

作者：尚力 来源：搜狐科学 发布时间：2008-12-15 10:34:20

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

俄科学家称2000年后地球将失去磁性

据俄罗斯新闻媒体报道，俄罗斯科学院几位地球物理学专家通过对地球磁场的多年研究发现，地球磁场的变化速度远超过人类的预期。此前，俄罗斯中央陆军军事技术研究院的仪器曾记录到地球磁极偏移了近200公里。俄罗斯中央陆军军事技术研究院著名研究员叶夫根尼·沙拉姆别里泽博士称，类似的星体磁极偏移在太阳系其它行星上也曾发生过。对于地磁偏移的原因，沙拉姆别里泽博士表示，可能是由于太阳系通过“银河空间的特定区域并受到来自附近其它宇宙系统的地磁影响造成的”。

俄罗斯科学院地球磁场、电离层以及无线电传播研究所的顾问尤里·扎依采夫表示，目前，地球磁场的磁极正逐渐向地球赤道方向偏移，随着液态地核变化速度的加快，地球磁极的偏移速度也在加快。地球磁极的偏移将导致地球磁性逐渐减弱，地球张力减小。

尤里·扎依采夫顾问据此推算，大约经过2000年后，地球磁性可能会全部消失。这一现象将给人类带来灾难性的后果。如果地球进入无磁时代，包括人类地内的一切生物将无法生存。此外，尤里·扎依采夫还表示，地球磁性的减弱将导致地球本身防护宇宙射线辐射的能力下降。地球磁场的变化也会使地球会通过地磁点向宇宙喷发多余的能量，这不仅会影响地球上的气候，还会影响至地球上各能源供应系统以及手机等通信设备的正常运转。在地球磁性过度减弱的情况下，地球上的自然灾害会增多，人造地球卫星有可能偏离正常的运行轨道，人类不得不提前终止太空飞行。对于这一问题的解决办法，尤里·扎依采夫表示，目前，还没有找到有效的应对措施，所有的应对策略还处于探索、研究之中。

有科学家表示，地球的磁极是不断变化的，其根本的原因在于磁极的异极相吸、同极相斥。影响地球磁极变化的因素众多，如太阳系内行星磁极的相互排斥、太阳系周围（主要是黄道面的上方与下方）恒星磁极的相互吸引、太阳与银河系中心大恒星的磁极对地球磁极的相互吸引与排斥。因此，要削弱地球磁极过度减弱对地球生命的影响是一个复杂的工程。

[更多阅读](#)

[俄罗斯新闻媒体相关报道（英文）](#)

[spacedaily.com相关报道（英文）](#)

[科学家证明：磁场“盾牌”可保护宇航员免受致命辐射](#)

[《科学》：科学家揭示地球磁场逆转机制](#)

[地核变化引发地球磁场变化 卫星恐失去保护](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

科学家证明：磁场“盾牌”可保护宇航员免受致命辐射

科学家发现：磁场对于黑洞吞噬物质具有重要作用

《科学》：科学家揭示地球磁场逆转机制

地球磁场加速流失 科学家首次观测到氧气泄漏全过程

地核变化引发地球磁场变化 卫星恐失去保护

研究发现火星在40亿年前可能有磁场

科学家发现：5亿年前产生的宇宙磁场正飞速扩张

曹晋滨小组磁场重联触发研究取得新成果

一周新闻排行

07年中国科技论文总量保持世界第二

《时代》周刊评出08年十大科学发现 神七太空漫...

教育部通知报送高校博士学科点专项科研基金资助经...

12月5日《科学》杂志精选

美研究发现：喝酒醉不醉由遗传基因决定

英刊评出世界十大荒谬科技预测 比尔·盖茨独占两席

《自然》准备撤销高被引植物学论文

中国科学家和诺贝尔奖擦肩而过的几个瞬间