

南极内陆万古冰原上的64座裸露岛峰哪座最高

我国首次测定格罗夫山最高峰高程2365米

南极内陆格罗夫山地区2000多米高的万古冰原上坐落着64座裸露岛峰, 究竟哪座岛峰是格罗夫山地区的最高峰, 科学界对此一直存在争议。中国第26次南极考察格罗夫山分队日前首次精确测定了梅森峰的大地高程(近似于海拔高度)。这是目前新测定的格罗夫山地区的最高峰。

在中国此前开展的多次格罗夫山地区考察中, 测绘学者通过艰苦的工作, 对格罗夫山地区冰面地形和众多裸露岛峰进行了实地测绘, 但受南极地形和恶劣气候等条件影响, 对梅森峰的高程一直未予精确测定。尽管其他一些国家通过分析卫星遥感影像资料等手段, 对梅森峰的高程进行了初步测定, 但误差较大, 仅在澳大利亚南极局出版的两幅地图上, 梅森峰的高程差异即达200多米。

在中国第26次南极考察期间, 中国国家测绘局极地测绘科学重点实验室、武汉大学中国南极测绘研究中心的**王泽民**教授通过实地测量, 测定梅森峰的高程为2365米, 比此前测得的格罗夫山核心区的哈丁山高出近22米。

由于梅森峰四壁陡峭, 难于攀登, 为确保测量的精确性, 王泽民在梅森峰附近的冰面上选取了3个基准点, 首先测定其精确地理位置, 然后在这3个点上架设精密经纬仪, 通过前方交汇和三角高程测量的方法, 确定了梅森峰的准确高程。

王泽民说, 梅森峰高程的确定, 解决了格罗夫山地区长期以来在地理学领域存在的一个疑点, 对于未来中国在此地进行地质等科学考察, 也将提供有益的基础数据。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。

[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。

2010-1-18 8:51:15 匿名 IP:59.174.47.*

好样的, 经纬仪再一次战胜了全站仪和GPS

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 南极冰川加速崩塌将致全球海平面上升24厘米
- 2 探寻南极陨石之谜: 冰雪大陆上的“天外来客”
- 3 中国南极陨石拥有量突破1万块
- 4 中国南极考察队登上南极“冰盖之巅”冰穹A
- 5 中国第26次南极考察格罗夫山队发现首块陨石
- 6 中国首张南极长城站影像景观地图在哈尔滨诞生
- 7 中国南极考察队全面展开东南极科考
- 8 中国第26次南极考察队打响冰上卸货攻坚战

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 《自然》评论: 中国科研, 发表还是灭亡
- 2 在京部属高校博士生“涨薪” 北大博士每月千元
- 3 朱清时: 南方科大要一步到位办成亚洲一流大学
- 4 熊丙奇: 中国毕业生耶鲁捐巨款引争议凸显中美教育不同
- 5 香港中大校长刘遵义迎娶张国荣外甥女麦嘉轩
- 6 2009年度国家科学技术奖励呈现新特征
- 7 两学术期刊复制已发表过论文作为首期内容
- 8 2009年度国家最高科学技术奖揭晓
- 9 2009年度我国基础研究十大进展揭晓
- 10 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 对造假和腐败必须零容忍, 对疏忽和失误还得宽容
- 今晚我想他——我的一位老友
- 继续博士后是你自己的选择吗?
- 研究生从事科学研究的“流体验”
- “推敲”再议
- 北京冬日扫街(外二篇)

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 论文写作方面的经典论文by George D. Gopen and Judith A. Swan, 希望对大家有用
- 自然的箫声: De Rham, Differentiable Manifolds

- 羊皮卷——最伟大的励志书
- 英语词汇的奥秘(修订版)
- N个国外著名SCI期刊的主编论文写作PPT汇集而成的精华

[更多>>](#)