

登顶地球之巅 再测世界高度

新华社电 27日11时整,中国2020珠峰高程测量登山队8名队员登顶“地球之巅”珠穆朗玛峰,为珠峰“量身高”。世界最高峰峰顶上,鲜艳的五星红旗迎风招展。

这座6500万年前从海底隆升而成的喜马拉雅山脉主峰,时隔15年后再次迎来中国测量队伍。早在300多年前的清康熙年间,中国人首次测绘

珠峰,并定名“圣母郎马阿林”。“圣母郎马”藏语意为第三女神、“阿林”为满语“山”之意。

60年前,中国人首次从北坡登顶珠峰。45年前的今天,中国人首次将觇标带至峰顶,测得高度8848.13米。2005年,中国再测珠峰,其岩面高度为8844.43米。新中国成立以来,中国曾对珠峰进行过6次测绘和科考。



13时30分许,步话机里传出2020珠峰高程测量登山队队长次落的声音。

队员在峰顶停留了150分钟,其间还开展了峰顶雪深和气象等测量,创造了中国人在珠峰峰顶停留时长新纪录。

▲5月27日,2020珠峰高程测量登山队成功登顶世界第一高峰珠穆朗玛峰。图为开展各项峰顶测量后队员与国旗合影

8名冲顶队员

次落 袁复栋 李富庆 普布顿珠
次仁多吉 次仁平措 次仁罗布 洛桑顿珠

历程

●5月6日,30多名珠峰高程测量登山队队员从海拔5200米的大本营出发,开启珠峰高程登顶测量。

●5月24日下午,冲顶组部分人员从前进营地出发,开启第3次冲顶测量尝试。

●5月26日15时40分左右,冲顶组队员抵达8300米突击营地。

●5月27日2时10分许,8名冲顶组队员从突击营地出发,向着峰顶挺进!

测量登山队5月27日上午11时到达珠峰峰顶。

揭秘

为何凌晨登顶?

凌晨登山,是和珠峰的气候条件有关。一般来说,登顶珠峰的登山者在下午1时前就必须下撤。因为下午珠峰峰顶的风力会加强,会产生危险。此次珠峰测量,所有登顶人员还要在峰顶进行测量工作,要预留时间,所以一两点就要出发了。

此外,凌晨雪不粘脚,对于登山队员而言,摸黑前进反而更轻松。

为何人工测量?

珠峰峰顶是一个20多平方米的平面。从山脚下的各观测点瞄准峰顶测量,目标点难以一致。目前,利用卫星遥感技术测量峰顶高程的精度,远低于大地测量方法。珠峰高程测量使用的GNSS接收机、雪深雷达、气象测量和觇标等仪器都需要人工携带至峰顶。

终点

珠峰峰顶

海拔8844.43米
(2005年数据)

突击营地

海拔8300米

二号营地

海拔7790米

一号营地

海拔7028米

前进营地

海拔6500米

过渡营地

海拔5800米

起点

珠峰大本营

海拔5200米

珠峰登顶路线图

最后一道“鬼门关”
横切路线

第三大难点
第二台阶
(著名的“中国梯”
正位于这里)

黄带

冰岩混合地带

第二大难点
“大风口”路段

第一大难点
北坳冰壁

雪线



1960年5月25日,中国登山运动员王富洲、贡布、屈银华三人首次从北坡登上珠穆朗玛峰,创造了人类历史上第一次从北坡登上世界第一高峰的壮举。60年里,登山勇士们不畏险阻、一往无前的精神,鼓舞着一代代登山人向着珠穆朗玛峰前进。新华社发