第一图书网, tushu007.com

<<海洋千古疑谜>>

图书基本信息

书名：<<海洋千古疑谜>>

13位ISBN编号：9787543955738

10位ISBN编号：7543955733

出版时间：2012-11

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：雷宗友,朱宛中

页数：192

字数：198000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

鳍脚英豪如云谜团，大西洋里离奇沉岛，魔鬼三角旷世奇冤，太平洋里的太平洲，这些都是读者早已知晓的海洋来瓣之谜。
不过，大多数人或许只知道事情的梗概，并不知道其中的详情。

许多人都知道哥伦布发现新大陆，麦暂伦环球航行，却未必知邀在他们志瓣，郑和早已作过环球航行，并且发现了美洲，还绘制了世界全图。
图中不仅有各大洲大洋，就连南北极也清晰可见。
这是真的吗？

有人进一步论证，中国和尚慧深比哥伦布早1000年到过美洲。
甚至更有人说，在距今三千多年前，中国商朝的殷人就曾横渡太平洋，登上了美洲大陆。
这也是真的吗？

《海洋人文科普丛书：海洋千古疑谜》叙述这些未解之谜，情节引人入胜。

故事扑朔迷离，是一本不可不读的书。

作者简介

雷宗友，海海洋石油局高级工程师，业余科普作家。
曾任上海海洋联合科技有限公司总经理，上海市长宁区第十届、十一届人大代表。
出版科普图书五十余部，发表科普文章两百余篇；在中央电视台、上海人民广播电台、上海市及周边地区开展科普讲座两百余次。
多部科普作品获奖。
其中《海洋牧场》《海洋的秘密》《海空传奇丛书》分获全国和上海市优秀图书奖。
《富饶的海洋》一文入选小学五年级《语文》课本。
被上海市科普作家协会授予“上海市优秀科普作家”称号，被中国科普作家协会授予“成绩突出的科普作家”称号。

朱宛中，国水产科学研究院东海水产研究所高级工程师、科研处原副处长。
长期从事海洋水产科研工作及科研管理工作，上海市离退休高级专家协会农林生物专业委员会水产组副组长。
业余从事科普写作，参与编写《中国的内海及邻海》《中国海环境手册》《简明水产辞典》《英汉水产辞典》等著作。

第一图书网, tushu007.com

<<海洋千古疑谜>>

书籍目录

鳍脚英豪谜团如云
海豚认人是真是假
鳍脚英豪柔情侠骨
自愿领航40年如一日
飞毛腿有何奥秘
海豚说话鹦鹉学舌
大西国的千古疑谜
柏拉图的离奇叙述
神奇故事追根求源
文化艺术的见证
奇海的遗迹
新的见解
遗留的问题
魔鬼三角旷世冤魂
百慕大海空的幽灵
连环杀手不断惊魂
奇案清单骇人听闻
神秘怪异恐怖之海
频频作案凶手何在
会不会是飞碟干的
日本魔海谜中之谜
巨大的凹面镜
万岛世界里探秘太平洲
万岛世界太平洋
海岛生物的启示
新的人种与太平洲
洪水诉说沉岛的故事
复活节岛的神秘石像
忘却了的文明之谜
假如伦敦沉没
三种意义上的太平洲
通过地震火山找线索
消失了的列岛
曼涅夫诺矮人之谜
郑和发现美洲与环球航行
为啥新大陆不叫哥伦布洲
掀起了一场大论战
一个拔刀相助的人
意外发现竟成终生追求
美丽猜想还是历史真实
郑和环球航行过吗
中国和尚到过美洲吗
法国学者提出了挑战
中国学者邓拓出马
扶桑国是日本吗

第一图书网, tushu007.com

慧深和尚国籍之谜
风俗习惯上的根据
殷人为何要东渡太平洋
三千年前武王灭纣
殷人东渡的故事
海流帮了殷人的大忙
靠什么远涉重洋
木乃伊和金字塔
外国学者的见解
东渡之谜解决了吗
看不见的陆地你在哪里
看得见却找不到
时隐时现的土地
安德烈发现了一个岛
是真发现还是假发现
寻找安德烈地
安德烈弄错了
桑尼科夫地
寻找桑尼科夫地
神秘的土地找到了吗
海市蜃楼幻景
冰海捐躯的人
探险在继续
十月革命后继续找寻

章节摘录

微型的GPS　　科学家们做了许多有趣的实验，来观察海豚是怎样利用声呐寻找目标的。
人们发现，不管什么时候，海豚的声音总是无休止地在发射着的，就像眼下的全球卫星定位系统（GPS），不停地发出报文一样。
在做实验以前，尽管水池里没有任何目标，海豚还是每隔15～20秒钟周期性地发出一阵“ 咻咻 ”声的信号，这大概是对周围环境作例行性的探测，看有没有目标，相当于视觉方面的“ 看一下 ”。
如果没有什么目标，它就没有进一步的反应。
然后，又重复这样做。
在发声的间隙里，如果偷偷地从屏幕后把鱼放入池中，它是没有什么反应的，因为这时它没有进行搜索，不了解周围的情况。
但当它下一次的例行探索信号发出后，情况就不同了。
由于有可疑之物存在，引起了它的警觉，它再也不能无动于衷了，必须进一步探明目标的详情，而例行性的信号声是不能完成这个任务的。
于是，它立即改变方法，将信号由原来的间歇性突然转变为连续性。
这等于在用声音进行听觉扫描。
当它用“ 声能分析器 ”对接收到的信号经过一番极为迅速的分析后，大致确定了目标的方位，便立即游过去。
快接近目标时，它的头部便开始左右摆动起来，摆动的轴线始终对准目标，而且愈接近目标，摆动幅度愈来愈小，摆动频率越来越大。
最后，它的嘴接触到了目标，信号就立即终止。
如果目标是一条鱼，它就毫不犹豫地采取行动，吃掉它。
这整个过程，和目前声呐的工作过程毫无区别，和GPS定位也很相像。
所不同的是，目前舰船上的人造声呐装置，其体积比较大，准确性也不高，海豚的声呐却远比人造声呐小巧、精确。
眼下的人造声呐很难区别不同性质的目标。
一只大鲸往往会被误认为一艘潜艇。
第二次世界大战中同盟国对德、日潜艇的攻击，几乎90%是在没有真正目标存在的情况下进行的，这就是一个很好的说明。
20世纪80年代，人造声呐的性能无疑远比第二次世界大战时要好得多，但要将潜艇和鲸区别开来，要将铁壳船和木壳船区别开来，恐怕还很难办到，而海豚的声呐则能区别一条真鱼和一条同样大小的透明塑料假鱼。
如果把一条它喜欢吃的较小的石首鱼和一条它不喜欢吃的较大的鲻鱼放在远处让它挑选，它总是去吃石首鱼而置鲻鱼于不顾。
这就是说，海豚的声呐既能判断目标的大小，又能判断目标的性质。
可是，为什么人造声呐不能做到的，海豚的声呐却能做到呢？
有人联想眼睛对颜色的识别过程，提出了海豚声呐识别目标性质的机理，看来是有一定道理的。
海豚声呐的频谱分析　　大家知道，白天的太阳光即白光是由各种不同颜色的光组成的，也就是说它含有各种波长的可见光谱。
可是，当白光照射红色的表面时，白光中的其他颜色被吸收掉了，只有红色光被反射出来，所以我们眼睛看到的是红色。
同样，绿色表面只反射绿光，蓝色表面只反射蓝光……这样，经过不同颜色的表面反射以后的光谱就不相同了。
……

第一图书网, tushu007.com

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