



主编：史军  
作者：陈婷 杨婴 郑炜  
出版社：广西师范大学出版社

## ★ 内文节选

### 大海牛：当深情厚谊遭遇薄情寡义

哥伦比亚著名作家马尔克斯的小说《霍乱时期的爱情》里，提到了哥伦比亚马格达莱纳河滩上的海牛，它们用硕大的乳房给幼仔喂奶，像悲伤的女人一样哭泣。

当时，乘船通行的猎人会从船上射杀海牛，即使这是法律明令禁止的行为。在书的结尾，马格达莱纳河滩上已经没有海牛了。

### 温柔的巨人

现存的海牛都生活在温暖的水域。不过在不久以前，还有生活在冷水区域的海牛，因为体型庞大而得名大海牛，又称斯特拉大海牛。1741年，博物学者乔治·斯特拉在白令海峡发现了它们，他当时正与探险家维他斯·乔纳森·白令一同旅行。

斯特拉大海牛究竟有多大呢？据推测，成体平均体长达10米，体重达10吨，与海牛目下现存的亚马孙海牛、西印度海牛、西非海牛和儒艮相比，斯特拉大海牛绝对是个大块头了。

1741年11月，乔治·斯特拉跟随着白令船长的俄国探险队陷入了绝境：船只损毁，所有人都被困在俄罗斯和阿拉斯加之间的一座无人小岛上。缺水、坏血病横行，船员接连倒下。到了12月，白令船长也死于坏血病。这座无人小岛后来被命名为白令岛。

虽然岛上有海獭、海狮等生物，但食物供应一直不太稳定，直到大海牛的出现。

斯特拉偶然发现浅滩上有巨大的黑影缓慢移动，时而露出水面呼吸。他很快断定这是一种体型庞大的海牛。根据斯特拉的描述，大海牛如同温柔的巨人，以巨型海藻为食，身体脂肪层有7~10厘米厚，对人类没有丝毫畏惧。

# 灭绝动物：不想和你说再见

## ★ 内容简介

书中的科学家们从“有血有肉的化石”“只留下神话和传奇的动物”“文明中逝去的生灵”三个方向出发，以时间为线索，讲述了远古时期的三叶虫、笔石、恐龙等；近代的大地懒、披毛犀、渡渡鸟、大海牛、蓝马羚、大海雀等；现代的里海虎、台湾云豹、平塔岛象龟、金蟾蜍、夏威夷乌鸦、大鳞白鱼等动物的故事。我们可以了解到这些消失不见的生命，具有怎

样的习性、生活在怎样的环境里，也多方面、多角度地探究了它们消失的原因。

科学家作者们以愉快准确的文字、深入浅出的表达，带我们走进这些再也见不到的生命里。科学就是这么好玩，还有那么多的“为什么”，等待着你去探索和发现。希望这本有意思的书，也能为你带来探究的快乐，打开一扇望向科学世界的小门。



### 小贴士：维他斯·乔纳森·白令

1681年8月出生，1741年12月19日逝世于白令岛，是一位俄罗斯海军中的探险家。白令海峡、白令海、白令岛和白令地峡都是以他的名字命名的。

### 探险队的救命恩人

第一次捕食大海牛时，斯特拉和船员们试图钩住大海牛，再把它拖上岸。但大海牛的皮太厚了，钩子根本刺不穿，再加上它力量又很大，尝试以失败告终。

一个月之后，船员们带着锋利的鱼叉再一次向大海牛发起攻势。鱼叉由六人乘船带着，鱼叉尾部的长绳末端则由岸边的几十个船员牢牢抓住。这一次，鱼叉刺穿了大海牛的皮肤，限制了大海牛的行动，岸上的船员立刻奋力把大海牛拖向岸边。船上的船员同时继续用刺刀捅向大海牛，让它不断失血、耗尽气力……

这一次，人类成功了。等到退潮的时候，船员们开始屠宰战利品。

猎杀一头大海牛，几乎可以保证所有船员一个月的口粮。大海牛的肉不仅量大，口感也很不错，算得上人间美味。大海牛的脂肪被制成油脂保存或者用作灯油，大海牛的皮成为新船的防护层……可以说，大海牛支撑着斯特拉的船队撑过了苦寒的被困之冬，说它是“救命恩人”也丝毫不为过。

到了第二年8月，探险队驾驶着新造的船只离开了白令岛。如果故事就此打住，那么大海牛也许还能够活到今天，可惜探险队的传奇经历迅速在欧洲流传开来。

### 恩将仇报的残酷故事

比传奇更令人追逐的是利益——猎人、皮毛商人蜂拥至白令岛，他们以大海牛为食，捕捉海獭获得珍贵皮毛，这实在是笔好生意。而且人们发现，当一只大海牛被鱼叉刺中时，其他大海牛会聚集成群，试图施以援助。只可叹大海牛的深情厚谊反而被薄情寡义的人类残酷利用，招致更大规模的集体屠杀。

1768年，在斯特拉发现大海牛仅仅27年之后，最后一头大海牛死在猎人的鱼叉下。

这样看来，大海牛的灭绝是人类的过度捕杀，但细细分析，这可能只是明线，还有另一条暗线埋伏其中：欧洲市场对海獭皮毛疯狂渴求，在人类的捕杀下，白令岛附近的海獭数量急剧下降；海胆作为海獭的食物，因为天敌的减少得以大规模繁殖；而海胆和大海牛都以海藻为食，由于海胆数量激增，导致大海牛的食物来源锐减……明暗两条死亡绞索，联合灭杀了最后的大海牛族群。

不得不说，因为大海牛获救的斯特拉、把大海牛介绍给欧洲的斯特拉，也是吹响了大海牛灭绝号角的斯特拉。

