

<<微生物猎人传>>

图书基本信息

<<微生物猎人传>>

前言

自古以来，人类在日常生活和生产实践中，就已经觉察到微生物的生命活动及其所发生的作用。我国利用微生物进行酿酒的历史，可以追溯到4000多年前的龙山文化时期。在古希腊留下来的石刻上，记有酿酒的操作过程。可见，人类利用微生物的历史已经很悠久了。然而人类真正认识微生物却是最近几个世纪的事情。

17世纪，荷兰人列文虎克用自制的简单显微镜观察牙垢、雨水、井水和植物浸液，发现其中有许多运动着的“微小动物”，并用文字和图画科学地记载了人类最早看见的“微小动物”——细菌的不同形态。

从此，世界上诞生了一批伟大的微生物猎人，他们在追逐、猎捕微生物的过程中，将人类的认识领域扩展到微生物的世界中。

本书的作者保罗·德·克鲁伊夫，他是美国的微生物学家，有着长期研究微生物学的体验，并且掌握大量有关微生物学家和微生物发展的资料。

他利用巧妙的故事体裁向读者介绍了近代十几位生物学家的生平事迹以及他们在科学上为人类造福的不朽功勋。

在克鲁伊夫的笔下，他们同样都是具有伟大献身精神的科学家，然而探求真理的道路却又各不相同。

他们在攀登科学高峰的崎岖道路上都经历过各种挫折和失败，遭受过世人的冷漠与嘲笑。

他们可以为证实一条科学的规律而进行千百次实验，有的甚至为此献出了宝贵的生命，但他们在生活上又都是有血有肉的凡人。

也许正是因为这样，这部著作就更加真实可信而又感人肺腑。

<<微生物猎人传>>

内容概要

伟大的发现折射人类的智慧，有趣的故事彰显学者的激情，以一个个鲜活有趣的精彩故事，阐释深奥的科学知识，以闻所未闻的动植物趣事，引领你走进神秘的科学殿堂，与大师的灵魂亲密对话。

<<微生物猎人传>>

书籍目录

- 第一章 列文虎克——第一个微生物猎人
- 第二章 斯巴兰扎尼——微生物必有母物
- 第三章 巴斯德——微生物是危险物
- 第四章 科赫——与死亡做斗争的战士
- 第五章 巴斯德——疯狗
- 第六章 鲁和贝林——屠杀豚鼠
- 第七章 梅契尼科夫——微妙的吞噬细胞
- 第八章 西奥博尔德·史密斯——扁虱与得克萨斯牛瘟
- 第九章 布鲁斯——舌蝇的踪迹
- 第十章 罗斯对格拉西——疟疾
- 第十一章 沃尔特·里德——为了科学的利益、为了人类

<<微生物猎人传>>

章节摘录

科赫讲完坐下来，等待讨论，恭候革命性论文遭受的不可避免的质疑问难。可是没有人站起来，没有人开口，到后来大家眼睛转向维尔荷，这位传神谕的，德国科学界的独裁者。

大家都看着维尔荷，然而他站起身来，戴上帽子，离开了会议室——他无话可说嘛。

当晚，罗伯特·科赫于1882年分离出结核病微生物的消息，就从召开生理学会会议的小房间里透露出去，用电报传到堪察加，送到旧金山，第二天一大早就在报纸的第一版上炸开了。于是世界对科赫着了迷，医生们乘火车、搭轮船赶到柏林，向他请教猎逐微生物的秘诀；其中有许多人赶到柏林，匍匐在科赫脚下，学习如何制牛肉汁冻胶，如何把充满细菌的注射针戳进扭动不已的豚鼠的体内。

巴斯德的举动，引起法国科学界的争吵，科赫对危险的结核杆菌的实验，则震动了地球，而科赫却挥退崇拜者，只说：“我的这个发现，并没有这么大的一种进步。”

他想远离崇拜者，躲开学生，尽量为自己的研究多偷得一刻时间。他和巴斯德不一样，好像从不认识自己在人类抵抗残酷的自然战斗中，是最杰出和最动人的战役中的领袖——在这个胡子蓬松的小个子身上，没有演员气派。

1882年末，科赫和正以无限热情挽救法国牛羊的巴斯德的激烈而部分是滑稽的辩论结束之后，这位结核杆菌的发现者，出发探索另一种最纤弱最容易消灭，但也是最凶残的微生物的脚印。1883年，亚洲霍乱来叩欧洲大门。

这种霍乱溜出了它在印度的隐藏之所，神秘地偷越海洋和沙漠而到达埃及，顷刻间杀人的霍乱爆发于亚历山大港，地中海那一端的欧洲吓坏了。

在亚历山大港，街上因人心惶惶而寂然无声。

这个杀人的毒物——无人知晓它是一种什么样的眼不能见的微生物——这个毒物，我说，早晨钻进健康人的体内，午后使他绞痛得身体打颤，到夜里送他上了毫无疼痛的西天。

<<微生物猎人传>>

编辑推荐

浩渺的宇宙引发多少美妙的想象，也带给人们无穷的疑问，带上你的好奇心和想象力，踏上充满智慧的科学之旅。

给头脑的基本储存，阅读量最高的科普丛书

<<微生物猎人传>>

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>