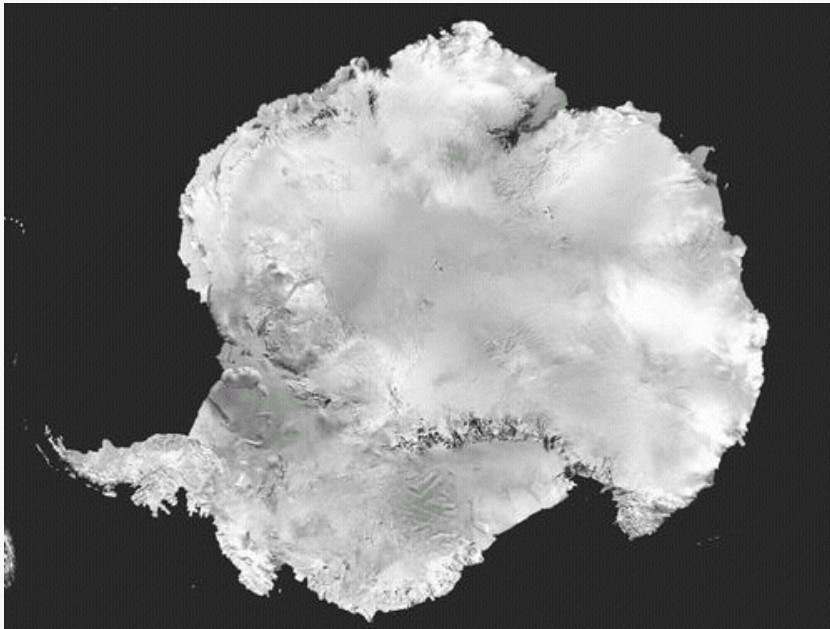


作者: 段歆澍 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-6-17 9:21:20

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

南极研究向前看

## 科学家征集极地百问预测南极洲20年后样貌



“地平线扫描”计划将对南极洲未来的状况展开更深入的研究。图片来源: NASA

本报讯 南极洲和南极科学都有着极强的特殊性。通过收集100个最引人关注的科学问题, 南极研究科学委员会(SCAR) 目前正试图弄清该地区20年后的面貌。这些问题或许能够从这个冰冻的大陆中找到答案。

这一行动被称作“地平线扫描”, SCAR的官员表示, 他们将把未来研究置为优先级, 制定长期保护策略。SCAR前任主席、美国得州农工大学海洋学家Mahlon Kennicutt说, 当然, 对于南极科学而言, 并不缺乏关于策略的文字记载, 但SCAR希望能不再停留于通常的纸上谈兵层面。

他说: “这次的‘地平线扫描’远超过去的水平, 将对该地区的未来状况展开更深入的研究。它并不是直接告诉人们需要做什么, 而仅仅告诉人们科学的未来发展方向在哪里。‘地平线扫描’以保护科学为基础, 我们此前在南极洲从未开展过类似的行动。”

Kennicutt表示, 任何人都可以向该行动提交问题。第一轮征集于6月15日结束, 但是SCAR可能会举行多轮问题的征集活动。

截至目前, 这些问题有的很模糊(科研机构如何适应社会和生态动态?), 有的具体得难以置信。(冰山除了是海洋中铁元素的来源, 还能被当做南冰洋蓝藻细菌的来源吗?)

最终的名单将由50位科学家于明年4月在新西兰的研讨会上选出。该名单可能包括100个或不足100个问题——这取决于科学家团队如何看待南极科学所面临的主要问题。尽管没有人有义务去特别关注SCAR的名单, Kennicutt认为, 对于在南极开展相对小型项目的国家而言, 这一名单将是制定研究重点时的参

相关新闻

相关论文

- 1 美宇航局研制新型月球车搜寻极地水资源
- 2 中国科学极地“掘金”
- 3 专家呼吁建极地观测研究全球协同体系
- 4 NASA证实水星极地存在水冰
- 5 中国第二艘极地科考船2014年下水
- 6 首艘“中国造”极地破冰船详细设计合同签订
- 7 中国北极科考队布放首个极地大型海洋观测浮标
- 8 我国新建极地科考船预计2014年建成使用

图片新闻



&gt;&gt;更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 厦大规定博士应聘教师需先到厦大做博士后
- 2 光明日报: 博士生的体面生活关乎科研未来
- 3 旅美中国学者因窃取研究资料被判两年缓刑
- 4 诺奖得主忆导师吴瑞: 他从不与自己的学生竞争
- 5 上海交通大学一博士生坠楼身亡 排除他杀可能
- 6 党中央国务院邀请特殊一线岗位专家休假
- 7 人民日报论科研经费使用: 打醋的钱不能打酱油?
- 8 《科学新闻》: 现状堪忧的美国大学
- 9 白春礼接受专访谈科研管理改革
- 10 斯诺登称俄先探索月球 疑指美登月造假

&gt;&gt;更多

编辑部推荐博文

- 中国大学学者人均经费超过美国一倍?
- 你会说英语吗?
- 那头北极熊的死亡真的与气候变化无关吗?
- 全球15大制药公司
- 我国Science上第一篇微电子器件领域的原创性成果
- 可卡因成瘾

&gt;&gt;更多

论坛推荐

考。

如果“地平线扫描”计划顺利进行，SCAR将每4到5年重新开展一次，以紧跟科学发展进程，及时捕捉科学的变化。Kennicutt说：“毕竟，谁又能在10年前就预测到现在有这么多的冰下湖泊？”（段歆落）

《中国科学报》（2013-06-17 第2版 国际）

---

- HHMI 青年科学家职业生涯实用指南 (Making the Right Moves)
- 视频图像运动目标跟踪技术的研究
- 四象限探测器跟踪定位算法
- Sugar - why we can't resist it
- 美国又发现新型结构的合金，高度有序的非晶金属相Q-glass
- 2011中国渔业统计年鉴（电子版）

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:

go

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)