第一图书网, tushu007.com

<<疫影擒魔>>

图书基本信息

书名：<<疫影擒魔>>

13位ISBN编号：9787540671082

10位ISBN编号：7540671084

出版时间：2008-12

出版时间：广东省出版集团，广东教育出版社

作者：廖果

页数：83

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

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·疫影擒魔：科赫的故事》通过介绍外国著名科学家、发明家的故事来反映人类五千年科技发展历程，特别是通过讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性，反映科学家们在思想上独立思考、敢于怀疑、勇于创新的科学精神和他们在生活中相当宝贵的协作、友爱和宽容精神。
青少年读者可以从科学家的故事中感受科学大师们的超人智慧、吸取丰富的思想养料；从有关科学活动的故事啊，密切关注人类社会发展的重大问题、树立正确的科学观在，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

校园里的选择向往未知世界的孩子在哥廷根大学医学院乡村医生和他的一家首战炭疽菌崭露头角把细菌监管起来瞄准“白色瘟疫”的祸首伟大的发现穷寇宜追霍乱菌终于被擒“世界疫病消防队队长”当之无愧的诺贝尔奖得主

章节摘录

首战炭疽菌　　科赫在偏远的沃尔施太因孜孜不倦地埋头于显微镜下的研究工作的同时，却没有忘记时时追踪整个微生物领域最新的研究进展。
他明白，只有不断跟上学术界前进的步伐，才不至于闭目塞听，迷失研究工作的方向。
巴斯德关于疾病与微生物的关系的实验，英国外科医生李斯特（Lister，J.1827～1912）的外科消毒法，都使科赫感到异常的兴奋，也使他对微生物与疾病的关系问题更为关注。
说起来，在人类文明史上，很早就产生了关于疾病“传染”的概念。
在中国医学史上被誉为“医圣”的东汉名医张仲景，就曾生动表述过当时疫病流行的惨状。
在西方，一些医学先驱人物也曾从不同角度触及到这个问题。
但是，他们不可能将传染的概念与微生物挂起钩来，在当时科技十分落后的条件下，这对他们完全是不可思议的事。
巴斯德虽然初步证实了微生物能致病的事实，但尚缺乏进一步的具体证据，许多重要的环节仍然模糊不清。
在大学求学时亨利教授提出的疾病的传染理论，又时时萦绕在科赫心头。
科赫决定进一步缩小研究范围，集中精力，全力以赴地研究传染病起于细菌这一问题。
1875年底的一天下午，科赫将两片夹有一滴羊血的载玻片放在了显微镜上。
牛、羊等家畜的血样是他经常观察的标本。
几年来，他观察过数百头牲口的血样，以致每当他来到屠宰场或宰杀牲口的村民家时，他们都会积极主动地为他提供牲口血样。
今天的血样来自一只刚刚死去的羊身上。
羊是一村民弗里德曼的。
他家里养的三只羊，昨天还是好好的，今天上午却有一只突然死掉了，还有一只变得萎靡不振了。
他知道科赫对这事感兴趣，于是匆匆赶到诊所告诉了科赫。
这种事在这一带经常发生：刚才还是活蹦撒欢的牲口，一点预兆也没有，转眼之间就变得呆滞无力，然后迅速地成群成群死掉，血液也变成可怕的暗黑色，就像被一阵看不见的邪恶毒雾刮倒一样。
家畜中的这种传染病不但造成农民巨大的经济损失，威胁他们的生计，而且还会造成普遍的肉食供应危机。
更为严重的是，人也会传染上这种疾病。
传染上这种病的人，皮肤起脓溃烂，高烧，咳嗽，或者上吐下泻，很快死去。
……

第一图书网, tushu007.com

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