

<<生命地图>>

图书基本信息

书名：<<生命地图>>

13位ISBN编号：9787511102492

10位ISBN编号：7511102492

出版时间：2010-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：乔纳森·霍克斯杰,詹妮弗·摩尔那

页数：225

译者：康蔼黎

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>

## &lt;&lt;生命地图&gt;&gt;

## 前言

换一个视角观察我们的家 马克·特瑟克 (Mark Tercek) 当我和一些TNC的合作伙伴以及资助者们乘船, 离开加拿大不列颠哥伦比亚海岸的时候, 我的科学家同仁第一次将这本书早期的草稿副本展示给我。

在这次旅行中, 负责科学研究的同事们, 要在大熊雨林中安装远程监控摄影机, 追踪并记录灰熊和狼等食肉动物的行踪。

当时, 我们不约而同地停下了熊和狼的话题, 竞相翻阅这本图集, 大家在地图上寻找自己的居住地或者在自己生活中有重要意义的地方。

看看在这些地方, 动植物栖息地的状况是怎样的, 自己出生地的自然景观状况、每个人和家人一同休闲的地方的自然状况又是怎样的。

在翻阅中, 一些我们已经通晓的概念获得了更新。

人和地方是相互关联的。

人们关心那些在生理和心理上培育他们的地方。

他们渴望了解自己如何与整个自然世界融为一体。

他们想了解世界的变化, 关心地球的未来。

无论是曾经在商界工作的我, 还是我身旁其他的资助者, 我们之所以转而加入TNC, 都是因为TNC所拥有的特质吸引着我们。

它使用务实的工作方法, 着重于可测量的持久结果而且强调科学基础。

这些特质紧密结合在一起, 以可靠的科学为基础, 通过务实的保护决策从而获得有形的保护成果。

但是, 如果科学信息不够充足, 或者数据散落在不同的地方, 而且形式迥然不同, 那该怎么办?

如果你想保护一个地点, 却不了解它所在环境的全貌和影响它的自然作用力, 不知道它是作用在局部、区域性还是全球范围内, 那你该如何为它制订切实有效的保护决策呢?

当科学知识的发现和巩固如此缓慢而费力的时候, 你该如何采取敏捷迅速的行动呢?

这本图集在许多方面都有所突破。

对于所有保护实践者们和关心环保的公众而言, 这本书首次将我们星球的复杂状况进行综合性的整理, 并用图像加以展示。

要收集和整合这些数据是一个庞大的工程。

虽然TNC是这个项目的策划与组织者, 但实际上这本书是全世界70个机构的合作产物, 结合了几百位科学家的成果, 有些甚至是其一生的工作。

一些科学家在办公室里处理大量的数据, 而更多的科学家则在地球上那些遥远的地方进行第一手资料的采集。

这些机构和人员花了几十年的时间来收集数据, 而这本书就是他们努力的实际证明。

这本图集的开创性是毋庸置疑的。

保护科学家的工作领域一般都很专一, 他们常常在与世隔绝的状态下, 默默无闻地工作着。

对于收集和整理这类专业性的数据, 既要能鞭辟入里又要能通观全局。

TNC科学团队用4年时间专注于这项工作中, 其奉献精神 and 顽强的毅力不禁使我赞叹不已。

这本书本身是一个里程碑式的成就, 同时地图背后的那些数据, 确实拥有催生改变的力量。

这些数据现在可以为所有人服务, 使大家能够以此为依据, 在更了解现状的基础上为保护、为土地和水利用、为资源分配以及其他大量的影响我们自然世界的计划和活动进行决策。

毫无疑问, 这本书的字里行间中隐现着一些担忧。

栖息地缩小、物种减少、景观过度开发等, 这些问题不仅威胁着我们地球上丰富的生命网络, 而且还最终威胁着我们自身的福祉。

翻阅这些地图会让我们警醒, 并意识到在这个地球上, 已经没有任何一片栖息地能够逃脱我们人类这个单一物种的影响。

但是, 并非所有一切都那么令人沮丧, 希望犹存。

这本书通过图像记录了人们为防止退化、遏制物种消失和恢复自然生态所做出的重大努力。

## <<生命地图>>

这些地图具有重要的实际作用，它们能指导我们在曾经无法想象的大尺度上进行生态保护规划。

我想起从比尔·雷诺(Bill Raynor)那里听到的一个故事。

他是TNC的先驱之一，生活在太平洋的一个小岛上——波纳佩的密克罗尼西亚岛。

在早些时候，他曾面对一项任务，说服那里的岛民，建立一个流域保护区，以保护岛上不断萎缩的内陆森林。

他的提议遭遇了岛民的强烈反对，这让人不免有些气馁。

后来，比尔找到了一些该岛当时的和20年前的航拍图片，图片所展示出的森林消失状况让人惊愕。

他从中选取了两张对比照片，印成海报，分发给岛屿各处的路边小摊——当地人购买日常用品的地方

。比尔向大家展示了他们以前从未见过的波纳佩岛屿的景象，唤起了人们对这个地方与生俱来的热爱，使他们了解到自己对这个地方产生的影响。

于是，反对建立保护区的意见消失了，保护行动蓬勃地开展起来了。

在很大程度上，这就是我们期望这本地图集会产生的效果，在一个更加宏大的尺度上，或者说是全球尺度上的效果。

这本地图集展现了我们地球家园的方方面面，那么清晰，那么真切。

祝愿此书能增进我们对地球家园的了解，能激励我们、鞭策我们，能让我们联合起来作出正确的选择，保护好所有我们赖以生存的陆地和海洋景观、动植物和自然资源。

马克·特瑟克 TNC总裁兼首席执行官

## <<生命地图>>

### 内容概要

《生命地图·缤纷还是崩溃:全球生态保护地图集》的内容不代表大自然保护协会以及其他参与编著的机构、作者或者出版商的观点或者方针。

《生命地图·缤纷还是崩溃:全球生态保护地图集》所使用的名称和报告不代表大自然保护协会以及其他参与编著的机构、作者或者出版商对任何国家、领土、城市和地区的主权、边界划定、名称以及拥护与否的任何观点。

为了后代,为了他们所要继承的地球感谢比尔·巴克利和伊利亚·米拉蒙特斯的远见和大力支持大自然保护协会的使命:保护重要的陆地和水域,使具有全球生物多样性代表意义的动物、植物和自然群落得以永续生存繁衍。

《生命地图:缤纷还是崩溃——全球生态保护地图集》是一部以丰富多彩的图片讲述全球生物多样性并拥有最新信息的权威读物。

对于每一位关注自然世界的人而言,这是一部重要的参考资料。

大自然保护协会(TNC)的科学家们协力造就了这本非凡的韦,指引我们了解地球的现状。

TNC是一个全球领先的保护组织,在世界各地致力于保护具有重要生态意义的陆地和水域。

《生命地图·缤纷还是崩溃:全球生态保护地图集》有80多幅信息丰富、用色彩描述生态世界的地图和大量图片,配以清晰、翔实、通俗的文字叙述,为读者提供了一个史无前例的视野,帮助我们了解全球陆地、海洋和淡水环境的变化趋势。

<<生命地图>>

作者简介

作者：（美国）乔纳森·霍克斯杰等 译者：康葛黎 编者：（美国）詹妮弗·摩尔那

## &lt;&lt;生命地图&gt;&gt;

## 书籍目录

致谢前言：换一个视角观察我们的家马克&#8226;特瑟克前言：如何防御地球生态系统的崩溃保罗&#8226;欧利希1.引言 为什么强调生态区？

泰勒&#8226;立克茨 陆地生态区、生物群系和界 淡水生态区和流域 海洋生态区、省、界 地图讲述着的故事 乔恩&#8226;克里斯汀森2.栖息地 森林和林地：赋予树木 草原：北美野牛漫步的地方 荒漠和旱地：严酷环境中的坚韧生命 河流和湿地：地球的命脉 湖泊：脆弱的生命池塘 洞穴和喀斯特地形：地下生物宝藏 栖息地的希望 史蒂文&#8226;麦考密克 海岸和大陆架：阳光下的海洋边缘 珊瑚礁：海洋的皇冠珠宝 红树林：陆地和海洋之间的桥梁 海草原：海洋草甸 盐沼：在陆地和海洋之间活的过滤器 远海和深海：地球上未知的“内部空间”3.物种 植物：生机勃勃的多样性 淡水鱼类：多姿多彩的群体 两栖类：星球健康的脆弱标志 爬行类：史前存活者 陆地入侵物种：不受欢迎的来客 淡水入侵物种：得不偿失 海洋入侵物种：攻击海岸的偷渡者 濒临危险的陆地动物：逐年增加的危险 濒临危险的淡水动物：它们的家园会干涸吗？

濒临危险的海洋动物：海洋大屠杀迁徙 马丁&#8226;维克尔斯基和大卫&#8226;威尔考夫 鸟类：每天，每处，野生动物 哺乳类：和我们的近亲共享命运 特有物种：最狭窄的生态位 进化特征：生命树分支 推动生计发展，拯救自然 格雷格&#8226;莫克4.变化的世界 人口：透支自然 消耗自然：让星球耗竭吗？

气候变化：行星的非常时刻 全球变化的终极作用力 约尔&#8226;科恩 陆地上的栖息地丧失：悲剧仍在继续 沿海开发：海岸整形 水底拖网作业：海底冲刷 景观破碎化：碎片形成 鱼类迁移受阻：向上，面对一堵墙 生物圈的全球性污染 约翰&#8226;彼得森&#8226;梅耶 淡水污染：清澈和危险 氮污染：好东西过了头 礁体毁灭：褪色的珠宝，枯萎的财富 进入荒野：人类扩展通道的代价 贫困和生态系统服务 M.桑贾沿 森林皆伐：拔除自然之根 水压力：过度使用和缺乏管理 过度捕捞：清空海洋 野生动物贸易：出售至灭绝 渔业未来 杰克&#8226;阿尔德和丹尼尔&#8226;泊里 火：以毒攻毒 水坝和水库：地球动脉的堵塞 沉积物流动：使一些栖息地挨饿，使另一些栖息地窒息 融化的冰、上升的海：挤压海岸 冰川的消失：从斜坡上滑下的冰库 自然保护和气候变化

乔纳森&#8226;霍克斯杰5.行动起来 陆地保护区：守护自然的成就 保护河流、湖泊和湿地：对保护地边界外的关注 海洋保护区：鱼和人类共同的绿洲 自然的服务功能：自然财富的红利 全球保护殊途同归 斯科特&#8226;莫里森 国际合作：拯救鲸的努力 绿色市场：确保收益 联合解决方案：构建最广泛的合作伙伴联盟 与时间赛跑 格蕾琴&#8226;戴利等 法律服务于自然保护：保护公共资源 个体行动：迈出第一步 恢复自然：修补生命之网6.结论我们的未来，我们的选择附录一：生态区索引地图附录二：技术注解和参考资料

## &lt;&lt;生命地图&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：当我和一些TNC的合作伙伴以及资助者们乘船，离开加拿大不列颠哥伦比亚海岸的时候，我的科学家同仁第一次将这本书早期的草稿副本展示给我。

在这次旅行中，负责科学研究的同事们，要在大熊雨林中安装远程监控摄影机，追踪并记录灰熊和狼等食肉动物的行踪。

当时，我们不约而同地停下了熊和狼的话题，竞相翻阅这本图集，大家在地图上寻找自己的居住地或者在自己生活中有重要意义的地方。

看看在这些地方，动植物栖息地的状况是怎样的，自己出生地的自然景观状况、每个人和家人一同休闲的地方的自然状况又是怎样的。

在翻阅中，一些我们已经通晓的概念获得了更新。

人和地方是相互关联的。

人们关心那些在生理和心理上培育他们的地方。

他们渴望了解自己如何与整个自然世界融为一体。

他们想了解世界的变化，关心地球的未来。

无论是曾经在商界工作的我，还是我身旁其他的资助者，我们之所以转而加入TNC，都是因为TNC所拥有的特质吸引着我们。

它使用务实的工作方法，着重于可测量的持久结果而且强调科学基础。

这些特质紧密结合在一起，以可靠的科学为基础，通过务实的保护决策从而获得有形的保护成果。

但是，如果科学信息不够充足，或者数据散落在不同的地方，而且形式迥然不同，那该怎么办？

如果你想保护一个地点，却不了解它所在环境的全貌和影响它的自然作用力，不知道它是作用在局部、区域性还是全球范围内，那你该如何为它制订切实有效的保护决策呢？

当科学知识的发现和巩固如此缓慢而费力的时候，你该如何采取敏捷迅速的行动呢？

这本地图集在许多方面都有所突破。

对于所有保护实践者们和关心环保的公众而言，这本书首次将我们星球的复杂状况进行综合性的整理，并用图像加以展示。

要收集和整合这些数据是一个庞大的工程。

虽然TNC是这个项目的策划与组织者，但实际上这本书是全世界70个机构的合作产物，结合了几百位科学家的成果，有些甚至是其一生的工作。

一些科学家在办公室里处理大量的数据，而更多的科学家则在地球上那些遥远的地方进行第一手资料的采集。

这些机构和人员花了几十年的时间来收集数据，而这本书就是他们努力的实际证明。

这本地图集的开创性是毋庸置疑的。

保护科学家的工作领域一般都很专一，他们常常在与世隔绝的状态下，默默无闻地工作着。

对于收集和整理这类。

声业性的数据，既要能鞭辟入里又要能通观全局。

TNC科学团队用4年时间专注于这项工作中，其奉献精神 and 顽强的毅力不禁使我赞叹不已。

这本书本身是一个里程碑式的成就，同时地图背后的那些数据，确实拥有催生改变的力量。

这些数据现在可以为所有人服务，使大家能够以此为依据，在更了解现状的基础上为保护、为土地和水利用、为资源分配以及其他大量的影响我们自然世界的计划和活动进行决策。

## <<生命地图>>

### 编辑推荐

《生命地图·缤纷还是崩溃:全球生态保护地图集》：每一个关心地球，关注环境，热爱自然的人不可不读的书。

我们该如何保护地球生命的多样性？

这个问题看上去很简单，却是所有努力的起点。

因为正确的共识将为我们共同的努力铺就出一条雄心勃勃的道路。

为了回答这个问题，TNC召集了来自不同学科领域的各国科学家组成跨学科团队，全面评估世界自然保护的区域在哪里？

危险是什么？

机遇有哪些？

这个团队的研究覆盖地球上每一片栖息地，跨越大陆、河流、湖泊和海洋。

这本举世无双的全球生态保护数据图集汇集了来自大学、政府部门、研究机构、保护组织共65个机构的合作成果。

在《生命地图·缤纷还是崩溃:全球生态保护地图集》中，生态保护科学家通过全球尺度的地图和数据，向人们展示了自然世界的方方面面，告诉我们：人类未来与自然的命运息息相关。

这本图集没有通常人们熟悉的国界，而是记录生命万象的地图。

它第一次从地球生命的存在出发，描绘出各种生态群落、动植物物种的价值及它们所面临的威胁，它告诉我们生态的服务功能和自然资本的价值，也展示了人类在自然保护中取得的成果。

这本以数十种色彩来记录地球生命的地图集为人们提供了一个观察世界的全新视角，将世界各个地区的保护行动纳入更为广阔的背景中。

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>