

<<走近科学>>

图书基本信息

书名：<<走近科学>>

13位ISBN编号：9787110065105

10位ISBN编号：7110065103

出版时间：2007-8

出版时间：科普

作者：《走近科学》丛书编委

页数：96

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>

<<走近科学>>

内容概要

什么是科学？

科学并不是只有超导、纳米、基因、航天才是科学，小到衣食住行，大到外层空间、地球深处、亿万年前、亿万年后都有科学的存在。

科学在我们的生活中无处不在，它无时无刻都在影响着我们的生活，左右着我们的思维方式。

《走近科学》月刊是我国第一本电视科学杂志。

它将中央电视台科教频道的优秀电视节目转化为平面媒体，伴随着科教频道的前进，探索了一条跨媒体科学文化传播的新路。

本册为《走近科学》之《恐龙世界》。

让我们踏上探索的旅程，跨越时间的鸿沟，去一探恐龙的世界。

<<走近科学>>

书籍目录

龙吟绝唱恐龙化石新发现未亡的恐龙解开侏罗纪之谜侏罗纪悬疑再探：恐龙因何灭绝似鸟非鸟的镰刀龙“恐怖杀手”——迅猛龙1.65亿年前的对决谁杀了恐龙大地下的呻吟活着的“龙”“龙”兴之路龙行天下(上)龙行天下(下)探秘翼龙极地“龙”踪

章节摘录

1992年，赵资奎接到一封来自德国的信件，信中，艾尔本告诉赵资奎，他终于确定了K-T层的位置。

然而当赵资奎兴奋地把发现病态恐龙带的地层和艾尔本确定的K-T层位置做对照时，他惊讶地看到，在K-T层上下，竟然还有56层含铀病态恐龙蛋化石的地层，时间跨越竟逾百万年，这就与恐龙在短时间内，迅速灭绝于大冲撞的理论发生了冲突。

在K-T层之上即有一个含铀地层，说明恐龙居然越过K-T交界，继续生存了25万年，更不可议的是在K-T层之下，有四个含铀层，也就是在科学家普遍接受的恐龙灭绝的年代之前，60万年至70万年，都有不健康的恐龙生存着。

恐龙的灭绝并不是短时间的的事儿，赵资奎的推断又一次得到了证实。

新说论点之三：致命的铀元素来自地球深处，而非采自天外小行星 恐龙蛋壳里大量的铀元素来自哪里？

大冲撞理论认为，杀死恐龙家族的元凶是一颗直径10千米的陨石，当时这颗小行星既然从天籁高速飞来，猛烈撞击地球，引起大爆炸。

爆炸产生高温，使森林燃起大火，爆炸大量尘埃，被抛向九霄。

全球气温因此急剧下降，植物不能进行正常的光合作用，生物链遭到破坏，大量动物被饿死。

恐龙首当其冲，惨遭灭顶之灾。

小行星还带来了大量的铀元素，因为科学家在K-T层中靠下面的位置，找到了含铀元素，铀正是陨星带到地球上来的。

让赵资奎百思不得其解的是，他发现距6500万年前的那颗陨石撞击地球之前至少有50万年至60万年含元素的病态恐龙蛋就已经存在，而且在撞击之后，恐龙仍旧存在了二三十万年，恐龙并没有在那次灾祸中全部灭绝。

因此还存在着一个不为人知的凶手，然而，它是谁呢？

此时此刻，赵资奎已经十分逼近了这个远古疑案的核心，要找到杀害恐龙的真正凶手，就要找到导致恐龙蛋壳的病态变异的铀元素到底是从哪里来的。

赵资奎相信，在恐龙蛋壳异常的几十万年中，地球上一定有重大事件发生。

那必定是一个延续将近几十万年的巨大事件，它曾经使地球在极为漫长的时间里，像地狱一般。

于是赵资奎天天埋首于图书馆，查阅资料。

终于有一天，赵资奎查阅到了法国科学家库德勒的著作，库德勒经过在全球各地的调查，确认了在白垩纪末期，有过一次大规模的火山喷发，时间持续了50万年。

喷发造就了今日印度辽阔的德干高原。

其猛烈程度，足以使全球的气候发生大规模异常。

而中国南雄盆地，病态恐龙蛋的地质年代和那次大规模火山喷发的时间，恰恰相互吻合。

正是因为这次大规模火山喷发，把地球深处的铀和其他微量元素，带到地表，赵资奎经历了30年的艰苦而单调的研究，终于得出结论，火山喷发造成全球环境剧烈改变，才是杀死恐龙的真正凶手。

小行星撞击论的几个疑点 小行星一般都是由硅、铁类元素构成，这样巨大的小行星落在地球表面即使经历漫长岁月也不可能踪迹全无，而在地球上从未发现有这样大型的陨石，这个陨石坑必须是白垩纪晚期的，且直径不得小于100千米。

有不少人参加了寻找陨石坑的工作，虽然有人声称已经找到了，但绝大多数都证据不足。

于是，提倡这一理论的人说，可能落到海底去了。

1990年，有人宣布在墨西哥的尤卡坦半岛的西北部找到了时代为白垩纪晚期、直径为180千米的陨石坑，可能是爆炸后留下的废墟或遗址，但落在海底的，应该不会导致恐龙灭绝。

.....

<<走近科学>>

编辑推荐

“走近科学”的“近”是“近”而不是“进”！

“走近科学”让我们了解科学的精神，让我们具有科学的思想，提倡我们使用科学的方法，具有或者学到科学的知识。

“走近科学”也是CCTV10科教频道大家喜欢的一个节目，“走近科学”也是一个杂志《走近科学》的名字，那么“走近科学”这套丛书算是综合了电视节目的生动性和杂志的精粹，弥补了电视节目不可保存细细观看揣摩的缺憾，一切都变得完美起来。

现在，让我们不必随着节目的播出而被引导观看，也不必一期一期地等待着杂志的出刊。

我们现在要做的就是坐下来，泡一杯香茶，放一曲舒缓的音乐，来品味这套丛书给你带来的非同一般的感受。

在中华民居里，让我们触摸尘封的历史，探索未解之谜，找回巧夺天工的古老工艺。

在空间和时间的世界里去星空探秘，进入到6500万年前的恐龙世界，听一听老枪的故事。

科技时代，挑战疾病，关爱我们的生命，人的一生也就是生命历程。

人的生命和大自然息息相关，让我们走进多姿多彩的大自然，了解动物的故事，你会发现动物们都是天才。

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>