

<<南极陨石目录和图集>>

图书基本信息

书名：<<南极陨石目录和图集>>

13位ISBN编号：9787502771591

10位ISBN编号：750277159X

出版时间：2008-11

出版时间：海洋出版社

作者：秦为稼，王道德 等著

页数：375

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>

<<南极陨石目录和图集>>

前言

通俗地说，陨石是天上掉下来的石头，是来自地球以外的、太阳系各层次天体（行形、矮行星，小行星和彗星等）的样品。

它们携带了太阳系各层次天体的物质组成、成因和后期演化等信息，所有这些知识构建了，整个太阳系的形成和演化历史的框图。

因此，陨石是太阳系的考古样品，是太阳系平均成分的代表，是行星际空间环境的天然探测器，是航天器重返大气层的天然模拟样品，是人类认识太阳系的极为重要和珍贵的科学资源。

以月球、火星、小行星和彗星等为目标的一系列深空科学探测计划，正是在陨石研究的基础上进行设计和实施的。

不同于地球上的岩石样品，陨石非常稀少。

这种状况随着大量南极陨石的发现，有了很大的改观。

现代，国际陨石学会陨石命名委员会官方网站的数据库已收录正式命名的陨石样品近35000块，其中包括了本目录列出的683块南极格罗夫山陨石。

我国在1998——2006年期间，对东南极的格罗夫山内陆地区开展了4次科学考察活动，共收集到陨石样品9834块。

因此，本书是中国南极陨石目录系列的第一辑。

<<南极陨石目录和图集>>

内容概要

本书是国家科技基础条件平台建设之一的“ 自然科技资源共享 ” 建设项目的组成部分——“ 南、北极生物和地质标本标准化整理与共享试点 ” 项目的南极陨石分类研究的阶段性成果。全书共四章，第一章主要介绍了“ 极地标本资源共享平台 ” 的建设情况，第二、三章主要介绍了自1999年以来我国南极陨石的野外考察及收集概况、分类研究进展、阶段性成果，第四章主要介绍了在1999年1月3日至2006年2月2日收集的683块南极陨石的分类研究目录，包括1227张图片，内容丰富、资料翔实。

本书可供从事陨石学、天体化学、地球科学、天文学研究和教学人员参考。

<<南极陨石目录和图集>>

书籍目录

第一章 极地标本资源共享平台建设 一 概念和意义 二 现状与问题 三 目标和任务 四 研究进展 五 未来展望
第二章 南极格罗夫山考察与陨石收集 一 格罗夫山地理概况 二 格罗夫山考察 三 陨石运输和保管 四 格罗夫山陨石分布
第三章 南极格罗夫山陨石分类研究概述
第四章 南极格罗夫山陨石目录与图集 一 683块格罗夫山分类陨石目录 二 300块格罗夫山分类陨石特征和图片说明
附录一 陨石专业术语及缩写
附录二 陨石分类体系
附录三 南极格罗山陨石分布图

<<南极陨石目录和图集>>

章节摘录

一、概念和意义 1. 内涵外延 (1) 极地标本资源 极地标本资源是指在南极和北极地区采集的自然环境物质标本、样品及其相关信息, 物质(实物)标本按照极地自然环境介质种类主要分为生物、微生物、雪冰、沉积物、土壤、水、气体、气溶胶、岩石矿物、化石和陨石等, “相关信息”则为从标本资源的实物中提取的信息和数据, 包括了实物标本的采集记录、描述信息和分析研究认识性信息。

极地标本资源属于科性资源, 主要用于科学研究和科普性观摩展示。

在国家自然科技资源平台建设中, 根据国内大量标本资源的类别、数量和保存利用状况等, 初步确定了植物种质、动物种质、微生物、人类遗传、生物标本、岩矿化石、实验材料、标准物质等八类资源。

极地作为一个极待人类探索和认识的地理区域, 蕴藏着非常丰富的标本资源, 不仅包括了所有上述八类资源, 还包括了一些非常重要的、具有很高研究价值(包括全球变化、生物多样性、天体演化等研究)的标本资源, 比如: 冰芯、沉积岩芯、南极陨石、宇宙尘等样品。

极地标本资源概念的外延大于国家自然科技资源平台建设中初步确定的资源种类范围。

<<南极陨石目录和图集>>

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>