

<<地磁观测报告>>

图书基本信息

书名：<<地磁观测报告>>

13位ISBN编号：9787502776961

10位ISBN编号：7502776966

出版时间：董爱英 海洋出版社 (2010-03出版)

作者：董爱英 编

页数：123

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>

## &lt;&lt;地磁观测报告&gt;&gt;

## 前言

南极中山站地磁台（ZHS）隶属中国科学院地质与地球物理研究所空间环境探测实验室，是中国在南半球两个地磁台站之一，也是中国纬度最高的地磁台站。

本报告是中山站地磁台2006年的地磁观测结果。

内容包括磁偏角（D）、水平强度（H）和垂直强度（Z）三个要素的标度值、基线值、时均值、日均值以及磁偏角、磁倾角（D、总强度（F）、水平强度、北向强度（X）、东向强度（Y）和垂直强度的月均值、季均值和年均值，此外还包括全年的K指数。

报告的最后附有磁偏角、水平强度和垂直强度三要素的日变化曲线、日均值年变化曲线以及体现地磁场27天重现性的有关图件。

1.台站概况中山站地磁台坐落在东南极普里兹湾东南沿岸的拉兹曼丘陵地区，地处南极圈内，在中国南极中山站主站区以西偏北约300m处。

其东侧与莫愁湖相依，东北侧紧邻五岩岗，西侧200m外为纳拉峡海湾。

其位置如下（地磁坐标是根据2005.0年代国际参考地磁场模型的高斯系数计算的）：地理坐标地磁坐标海拔纬度：69.4° S纬度：-77.0° 12m经度：76.4° E经度：124.4° 中山站地磁台所在地区寒冷干燥多风，年平均气温-10 左右，冬季最低气温可达-30 以下，年大风天数在170天以上，最大风速可达43.6m / s。

## <<地磁观测报告>>

### 内容概要

《地磁观测报告(2006 Vol.16)》南极中山站地磁台(ZHS)隶属中国科学院地质与地球物理研究所空间环境探测实验室,是中国纬度最高的地磁台站。

本报告是中山站地磁台2006年的地磁观测结果。

内容包括磁偏角(D)、水平强度(H)和垂直强度(Z)三个要素的标度值、基线值、时均值、日均值以及磁偏角、磁倾角(I)、总强度(F)、水平强度、北向强度(X)、东向强度(Y)和垂直强度的月均值、季均值和年均值,此外还包括全年的K指数。

报告的最后附有磁偏角、水平强度和垂直强度三要素的日变化曲线、日均值年变化曲线以及体现地磁场27天重现性的有关图件。

内容翔实丰富,可供地磁和有关学科的研究人员使用。

<<地磁观测报告>>

书籍目录

2006年数据表表1 地磁七要素月、季、年均值表2 磁偏角季、年均值表3 水平强度季、年均值表4 垂直强度季、年均值表5 磁偏角标度值表6 水平强度标度值表7 垂直强度标度值表8 磁偏角基线值表9 水平强度基线值表10 垂直强度基线值表11 磁偏角时均值表12 水平强度时均值表13 垂直强度时均值表14 K指数三要素日变化曲线图Bartels自转周磁偏角时均值曲线图Bartels自转周水平强度时均值曲线图Bartels自转周垂直强度时均值曲线图地磁场日均值年变化曲线图

<<地磁观测报告>>

章节摘录

插图：

<<地磁观测报告>>

编辑推荐

《地磁观测报告(2006 Vol.16)》由海洋出版社出版。

<<地磁观测报告>>

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>