

<<学生最想知道的未解之谜>>

图书基本信息

书名：<<学生最想知道的未解之谜>>

13位ISBN编号：9787811414448

10位ISBN编号：7811414449

出版时间：2012-3

出版时间：安徽师范大学出版社

作者：史春伟 编

页数：145

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>

<<学生最想知道的未解之谜>>

内容概要

《学生最想知道的未解之谜：迷雾笼罩的科学》去粗取精，择取人们关注的科学未解之谜汇编而成，从宇宙、大自然、生物医学、数理化等多个方面诠释了科学领域的种种神秘现象，引导读者进入精彩玄妙的未知世界，使读者更加立体、更加真实地感受奇妙的科学世界。

客观地说，经过多方面资料的填充和精心编撰，《学生最想知道的未解之谜：迷雾笼罩的科学》是一部以满足读者对科学世界的求知与探索为宗旨的，融知识性、趣味性于一体的科普性读物。

《学生最想知道的未解之谜：迷雾笼罩的科学》编排体例合理，图文并茂，语言通俗易懂，可以满足青少年读者的求知欲，激发其探索“谜底”的兴趣。

同时也可作为中小学教师进行科普教育的参考书，配合学校素质教育的目的，提高青少年素质与思想素质。

<<学生最想知道的未解之谜>>

书籍目录

宇宙难解之谜宇宙起源之惑宇宙的形状之谜宇宙反物质之谜宇宙第五种力之谜宇宙射线来源之谜引力怎样通过虚空天狼星色变黑洞究竟是什么宇宙白洞之谜空间有多少维有关月球的3个谜团宇宙将如何终结大自然难解之谜寻觅物种大灭绝的真正原因百慕大三角——地球的黑洞美国的天然魔石板布朗山之光无底洞之谜极光之谜滚雷之谜北纬线30度线之谜奇异的植物“心灵感应”植物麻醉之谜植物的“语言”之谜植物的“喜怒哀乐”之谜植物血液和血型之谜植物向太阳之谜动物缘何有惊人的记忆力动物的“禁圈”之谜始祖鸟之谜鸟类的祖先是怎样飞起来的种子寿命由什么决定奇妙的数学之谜费尔马大定理还是费尔码大猜测计算圆周率的无穷历程平方数之谜孪生质数之谜质数的极限神奇的“角谷猜想”人工证明不了的“四色猜想”歌德巴赫猜想扑朔迷离的“回文数猜想”不是偶然是必然自然界中的斐波那契数列神秘的物理字谜时间的本质是什么光是什么地磁场是地球万物的保护神吗金字塔能量之谜物质可无限再分吗真空之谜反引力之谜金属疲劳之谜反重力技术奇特的放电现象室温核聚变现象之谜电子是振动弦吗中微子的质量是零吗存在超光粒子吗化学知识之谜永无穷尽的元素周期表水的第四态物质的另外4种形态海水提铀是梦想吗水是星际尘埃凝聚而成的吗可燃冰是如何形成的？放射性元素放射之谜金属氢反复不定的“化学振荡”超强酸缘何有惊人腐蚀性玄妙的生物之谜生命形成之谜生命为何偏爱螺旋结构破解光合作用的玄机是什么决定了物种的多样性人体的生物钟是如何运转的人脑的奥秘左右手的奥秘奇妙的人体基因结构人体潜力之谜人的寿命有多长人类为何会得癌症心理学之谜神奇的第六感人类意识产生之谜

<<学生最想知道的未解之谜>>

章节摘录

地球存在磁场的原因还不为人所知，普遍认为是由地核内液态铁流动引起的。最具代表性的假说是“发电机理论”。

1945年，物理学家埃尔萨塞根据磁流体发电机的原理，认为当液态的外地核在最初的微弱磁场中运动，像磁流体发电机一样产生电流，电流的磁场又使原来的弱磁场增强，这样外地核物质与磁场相互作用，使原来的弱磁场不断加强。

由于摩擦生热的消耗，磁场增加到一定程度就稳定下来，形成了现在的地磁场。

而应用“磁现象的电本质”来做解释，认为按照物理学研究的结果，高温、高压中的物质，其原子的核外电子会被加速而向外逃逸。

所以，地核在6000开的高温 and 360万个大气压的环境中会有大量的电子逃逸出来，地幔间会形成负电层。

按照麦克斯韦的电磁理论：电动生磁，磁动生电。

所以，要形成地球南北极式的磁场，必然需要形成旋转的电场，而地球自转必然会造成地幔负电层旋转，即旋转的负电场，磁场由此而生。

医学家发现，人类的某些疾病与地球的磁纬度也有一定的关系。

例如猩红热的发病率就与地磁的变化有关。

在一些地磁异常的地方，人们患高血压、风湿性关节炎和精神病的人数，要比地磁场正常的地区高差不多1.5倍。

这充分说明，地磁场能使人体患上某些疾病。

有科学家据此认为，地球上生命的存在，和地磁场形成的保护层有密切关系。

因此宇宙中各种宇宙射线即使有穿透岩层的能量，却被拒之于磁场之外。

没有这个保护层，生物就无法衍生繁殖，人类也不会安然无恙。

而其他一些星球，虽然空气、温度、水分适宜，但就因为几乎没有磁场的保护，所以至今尚无生命。

正是在磁环境下孕育着生命，所以生物与人类有着奇特的感应和适应能力。

信鸽、候鸟、海豚等都是这种奇特的感应和适应能力的具体体现。

这些动物的器官和组织中，都有着磁铁细粒，因此，它们都有着磁性细胞。

正是这些磁性细胞，使它们自身具备生物罗盘而永不迷向。

.....

<<学生最想知道的未解之谜>>

编辑推荐

内容全面 题材新颖 创意无限

<<学生最想知道的未解之谜>>

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>