

<<探索自然密码>>

图书基本信息

书名：<<探索自然密码>>

13位ISBN编号：9787807428305

10位ISBN编号：7807428309

出版时间：2010-1

出版时间：百花洲文艺

作者：谢宇 编

页数：149

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>

## <<探索自然密码>>

### 内容概要

《探索自然密码(自然之谜)》从我们身边的环境出发，为读者展示了风雪雷电、磁场空间变化等多方面的未解之谜。

逆流而行的水，中空的龙卷风，诡异的地震云，魔鬼般的百慕大。

飞舞的石头，杀人的山谷，可以斜立的房屋等，这些现象谜团是否会随着科学技术的发展而一一揭开，还是永远的石沉大海.....

《探索自然密码(自然之谜)》内容丰富、文字流畅，并配有大量精美图画，适合广大青少年朋友阅读，也可作为中小学教师的参考资料。

## &lt;&lt;探索自然密码&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 自然现象的奥秘 神奇的生命起源之谜 龙卷风之谜 地震之谜 奇异的地震云之谜 地震云成因之谜 大漠中的绿色魅影之谜 神奇的沙漠开花 沙漠形成之谜 俄勒冈漩涡之谜 神奇的磨屋之谜 神秘地带之谜 水往高处流之谜 昆仑山的地狱之门 神秘的神灯奇观 佛光之谜 骇人听闻的五彩雨 动物雨之谜 怪异的雪碟之谜 奇异的闪电之谜 海底下沉之谜 神出鬼没的火 神奇的冰川 能投影的石头之谜 变色石之谜 神奇的石蛋 石头杀人之谜 神秘的南极之谜 美仑美奂的极光之谜 马尔他岛的地下建筑之谜 石岛形成之谜 小岛为何哭泣 自转小岛之谜 鬼城之谜 死亡陵园之谜 护珠塔不倒之谜 恐怖谷之谜 潜伏的怪兽 潮水洞预测天气之谜 土蛋失踪之谜 冷暖洞之谜 玛瑙湖之谜 黑竹沟之谜 龙游石窟之谜 鄱阳湖之谜 龙潭之谜 贝加尔湖之谜 间歇泉之谜 鸣沙之谜 时空隧道之谜 幽灵岛之谜 桑尼科夫地之谜 骷髅海岸之谜 神秘的南宋古井 无底洞之谜 大地沉浮之谜

第二章 动物奥秘 动物是生物界最大的类群之谜 动物年轮之谜 为什么动物的血不全是红色的 白色动物之谜 为什么有些动物的身体是透明的 动物的尾巴为什么是不一样的 动物预测地震的奥秘 水螅不是水中植物 鲨鱼不吞食向导鱼的原因 扬子鳄吞食石块之谜 蛇爱吐舌头之谜： 大熊猫喜欢吃竹子的奥秘 狗嗅觉特别灵敏的奥秘 马和大象站着睡觉的奥秘 沙漠之舟骆驼之谜 海豚会救人之谜 白鳍豚是水中的活雷达之谜 老鼠当上侦探的原因 说猩猩是最聪明的动物的原因 猫要捉老鼠的原因 猪为什么特别爱睡觉 兔子的耳朵为什么特别长 狡猾的狐狸 长颈鹿的脖子为什么特别长 为什么东北虎又叫“白额虎” 为什么说狮子是“百兽之王” 为什么说大象的长鼻子用途大 为什么梅花鹿身上的“梅花”会变 为什么狼的眼睛会闪闪发光 为什么把鲢鲤叫做穿山甲 袋鼠为什么有袋 珊瑚是动物的原因 猫头鹰能在夜间捕食之谜 鸟的羽毛五彩缤纷之谜 企鹅不迷路的奥秘 信鸽能送信之谜 企鹅不怕冷的原因 公鸡为什么会在黎明时啼叫 鹦鹉为什么能模仿人说话 为什么把丹顶鹤叫做仙鹤 为什么说鸵鸟有三件宝 蝴蝶的翅膀绚丽多彩之谜 蜻蜓点水之谜 有些鱼长胡须的奥秘 螃蟹只会横爬的原因 泥鳅会吐泡的奥秘 为什么会有奇形怪状的金鱼 说鲫鱼是免费旅行家的原因 小海马父生之谜 乌龟长寿的奥秘 为什么乌贼也叫墨斗鱼 ……

第三章 神奇的植物

## &lt;&lt;探索自然密码&gt;&gt;

## 章节摘录

“植物肿瘤”对于植物的生长·般是有害的。

一形成“肿瘤”，就会影响植物体的正常代谢活动和生长发育，干扰开花结果，严重的还会导致植物死亡。

但是有一种根瘤，是由于根瘤菌侵入根的皮肤后刺激根组织而形成的，不但无害，反而有益。

根瘤菌可以向豆科植物提供氮素，与宿主形成共生现象。

植物的免疫功能 植物受列各种病菌的侵染时也会生病，但是植物并没有因此而灭绝，其中的奥妙在于植物与动物一样也具有免疫功能。

植物大都具有天然免疫性，它能有效地抵抗真菌、细菌和病毒引起的病害。

那么植物是不是可以像人种牛痘一样，也能获得后天的免疫力呢？

人们经过长期试验，终于获得成功。

用各种诱导因子接种于幼小植物，植物就能整体免疫，抵抗各种病害的发生。

诱导因子可以是多种的，病原体的非致病性生理小种、选择过的非病原体、弱致病性病原体、强致病性病原体以及它们的代谢产物都可以诱导植株对病害获得免疫能力。

诱导方法比较简单，将诱导物喷洒或滴在叶片表面，直接浇根或注射到植株茎部，都可以诱导植株免疫。

对同一种植物来说，诱导因子可以是多种的，并且诱导产生的抗性不仅限于一种病原菌，可以是对多种病原菌的防护，因此具有一定的广泛性。

目前至少已在17科植物中证实，免疫植株中的植物抗毒素比一般植株明显提高。

植物抗毒素具有生物专一性，可直接抑制病原菌生长。

对植物施用外科手术 人与动物得了病以后，可以通过服药、打针、外科手术等各种手段进行诊治

。植物得了病害以后该怎么办呢？

同样需要加以诊治。

常用的治疗手段就是对植物施用“外科手术”。

治疗项目有清除植物病灶的“扩创”手术，有的进行“截肢”手术，甚至还有骇人听闻的“砍头”手术。

## <<探索自然密码>>

### 编辑推荐

该系列几乎囊括了整个自然科学领域，内容包括浩瀚无穷的宇宙、多姿多彩的地球奥秘、日新月异的交通工具、稀奇古怪的生物世界、惊世震俗的科学技术、源远流长的建筑文化、威力惊人的军事武器……，丛书将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！

丛书采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。

阅读丛书，你会发现——原来有趣的科学原理就在我们的身边；你会发现——学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

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>