



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



## 我国南极陨石拥有量世界第三

文章来源：新华网 张建松 朱基钗 发布时间：2016-04-13 【字号：小 中 大】

我要分享

记者从4月12日召开的中国第32次南极考察队新闻发布会上获悉，我国在南极“格罗夫山宝库”新发现630块陨石，使我国南极陨石拥有量达到12665块，仅次于日本和美国。

除月岩外，陨石是人类获得的唯一地球外岩石样品，堪称“天外珍宝”。南极是地球上著名的陨石宝库。经过多年搜寻，科学家发现南极陨石的富集区大致沿着东南极冰盖边缘分布，主要在横断山脉地区和东南极的东侧边缘。各国考察队共在东南极发现了50多个陨石宝库，我国发现的“格罗夫山宝库”是其中之一。

“格罗夫山宝库”位于东南极的伊丽莎白公主地，普里兹湾兰伯特裂谷的东岸，北面距离我国中山站约450公里。整座“宝库”由64座冰原岛峰和大面积的蓝冰区组成，面积约3000平方公里。风光雄浑、古朴原初、极其壮美，但冰隙密布、气候恶劣、瞬息万变，“寻宝”之路危险重重、步步惊心。

自1998年中国第15次南极考察队首次发现“格罗夫山宝库”以来，我国科考队员已先后7次入山“寻宝”。在中国第30次南极科学考察中，科考队员曾在“格罗夫山宝库”里找到一块1300克的大陨石，后经科学检测为珍贵的灶神星陨石，为我国开展灶神星的成分和形成研究以及开展深空探测相关研究提供了充足的研究样品。

除灶神星陨石外，我国在“格罗夫山宝库”里收集的陨石种类还有珍贵的火星陨石、普通球粒陨石、常见碳质球粒陨石、铁陨石、石铁陨石以及包括橄辉无球粒陨石在内的原始无球粒陨石等，大部分特殊类型的陨石均有发现。

陨石是太阳系形成和演化过程中不同阶段残留的“化石”，记录了从太阳星云的起源与凝聚到小行星、行星的形成与演化的整个历史，是一种极其稀有的特殊科技资源。在每年的南极考察中，各国南极考察都将收集南极陨石作为科学考察的重要内容之一。

据统计，截至目前，人类在南极收集的陨石已超过5万块。其中，日本已组织20多次南极陨石考察，成为世界上收集南极陨石最多的国家；美国也成立了专业的陨石考察队，持续不断地赴南极“寻宝”，并找到多块极其珍贵的月球陨石。

(责任编辑：侯茜)

### 热点新闻

#### “一带一路”国际科学组织联盟...

中科院8人获2018年度何梁何利奖  
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...  
中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...  
中科院与多家国外科研机构、大学及国际...  
联合国全球卫星导航系统国际委员会第十...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【东方卫视】香港与中科院签署在港设立院属机构备忘录

### 专题推荐

