

<<秘境追踪IV>>

图书基本信息

书名：<<秘境追踪IV>>

13位ISBN编号：9787500680925

10位ISBN编号：7500680929

出版时间：1970-1

出版时间：中国青年出版社

作者：《探索·发现》栏目

页数：189

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>

<<秘境追踪IV>>

前言

外来生物，水晶头骨，登月迷局，1-52，外星人…… 当你看到这些词，会想到什么？
隐秘！

神秘！

诡秘！

在所有这些神秘的词语背后，都隐藏着众多的传说、猜测、推理、甚至谎言，而对这些神秘的领域，世界科学家、特别是中国科学家有着怎样的认识、研究和探索？

有哪些最新成果已经或即将公诸于世？

还有哪些新生的神秘领域是你所不熟悉的？

又会快速膨胀起你强烈的探奇欲望？

如果你不知道，来看《探索·发现》与中国青年出版社合作出版的丛书《秘境追踪》将会告诉你神秘领域的最新发现。

《探索·发现》继续锁定天地自然中的探索目标，遍及古生物、人类起源、古文明遗迹、生命科学、太空探索等诸多领域难解之谜，搜集到所能搜集的前沿素材和最新发现，以栏目越来越成熟的创作理念，倾心打造出这部全新品质的系列纪录片。

毫无疑问，我们正处在一个历史与未来的衔接点上，尽管科学的力量无所不在，但自然界中的许多秘密仍旧没有确切答案，人类探索永无止境，这正是《探索·发现》制作大型系列片《秘境追踪》和同名图书的初衷。

探索地球自然历史演化的精彩进程，纵览人类文化发展的智慧结晶，正是这套丛书的主要看点。

在这部系列片中，《探索·发现》将触及到大千世界从社会到生命、从地球到宇宙、从细菌到星云在许多领域。

希望你也会喜欢我们的调查和讲述，这是探寻和思考的结果，也是我们梳理人类各种谜团的一种尝试。

<<秘境追踪IV>>

内容概要

霸王龙、亚特兰蒂斯、雪人、克隆、时间机器、第三类接触…… 当你看到这些词，会联想到什么？ 神秘！

《探索·发现》十几位编导用了近一年心血竭尽全力，锁定目标，遍及古生物、人类起源、古文明遗迹、生命科学、太空探索等诸多领域难解之谜，搜集到所能搜集的前沿素材和最新发现，以栏目越来越成熟的创作理念，倾心打造出这部全新境界的系列纪录片。

本书为其中的第 卷。

<<秘境追踪IV>>

书籍目录

动物凶猛，蚊嗜血动物凶猛，鲨无赦动物凶猛，蛇之吻记忆蒸发你的感官欺骗了你（上）你的感官欺骗了你（下）疯狂的化石揭秘心感术马可波罗游记：真相还是谎言去老之死（上）去老之死（下）人体漫游，新生（上）人体漫游，新生（下）人体漫游，奇迹（上）人体漫游，奇迹（下）后记

<<秘境追踪IV>>

章节摘录

蚊子是一种古老的生物，大约3000万年前就生活在地球上，在这漫长的岁月里，它们进化出一整套生存和进攻的武器。

几乎没有什么生物能够逃过它的叮咬。

蚊子所具备的究竟是怎样的厉害武器呢？

像所有的昆虫一样，蚊子的身体由三部分组成：腹部、胸部和头部。

腹部，包含消化及排泄器官；胸部，包含翅膀、腿、心脏等等，蚊子有三对细长的腿和一对翅膀；头部，包含长长的像针管一样的口器和一系列传感器。

蚊子最重要的武器就存在于它的头部，蚊子利用它们来寻找猎物和发动进攻。

蚊子头部触角长满短毛，短毛上有着一系列重要的传感器。

首先是化学传感器：蚊子可以感觉到50多米外的CO₂和乳酸气体。

哺乳动物和鸟类呼吸时会发出这种气体，人呼吸时也会排放出这种气味。

当环境中CO₂浓度增高时，触角短毛上的化学感受器刺激蚊脑飞行命令中枢而令它起飞。

不过，这种飞行开始是漫无目的的。

蚊子头部有一对复眼，能够感受物体的形状、大小和颜色。

如果猎物外表颜色与周围环境有强烈的对比，并且处于运动之中，那么蚊子就很容易地看见并接近猎物。

不过，即使是在黑夜，蚊子仍然有办法追踪猎物。

由于在动物和人体体表周围笼罩着一层湿温对流气流层，蚊子通过触角短毛上的湿度和温度感应器发现这股气流后，便能迅速地飞向这种气流，经过盘旋一直追踪到气流的发源地——人或动物的皮肤。

接下来，它们开始启动最厉害的武器，神不知鬼不觉地吸食血液。

蚊子选择薄嫩的、血管丰富的皮肤扎进它的口器，动作十分敏捷。

长长的口器里包裹着6根针管，有用来切割皮肉的锯齿状工具、刺血针、吸血管和注入唾液的针管。

在蚊子的唾液中有一种具有舒张血管和抗凝血作用的物质，它能使血液流动更加畅通，防止血液凝结堵塞。

不一会儿，蚊子的肚子就膨胀得通红了！

一只蚊子每次叮咬吸吮大约1/5000毫升的血，相当于人的一滴眼泪。

当蚊子已经吸饱了，它会先把血清排开，以便再吸多一点血球。

蚊子唾液中的物质，会让被叮咬者的皮肤出现起包和发痒症状。

它必须在肌体对它的唾液有反应之前离开。

蚊子的口器又细又小，比医院里的针头小许多倍，刺进皮肤之后往往不易察觉。

蚊子叮咬人的时候，还会分泌出一种有机酸——蚁酸。

当蚊子吸完血飞走后，这种物质可引起肌肉酸痒，并会引发你体内的一种免疫反应。

这时伤口处皮肤会肿胀成一个小包。

如果蚊子在叮人之前没有叮过别的东西的话，那人损失的只是一滴血和感到一些搔痒不舒服罢了。

但是千万不要小看了蚊子！

应该说，蚊子是自然界潜在的最可怕的杀手之一，它曾经引起成千上万的人极其悲惨地死去。

相信没有人没被蚊子叮过血，人们一般毫不在意。

普通人其实并不了解身边这种常见的昆虫。

小小的蚊子，究竟有着怎样的生态习性和活动规律呢？

它又是如何成为生物界最危险的杀手的呢？

蚊子属于昆虫纲双翅目蚊科，我国有300多种，全球约有2700种，相当于所有哺乳动物种类的一半。

通常人们以为蚊子都是吸血的，其实蚊子有雌雄之分，雄蚊子的主食是花蜜和植物汁液，真正嗜血成性的是雌蚊子。

<<秘境追踪IV>>

雌蚊子之所以要吸血是因为它只有吸了血了以后卵巢才会发育，它需要血里的蛋白质，来滋养它的卵巢产卵。

血液是它的一个最好的营养源。

实验证明雌蚊子雄蚊子靠糖水都可以存活，但是雌蚊子没有吸血就不会产卵，不能繁殖后代。

一年之中从盛夏到深秋，雌蚊都可以进行产卵。

由于雌蚊产卵有一个先决的自然条件就是必须有积水，因此它们的滋生地大多选在芦苇荡或沼泽地里。

蚊子的生殖能力极强，每个雌蚊在产卵期内，可以繁殖七八次，每次产卵二三百粒，直径为0.5毫米。

蚊子一生产卵总数约为1000~5000个，这是一个惊人的数量！

只要有水，蚊子幼虫成活率可以达到90%以上。

蚊子的幼虫被称为孑孓，它们以藻类和有机物为食。

在1—2周内，它们要经过四次脱皮后成长为蛹，从蛹中钻出来就成为真正的蚊子了。

从蚊子的繁殖过程来看，蚊子有很强的适应力。

科学家曾经做过试验，让一两只受精后的雌蚊子在一块普通水池里产卵，没几天原本干净的水池会出现令人震惊的场面，水池里挤满了成百上千只孑孓。

正是这种惊人的繁殖能力造就了蚊子杀手的源源不绝和防不胜防。

只要有水，蚊子卵能以极高的成功率孵化出幼虫孑孓。

孑孓的胃部长有肛毛，其作用是过滤水里的微生物为食。

孑孓的头可以旋转180度。

这种像豆芽一样的蛹意味着它们就要蜕变成成虫了。

当这种6毫米长身体半透明的成虫就从蛹里钻了出来时，各种吸血工具都已经具备了。

……

<<秘境追踪IV>>

编辑推荐

秘海寻踪、雾都觅影、谜局中探索古老传奇；穿越时空、洞察玄机、疑云中发现幕后真相。

马可波罗游记：真相还是谎言？

人体漫游，生命的奇迹..... 《秘境追踪（ ）》绵延历史传奇、力揭人间奇案，用最真实客观的镜头告诉您不得不知的惊天秘密。

<<秘境追踪IV>>

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>