

这次登顶意义有什么不同?

曾于1988年登顶珠峰的中 国登山协会主席李致新指出, 2020年登顶珠峰和以往有所不 同,有三重特殊意义。

"这不仅仅是一次登山活 动,最重要的是和国家科考工作 紧密结合。虽然中国登山队在 1975年和2005年也做过登山 测量工作,但今年我们和自然资 源部第一大地测量队联手重测珠 峰高度,实现了技术的创新和突 破——现代科技的发展,先进仪 器和大数据的研发应用为我们更 加准确地测量珠峰提供了条件,

让我们可以更准确、更科学地向 世人展示测量结果,也让我们对 珠峰有更加深刻清晰的认知。"

朗玛峰并完成峰顶测量任务,2020珠峰"测身高"外业作业圆满收官。

"中国登山队以后会在攀登 高峰的过程中继续和其他领域的 科学工作者密切合作,对新科技、 新产品、新材料等方面做出新探 索,做出登山人应有的贡献。"

1960年5月25日,王富洲、 贡布、屈银华三位中国登山队队员 登顶世界最高峰珠穆朗玛峰,中国 人的足迹第一次留在世界之巅,同 时也实现了人类第一次从北坡成 功登顶珠峰的夙愿,创造了世界登 山史上的壮举。此后,英勇的中国 登山队队员们一次次完成国家任 务,继承发扬登山精神。

"今年正好是中国人首次登 顶珠峰、人类第一次从北坡成功 登顶珠峰60周年,这一次登顶珠 峰意义非凡。"

由于新冠肺炎疫情的突然 来袭,全世界都仿佛被按下了"暂 停键",然而攀登者的脚步却没有 因此停止。"在这样特殊的困难时 期,我们如期进行珠峰高程测量 工作,更具有特殊的历史意义。" 李致新说。

为什么一定要靠人登顶测量?

测量珠峰高程,不管是过 去还是现在,都不是一件容易 事。早期的珠峰测绘多在无 人登顶的情况下进行,传统的 交会测量和三角高程测量有 可能出现偏差。

45年过去了,高程测量能 否完全依靠测绘技术和高科技 设备,而不必靠人来完成?

答案是,要对珠峰进行精 确的科学测量,人力登顶必不 可少。

珠峰峰顶大风多,气流不 稳定,气温低,测量型无人机目

前尚无法在峰顶恶劣环境飞 行。此外,目前为止还没有使 用机器人操作精密测量仪器的 先例,峰顶作业更无可能。

无人机不具备飞行条件, 卫星测量是否可行?

可行,但并不完美。中国 测绘科学研究院研究员、 2020 珠峰高程测量技术协 调组组长党亚民表示: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,而且只能测出雪顶的 高程。

此次测高有什么不同?

如今,经典大地测量方法与现代大 地测量方法是珠峰测高的"双保险"。

经典大地测量方法中,测量人员登 顶后把觇标竖立在顶峰,分别测出珠峰 顶到山脚下6个交会测量点的距离。再 用"勾股定理"计算出来,推算出珠峰峰 顶相对于这几个点的高程差。

随着科技的进步,2005年,我国珠 峰测高第一次采用现代GPS测量方法。 传统方式要把设备放在地球表面,而现代 测量GPS/GNSS方法则是——上天!

简单来说,就是计算围绕地球的卫 星到珠峰顶的距离。我们可以通过多个 卫星数据,获取珠峰相对于这个地球参 考椭球的准确的三维坐标,得到珠峰准 确的高程。

2020年,珠峰的测量不一样! 这 次,采用的设备是我国自主研发的北斗 导航卫星系列,国产测绘仪器装备全面 承担本次测量任务。

GNSS卫星测量、雪深雷达测量、重 力测量、卫星遥感、似大地水准面精化等 多种传统和现代测量技术的应用,让珠 峰的"身高"更加精准。

新"身高"何时公布?

自然资源部27日发布消息说, 2020珠峰高程测量实施以来,自然资 源部第一大地测量队在珠峰及周边地区 开展了水准测量、绝对重力测量、重力加 密测量、GNSS测量和天文测量等工作, 自然资源部中国地质调查局航空物探遥 感中心开展了航空重力测量。

测量外业作业收官,只意味着取得 了一手的测量数据,珠峰高程尚需应用 多种传统和现代测量技术进行综合计 算。在数据分析、处理基础上,还要进行 理论研究和反复验证,才能最终确定珠

温度、气压、折光环境等因素都会对 测量产生影响,为得到精确的数据,科学 家需要通过复杂的计算,以消除误差。 这一系统工程还需要2到3个月左右时 间,最后还要经过一定审核程序,才会得 出并公布珠峰确切"身高"。

(综合新华社、新华网思客)

佛山市公安局南海分局在执法中查扣了一批机动车辆(见附表)。请当事人自公告之日起三个月 内携带有效证件到相关公安机关接受处理,逾期不接受处理的,我局将按《中华人民共和国道路交通安 全法实施条例》进行处理。

> 佛山市公安局南海分局 2020年5月28日

里水中队					
序号	车牌号	厂牌	发动机号/车架号		
から	真牌证\假牌证) 八午	及例157千米5		
1	粤 A692M2	五菱	040089		
2	粤 RS1869	解放	无		
3	鄂 Q29668 假 牌	本田	无		
4	粤 Y930P2	飞度	007800		
5	粤 ES5643	江淮	10829		
6	粤 A412MD	五菱	169323		
7	湘 C6W910	海马	088928		
8	鄂 A86758	解放	50466028		

佛山市公安局南海分局在执法中查扣了一批机动车辆(见附表)。请当事人自公告之日起六个月内 携带有效证件到相关公安机关接受处理,逾期不接受处理的,我局将按《公安机关办理行政案件程序规 定》讲行处理。

佛山市公安局南海分局

2020	年	5	月	28

1010 07,120							
里水中队							
序号	车牌号	厂牌	发动机号/车架号				
かっ	真牌证\假牌证) / /					
1	粤 E5N252	菲亚特	无				

寻事故知情者

2020年5月12日凌晨5时许,在南海区 平洲三山南桥北往南下坡位置发生一起电动自 行车倒地的交通事故,现寻找现场目击证人,如 有知情者请与平洲交警中队事故组联系。

联系人:黄警官,邓警官

电话:86783126 86773314

佛山市公安局南海分局交警大队桂城中队 2020年5月26日

寻事故知情者

2020年5月15日上午10时许,在南海区 平洲魁奇路东延线东往西方向发生一起自行车 倒地的交通事故,现寻找现场目击证人,如有知 情者请与平洲交警中队事故组联系。

联系人:黄警官,邓警官

电话:86783126 86773314

佛山市公安局南海分局交警大队桂城中队 2020年5月26日

