

<<探索奥秘世界>>

图书基本信息

书名：<<探索奥秘世界>>

13位ISBN编号：9787212042424

10位ISBN编号：7212042420

出版时间：2011-11

出版时间：安徽人民

作者：陈玉建

页数：199

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>

<<探索奥秘世界>>

内容概要

《探索奥秘世界（最新版优秀读本）》是一本广纳博采各门类奥秘知识的百科全书，书中以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片讲述宇宙的奥秘、地理的奥秘、生命的奥秘、动植物的奥秘、自然奇观的奥秘等，从科学角度出发，将这些令人费解的神秘现象的奥秘娓娓道来，与青少年一起畅游瑰丽多姿的奥秘世界，一起探索种种扑朔迷离的科学疑云。

<<探索奥秘世界>>

书籍目录

第一章 古怪的植物水仙花为何会跳舞人面植物会吃虫的植物植物睡眠之谜植物会出汗吗神奇的人造植物植物王国的数理奥秘草木也有感情吗植物也会说话植物的脉搏植物世界的斗争植物交流也疯狂植物发光的奥秘植物世界之最揭秘植物生长素植物种子传播的奥秘植物可以自己改变遗传密码吃动物的植物不怕火的树会笑的树不长叶子光棍树漆树神奇的面包树奇妙的产油树第二章 地理的奥秘百慕大魔鬼三角次声波“杀人”之谜地球上还有第八大洲吗陆地的背面为什么是海洋夜明珠之谜千奇百怪的石头石头为何能杀人海火之谜地球之水从何而来海水为何呈蓝色海水为何是咸的红海为什么会扩大好望角为什么好望不好过平顶海山为何“平顶”疯狂杀人湖臭氧空洞的奥秘北纬30°的神秘现象地中海之谜海鸣形成原因揭秘海底温泉时隐时现的乔治湖神农架的石头会“唱歌”第三章 历史文化奥秘史前超文明之谜英国巨石阵之谜汉代女尸不腐之谜金字塔之谜玛雅先进的数理及科技玛雅人精确的历法南美人像之谜巴比伦城的奥秘孔雀帝国的兴盛吴哥古城的奥秘印尼千佛寺三星堆的青铜器故宫为什么被称为紫禁城消失的楼兰古国史前画廊被火山湮没的庞贝古城古罗马千人浴场古罗马科洛西姆竞技场条条大路通罗马第四章 宇宙的奥秘宇宙形成说宇宙会消失吗？宇宙膨胀说.....第五章 动物的奥秘第六章 生命的奥秘第七章 自然奇观第八章 科技的奥秘

<<探索奥秘世界>>

章节摘录

在自然界中，星球会发光，甚至还有发光的动物，如萤火虫。

可是发光的树你见过吗？

发光的藻类你知道是怎么一回事吗？

发光的柳树桩 江苏丹徒县曾发生过这么一件事：一些柳树桩能够在夜晚产生一种幽幽的浅蓝荧光。

刚开始发现这种现象时，人们都觉得很奇怪，不知道为什么。

科学家们对柳树进行了“体检”，并从它身上刮取了一些物质进行培养，结果培养出了一种叫假蜜环菌的真菌。

原来，会发光的不是柳树本身，而是柳树桩已被假蜜环菌所寄生。

假蜜环菌的菌丝侵染了木材纤维以后，还分泌出一些能分解木材的酶。

这些酶可以将纤维素、木质素转化为真菌，能够吸收小分子物质，像葡萄糖、酚类等各种营养物质。

假蜜环菌的菌丝细胞得到这些食物后，就开始不停地繁衍、长大，同时积累大量能够用来产生荧光的物质。

这些带荧光的物质，在荧光酶的催化作用下进行生物氧化，并把化学能转化为光能，就是我们看到的这种生物光了。

渔火 在天气晴朗的夜晚，那些长期生活、工作在海里的船员或海军经常会看到，海面上呈现一大片蓝绿色或者乳白色的闪光，人们把这种现象叫做“渔火”。

它并不是海底火山之类的简单问题，而是海里藻类、细菌和某些海洋浮游生物大量聚在一起，而形成人们肉眼能看到的生物光。

“渔火”是一种高效率冷光，它的光能转换率大于90%，而通常我们使用的白炽灯、日光灯的光能利用率相当低。

这种生物光的波谱成分十分柔和，适合于人的眼睛，没有刺激作用。

仿生工程师通过对它的研究进行生物光模拟，制造出了节能煤和节能电源。

.....

<<探索奥秘世界>>

编辑推荐

神奇瑰丽的大千世界，蕴藏着包罗万象的无穷奥秘，激荡着我们渴求探索的心灵，让我们严谨地诉诸笔端，共同来感受宇宙造化的无穷魅力吧！

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>