

# 珠峰的三次测高

□ 整理 | 周 洁 制图 | 刘绮黎

5月27日上午11点整，2020珠峰高程测量登山队8名攻顶队员成功登上珠穆朗玛峰峰顶，登顶成功后，8名登顶队员在覆盖冰雪、面积不足20平方米的峰顶斜面上，开始竖立测量觇标，安装GNSS（全球导航卫星系统）天线，获得了一批宝贵的测量数据。

## 山峰高度的测量难在哪里？

山峰测量的难度主要在于两点：  
一是登山，二是需要特制的仪器设备。

珠峰是世界最高峰，处在一个非常极端的环境中，低温、低压、大风和缺氧的高海拔环境，对仪器设备、人员操作都有非常高的要求。

在历次珠峰测量活动中，测量技术的进步程度、峰顶冰雪深度的测量精度、珠峰本身的地壳运动都会影响测量结果。从我国2005珠峰高程测量至今已过去15年，在此期间的地壳运动，可能会对珠峰高程产生影响。



## 为什么给珠峰测身高如此重要？

珠峰高程测量的核心是精确测定珠峰高度，这是一项代表国家测绘科技发展水平的综合性测绘工程。其次，此次珠峰高程测量的成果不仅可用于地球动力学、板块运动等领域研究，对于珠峰及其周边地区的自然资源监测和生态环境保护等，也将作出贡献。

1. 珠峰大本营