

来源：新华网 发布时间：2008-7-24 14:22:14

小字号

中字号

大字号

化石显示南极洲曾经很温暖

据美国趣味科学网站7月22日报道，化石显示南极洲曾经比现在温暖得多。

一名大学生最近在南极洲东部采集到的一批新化石表明，南极洲曾经比现在要温暖得多。

这些保存十分完好的介形亚纲动物——一种小型甲壳动物化石的年代可以追溯到约1400万年前。它们是由北达科他州立大学学生理查德·托马森发现的。

由于介形亚纲动物无法在南极洲目前的气候条件下生存，因此它们的存在表明南极洲并非一直像现在这样寒冷。

研究人员认为，南极洲滨海地区的生态环境曾类似于巴塔哥尼亚高原的苔原，后来由于气温急剧下降，南极洲才变成我们今天所看到的模样。

据波士顿大学的戴维·马钱特估计，南极洲夏季的温度曾经比现在高出17摄氏度。

在约3400万年前的始新世末期，当第一批将整个南极大陆覆盖的冰床开始在南极洲出现时，南极洲的这一温暖期开始终结。马钱特说，这些冰床反复扩大和缩小，直到约1400万年前的中新世，发生了一次剧烈的降温，将苔原转变成“今天看起来像火星一样”的环境。

马钱特说，气候学家还确定不了是什么原因引起了这次剧烈降温。

更多阅读

[美国趣味科学网站原文（英文）](#)

[俄美科学家成功绘制南极冰川图](#)

[南极洲北美洲相连假说有了新证据](#)

[声学2008年会议：南极冰裂7年未增](#)

[《科学》：科学家设想将北极熊移民南极以防其灭绝](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

《科学》：科学家设想将北极熊移民南极以防其灭绝
声学2008年会议：南极冰裂7年未增
南极洲北美洲相连假说有了新证据
俄美科学家成功绘制南极冰川图
中国将建首个南极内陆科考站 开始征集站名
南极气候反常 暴风雨骤增致万只小企鹅被冻死
南极一座巨型冰架正大面积坍塌
南极洲伸出巨大冰舌 每秒生长3厘米

清华美院两男生毕业裸奔 希望清华能更包容
北京某大学招生老师强奸高三女生致其患上精神病
与导师闹矛盾未发表论文 博士难获学位起诉北大
尘埃落定：《科学》杂志第三次报道华南虎事件
揭秘人体各器官衰老时间：大脑20岁开始衰老
美刊公布50多年前核武爆炸照片
《科学》：期刊出版网络化令论文引用变“窄”
中青报：由贺卫方离开北大解读中国式教授跳槽