

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本

页] [关闭]

论文

二十世纪的地球偶极子磁场

王亶文

中国地震局地球和物理研究所,北京 100081 中国科学院空间天气开放研究实验室,北京 100080

摘要: 1900~2000年的IGRF(国际地磁参考场)资料使研究20世纪中地磁场的变化规律成为可能,在20世纪中,即使从19世纪起,地球偶极子磁场发生了较大的变化,偶极矩一直保持衰减的势头,地心轴的所有3个分量都是减小的.地磁南极的位置变化在1930年左右发生大的转折,1960年起向西和向南快速移动,偶极子轴在纬度方面变化只有1°左右,经度变化在3°左右,离磁极倒转的条件差得远.

关键词: 地球偶极子磁场 地磁南极 偶极矩

The geomagnetic dipole field in the 20th century

WANG Tan-Wen

Institute of Geophysics.China Earthquake Administration,Beijing 100081,China Lab.of Space Weather,Chinese Academy of Sciences,Beijing 100080,China

Abstract: The study of the variations of the geomagnetic field in the 20th century becomes possible because the IGRF(International Geomagnetic Reference Field)data in 1900~2000 are available.During the 20th century,even after 19th century ,the magnetic dipole moments have changed much.And the all three components of the Earth's center dipole decreased much in the last century.The

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(170KB)

[HTML全文]

参考文献

[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

地球偶极子磁场 地磁南极 偶极矩

本文作者相关文章

王亶文

PubMed

Article by

variation of the positions of the geomagnetic south pole in about 1930 turned over, and it began to drift westward and southward after 1960. The direction of the axis of the dipole by about 1° in latitude and by about 3° in longitude in 20th century. That is far away from the reverse of the geomagnetic poles.

Keywords: Geomagnetic dipole field
Geomagnetic south pole Magnetic dipole moment.