

# 中国测量队登顶珠峰

## “新身高”需2到3个月才能得出

北京时间5月27日11时整，2020珠峰高程测量登山队正式登顶珠穆朗玛峰。随着中国测量登山队队员成功登顶，珠峰“身高”将迎来历史性更新。值得一提的是，珠峰的“新身高”并不能迅速公布，确切数据需2到3个月的时间才能得出。据介绍，2020珠峰高程测量登山队是在27日凌晨登顶。为什么会选择凌晨？这次测量与以往的最大区别是什么？

“量身高”运用到多种“黑科技”

新华社、中新网报道，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。他们将在峰顶竖立觇标，安装GNSS天线，开展各项峰顶测量工作。45年前的今天，中国人首次将觇标带至珠峰峰顶。

值得一提的是，虽然2020珠峰高程测量登山队已经成功登顶，但是珠峰的“新身高”并不能迅速公

布。因为登顶测量成功只意味着取得了一手的测量数据，但并没有得到珠峰的精确高程。这项确切数据，需要2到3个月的时间才能得出。

权威媒体报道称，此次为珠峰“量身高”，运用到了多种“黑科技”。其中，北斗卫星导航系统首次用于珠峰测高，国产设备全面担当本次测量任务。此外，也运用到航空重力测量技术，提升测量精度。另据北京《新京报》报道，整个攀登过程中，测量登山队员需从海拔5200米的珠峰大本营出发，途经中绒布冰川和东绒布冰川抵达海拔5800米的中间营地宿营，再前往海拔6500米的前进营地，此处氧气非常稀少，高原反应强烈。

之后，队员们需途经海拔6600米至7000米的北坳大冰壁，再途经海拔7028米的一号营地、海拔7500米的大风口、海拔7790米的二号营地，到达海拔8300米的三号营地，



最后的冲击需经过海拔8680米至8700米的第二台阶。

珠峰第二台阶横亘在珠峰北坡传统路线上海拔8680米至8700米的岩石峭壁间，其中一段近乎直立的、4米左右的峭壁立在通往山顶的唯一通途上。这里是通往顶峰的最后一道门，也是一道“鬼门关”。

第二台阶曾架设有知名的“中国梯”。1975年，中国登山队队员用岩石锥和绳子在第二台阶的岩壁上架起了高近6米的金属梯。此后，来自世界各地的约1300名登山者通过这一梯子，成功从珠峰北坡登顶地球之巅，该梯子也被冠名为“中国梯”。2008年，在珠峰海拔8700米的高度上挺立了33年的“中国梯”被带到拉萨，收进珠峰登山博物馆。

五方面实现技术创新和突破

北京《人民日报》报道称，2020珠峰高程测量登山队8名登顶队员为：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。本次珠峰高程测量工作重点在以下五方面实现技术创新和突破：一是依托北斗卫星导航系统，开展测量工作；二是国产测绘仪器装备全面担当本次测量

任务；三是应用航空重力技术，提升测量精度；四是利用实景三维技术，直观展示珠峰自然资源状况；五是登顶观测，获取可靠测量数据。

为何选择在凌晨登顶？

大陆央视新闻客户端报道，2020珠峰高程测量登山队27日凌晨登顶。为什么会选择凌晨开始冲顶？这次测量与以往的最大区别是什么？针对这些热点问题，2020珠峰高程测量技术协调组组长党亚民进行了解答。

党亚民介绍，选择凌晨登山和珠峰的气候条件是有关系的。一般来说都是在中午11时之前就必须下撤，因为下午以后峰顶的风特别大，特别危险。这一次珠峰测量要在峰顶进行测量工作，还要留下时间，所以一般来说计划就要在早上七八时之前尽量登上珠峰的顶端，所以要在凌晨一二时就要出发了。“为什么会选择凌晨？还有一个很重要的原因，凌晨雪不粘脚，登山运动员穿的靴子有四斤多重，

如果雪再粘在上面蛮危险的。另外，登山运动员都有一个头灯，在攀登时灯可以照十几米的距离，所以不存在说看不见的问题，应该很安全。”

那么，队员们登顶后在山上会待多长时间？又会做哪些工作呢？党亚民介绍，登山队员登顶后大概会待一个多小时，待一个半小时已是极限。登山队员在上面要做一个觇标，立起来，让在（海拔）5000到6000米的一些测绘队员可以瞄准觇标进行交汇测量；第二，还要做一些卫星导航定位技术，就是卫星定位接收机测量峰顶的位置和高层；第三，还要测一下雪深。

党亚民介绍，以往珠峰测量所有的观测数据都要靠峰顶的登山队员和测量队员把它拿回来，这一次珠峰测量，中国的5G架到6000多米了，可以实时把数据传下来。这对前进大本营的决策带来了非常大的一个好处，可靠性提高了。



## ★★ Dr. Li 大學入學 規劃\指導\諮商 ★★

歡迎報名參加

GPA/SAT/Essay/课外活动评量  
安排与在校 counselor 面谈  
未来兴趣职业道向评量  
目标学校评量参考  
帮助进入最理想的大学

- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors  
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.
- ★ If a student is admitted via ED in December, no additional college applications will be necessary. Successful applicants will enjoy the remainder of their senior year without worry or stress. Successful applicants may use their gained time advantage to apply for scholarships and financial aid instead of wasting additional effort on laborious Regular Decision applications.

李博士 马州 维州

写作/阅读/数学

M & E Academy

Email: DL@MathEnglish.com 上网报名: www.MathEnglish.com

贺 SAT 金榜

A. S. 1600 (writing 8/7/18) RM  
G.W. 1580 (writing 8/8/18) TJ  
K.B. 1580 Centennial HS

J. H. 1590 (writing 8/6/18) SP HS  
O.W. 1580 (writing 8/8/18) TJ  
W.W. 1580 Blair HS

贺众多学生上榜 资优 GT 高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

让我们提供您的孩子进入 GT 的学习环境  
提供免费交通车: Howard County, Virginia

第 1 期 6/22 - 7/2 (PSAT/SAT only) 第 2 期 7/6 - 7/17  
第 3 期 7/20 - 7/31 第 4 期 8/3 - 8/14  
第 5 期 8/17 - 8/28 (PSAT/SAT only)  
整天课程 9am-5pm 地点: 马大 Shady Grove

PSAT/SAT Prep 9-12 年级	Math/Reading/Writing/Grammar
Blair/IB/Poolsville 资优高中: 8 年级	Math/Reading/Writing/Speech *每期教材内容不同, 学生可选择参加多期课程 *聘请专任老师教导 Handcraft, Chess, Basketball. *英文教学包括 Vocab, Grammar, Reading, Writing Skill.
TJ Prep: 8 年级	*全天课程, 提供丰富 Noon Activities
Magnet 资优中学: 5 年级	*反机械式操作的数学教学, 重 Problem Solving
Magnet 资优小学: 3 年级	*英文授课, 英文将义。上课费用包括所有教材。
3/4/5/6/7/8 年级	*年级以秋后开学为准。
1/2 年级	*免费提供课前课后 care

5/10 前报名可享折扣 + 免费英数评鉴测验 电话: 301-251-7014

网上教学 沟通无限  
PSAT/SAT (9-11 年级)  
Math/Reading/Writing (2-8 年级)  
5/25~6/19 提供免费英数教材

SAT 暑期周末 7-week 写作/阅读/数学  
SAT 暑期晚上 6-week 写作/阅读/数学  
名师讲解/完整复习/事半功倍  
Included are all materials (equivalent to 6 weeks or 3 sessions of day camp).  
2 mocked exams/reviews  
时间: 2-5 pm (周六、日)  
上课日期: 7/11-8/23  
\*提供免费交通车 for Howard County/Virginia

资优课后班  
数学/阅读/写作  
李博士 GT 英数写作教材  
教材特色:  
题类新颖完备 解题独特精辟 思考磨练启发 应考出类拔萃  
内容包含:  
学生易错题型、老师常考题型、专家必考题型、各种评测题型

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
Gr1	Writing	Math	Reading		
Gr2	Math	Writing	Reading		
Gr3		Speaking	Math	Writing	Reading
Gr4		Speaking	Writing	Reading	Math
Gr5		Speaking	Reading	Math	Writing
Gr6		Math		Writing	
Gr7		Math		Writing	
Gr8	Math				Writing