

<<病菌的克星>>

图书基本信息

书名：<<病菌的克星>>

13位ISBN编号：9787530860816

10位ISBN编号：753086081X

出版时间：2010-10

出版时间：王子安 天津科学技术出版社 (2010-10出版)

作者：王子安 编

页数：250

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>

## <<病菌的克星>>

### 内容概要

《走近诺贝尔奖丛书·走近193位诺贝尔生理医学奖精英：病菌的克星》在编写体例上来说，以人物为单元，以时间为线索，以有关每个人物的“生平事迹”“科学成果”等为板块，而对于每个入选诺贝尔奖的获奖者给予解剖。

当然这种解剖，既是对其人生历程、生平事迹的叙述，也是对其人生哲学、科学精神、人文情怀的一种铺陈。

具体而言，在叙述每个人物时，我们尽量做到一一将人物那种坚定的信念、务实的精神、执着的工作态度，所受到的家庭教育、学校教育、社会教育，以及他们个人的素质、修养、性格、经历等元素，均给予呈现，从而使读者体会到他们那种背后的执着爱好、坚持理想、强烈求知、意志坚强、迎接挑战与勇于创新的人生品质。

另外，我们在每一人物的最后部分附上包含涉及与该学科领域相关的学科简史、学科流派等内容的“经典阅读”栏目，以帮助读者较系统地掌握相关学科的必备知识理论。

<<病菌的克星>>

书籍目录

理查德·罗伯茨 菲利普·夏普 古德曼·吉尔曼 尼斯莱因·福尔哈德 艾瑞克·威斯乔斯 罗尔夫·津克耐  
格尔斯坦利·普鲁西纳 罗伯·佛契哥特 甘特·布洛贝尔 阿尔维德·卡尔松 利兰·哈特韦尔 约翰·苏尔  
斯顿 悉尼·布伦纳 彼得·曼斯菲尔 德理查德·阿克塞尔 巴里·马歇尔 安德鲁·法厄克 雷格·梅洛 马里  
奥·卡佩奇 奥利弗·史密斯 马丁·埃文斯 拉尔德·豪森 弗朗索丝·西诺西 吕克·蒙塔尼耶 附录一 诺贝  
尔附录二 1901-2009年诺贝尔生理学(医学)奖获得者

## &lt;&lt;病菌的克星&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：无脊椎动物胚胎发育除普遍经过卵裂、囊胚、原肠胚、幼虫和成体器官发生等阶段外，有的在幼虫期之后和未进入成体之前还有一个称为后幼虫期的过渡阶段，如对虾类的后幼虫期已具所有附肢，但在体躯比例、附肢长短和外部生殖器官等方面尚未达到成体水平。

又如蟹的后幼虫期（大眼幼虫）具有与成体相同的头胸部，但宽大的腹部尚未弯折其下。

由于进化过程的不同，无脊椎动物胚胎期较脊椎动物为短，但各发育阶段明显。

同理，在各门无脊椎动物内部，凡进化水平越低的种类，其胚胎发育历程越短，各个发育阶段越明显；幼虫的出现越早，历时相对越长，是对系统发育各阶段的反映越清楚。

无脊椎动物的胚胎发育，与脊椎动物相同处在于按阶段循序进行生物合成和细胞分化；由组织发生到器官发生，因而在形态建立的基础上出现功能分化。

以上过程，不仅要具体通过细胞间和组织间的相互作用，而且还必须具备一定的环境条件才能实现，如光照、干旱和寒冷对胚胎或幼虫的蜕皮和滞育有直接影响。

水质的理化和生物因素可决定水生幼虫的沉落、附着和变态，而营养、盐度、温度、光照、空间和外激素等条件都可影响性腺的发生和分化。

人的受精作用是在输卵管的上段完成。

当受精卵在输卵管中段时，胚胎发育就开始了。

受精卵一边进行卵裂，一边沿输卵管向子宫方向下行，2~3天可到达子宫。

那时的胚胎是由许多细胞构成的中空的小球体，称为胚泡。

受精后约一周，胚泡植入增厚的子宫内脂中，这就称为妊娠。

胚泡不断通过细胞分裂和细胞的分化而长大，分成了两部分。

一部分是胚胎本身将来发育成胎儿；另一部分演变为胚外膜，最重要的是羊膜、胎盘和脐带，胎儿通过胎盘和母体进行物质交换。

## <<病菌的克星>>

### 编辑推荐

《病菌的克星:走近193位诺贝尔生理医学奖精英》：窥视医学的生命图谱身临物理的自然秘境感受化学的变化旋律倾听经济的财富波澜品尝文学的心灵故事品读西方顶尖文学家的字里世界资鉴世界主流经济家的财富判断整理百年卓越物理家的自然思想体察国外著名化学家的变化之学探视欧美生理医学家的生命研究

<<病菌的克星>>

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>