

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-厄拉多塞讲的地球的故事>>

13位ISBN编号：9787541553691

10位ISBN编号：7541553697

出版时间：2011-6

出版时间：云南教育出版社

作者：宋恩永

页数：152

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>

前言

让我们跟着厄拉多塞一起走进“地球”的科学世界吧！

地球是人类居住的地方，也就是说地球是我们的故乡，所以很多朋友自认为非常了解这个地方。可实际上很多人对自己生活之地只是一知半解，对地球的真面目也并不完全了解。

这本书里面邀请了古希腊科学家厄拉多塞来讲解有关地球的一些常识问题和理论知识。

厄拉多塞给我们讲了十节课。

第一课，讲述了地球随着宇宙的诞生而生成和生命体在这个神秘星球诞生的过程；第二课讲的是地球的年龄以及测算地球年龄的方法；第三课介绍的是由地球的运动而产生的时间概念；第四课详细介绍了厄拉多塞测定地球大小的方法；第五课通过对地球具体形状的分析，从而说明地球是椭圆形球体的事实；第六课通过对紫外线的说明，讲述投射到地球上的紫外线带给地球及其生命体的影响；第七课讲述了科学家通过地震波探查地球内部构造的故事；第八课讲的是地球上发生地震的原因；第九课观察了地球的环境及其污染情况；最后一课通过对生态界的考察，设想了地球与人类和谐共存的前景。

如果通过阅读本书，读者朋友们能够了解一些有关地球的新知识，并对地球有更深入的认识，我将感到由衷的欣慰。

与读者朋友们的期望相比，我总觉得自己能给予大家的非常有限。

为此，我想把这本书献给我的读者朋友们，并跟你们一起分享这本书面世的喜悦。

宋恩永

内容概要

古希腊天文学家厄拉多塞是阿基米德的朋友，也和亚里士多德一样是一个具有广泛兴趣的人。他不仅是著名的天文学家和数学家，而且还是地理学家、历史学家，甚至还涉猎文学评论。他曾经管理过赫赫有名的亚历山大图书馆。厄拉多塞的别名是 ρ ， ρ 是希腊字母中的第二个字母，因为他在好几个学术领域都在世界上位居第二。

厄拉多塞绘制了当时已知世界的最完整的地图，包括从英伦三岛到印度洋的锡兰，从里海到非洲的埃塞俄比亚。

而他最大的成就是在公元前240年测量出了地球的大小。

他估算出的地球周长约为40000千米，与实际值（4007513千米）相差无几，在当时已经是一个相当精确的数值了。

下面就让我们跟随厄拉多塞的脚步去探索神秘的地球吧！

作者简介

宋恩永，毕业于高丽大学物理系，专攻原子核物理学。
1999年荣获第十七届韩国科技图书奖。
现以专业科普作家的身份活跃于科普文学领域，推出了很多优秀的科普读物。
代表作有《自然哲学的数学原理》、《相会在黑洞》、《科学原理旅行》等。

书籍目录

- 第一课 地球及生命体的诞生
- 第二课 地球的年龄
- 第三课 日历、闰月及闰年
- 第四课 地球的形状及周长
- 第五课 地球的具体形状
- 第六课 投射到地球上的紫外线
- 第七课 地球的内部构造与地震
- 第八课 板块构造论与地震
- 第九课 地球与环境污染
- 第十课 地球与生态平衡
- 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

韩国至今尚未发生核电站放射性物质泄漏、核武器爆炸等核污染事故，可谁都不能保证今后不会发生核污染事故，因为韩国毕竟也拥有几座核电站。

在哪里销毁核废料也是一个问题，朝鲜半岛是人口密集地带，南北人口合起来有七八千万，是个不宜销毁核废料的场所。

何况核废料通过海上通道运输，有可能增添海洋核污染的隐患。

这里说的海洋核污染指的是什么呢？

韩国海洋研究所利用超电子计算机分析了装载核废料的中国台湾运输船可能遇险时的状况。

满载核废料的中国台湾运输船向朝鲜的南浦港秘密北上。

就在同一时间，韩国一艘集装箱船只也刚刚离开仁川港驶入了黄海。

当天海上风高浪大、烟雾弥漫，能见度极差。

在黑灯瞎火中航行的两艘船最终在韩国安眠岛海域发生碰撞并沉没了。

中国台湾的核废料运送船沉入海底，船上的核废料泄漏了大量的放射性物质。

3个月以后，整个朝鲜半岛西部海域都被放射性物质污染了。

再过2个月以后，核污染扩散到中国大陆的海域和日本海域，整个东北亚海域变成了死亡的海洋。

.....

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）

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>