

<<科技时代>>

图书基本信息

书名：<<科技时代>>

13位ISBN编号：9787110061497

10位ISBN编号：7110061493

出版时间：2005-7

出版时间：科学普及出版社

作者：高长龄

页数：162

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>

## <<科技时代>>

### 内容概要

发展科学技术已经是我们这个时代的主题之一，依靠着科学技术，人类创造了与其他野生动物完全不同的、不单纯依靠本能的生存模式；依靠着科学技术，人类开阔了视野，下可至深海探险，上可达外太空遨游；依靠着科学技术，各种各样原本是废物、垃圾的材料变成了实用、美丽的产品……《科技时代》介绍了科学技术的最新研究进展，是青少年了解当代科学技术的一个窗口，书中内容生动活泼，图片精美，通俗易懂，是一本不可多得的好书。

## 书籍目录

绿色居民 1 航天母舰方兴未艾 7 一只实验动物的自述——纪念为人类做出贡献的实验动物 13 你身边的电池 17 把大豆穿在身上 21 110 水牛的试管宝宝 24 动物工厂 30 巧治垃圾 34 走向21世纪的高性能气垫船——陆地行舟 39 “海洋一号”卫星 43 彗星捕手 54 火火的“中国芯” 54 撕破声音的面具 60 背投之路 68 鱼的变性术 70 聚焦克隆 75 热能的应用 82 航海仿真 90 数字电视——直接瞄准高清晰 95 光束线为后基因时代护航 98 为高放核废物打造永久“冷宫” 103 海上航天城 108 人造“天穹” 111 地球最后的疆域——隧道 119 人工合成可燃冰 124 垃圾添埋气新利用 129 新技术的钥匙——仿生学 132 微生物探金矿 136 中国数字化虚拟人 138 太空中的人体趣谈 142 未来太空开发 148 追杀蠕虫王 150 提纯“黄金气体” 154 固定二氧化碳 158 大开眼界——光纤光谱望远镜 180

## 章节摘录

无论是生活在喧闹繁华的都市，还是生活在偏僻的小山村，人们都在享受着电池带来的便利。电池在人们的呵护下，平平安安地度过了将近一个世纪。

然而近几年来，人们日常生活中所使用的干电池却受到了舆论的严厉指责，被说成是破坏环境的罪魁祸首。

有的媒体甚至说：“1节纽扣电池能污染60万升水，1节1号电池能使1平方米的土地失去使用价值。

”这样的描述，让人们在享受电池所带来的便利的同时，也不免心存疑虑，心怀忐忑。

对于媒体大肆渲染的这种说法，专家却有着不同的看法。

清华大学环境工程系教授聂永丰认为，如果单纯是为了使某些人对这个问题有所警觉，那么，这种说法无疑有它积极的一面，但它毕竟是把自然问题和科学问题过度也简单化和夸大化了。

接着，聂教授为我们简单地算了一笔账。

他说，我国每年1次性电池的消耗量都在数十亿节以上，2000年更是达到了80多亿节，照此推算，中国现在早已没有一块净土、一滴净水了。

显然，媒体的这种说法经不住最简单的推敲。

那么，废旧电池到底有多大危害，又与哪些因素有关呢？聂教授认为，废旧电池对环境到底有多大的破坏作用，与对它的收集、处理密切相关。

如果废旧电池直接进入环境或与垃圾一起堆肥，当数量少时，可以说没有什么污染，而当数量增多时就不一样了。

一方面，它会导致单位体积内重金属的量增多，另一方面，电池之间也会相互发生作用，加速重金属的溶出，污染也就相应增大。

而当废旧电池与垃圾一起焚烧时，其污染就更为明显了，因为废旧电池在焚烧过程中，汞等重金属在高温下极易挥发，并被烟气带走，造成严重的大气污染，同时，焚烧还会产生新的固体金属有害物质，成为更大的污染源。

为了避免废旧干电池对环境和人体的影响，应该把废旧电池进行分类收集，集中填埋，不要让它进入到城市垃圾中。

其实，分类收集、集中填埋是当今大多数发达国家处理废电池时普遍采用的方法，电池势在必行。

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>