第一图书网, tushu007.com

<<南极地区对全球变化的响应与反馈>>

图书基本信息

书名：<<南极地区对全球变化的响应与反馈作用研究>>

13位ISBN编号：9787502761783

10位ISBN编号：7502761780

出版时间：2004-10

出版时间：海洋出版社

作者：陈立奇

页数：611

字数：1054000

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

南极洲是自然留给人类的最后一块处女地，是地球是最后一个尚未确定归属的大陆。
从宇宙来观看地球，我们所居住的星球是一颗充满蓝色和生机的星球，它在浩瀚的宇宙中翱翔。
地球生命起源和进展，得益于地球存有着支撑它们生存的不同功能和圈层及其相互作用。
除了水圈、大气圈、地圈、生物圈外，还有起着重要平衡和制约作用的冰雪圈，这也是人类关心占全球90%冰川的南极洲的重要原因。
本书围绕专题研究目标和内容，突出“南极地区对全球变化的响应与反馈作用”这一中心主题，力争在区域性响应和反馈两个层面上来阐述所观测到的现象，获得了一些对南极地区在全球变化中的关键过程的解释和新的认识。

书籍目录

南极地区对全球变化的响应与反馈作用集成研究一、南大洋海－冰－气相互作用的物理过程研究 南极普里兹湾及其邻近海域的水团研究 南极布兰菲尔海峡的海盆深层水和底层水 普时兹湾邻近海峡的物理海洋学特征和海洋锋面的变化 普里兹湾及邻近海域笔团、环流的氚示踪研究 示踪物在指示南大洋水团组成和运动路径中的作用 南极普里兹湾海域的水团特性 南极海冰的动态变化及其对气候的全球海平面的影响二、南大洋生态系统动态变化和碳的生物地球化学研究 南大洋浮游动物关键种对垂直碳通量的作用特征 浮游动物关键种种群补充机制与年际变化研究 浮游动物关键种种群支力学及其与环境变异之间的关系 南大洋颗粒有机碳的来源——浮游植物的贡献 南大洋海冰区CO2源汇分布及其海-气通量 普里兹湾夏季海-气CO2分布特征、碳通量及其主要调控因子 夏季南极普里兹湾碳的生物地球化学循环三、南极大气和空间物理过程对全球变化的响应研究 南极冰雪与大气相互作用过程中辐射特征的观测研究 南极臭氧和紫外辐射的监测和变化机制研究 中国南极站气候特征与全球变化研究 南极中山站高空大气综合观测系统及其应用 南极极隙区、极盖区动力学观测的模型研究 极区扰动电离层的观测与模式研究四、南极站区近现代自然界面环境过程对全球变化的响应与反馈研究 南极湖泊沉积的企鹅数量演变记录 南极法尔兹半岛CH现N2O浓度和土壤通量监测 南极法尔兹半岛全新世以来风化产物与地壳运动、气候演变的关系——以古海蚀龛沉积研究为例 南极生动群落系统分析和UV-B生态学效益研究 乔治王岛植被的地球化学元素营养营养富集和运移特征五、东南极冰雪内气候环境记录及冰盖变化研究 东南极冰盖伊丽白公主地冰芯气候环境记录研究 东南极兰伯特冰川流域物质平衡与南极冰盖对海平面的影响 东南极冰盖伊丽莎白公主地区现场考察、冰雪地层和微粒特征六、拉斯曼丘陵晚元古代以来的岩石圈构造演化及其环境意义研究 东南极格罗夫山地质特征及其大地构造意义 东南极普里兹带新元古代可能的增生构造 关于南极拉斯曼丘陵高级区变质地质的几个问题 东南极格罗夫山变质基性岩地球化学特征及其大地构造意义 西南极南设得兰群岛火山地质：火山岩基底及火山活动研究的新进展七、中国南极考察区域的海洋－大气－冰雪－生物等圈层的相互作用综合研究 南极水圈、冰冻圈与大气的相互作用的现代过程研究 南极地区全新世气候记录对比研究 南大洋浮游动物及其与海洋环境的关系研究 人类活动对中国南极站区环境影响的评估 中国南极数据目录系统（CN-ADDS）的研究与开发 中国极地科学研究发展战略

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