

<<生命的视窗>>

图书基本信息

书名：<<生命的视窗>>

13位ISBN编号：9787309022315

10位ISBN编号：7309022319

出版时间：1999-05

出版时间：复旦大学出版社

作者：赖立辉

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>

<<生命的视窗>>

内容概要

本书系《生命的守望》一书的基础篇，是介绍生命科学各个领域基础知识和最新研究进展的科普书。本书从基础知识入手，就长期以来倍受人们关注的重大而基本生命问题（生命的本质、起源、进化、生长发育和遗传变异等）和近年世人关注的热点问题（转基因动、植物，克隆动物，基因诊断治疗，减肥，抗衰老，心脑血管病，器官移植，药物成瘾和滥用，环境与人关系等）提炼出近百个妙趣横生的小题目，深入浅出地予以介绍。

本书设题精妙，文笔简洁、流畅、风趣，既注重科学的严谨性、新颖性，又全面系统，无疑是广大读者窥视生命王国奥妙的一扇明亮的窗口。

本书为热爱生命的人们而作，适合中等文化程度以上的读者。

<<生命的视窗>>

书籍目录

- 1地球上的芸芸众生从何而来？
- /2生命与非生命之间真有一条不可逾越的鸿沟吗？
- /3生命现象千差万别的原因何在？
- /4为生物进化计时的“分子钟”是什么样的“钟”？
- /5生物进化过程是“战争”还是“和平”？
- /6何处查寻人类远祖的家谱？
- /7人体神奇之躯由哪些元素组成？
- /8地球上最多能容纳多少人？
- /9人类在外星球找到新的栖息地了吗？
- /10细胞王国的“国界”和“行政区域”是如何划分的？
- /11细胞的“最高统帅部”设在哪里？

- 12细胞有自己的“海关”吗？
- /13细胞生命活动的“动力”是如何产生的？

- 14细胞亦有自己的“环保机构”吗？
- /15细胞内生产蛋白质的“化工厂”在哪里？
- /16细胞内化学反应的“催化剂”是什么？
- /17谁在细胞间充当“邮递员”？
- /18外界信息进入细胞内的“传达室”在何处？
- /19谁是细胞内的“通讯兵”？
- /20什么叫细胞周期？
- /21基因是什么？
- /22核酸神秘的面纱是如何被揭开的？
- /23奇妙的DNA双螺旋结构里蕴藏着多少秘密？
- /24细胞中执行DNA遗传指令的“钦差大臣”是谁？
- /25基因遗传信息表达的指令如何下达？
- /26第一部生物遗传密码字典是如何编著的？
- /27基因会“跳动”吗？
- /28基因也有“假”的吗？
- /29“废料基因”是废物还是宝藏？
- /30基因也有自己的“医疗保健系统”吗？
- /31基因突变是好事还是坏事？
- /32细胞质的魅力 受精卵为什么能发展为成体？
- /33基因可以通过机器“复印”吗？
- /34“生物手术刀”是一种什么样的“刀”？
- /35运载基因的工具具有哪些？
- /36基因工程师是如何“偷梁换柱”的？
- /37科学家用什么方法探测到细胞中基因表达的秘密？
- /38为什么有人说21世纪是生物技术的世纪？

- 39“超级小鼠”是什么样的新动物？
- /40未来的“分子农场”会是什么样？

- 41什么是膜模拟技术？

<<生命的视窗>>

- /42酶工程技术的前景如何？
/43基因亦可作为药物来治病吗？
/44如何通过基因来诊断疾病？
/45有人在研制“基因武器”？
- 46什么叫“克隆”？
克隆绵羊缘何不同于普通绵羊？
/47鼠背上长出“人耳”是怎么回事？
/48基因工程技术有哪些“公害”问题？
/49争夺人类基因资源的世纪之战是怎么回事？
/50癌症是如何发生的？
/51我们每个人的细胞中都有癌基因吗？
/52癌基因家族与癌症遗传有什么联系吗？
/53晒多了太阳会引起皮肤癌吗？
/54哪种生物毒素是最严重的致癌物质？
/55为什么说抗肿瘤药物是一种“以毒攻毒”的战术？
/56什么是癌症的“导弹疗法”？
/57为什么有的人吃得少却容易发胖，而另一些人吃得再多也胖不起来？
/58世界上最毒的毒物是什么？
/59人体会“生锈”吗？
/60维生素C对人体有哪些重要的保健功能？
/61恐龙能再生吗？
/62如何理解生命活动中奇特的螺旋现象？
/63为什么生物体内的大分子多以折叠卷曲结构存在？
- 64食物的酸甜苦辣之味是如何产生的？
/65人工脂质体有哪些奇妙的用途？
- 66生物体发出的光为何是“冷光”？
/67什么叫生物钟？
/68血液也可以用人工方法制造吗？
/69硬化的血管能年轻化吗？
/70人体内亦有一支对抗病原体入侵的“防卫部队”吗？
/71人体美是自然界最奇妙的艺术品？
/72能不能将生命的速度调得慢些？
/73我们不睡觉行吗？
/74为什么把对人脑的研究比作“脑对脑的挑战”？
/75脑和神经靠什么来接受和传递各种信息？
- 76什么是“完整人”和“完整人医疗”？
/77人表现出哪几重性征？
/78男女性别的“阴差阳错”是怎么回事？
/79我们可通过染色体“手术”治疗遗传病吗？
/80细胞药物是怎么回事？
/81食物纤维素对人体有哪些益处？
- 82为什么说艾滋病是“超级癌症”？

<<生命的视窗>>

/83香烟算不算“毒品”？

/84科学家找到了减肥的灵丹妙药？

/85人为何可以7天不饮水，却不能缺氧4分钟？

86人心真可用猪心替换吗？

/87人到了40岁生命就开始倾斜了吗？

88酒是人类的朋友吗？

/89在抗普通感冒的战役中谁是赢家？

/90为什么说阿斯匹林是一种古老的新药？

/91磺胺类药物是人类战胜细菌感染的开端？

92为什么说“梦神”是美丽而肮脏的？

/93为什么说青霉素家族是医生手中的一柄利剑？

/94为什么说人类与致病菌之战是一盘未下完的棋？

/95药物滥用为何会成为当今世界关注的一大主题？

/96为什么说病毒感染是最小的生物对人类最大的挑战？

/97干扰素为什么能抗病毒？

/98疯牛病危机给了我们什么启示？

<<生命的视窗>>

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>