第一图书网, tushu007.com

<<南北极的100个不可思议>>

图书基本信息

书名：<<南北极的100个不可思议>>

13位ISBN编号：9787538275766

10位ISBN编号：7538275762

出版时间：2005-11

出版时间：辽宁教育出版社

作者：神沼克伊

页数：227

字数：160000

译者：薛檬

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

内容概要

说到北极或南极，人们想到的首先是极光、冰、企鹅、寒冷等词汇，但事实上绝不是仅此而已。
除了一些北极和南极特有的现象之外，那里也存在着一些特殊的现象，这些现象则能够显示出两极在地球这个巨大系统中的作用。
两极远离人类活动的地区，受到因为人类活动而产生的污染少，因此成为对地球环境高度敏感的探测器。
大多数两极的自然现象对于日本人来说都是不习惯的，不可思议的，我们将在这本书中对此作以简单的说明。
　关于北极和南极的自然现象，以及人类在哪里的活动，我们首先想给读者一个感性认识，并且使他们地两极产生兴趣，这是我们的目的。
　本书的特征在于，全体执笔者均为长年在极地研究最前线、坚持参加研究的研究人员。
他们每年各自出发去北极或者南极，从事着观测和考察的事业。
执笔者在日本的南极观测据点昭和基地里度过的总年数超过了20年。
他们使用带回的数据研究出来的成果，并且每年在日本国内以及国际召开的各种大会上发表。
因此，本书中就将那些处在研究最前线的信息用平实的语言表达出来。

作者简介

神沼克伊，生于1937年。
日本东京大学研究生院（理学）博士。
现为日本国立极地研究所·综合研究院大学名誉教授，专业为固体地球物理学。
著作有：《地震学者个人的地夺对策》《地震的教室》《去不去南极》，等。

<<南北极的100个不可思议>>

书籍目录

序I 极地的概要和从地球上看到的极地 1 极地说的是什么地方？
——极地的定义 2 极昼和极夜——极地的特征 3 难道有太阳从西边升起这样的事儿吗？
4 极是什么？
——南北各地若干个极 5 南面是陆地，北面是海，两者非常不同 6 南极和北极究竟有怎样的区别？
7 在南半球，星星的数量都比北半球少吗？
8 南极观测是从什么时候开始的？
9 在昭和基地生存 10 南极观测史上的三大发现 11 不断地进行南极观测的理由 12 冰上喷涌出的陨石——南极陨石 13 地球的磁极 14 哪里是天空，哪里是地球？
15 磁力圈的世界 16 增温层和电脑层 17 中间层——位于增温层和平流层中间的区域 18 对流层和平流层 19 太阳辐射和地球辐射 II 极光的舞台和极地的大气 20 极地区域超高层的发光现象——极光 21 极光是什么颜色和什么形状的？
22 观测极光——光的观测 23 观测极光——通过电波等来观测 24 北极和南极能够看到相同的极光吗？
——极光带 25 臭氧空洞是什么？
26 臭氧空洞是怎样形成的？
27 在极域超高层发生的大气的潮汐 28 极域的超大型雷达——艾斯卡特雷达和南极雷达 29 南极和北极气候变化的关系 30 南极和北极正在变得温暖起来吗？
31 北极的污染还在发展吗？
32 极域的降水量有多少？
33 温室效应气体的观测 34 南极和北极的大气是非常干净的吗？
35 大气光学现象 36 南极为什么那么寒冷 37 世界最寒冷的地方——维尔霍扬斯克和博斯塔克基号 38 南极的风——重力风 39 雪暴 40 从卫星上看极域地区的低气压——吼叫的纬度40°，疯狂的纬度50°，尖叫的纬度60° III 雪与冰的世界……IV 生活在极地的生物们V 极地的理想和现实跋索引

第一图书网, tushu007.com

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