

成功  
登顶中国测量登山队  
再测珠峰“身高”

5月27日,2020珠峰高程测量登山队在峰顶合影留念。新华社发

据新华社电 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。

通过珠峰峰顶直播画面可见,在覆盖冰雪、面积不足20平方米的峰顶斜面上,8名身穿红色衣服的队员开始竖立觇标,安装全球导航卫星系统

(GNSS)天线。

同一时刻,地面6个交会点对峰顶觇标进行交会观测。

这次,峰顶GNSS测量首次依托中国自主研发的北斗卫星导航系统;人类首次在珠峰峰顶开展重力测量,提高珠峰高程精度。

“此次测量任务中,大量装备国产化,可靠性、精度等都比2005年有质的提高。”自然资源部第一大地测量队队长李国鹏说,准确收集各项数据,也为人类了解、保护珠峰贡献专

业力量。

珠峰地处印度板块与亚欧板块边缘的碰撞挤压带上,地壳运动活跃。

“准确测量珠峰高程有利于分析喜马拉雅山脉、青藏高原高程变化。”中国科学院大气物理研究所研究员高登义说。

早在300多年前的清康熙年间,中国人首次测绘珠峰,并定名“朱母郎马阿林”。“朱母郎马”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5月27日,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。

“珠峰任何显著变化都对全球地质、生态等领域研究有重要指示意义,并影响人类生产生活。”在珠峰前进营地的自然资源部第一大地测量队副总工程师陈刚说。

5月6日,登顶测量正式启动,因天气原因两度推迟冲顶计划。

27日,秉持科学筹划和不屈不挠的精神,登顶队员战胜了极高海拔区域降雪、大风等艰险,成功登顶。

按计划,峰顶测量完成后,测绘人员将对多种结果进行分析、比对、检核,最终公布高程数据。

“指挥部,我们完成了测量任务,准备下撤!”

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。

没有比人更高的山。世界屋脊又一次见证了中国人不懈探索和笃定前行的坚韧。

宁波人李焕尧去年冲顶成功,他说:  
登顶珠峰,不是征服,只有敬畏!

冲顶珠峰一向是登山爱好者的“终极梦想”。据不完全统计,近几年至少有18位浙江人登顶过这座世界最高峰,其中包括3名宁波人。昨天,记者联系上去年5月23日冲顶成功的宁波人李焕尧,他说:站在珠峰顶上的感觉,不是征服,只有敬畏!

## 宁波人不断“攀高”,有三人登顶过珠峰

宁波人一直在“登高”。据报道,中国科学院博士生导师、宁波籍人士张祥松教授曾两次登上海拔7500米以上的高峰:1966年,他登上珠穆朗玛峰中海拔7500米以上的一段;1975年,登上喀喇昆仑山的慕士塔格峰。在此之前,宁波人有报道的最高攀登记录是登上海拔6178米的玉珠峰。

十多年来,更多宁波登山爱好者向更高的山峰攀登:2006年,宁波大自然户外俱乐部负责人忻雪明成功登顶海拔7509米的新疆慕士塔格峰;

2010年5月17日9时31分,宁波人方平成功登上珠峰之巅,他是宁波市登顶珠峰的第一人;2011年5月20日,宁波李惠利医院医生李宏登顶珠峰;2019年5月23日,李焕尧成功站在了地球之巅。

方平是慈溪掌起人,2007年接触登山运动,2009年开始攀登珠峰计划,当时他在西藏做适应性训练,由于突患感冒,计划不得不延期。2010年3月,方平再次前往西藏进行一系列适应性训练。在高山变化多端的恶

劣天气下坚持了一个多月后,方平和10名队友向珠峰发起冲击。那次11人中,只有6人成功登顶,其余5人达到8800米高度后,由于山顶刮起大风,暴风雪即将来临而放弃冲顶。

李宏曾于2008年攀登四川四姑娘山,2009年攀登青海玉柱峰,2010年登上西藏卓奥友峰。2011年李宏攀登珠峰时,计划登顶时间在5月10日前后,但是因为天气原因,登顶时间一再被后延。5月20日凌晨5点40分左右,李宏成功到达了峰顶。

## 去年刚刚完成冲顶,他当然格外关注“前线”

每一次攀登珠峰的历程,都是一段惊心动魄的故事。去年完成冲顶的李焕尧,最近自然特别关注此次珠峰高程测量登山队测量珠峰活动。“这次冲顶的队伍中,有好几个我认识,他们是国家登山队队员,以前接触过。昨天修路队修通登顶通道,我很快就拿到了视频。”27日上午9点,李焕尧在电话中告诉记者,自己正在通过直播关注进展,“根据前线的消息,珠峰昨天风大了点,今天的天气很好。这会儿上面风力15秒左右,大约相当于7

级风速,气温是-25℃。这样的风速和气温挺适合攀登的,相信他们会顺利登顶,时间估计和我们去年登顶时间差不多。”

“当时我们冲顶的时候,风速也是六七级。”李焕尧说,这几天珠峰高程测量登山队的每一步进展都会让自己激动。去年5月23日,李焕尧站上世界之巅的时间是上午10点21分。

去年4月10日,李焕尧到达拉萨,加入西藏雅拉香波珠峰登山队,

队中还包括另外11名队员(其中3名女队员)、21名高山向导及备用向导。5月1日,他们拉练到海拔7028米的一号营地,在这里进行窗口期前最后一次无氧高海拔的适应训练。5月18日,李焕尧和队友们从登山大本营出发,正式进入冲顶阶段。C1营地海拔7028米,C2营地7790米,C3营地8300米……一步步往海拔更高的地方攀登。5月23日凌晨1点,他们从C3营地迈向顶峰,李焕尧站上世界之巅的时间是上午10点21分。

登顶时会想什么?  
“绝不会有征服的想法”

走向珠峰,李焕尧也是随缘而至。他从事外贸工作,早些年没日没夜地工作,后来渐渐没那么忙了,他“开始找各种玩法”健身。比如骑自行车,先从东钱湖绕圈子,之后越骑越远,他一个人去环海南岛,一家人去环青海湖。2015年,李焕尧去川藏线骑行,又撞入了登山的圈子。从海拔五六千米的山峰开始,之后到达海拔7028米的珠峰北坳、登顶海拔7509米的慕士塔格峰和海拔8201米的卓奥友峰……

对李焕尧来说,登顶珠峰当然是其人生中的一大挑战。去年40余天的攀登之旅他至今历历在目。站在峰顶时,心里会想什么?“那一刻眼泪出来了,第一个念头是拿出旗帜拍照。”李焕尧直言,站在山巅的时候,是喜悦也是宁静的,“这种感觉绝不是征服高山的快感。对于真正的登山人来说,也绝不会有征服的想法,我们只会对高山充满敬畏,个中滋味只有登山人才会明白。”

“我运气特别好,这几年参加的登山活动都是一次登顶。”李焕尧的观点是,登山可以作为生活方式之一,他说自己这几年学会的理念是:“登山的目的不是要登顶,而是要安全地回到家里。”

记者 戴斌