



8848.86米!习近平同尼泊尔总统共同宣布珠峰高程

新华社北京12月8日电 12月8日,国家主席习近平同尼泊尔总统班达里互致信函,共同宣布珠穆朗玛峰高程。

习近平指出,去年,我们就中国和尼泊尔共同宣布珠穆朗玛峰最新高程达成共识。一年多来,两国团队克服种种困难,扎实开展工作,最终确定了基于全球高程基准的珠穆朗玛峰雪面

高程。今天,我愿同班达里总统一道,代表中尼两国向全世界正式宣布,珠穆朗玛峰的最新高程为8848.86米。

习近平指出,珠穆朗玛峰是两国世代友好的重要象征。两国将这一世界最高峰确立为中尼之间的界峰和“中尼友谊峰”。今天我和你共同宣布珠峰最新高程具有承前启后的时代意义,也充分

体现了中尼关系持续发展的高水平。中方也愿同尼方一道,积极推进珠穆朗玛峰生态环境保护 and 科学研究合作,守护好两国人民共同的宝贵财富和家园。

习近平强调,今年是中尼建交65周年。在双方共同努力下,两国政治互信日益增强,共建“一带一路”稳步推进,跨喜马拉雅立体互联互通网络正从愿景变为现实。

中国和尼泊尔要推动两国面向发展与繁荣的世代友好的战略合作伙伴关系不断向前发展,共同打造中尼更加紧密的命运共同体,造福两国和两国人民。

班达里在信函中表示,尼泊尔和中国一直是好邻居、好朋友、好伙伴,两国在经济发展、互联互通、人文等领域合作符合两国利益。珠穆朗玛峰是尼中传统

友谊的长久象征,我很高兴同阁下一道,共同宣布珠穆朗玛峰最新雪面高程为8848.86米。今天双方共同宣布珠穆朗玛峰最新高程,具有历史意义。习近平主席去年对尼进行国事访问,推动中尼关系及双边合作进入新时期。两国政府将致力于落实访问共识,共同实现经济社会发展与繁荣。

地形数据总量达1.44亿条,测量精度史上最高

登顶半年才公布,珠峰测量有多难

珠峰“身高”是怎么测的?珠峰为什么会这么高?测量意义何在……记者就与珠峰新“高程”相关的几个焦点问题采访了相关专家。

为何登顶半年才公布

5月27日,8名队员成功登顶实现峰顶测量,为何直到12月,珠峰高程测量结果才最终公布?

“登顶测量只是完成了最重要的测量数据,但最终的珠峰高程,还需要经过一段时间的数据处理和反复检核计算。”2020珠峰高程测量技术协调组专家成员蒋涛说。

自然资源部大地测量数据处理中心主任郭春喜介绍,此次数据处理收集了珠峰及邻近地区一百多万平方公里最新地形数据,总量达1.44亿条。技术人员还要通过多种程序不断演算。

中科院院士孙和平撰文分析,此次珠峰顶的定点重力测量和北坡1.25万平方公里的航空重力测量,将显著提升珠峰地区大地水准面的精度,为高精度的珠峰高程测量提供历史最好的海拔高程起算基准。测量精度堪

称“史上最高”。

珠峰“身高”怎么测

测量队员从珠峰地区的日喀则一等水准点起测,将高程传递至珠峰脚下的6个交会点。在交会点,测量队员要在登顶测量队员架设好测量觇标后,同时开始三角高程测量和交会测量。

登顶队员首先需要在峰顶架设测量觇标。同时,架设GNSS接收设备,在珠峰峰顶接收包括我国北斗卫星导航系统的信号,获得峰顶几何位置GNSS观测数据。此外,登顶队员要在峰顶开展重力测量,还需要对冰雪层厚度进行准确探测。

珠峰为什么会“长高”

2005年,中国再测珠峰,其岩面高度为8844.43米。相比这个数据,最新公布的“身高”长高了一点,为什么会有这个差异?中尼珠峰测量联合技术委员会主席党亚民接受采访时表示,珠峰地区乃至整个青藏高原,都是印度洋板块和亚欧板块碰撞挤压而成。在千百年的岁月里,挤压一直在进行中,所以珠峰的高度每年都会变化。

党亚民介绍,这次测量进行了全球首次航空重力测量,海拔高起算面更加精确,“起算面比以前可能要低了一点点,就是在你量身高的时候,底下起算面低了,人就变高了。”党亚民说。

量“身高”有何意义

党亚民说,珠峰及邻近地区地壳水平和垂直运动速率变化,

揭示了印度洋板块与亚欧板块相互作用力存在着不均匀强弱的变化,而这种强弱变化是引起我国大陆周期性地震活动的原动力。这些研究成果将对我国今后地震预报和减灾、防灾具有重要的实际意义。

为何要人力登顶测量

珠峰峰顶大风多,气流不稳定,气温低,测量型无人机目前无法飞行。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。

党亚民说: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。而GNSS卫星测量所用的接收机和其他设备都需要人携带至顶峰。综合新华社、央视等



5月27日,2020珠峰高程测量登山队队员在珠峰峰顶开展测量工作。新华社发

中国六十年珠峰攀登大事记

1960年	1975年	1988年	1999年	2005年	2008年	2020年
藏族队员贡布和汉族队员王富洲、屈银华把五星红旗插上了珠穆朗玛峰,创造了人类首次从北侧登上珠穆朗玛峰的伟大壮举。	中国第二支庞大的登山队进驻珠峰脚下,最后9人登上巅峰,包括藏族女队员潘多。登山队测得珠峰8848.13米的高度数据。	中国、日本和尼泊尔三国登山家携手挑战,从南北会师顶峰、双向跨越珠峰成功,中国3名队员成功跨越珠峰,1人登顶。	西藏登山队10名藏族队员一次全员登上珠峰,并在顶峰上采集到第六届全国少数民族传统体育运动会圣火火种。	中国重测珠峰高度,测得其岩面高度为8844.43米。	北京奥运火炬接力珠峰传递登山队成功登顶珠峰,把百年奥运圣火第一次传递到地球之巅。	珠峰高程测量登山队登顶珠峰。测量登山队将重力仪带上了峰顶,这也是人类首次在珠峰峰顶开展重力测量。

所谓制裁蛮横无理疯狂恶劣

外交部回应美方宣布制裁中国全国人大常委会领导成员

新华社北京12月8日电 外交部发言人华春莹8日就美方借口涉港问题宣布制裁中国全国人大常委会领导成员发表谈话,全文如下:

12月8日,美国国务卿蓬佩奥发表声明,无端指责中方依法制定和实施香港国安法,宣布美方将对全国人大常委会副委员

长实施所谓制裁。美方上述行径严重违反国际关系基本准则,严重干涉中国内政,严重损害中美关系。中国政府和人民对美方蛮横无理、疯狂恶劣的行径表示强烈愤慨,予以强烈谴责。

香港是中国的香港,香港事务纯属中国内政,美方没有任何资格横加干涉。中国全

人大常委会根据中国宪法制定香港国安法,依法推进对香港的治理、打击违法犯罪分子,这完全是中国主权范围内的事情。一段时间来,美方借口维护香港民主人权自治,通过各种方式插手香港事务,支持从事分裂国家、扰乱社会秩序的暴力活动,现在又悍然对中国全

人大常委会副委员长进行所谓制裁。这充分暴露了美方干涉中国内政、搞乱香港、阻挠中国稳定和发展的险恶用心。美方倒行逆施只会进一步激起包括香港同胞在内的14亿中国人民的强烈愤慨。我们要正告美方,中国政府反对美方干涉香港事务的决心坚定不移,维护

国家主权安全发展利益的决心坚定不移,贯彻“一国两制”方针的决心坚定不移。

中方强烈敦促美方立即撤销错误决定,停止干涉中国内政,不要在危险和错误的道路上越走越远。针对美方恶劣行径,中方将采取坚决有力反制,坚定捍卫自身主权安全发展利益。