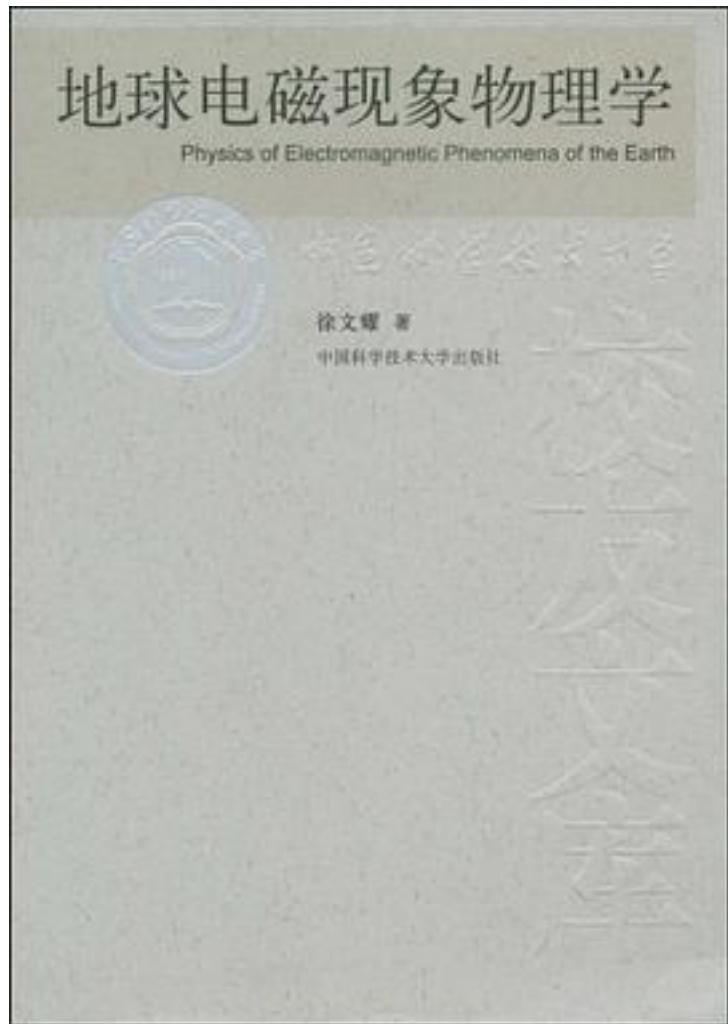


地球电磁现象物理学



[地球电磁现象物理学 下载链接1](#)

著者:徐文耀

出版者:

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787312022562

《地球电磁现象物理学》主要内容：地磁场是地球固有的基本特性，它与地球的形成演

化过程紧紧伴随，成为地球生物圈(包括人类)生存的重要环境条件。《地球电磁现象物理学》从形态学和物理起源两个方面介绍了组成地磁场的四个主要部分——主磁场、地壳磁场、变化磁场和感应磁场。主磁场约占地球总磁场的95%，现在人们普遍认为，它起源于地球外核的磁流体发电机过程，构成了地磁场的绝对优势部分，控制着地磁场的全球分布特征，并经历着缓慢的长期变化和极性倒转；地壳磁场(也称岩石圈磁场)起源于岩石剩余磁化强度和感应磁化强度，它与地壳岩石组成和热状态有关，也与岩石形成时期的地磁场和现今地磁场有关；变化磁场起源于电离层和磁层的电流体系，虽然只占总磁场的1%，但是它包含着有关地球空间电磁环境和空间天气的丰富信息，并为地下介质电性的探测提供了场源；感应磁场是由外部变化磁场在地球内部产生的感应电流引起的，反映了地球内部的电磁性质。

《地球电磁现象物理学》的读者对象是地球物理和空间物理的科学研究人员以及大专院校有关专业的师生，也可供业余爱好者参考。

作者介绍:

目录:

[地球电磁现象物理学 下载链接1](#)

标签

物理学

地球电磁

地球物理

评论

[地球电磁现象物理学 下载链接1](#)

书评

[地球电磁现象物理学 下载链接1](#)