



## 艰难登山路 风雪60载

1960年5月25日

中国登山队队员王富洲、贡布、屈银华从北坡集体登上珠穆朗玛峰，人类首次战胜珠峰北坡天险。

1975年5月27日

中国登山队9人再度成功登顶珠峰，测得珠峰海拔高程为8848.13米。

2005年

珠峰高程复测，获得珠穆朗玛峰峰顶岩石面海拔高程8844.43米。

2008年

北京奥运火炬成功在珠峰峰顶传递。

2020年5月27日

中国八名登山队员冲顶成功，为珠峰测身高，又一次实现人类征服珠峰的愿景。

# 世界新高度，拿下！

登顶测量成功，珠峰“身高”两至三个月后公布

据新华社电 5月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。

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。

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150分钟，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。

## 15年后珠峰长高了吗 多久公布新高程

珠峰身高并非一成不变。1975年，我国首次将测量觇标矗立于珠峰之巅，并精确测得珠峰海拔高程8848.13米。2005年珠峰测量，获得峰顶岩石面海拔高程8844.43米。由于欧亚板块与印度洋板块的碰撞，到现在为止，珠穆朗玛峰整体趋势还是在持续上升。

此次珠峰高程测量正值中国和尼泊尔建交65周年之际，今年也是人类首次从北坡成功登顶珠峰60周年、中国首次精确测定并公布珠峰高程45周年，开展此次珠峰高程测量具有重要的历史意义。

## 为何选择凌晨冲顶 队员在山上待多久

本次珠峰登顶队选择凌晨两点从海拔8300米的珠峰前进营地出发。党亚民介绍，选择凌晨登山，和珠峰的气候条件有关系。一般来说中午11点前必须下撤，因为下午以后，峰顶上风特别大，很危险。

选择凌晨还有个很重要原因：凌晨雪不粘脚。登山运动员穿的靴子有四斤多重，如果雪再粘在上面，其实挺危险。每年有两个季节登顶珠峰最佳，分别是4-6月和9-10月。

## 珠峰“身高”咋测出来 为何一定要靠人来测

为何一定要靠人测量？测绘专家表示，目前技术尚无法确保测量型无人机或机器人在峰顶作业。

自然资源部第一大地测量队(国测一大队)副队长张庆涛说，珠峰峰顶并不是一个点，而是一个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。因此，“必须由人将觇标带上峰顶。有了觇标，我们在山脚下布设的观测点就能更精确地照准峰顶的测量目标，从而测得精确的角度和距离。”卫星遥感精度不够，也只能测得雪面高度；峰顶空间较小，直升机无法降落，螺旋桨引起的风还可能引发冰雪崩塌。

珠峰高程测量分“三部曲”，即高精度的海拔高程起算面的确定、峰顶“会战”测量和珠峰最终海拔高确定。一般俗称的“珠峰高程”，就是通过雪深雷达观测获得峰顶冰雪层厚度，并将其从峰顶雪面海拔高中扣除，获得珠峰峰顶岩石面海拔高。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 于海霞 综合新华社、央视新闻、中新网等

## 揭秘珠峰测量



# 超人气爆款老年六超夏凉裤 一周紧急补货5次

凉快顺滑、速干不沥汗、高腰深裆带松紧，每条128元，买2条只要200元，活动延长到6月30日

随着夏天的到来，天气一天天的热了起来，码帮粮品为广大读者精心挑选的老年六超夏凉裤一经推出，迅速火了起来，六超夏凉裤凉快顺滑，高腰深裆还带松紧，西裤锁角更有型，大受读者欢迎。读者们都说，这裤子就是为中老年人专门设计的，凉快舒爽，清凉透气，好穿不掉档。仅仅不到一周时间，多次断货，紧急补货5次，为了让更多的读者享受到实惠，齐鲁晚报码帮为此与厂家签约，本次活动延续到6月30日，男女士上衣和夏凉裤足量供应，欢迎读者前来试穿体验。

### 中老年六超夏凉裤备受读者青睐

去年，由于时间和数量问题，六超夏凉裤只卖了短短一个多月，导致很多读者朋友们没有订到，很多朋友看到身边有老友买到了如此实惠又超值的六超夏凉裤，今年不想再错过，早早就打电话过来问询，六超夏凉裤今年什么时候上市？不得不说，读者朋友们对好的产品也有很执着的一面，上周五老年六超夏凉裤应广大读者的强烈要求上市了，我们保证质量，保证售后服务，为我们的读者谋实惠，让读者得实惠。价格不变，依然是128元每条，一次性买两条仅售200元，服务升级，支持货到付款，满意再付款更放心。

### 不选贵的，只买对的，裤子能提上来了

“贵的不一定适合我们老年人穿，去商场买裤子一条都好几百，上身一试，裆太短，提不上来，到齐鲁晚报·码帮来买这条裤子真买对了。”孙先生一次性买了2条。他说：“因为有点啤酒肚子，裤子穿着穿着就往下掉，老是要往上提。这裤子裆高，一直能提到肚脐眼上面，不会掉裆。而且松紧腰有弹性，不勒人，很好穿。一穿上就感觉凉凉的，也不会吸在身上。”孙先生说这裤子是专为老年人设计的，商场里是买不到的。更让人放心的是支持货到付款，真正放心购物。

**每条128元，买2条只要200元**



### 六超精品设计，只为老人穿着更舒适

**超轻薄：**采用先进梭织工艺，质地轻薄，不沾身，穿在身上更凉爽！

**超顺滑：**面料四面有弹力，起、蹲、快走不紧绷；

**超有型：**3D立体裁剪，深腰却不掉档，西裤版型设计，凉爽更有型；

**超方便：**腰围松紧设计，穿脱更容易；  
**超透气：**蚕丝般的质地，纤维结构更纤细，亲肤超透气；

**超舒服：**面料轻柔、透气有垂感，穿起来超舒服。



晚报码帮工厂亲自考察，厂家平价特供，全省包邮，支持货到付款，齐鲁晚报·码帮粮品严选，让您售后无忧，购物更放心！

### 抢购电话

0531-85196551 15726138550 (8:30-19:00节假日不休息)

地址：齐鲁晚报·码帮粮品读者体验店（泺源大街2号，大众传媒大厦东门，市内乘坐2、59、79、103路，在历山路和平路下车，青岛银行北临）

### 特价时间

5月28日-6月30日