，海洋总是与唱歌的美人鱼、梦幻的水晶龙宫在一起，那是很久很久以前，人类的梦。无论是希腊神话里的海神或是海妖塞壬，还是在我国的《西游记》里孙悟空大闹东海龙王的海底龙宫，我们都是以我们人类自己为原型，再作一定的幻化。

想象那无法到达的领域，以及那里可能存在的生物。

科学越来越发达，进入21世纪以来，各种先进的高科技仪器越来越深入地探入深海，在那里，虽然人类的活动仍然受到很大的限制，但是随着海底世界的本真面貌一点一点被揭开，人类惊呼海底世界和此前的想象不一样，完全超出了我们原先的经验范围。

内容概要

当今的科学家正在研究什么？

一本套科普丛书展现给广大读者的，就是能够用科普语言表达出来的各学科前沿问题。

对培养孩子的创新意识、探究式学习方法具有重要意义！

它是引领孩子了解与探索未知世界的金钥匙！

书籍目录

海洋怪物之谜太平洋怪兽之谜 / 001神秘海蛇之谜 / 003千古罕见的人腿鱼怪 / 006鲸鱼的天敌 / 008神秘的海怪之谜 / 009神秘海底人 / 012美人鱼之谜 / 014巨鳗之谜 / 015鱼孩之谜 / 016尼斯湖水怪 / 017海洋地域之谜百慕大“魔鬼三角” / 021南极“魔海”之谜 / 023传说中的亚特兰蒂斯 / 025美丽的海底“花园” / 029南北极对称经线上都有大铁矿 / 031为什么南北极地形如此相似 / 031好望角为什么好望不好过 / 032探索赤道潜流的奥秘 / 034令人困惑的中海 / 035海洋景观之谜间歇水柱的形成之谜 / 038“海底激流”之谜 / 039奇特的海难事件 / 040海洋大漩涡 / 042大洋中尺度涡之谜 / 045海底“黑烟囱”成因之谜 / 046解不开的疑团：厄尔尼诺 / 048致命的波浪 / 051海洋中的暖气管 / 054海水三谜 / 057海火之谜 / 059奇特的海底温泉 / 061赤潮成因之谜 / 063海洋，生物之谜（上）鲸的祖先有4条腿 / 065豹蟾鱼用歌声吸引异性 / 067科学家揭秘海马“私生活” / 068海参长生之谜 / 071南极海域发现新生物 / 074蚕食木船的“海洋饿鬼” / 076海豚“聊天”之谜 / 079海豚救人之谜 / 080纳米比亚鱼类集体自杀之谜 / 084鲨鱼的克星之谜 / 086海洋生物之谜(下)总鳍鱼是四足动物的祖先吗 / 088章鱼变脸的秘密 / 089小鱼吃大鱼之谜 / 090鲸类王国里的“方言”之谜 / 092鲸类动物的“海洋文化” / 094鲸集体自杀之谜 / 096企鹅起源之谜 / 097大白鲨之谜 / 099河马与鲸曾是近亲 / 100海洋地质之谜令人困惑的深海沉积物 / 102大洋锰结核矿成因之谜 / 103海底世界的未解之谜 / 105来自海山的新发现 / 109化石饼中石鱼之谜 / 110海洋中的神秘地带 / 111大西洋裂谷探秘 / 114半岛尖角方向为何多朝南方 / 116远古海洋之谜海洋形成之谜 / 117海洋的年龄有多大 / 118海底古磁性条带之谜 / 119古老的海水到哪里去了 / 121南极洲是古老文明的起源 / 121海洋的对应面为什么都是陆地 / 123大西洋中脊之谜 / 124远古海洋东方恐头龙的长颈之谜 / 128远古蛤蜊长寿之谜 / 129恐龙时代的海洋霸主 / 130海洋研究新发现鲨鱼和人类拥有共同祖先 / 135“堡礁鱼”色彩探秘 / 136鱼类性变各有其因 / 137海洋鱼类发光之谜 / 1394亿年前水蚤化石揭开鱼类饮食之谜 / 141世界上最古老的鱼妈妈 / 142揭开死海有生物存在之谜 / 143海水冷藏二氧化碳的秘密 / 144隐藏在冰川之下的生命 / 146为什么昆虫不涉足海洋 / 147探索海兽不患潜水病的秘密 / 149

章节摘录

插图：马或黄色雄性海马进行解剖研究之后，发现事实并非如此。

雄性海马的精子会排入身边的海水，这种繁殖方式同大多数鱼类相同。

范鲁克说：“我们发现，雄性海马的输精管其实是通向外边的，这意味着精子在进入育儿囊之前，必须要经过海水。

也就是说，海水直接同精子发生接触，而育儿囊在敞开让精子进入时，必定会同海水直接接触。

海水中存在的环境污染物因此会同精子和卵子发生直接接触，这就意味着它们更容易受到环境污染物的危害。

”此外，科学家还发现，海马可生成两种截然不同的精子，一类具有伸长的小头，另一类具有更大的头。

这项研究表明，雄性海马的两类精子确实不参与卵子受精过程，但它们是此前繁殖方法的残留物。

在这种繁殖方法中，雄性海马在海水中使卵子受精，然后再让它们进入自己的育儿囊。

一些生物学家曾经提出，海马栖息地的环境可能有其独到之处，有益于让雄性从一夫一妻制生活方式和孵卵中受益。

海马的游动能力不强，通常会用可盘卷的尾巴紧紧握在海藻上，一旦雄性海马发现雌性海马，它便会死死拽住后者不放，至死不渝，专注于孵卵这种一妻一夫制的生活方式。

然而，科学家最近惊奇地发现，实际上海马并不忠贞，它们似乎做得最多的事情就是调情，甚至有同性恋行为。

据《每日邮报》1月31日报道，科学家花费了一个月对这种生物的性习惯进行研究，结果发现它们的乱交水平简直令人咋舌，这些貌似忠贞的海马其实不仅只跟异性交配。

据多塞特魏茂斯的海洋生物公园海马饲养中心的报道，他们在研究中记录的3168次海马性交，有37%是发生在同性间的暧昧关系。

其中雄性海马和雌性海马（包括相同一对海马）接触的次数不超过1986次。

每天每只海马都会显示出求爱迹象，并且出现的调情次数大约是25次。

编辑推荐

《科学探索与发现·未解之谜:海洋未解之谜》：全面介绍海洋奇观，详细了解海洋奥秘。
九九图书中小學生科普園

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>