

<<移植记忆不是梦>>

图书基本信息

书名：<<移植记忆不是梦>>

13位ISBN编号：9787806735794

10位ISBN编号：7806735798

出版时间：2005-4

出版时间：花山文艺

作者：刘克权 编

页数：204

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>

<<移植记忆不是梦>>

内容概要

走进科学之门，我们便拥有了解开它奥秘的钥匙。

在这里，我们能畅想未来，和奇妙的生物交朋友，揭开宇宙神秘的面纱：还能凭借我们的玲珑慧心，参透自然界的玄妙和身边的科学现象。

当然，我们也会见识到科学疯狂的模样哦！

一篇篇精彩的文章，语言深入浅出、通俗易懂，能帮我们解开心中的疑问。

阅读本书，你会发现，原来科学也可以如此简单、奇妙。

<<移植记忆不是梦>>

书籍目录

1 打开科学之门 人脑中的河 脑的工作 移植记忆不是梦 “生命天书”破译引起的革命 人类与技术环境 止血“功臣”——维生素K FE复合酶：划时代的高科技成果 烟：吸进去害己呼出来害人 痛与不痛的秘密 千钧一发 血细胞漫谈 “电子人”向我们走来 科学家眼中的睡眠2 生物科学视野 克隆技术：生物放大技术 细菌是怎样发现的 神奇的生物导弹——赤眼蜂 蚯蚓生物反应器 小海马为什么是父亲生的 蜜蜂 沙漠里的小生命 揭秘荡皮参 植物缠绕方向之谜 奇趣多能数红萍 庄稼的“厨师” 珍稀的阴沉木 “绿色钾肥库”——水花生 跳跃大王——跳蚤 树木长寿之谜 植物会运动吗3 神秘宇宙大揭秘 月亮究竟惹了什么祸 在太空中理家 黑洞一家亲 人与地球 宇宙年龄有多大 嫦娥奔月指日可待 到宇宙去旅行 雷电探秘 太空芭蕾舞 宇宙像个足球 人类对“外星人”的探索 太空饭不好吃 地球上的水从哪里来 浅说地震4 科学瞭望 水中石兽真会向上游 黑暗之中显身手 金字塔中的“现代科技” 明天的太阳城 闻名于世的青铜器 信息节食 前途无限的光导纤维通信 半导体电光源 塑料坦克 巨人族的英雄——钛 彩光针灸疗法 看不见的光线——红外线 不带燃料的飞机 生物工程与人类的未来5 科学也疯狂 到其他星球生活的忠告 灯光是一种毒品吗 生命与气候 神秘的海流——厄尔尼诺 请重视“弹性水库” 根除白色污染 高科技污染 噪光：现代城市新公害 隐形饥饿 关注土壤“杀手” 坏情绪能“激活”疾病 “黑色杀手”——电脑病毒6 身边科学点滴 在色彩影响下的人类情绪 全球变暖，请多喝水 你胖吗 认识禽流感 芯芯相印的购物 一切都在电视机里 古典音乐有益健康 数字相机 坚强的人体模型 病毒的秘密

<<移植记忆不是梦>>

章节摘录

蚯蚓生物反应器 垃圾是城市的副产品，城市的规模越大，生产的垃圾就越多。处理过量的垃圾是各国面临的一个日益严重的社会问题。中国的这些垃圾大多被填埋处理，不仅浪费了大量资源，而且垃圾得不到完全降解，容易产生二次污染。

现在，一项新的垃圾生物处理技术在日本、美国等发达国家开始逐渐盛行，这项技术利用了我们非常熟悉的古老生物--蚯蚓。

蚯蚓的消化道是一个天然的有机废弃物处理厂。

通过不断地吞食消化，蚯蚓可以把垃圾变成与人类有益的东西：蚯蚓肠道中能分泌出多种生物活性成分，一些矿物质经过蚯蚓处理后会变成易被植物吸收的养料，蚯蚓粪酸碱度适宜，具有保水、保肥性能，含有植物所需的微量元素，是绿色环保的生物肥料。

在能够形成良性循环的处理垃圾的生态系统中，蚯蚓是当之无愧的主角。

在发达国家，蚯蚓处理垃圾已经进入了家庭，并成为一种时尚。

随着应用蚯蚓规模的不断扩大，可以自动控制温度和湿度的蚯蚓生物反应器也问世了。

国外的蚯蚓生物反应器对于垃圾分类的要求非常严格，像城市污泥、动物粪便等不同的废弃物要由不同的反应器来处理，这样的蚯蚓生物反应器技术我们不能照搬，因为我们的垃圾还没有实现分类收集，各种物质混杂，蚯蚓对此无能为力。

中国农业大学的孙振军教授把研制适合中国情况的蚯蚓生物反应器作为自己的科研方向。

蚯蚓生物反应器运行的前提是有大量蚯蚓。

孙振军将经过2000次杂交培育出的日本的赤子爱胜蚓与美国的加州红蚓混群养殖，分代选育，采用自然杂交，饵料诱导的方法，培育出了繁殖率高、适合于中国城市生活垃圾的改良型赤子爱胜蚓。

通过长期摸索，孙教授掌握了蚯蚓的生活习性。

他知道，赤子爱胜蚓在26°C左右最活跃，在湿度70%左右时活性最好，酸碱度应偏弱酸。

.....

<<移植记忆不是梦>>

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>