

#### 图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-里科特讲的地震的故事>>

13位ISBN编号：9787541553776

10位ISBN编号：7541553778

出版时间：2011-6

出版时间：云南教育出版社

作者：左容周

页数：125

译者：吴荣华

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

在所有的自然灾害中，没有哪一种比大地震更无预兆、更为恐怖的了：大地突然之间的一抖，就可以让成千上万人丧生。

在地震发生后，我们最先以及最常听到的一个词就是“里氏”。比如最近发生的日本大地震的震级就达到了里氏9.0级。

震级是表示地震大小的等级。

依据释放能量的多少，地震分为不同震级，震级越高，释放的能量越多，破坏力也就越大。

全球每天都在发生地震，一年大约发生500万次，其中大约5万次可被感知，每年可造成破坏的地震约有1000次，而里氏7级以上的大地震平均一年发生十几次。

震级的概念就是由本书的主人公，美国著名地震学家查尔斯。

里克特于1935年提出的。

它本质上反映了地震释放的能量大小，其每增加1个单位，相对应的地震能量大约增加32倍。

由于里克特在地震学领域的突出贡献，人们就把他提出的震级标准命名为“里氏”震级。

## 作者简介

左容周，毕业于首尔大学地球科学教育专业，在日本东京大学地质系获得理工博士学位，现在韩国国立庆尚大学地球环境系任教。

曾任韩国海洋研究所极地研究中心研究员，随韩国南极科学研究团先后四次赴南极考察。著有多部获奖地质科普作品。

书籍目录

- 第一课 什么叫地震
- 第二课 地震是怎么发生的
- 第三课 地震可以分为好几种类型
- 第四课 如何观测地震
- 第五课 能否观测到地震发生的具体地点
- 第六课 地震也有等级
- 第七课 可怕的海啸
- 第八课 科学家们是如何研究地震的呢
- 第九课 发生地震我们该怎么办
- 附录
- 科学家简介
- 科学年代表
- 核心内容测试
- 现代科学辞典

## 章节摘录

里斯本城内大部分建筑物被毁，无数的生命被埋在了废墟之中。美丽的里斯本一夜之间变成了只有在传说中才能听到的人间地狱。持续而来的地震，也就是余震，不仅摧毁了里斯本，就连周边的国家和城市也没有逃脱地震导致的灾难。

灾难远没有停止。

接踵而来的地震不仅导致了山体的崩塌，而且还导致了海水扑入陆地的海啸。持续的地震灾难，仅仅几天内就夺走了里斯本及其周边国家和城市6万多人的性命。

对欧洲人来说，里斯本地震简直是一场恶梦。

来自地震的恐怖笼罩在欧洲大地上，无尽的恐慌使人们一时间处于麻痹状态。

更令人不安的是，直到那个时候还没有一个人能够解释这场地震发生的原因。

几乎就在里斯本地震给欧洲带来巨大灾难的同一时间，美国休斯顿也发生了大地震，给包括休斯顿在内的周边地区带来了巨大的灾难。

现在想来，1755年堪称整个人类陷入地震恐怖的灾难之年。

凡是世上之事，有一弊则有一利。

科学家们对地震的研究也就是从那个时候开始的。

里斯本地震的意义不仅在于它是欧洲地震史上罕见的一场大地震，更重要的是，那一场地震成为了人类研究地震的始发点。

.....

媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

--王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）                      对于中小学生学习掌握自然科学知识，培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

--肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

编辑推荐

《科学家讲的科学故事092：里克特讲的地震的故事》是韩国最受欢迎的科普读物销量突破10000000册。

最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威的解读。

王乃彦（中科院院士，著名核物理学家），王渝生（中国科技馆原馆长，博士生导师），李大光（中科院研究生院教授），张华北（北师大化学学院教授、博士生导师），蔡上鹤（人教社中学数学室原主任、编审），王逢振（中国社科院知名学者，中国科普作协会员），田玉凤（著名化学特级教师，北京十二中化学教研组长），肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家），董锁成（中科院地理科学与资源所研究员、博士生导师），蔡荣根（中科院理论物理所研究员、博士生导师），两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐，让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

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>