

<<科学传奇>>

图书基本信息

书名：<<科学传奇>>

13位ISBN编号：9787543929135

10位ISBN编号：7543929139

出版时间：2006-8

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：北京大陆桥文化传媒

页数：151

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>

<<科学传奇>>

内容概要

数千年来，人类一直认为地球能与天体邻居们和平共处。然而如今，随着人类对宇宙探索的深入，这种安全感已不复存在。科学家们认识到，地球始终是“宇宙射击场”的一部分，随时都有小行星擦肩而过。体积微小的小行星频繁降落在地球表面，每天为地球加载近千吨的分量。人类的生存进行着大自然的考验，病毒、火山、行星、太空中的隐形杀手，本书为你展现真实的未来宇宙灾难。

书籍目录

第1章 千年病毒 文明发展的代价 又一场流感爆发 破解新病毒之路 生死攸关的挑战
第2章 火山喷发 大地下面的伤痕 致命的潜在危险 毁灭性的喷发 灾难阴影仍未消散
第3章 狂暴的行星 它们如此狂暴 寻找类地行星 其他生命的可能
第4章 太空杀手 宇宙射击场 地球受到威胁 追踪“杀手”的去向 浩劫如影随形
第5章 最后的边界 深空探索之路 微波辐射中的秘密 被弯曲的时空 宇宙未来的命运

章节摘录

书摘这次流感呈现出一个相当奇怪的特征。

以往的流感总是容易杀死年老体衰的人和儿童，这次的死亡曲线却呈现出一种“w”型--20岁到40岁的青壮年人也成为了死神追逐的对象。

又经过数月，“西班牙流感”才终于在地球上销声匿迹。

不过，它给人类带来的损失却是难以估量的。

大约有5亿人被感染，有2000-4000万人在流感灾难中丧生。

相比之下，当时第一次世界大战造成的1000万人死亡只有它的1/2到1/4。

在这场流感之后，美国人的平均寿命下降了10余岁：1917年，美国人平均寿命大约51岁；到了1919年，美国人平均寿命仅为39岁。

后来，美国《纽约时报》科学专栏特约记者吉娜·科拉塔通过对幸存者的采访，在她的《又见死神--与流感共舞》一书中，详细记载了这场灾难中的种种可怕细节：第一次世界大战期间，向法国进发的美军第39团列队走过华盛顿西雅图大街时，每个士兵都戴着由美国红十字会提供的口罩；在西雅图，一个没有戴口罩的人被电车司机赶下车；1918年，在一场小职业球队联盟棒球赛的比赛中，双方队员的脸都看不清，原因竟然是--每个队员都带着防流感口罩。

在后来1976年的时候，因为害怕1918年的病毒以猪流感的形式再次出现，美国政府发起了一场全民免疫运动；1997年12月29日，为防止禽流感病毒伤害人类，成为另一场1918年大流感，香港杀死了来自160家农场和1000多个零售商及摊位的120万只鸡！然而防不胜防，流感这种人类最古老、最致病的传染病杀手并没有轻易放弃对人类的侵袭：1957-1958年，“亚洲流感”导致280万人死亡。

1968-1969年，“香港流感”流行，美国发生了103万有生命危险的病例，有3.4万人死亡。

1995年10月，日本、英国、哈萨克斯坦、伊朗等国发生了流感爆发和流行，同年12月日本北部发生了由H1N1亚型流感病毒引起的流感流行，其流行规模约等于1994年同期的10倍。

1995年12月-1996年1月，欧洲绝大多数国家如挪威、法国、匈牙利、德国等国家以及美国相继发生了流感爆发和流行。

1996年5-6月，在冬季流感一直处于平静状态的南半球一些国家，如澳大利亚、新西兰、智利和阿根廷等国，也相继发生了流感爆发和流行。

尽管如此，科学家们还是孜孜不倦地做着研究工作。

因为他们知道，流感依然存在，大规模流行的可能性也同样存在。

如果要摆脱这些流行病毒的纠缠，首先必须对它们有彻底的了解。

1930年，美国人索普成功地从猪体内分离到了猪流感病毒。

接着英国人史密斯等参照索普的方法，于1933年首次从流感病人中分离到了流感病毒，后定名为甲型流感病毒。

1940年和1947年，福兰塞思和泰勒又分别找到了乙型和丙型流感病毒。

20世纪50年代，美国组织了考察队赶赴阿拉斯加，挖掘死于1918年“西班牙流感”病人的尸体，希望得到可供研究的病原体。

很遗憾，那些埋葬在永久冻土带的尸体因为解冻腐烂而失去了研究价值。

直到1997年，美国军事病理研究所的病理学家陶本伯杰领导的一个研究小组才第一次找到造成“西班牙流感”的感冒病毒RNA片段。

在28份当年的样本中，只有一位21岁士兵的肺部样本完全符合当时“西班牙流感”的状况。

正是在这份标本中，陶本伯杰找到了9段当年流感病毒的RNA“碎片”。

通过比较，陶本伯杰发现造成“西班牙流感”大流行的病毒与猪流感病毒有相似之处，如果把它归类，那么它应该是H1N1型的。

2001年，澳大利亚的科学家吉布斯(Mark Gibbs)在陶本伯杰的研究基础上有了进一步的发现。

吉布斯把1918年流感病毒与30种类似的猪流感、禽流感、人类流感病毒中的相同基因进行对比，结果发现了一个很有趣的现象：在这个基因的前部和后部是人类流感病毒的编码，而在基因的中段则是猪流感病毒的编码。

吉布斯认为，造成1918年全球流感大流行的原因，就是猪流感病毒的一段编码“跳”到了人类流感病毒的RNA中。

P12-13

媒体关注与评论

书评如何将瞬间的历史凝固成永恒的记忆?如何让远古的文明随人类发展的足迹不断续写?《传奇》系列图书根植于经典的“传奇”纪录片,选取新颖独特的视角,以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来,力求在保留原片惊心动魄画面感的同时,传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

书中展示的自然、科学、人文、战争等体裁,风格鲜明,内容真实生动,精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说,在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念,历经四载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

本书为《科学传奇》之(未来的宇宙灾难)。

编辑推荐

如何将瞬间的历史凝固成永恒的记忆?如何让远古的文明随人类发展的足迹不断续写?《传奇》系列图书根植于经典的“传奇”纪录片,选取新颖独特的视角,以通俗流畅的文字、丰富的资料、精美的图片将历史的瞬间凝固下来,力求在保留原片惊心动魄画面感的同时,传达更为广阔的知识 and 深厚的文化。

书中展示的自然、科学、人文、战争等体裁,风格鲜明,内容真实生动,精美、清晰的画面配以绘声绘色的解说,在寓教于乐之中传达出探询并传承人类文明的理念,历经四载树立起了北京大陆桥文化传媒之“传奇”的品牌文化。

本书为《科学传奇》之(未来的宇宙灾难)。

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>