

<<巅峰阅读文库-寄生虫与人类>>

图书基本信息

书名：<<巅峰阅读文库-寄生虫与人类>>

13位ISBN编号：9787201070056

10位ISBN编号：7201070053

出版时间：2011-4

出版时间：天津人民出版社

作者：裴蕾 编

页数：231

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>

<<巅峰阅读文库-寄生虫与人类>>

内容概要

其实我们完全没有必要对这些人体寄生虫“谈虫色变”。只要我们了解它们的生活习性，知道它们是如何入侵人体的，就可以避免受到它们的袭扰，继续过着甜美的生活。让我们一起进入寄生虫的世界，探究寄生虫的秘密吧……

书籍目录

我是害虫——寄生虫我是寄生虫吗?——艾滋病病毒我该和谁是近亲呢?——寄生虫都是什么生物?我的居家场所——寄生虫生活在什么地方?我的食物——寄生虫的营养我和人类结伴同行——人体寄生虫我比人类的历史还要久远——寄生虫的起源我的宿主不都是动物和人类——植物寄生虫我们都有独特的看家本领——对宿主的抗性世纪瘟神——血吸虫古墓中的魅影——马王堆汉墓中的踪迹万户萧疏鬼唱歌——严重的疫情人类了解瘟神的历程——对血吸虫的研究消灭钉螺——切断血吸虫的传播枯木逢春——新中国的“血防”工作对付新世纪的瘟神——研究新的治疗手段不能放松警惕——防治血吸虫病的现状渐渐被我们遗忘的杀手——疟原虫“打摆子”或“发疟子”——疟疾按蚊的“热吻”——可怕的传播途径金鸡纳——疟原虫的天生杀手死灰复燃——间日虐的复发不容忽视的现象——气候变暖成疟疾流行的推手在人体消化道内掠夺营养的野生动物们——消化道寄生虫两周内体长达到两米——绦虫我有一副抗消化的“盔甲”——蛔虫半夜从肛门往外爬的小动物——蛲虫专门从肠壁上吸血的动物——钩虫比细菌更难消除的腹泻元凶——阿米巴原虫睡觉能将人睡死——锥虫灾起苏丹——昏睡病罪魁祸首——锥虫不起眼的帮凶——采采蝇比艾滋病更可怕一致死率100%隶属五大寄生虫及造成人类难言之隐的——阴道毛滴虫泡温泉惹来的祸——滴虫性阴道炎1838年第一次被定名——阴道毛滴虫深夜才能在血液中测出——丝虫象皮肿和蚊子——丝虫病黑热病的元凶——利什曼原虫白蛉和黑热病——黑热病的传播寄生虫知多少——其他寄生虫宠物热带来的烦恼——人和宠物共患的寄生虫病吃出来的病——餐桌上的寄生虫“你的脸上有小动物”——螨虫美味小龙虾带来的烦恼——肺吸虫找错宿主的寄生虫——裂头蚴名副其实的吸血鬼——水蛭我可全身是宝——水蛭的功劳并非只有蚊子才吸血——吸血昆虫森林脑炎的元凶——蝉(草耙子)生食美味,后患无穷——旋毛虫刮目相看——寄生蝇默默为人类作贡献的寄生蜂——金小蜂

章节摘录

国家人类基因组南方研究中心的韩泽广、王志勤为首的课题组，在世界上率先针对不同发育阶段的日本血吸虫、包括雌虫、雄虫和虫卵进行大规模基因表达片段检测，获得43707条表达的基因片段，代表了约13000个基因种类，约占日本血吸虫基因总数的65%~87%，建成了世界上最大的血吸虫基因表达顺序公共数据库。

研究人员同时克隆了全长基因611条，找到一批与代谢、发育和性别分化相关的基因，包括5个虫卵高表达和11个成虫高表达基因，以及12个性别相关基因。

研究人员发现：仅30%~40%的血吸虫基因呈现进化上的保守性，约30%的基因与其他物种基因有较弱的同源性，而三分之一的基因可能为血吸虫所特有。

血吸虫含有一些与宿主（如人类）高度同源的激素受体，如胰岛素受体、性激素受体、细胞因子FGF受体、神经肽受体等，可见血吸虫可能借助于宿主内分泌激素等信息，促进自身的生长与发育，分化与成熟。

研究还发现，与其他物种基因组比较，血吸虫在物种进化上的地位明显要比线虫高，甚至比果蝇还高，更接近哺乳动物如人类。

血吸虫的一些基因与脊椎动物特有基因同源，表明血吸虫与哺乳动物宿主可能有协同进化的关系。

据国家人类基因组南方研究中心介绍，这项研究对认识血吸虫的生物学特点、理解宿主和寄生虫的相互关系有着十分重要的价值，将有力推动血吸虫病的预防、诊断、治疗和疫苗研制。

.....

编辑推荐

《生命科学科普馆：寄生虫与人类》有一种体型微小的生物，它们在生命中的某种阶段，以人的身体作为生存环境，同时又对人的身体造成伤害，使人患上各种不同的疾病。它们，就是人体寄生虫。

由于各种生物的存在，大自然成了多彩的世界。

《生命科学科普馆：寄生虫与人类》主要讲述了各种寄生虫的生存方式和生活爱好，以及可能对人体造成的伤害。

让我们翻开本节一起来阅读吧！

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>