

# 《中小学科普读本-同在一个地球上》

## 图书基本信息

书名：《中小学科普读本-同在一个地球上》

13位ISBN编号：9787501572847

10位ISBN编号：7501572844

出版时间：2013-1

出版社：知识出版社

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

当人类从太空遥望地球时，映入眼帘的是一个晶莹的球体，上面蓝色和白色的纹痕相互交错，周围裹着一层薄薄的水蓝色“纱衣”。一位曾遨游太空的宇航员发出了这样的感叹：“我们这个地球太可爱了，同时又太容易破碎了！”是啊，地球，是人类的母亲，是生命的摇篮，它是那样的美丽壮观，同时又是那样的渺小脆弱。尤其是工业革命以来，人类活动对地球造成了越来越大的影响，导致了各种各样的环境问题，人类的生存甚至都受到了威胁。地球是目前人类唯一可以生存的星球，而我们的地球正面临着严峻的环境危机。“救救地球”已成为世界各国人民发出的最强烈的呼声。曾几何时，人们乱砍滥伐，使大自然的生态平衡遭到了破坏。沙丘吞噬了万顷良田，洪水冲毁了可爱的家园，大自然的报复让人类尴尬哑然。没有自然，便没有人类。一味地掠夺自然、征服自然，只会破坏生态环境系统，使人类陷入困境。曾几何时，人们乱捕滥杀动物，使人类的朋友惨遭涂炭。唐代诗人柳宗元的“千山鸟飞绝，万径人踪灭”恐怕就变成了对乱捕滥杀动物后果的最真实的写照。曾几何时，战争留下的创伤，使我们赖以生存的星球满目疮痍。尽管广岛、长崎的蘑菇云已经散去了半个多世纪，但核辐射对生命的摧残至今仍使人感到痛心。真不敢想象，如果我们继续下去，这个世界会是怎样的景象？土地上寸草不生，天空中沙尘弥漫……到那时我们只能说，人类曾经属于地球，但地球将永远不会再属于人类了。事实上，面对日益严峻的环境问题，我们并非无动于衷。国际社会和各国政府都做出了积极的反应，将保护地球环境作为最重要的问题来对待。特别是21世纪以来，已有一系列有关环境的全球公约得以通过并实施。2000年联合国千年首脑会议通过的“千年发展目标”中有相当一部分与环境保护问题有关。2002年可持续发展世界首脑会议上也就生物多样性及化学品管理等问题达成了协议。2004年国际可再生能源会议上，与会各国通过了一项可再生能源国际行动计划。旨在控制温室气体排放的《京都议定书》于2005年生效。除此以外，环境保护组织、企业与个人也都在行动，为我们共有的地球出一份力。《同在一个地球上》是一本向读者介绍人类的环保行动的书，它不仅提出环境危机的警告，更有针对性地给出环境保护的行动指南。特别地，本书还介绍了许多在环境保护方面做出突出贡献的榜样人物，希望他们的环保事迹能够引起更多人的效仿与跟随，让保护地球的力量不断得到增强。

# 《中小学科普读本-同在一个地球上》

## 书籍目录

前言 第一章 保护我们的地球母亲 第一节人类只有一个家园 第二节地球在哭泣 第三节保护环境是人类  
的共同责任 第四节用行动创造美好明天 第二章 环境保护的领路人 第一节约翰·缪尔和《我们的国家  
公园》 第二节奥尔多·利奥波德和《沙乡年鉴》 第三节蕾切尔·卡森和《寂静的春天》 第四节曲格  
平与“中华环境保护基金” 第五节梁从诫与“自然之友” 第六节唐锡阳与“大学生绿色营” 第三章  
公众人物的环保行动 第一节英国王子查尔斯 第二节美国前副总统戈尔 第三节好莱坞明星娜塔丽 第四  
节联合国环保大使姚明 第五节电影明星周迅 第六节歌里提倡环保的王力宏 第四章 民间环保组织的行  
动 第一节世界民间环保组织概况 第二节国际绿色和平组织 第三节世界保护动物协会 第四节湿地国际  
第五节中国民间环保组织概况 第六节自然之友 第七节北京地球村 第八节绿眼睛 第九节绿色江河 第五  
章 企业是环境保护的践行者 第一节企业的社会责任与环境保护” 第二节节能减排与企业的关系” 第  
三节生产设计环节的环保做法 第四节销售和回收环节的环保做法 第五节企业应尽力推出环保产品 第  
六节企业应助力环保公益活动 第六章 政府在环境保护中的角色 第一节倡导绿色发展理念 第二节推进  
环保立法工作 第三节护航产业环保政策 第四节走绿色崛起之路 第五节践行国际环境公约 第七章 人人  
都能为环保出一份力 第一节李双良“愚公移山” 第二节陈飞提着菜篮“走四方” 第三节米启旺坚信  
“人进沙退” 第四节李皓的环保科普行 第五节陈法庆“请求立法” 第六节袁日涉从小就是环保人

### 章节摘录

版权页：插图：大约在46亿年前，宇宙中尘埃聚集，形成了地球和其所在的太阳系的其他星球。当时的空气中不含氧气，而是含有很多的二氧化碳和氮气。最初的地球很小，但不断有宇宙中的尘埃及小的星体撞击，使地球体积不断增大。撞击时能量聚集，温度不断上升，地球表面最终熔化为液体。不久，星体撞击的次数减少，地球表面的温度降低，形成地壳，这就是今天的地表。地球内部的岩浆不断喷涌，形成大量的火山。火山灰中的水蒸气冷却凝结为水，从而形成海洋。尽管地球形成于46亿年前，但许多科学家认为，在地球形成后的7亿年间，由于小行星连续撞击，特别是39亿年前发生了非常密集、剧烈的小行星撞击，地球表面因撞击而产生的热量使之完全熔化，原始生命无法在这种恶劣环境中诞生。所以一些科学家认为，地球上生命体出现在距今大约35亿年前。不过，2009年5月，美国科罗拉多大学的斯蒂芬·莫伊泽西丝和奥列格·阿布拉莫夫提出了不同看法。他们在《自然》杂志上说，早期的地球没有那么可怕。研究显示，小行星撞击只可能熔化地球表面的一部分，有一些微生物当时可能会生活在地球表面以下数千米处。阿布拉莫夫在一份声明中说：“新研究成果把地球生命的起源时间从39亿年前的小行星‘后期重撞击期’向前推进了。生命很有可能早在44亿年前就诞生了，这与地球上海洋形成的时间差不多。”研究人员利用数据模型发现，即使在最糟糕的时期，地球表面熔化的面积也未曾超过37%，而且温度达到500℃以上的面积仅占10%。尽管这一温度非常高，但地球上的大部分地区仍可让一些偏爱高温的微生物生存。他们推断说，在所谓的“后期重撞击期”，一些在80℃~110℃的温度下生活的微生物在地球表面以下曾兴盛一时。“我们的研究有力地表明，自45亿年前可能导致月球诞生的那次撞击后，就没有任何事件可以摧毁地球的表面，甚至灭绝延续至今的生物圈。我们的观点是，小行星撞击并没有砍断地球的生命之树，只是为它修剪枝叶而已。”地球上最初诞生的是细菌及浮游生物。浮游植物利用太阳光及地球表面的二氧化碳繁殖，同时产生氧气。后来这些氧气成为了地球上的空气的组成部分，使鱼、鸟、爬行类以及人类等利用氧气的生物得以生存。尽管按照科学家的最新推断，地球上的生命体可能已存在达44亿年，但地球仍是目前唯一一个存在已知生命体的星球。虽然宇宙中有数不清的星球，但存在已知生命体的星球却只有一个，就是地球。所以我们说，地球只有一个。

# 《中小学科普读本-同在一个地球上》

编辑推荐

# 《中小学科普读本-同在一个地球上》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)