



# 节能环保

JIENENG HUANBAO GONGJIAN WENMING

# 共建文明

生态文明建设  
知识读本

小学低年级读本

本书编写组 编



山东人民出版社

生态文明建设知识读本

# 节能环保 共建文明

(小学低年级读本)

本书编写组 编

山东人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

节能环保 共建文明·小学低年级读本 / 本书编写组编. — 济南: 山东人民出版社, 2008. 3  
(生态文明建设知识读本)  
ISBN 978-7-209-04418-9

I. 节… II. 本… III. ①节能—小学—课外读物  
②环境教育—小学—课外读物 IV. G624. 63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 024671 号

责任编辑: 李言英 张素梅  
封面设计: 武 斌

## 节能环保 共建文明(小学低年级读本)

本书编写组 编

---

山东出版集团

山东人民出版社出版发行

社 址: 济南市经九路胜利大街 39 号 邮 编: 250001

网 址: <http://www.sd-book.com.cn>

发行部: (0531)82098027 82098028

新华书店经销

山东新华印刷厂印装

规 格 32 开(148mm×210mm)

印 张 4.5

字 数 10 千字

版 次 2008 年 3 月第 1 版

印 次 2008 年 3 月第 1 次

ISBN 978-7-209-04418-9

定 价 5.60 元

---

如有质量问题, 请与印刷厂调换。(0531)82079112

## 《节能环保 共建文明》编委会

主任 刘宝莅  
副主任 徐刚 孙爱军 宋立华  
成员 姬德君 钟福生 冯俊良 刘脉泉  
张广明 李庆义 张萍萍 刘洪河  
张宏卿 丁芳 杨红 刘少华  
于伟

主审 王必斗  
主编 程菊  
副主编 石秀芹 田丽  
编写者 刘光辉 田丽 黄涛 程菊  
冯秋生 陈树洪 王晶华 李晓云

## 前 言

党的十七大报告首次提出建设生态文明，这是我们党科学发展、和谐发展理念的一次升华。

人类文明的发展经历了原始文明、农业文明和工业文明三个阶段。在工业文明时代，人类取得了前所未有的辉煌成就，创造了巨大的物质财富，促进了人类社会的进步与发展，但也遇到了前所未有的生态危机。人类过度地开发自然界的矿藏、石油、天然气和水资源，任意垦殖砍伐草场森林资源，大规模地污染破坏自然生态环境，给人类社会带来了一系列生存发展问题，引发了人类深刻的反思。

人类文明的延续、发展和进步，注定了生态文明的产生。生态文明是人类社会高度发展进化的一个新阶段，是一种工业文明之后的高级文明形态。生态文明是指人类的主流价值取向和社会实践已能自觉地把自然生态效应纳入一切社会经济活动之内。本质要求是实现人与自然和人与人的双重和谐目标，进而实现社会、经济与自然的可持续发展，表达了保护环境、优化生态与人的全面发展的高度统一性，表达了人类社会经济与自然可持续发展的高度一致性，揭示了工业文明转型的演进方向，符合人类社会的根本利益。生态文明要求人类在改造自然界时，又保护自然界，是社会文明在人类赖以生存的自然环境领域的扩展与延伸，是人类文明的生态化表现。

人类发展至今，已经深深意识到没有生态安全，人类自身就

会陷入最严重的生存危机。从这个意义上说，生态文明是物质文明、政治文明和精神文明的基础和前提，没有生态文明，就不可能有高度发达的物质文明、政治文明和精神文明。同时，生态文明作为人类理性化的选择，必然全面推进社会文明。

根据省委宣传部、省教育厅、省环保局、团省委、省妇联等部门《关于开展“节能环保 共建文明”为主题的全民阅读活动的通知》，组织编写了《生态文明建设知识读本》系列丛书，从节能与环保切入，以建设生态文明为主线，用全新的视角和生动的语言，采取人物对话、经典回眸、知识卡片、博士导航、行动在线等生动活泼的形式，全面阐述生态文明的起源与发展、资源和生态环境建设与保护、生态伦理与道德、生态意识与行为、生态制度与产业等生态文明建设问题，倡导全社会在节能环保和建设生态文明中，从我做起、从小事做起、从现在做起，养成节约能源资源、保护生态环境的良好行为。该丛书言简意赅，通俗易懂，对在全省开展的以“节能环保 共建文明”为主题的全民阅读活动，牢固树立生态文明观念，建设生态文明，实现全省“十一五”节能减排目标，建设“大而强、富而美”的社会主义新山东，必将产生积极的推进作用。

2008年2月

# 目 录

- 第一讲 威威家的新发现 /4
- 第二讲 看，我们美丽的家园 /26
- 第三讲 失落的N星球 /36
- 第四讲 亲近大自然，  
你准备好了吗 /48
- 第五讲 快乐的生态旅游 /59
- 第六讲 吃得香又好，  
绿色是个宝 /71
- 第七讲 奇妙的循环工业 /85
- 第八讲 恐怖的资源浪费 /100
- 第九讲 行动起来，  
让我们的家园更美丽 /111

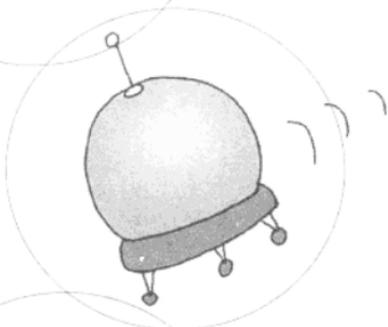




威威



阿尔法



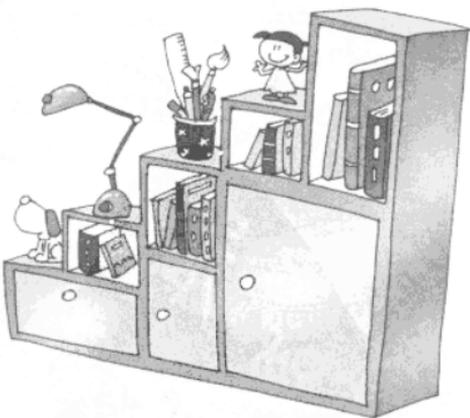
小行家





## 第一讲

# 威威家的新发现







你的家真漂亮!

这是“绿色住宅”，  
是我们地球人的骄傲!



绿颜色的?

哈哈，领你看着就明白了……



看那儿，窗台、  
墙上有好多的花草  
和小树！



这叫立体绿化！

房顶上也有！

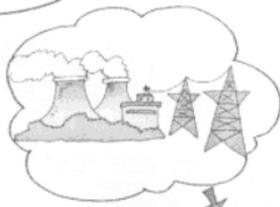
立体绿化也叫垂直  
绿化，指在立体空间栽  
种植物，达到美化空间  
的一种绿化形式。



是一种特殊的砖!

那儿盖房子的砖怎么是灰色的?

这种砖是用电厂的垃圾也就是粉煤灰制成的!



这叫“废物利用”!





这么多喷泉!





小行家讲知识：

分类垃圾桶可以分别盛放可回收垃圾（如玻璃酒瓶、纸箱、报纸等）和不可回收垃圾（如剩余饭菜、果皮菜叶、建筑垃圾等）。