

珠峰登顶成功！2020年5月27日，载入史册



攀登！永不止步

新华社记者 魏玉坤 武思宇 王沁鸥

2020 珠峰高程测量登山队员 27 日成功登顶测量。这一成功背后，凝结着新时代测绘、登山工作者的心血和汗水，彰显了不同凡响的精神价值。

这是不惧挑战、勇往直前的自觉行动。面对高寒缺氧等恶劣自然环境，测量登山队员舍生忘死，顽强拼搏。光荣！不怕吃苦！这份光荣感正是源自他们心底对测绘事业的热爱和忠诚；有信心！一定登顶！信心和底气展现了他们百折不挠的奋斗精神。

这是坚持不懈、永不言弃的生动宣誓。受天气

影响，登顶测量日期一再推迟，但队员们从未放弃，而是坚持训练，矢志不负党和人民重托。有风有雨是常态，风雨无阻是心态，风雨兼程是状态。无论什么样的风霜雨雪，都无法阻挡队员们攀登的脚步。

这是团结一致、攻克难关的精神守望。珠峰登顶测量离不开党和国家的高度重视和支持，离不开气象、通信、医疗、后勤等部门的协调和保障，离不开队员们的互相鼓励。同心山成玉，协力土成金。只要我们众志成城、齐心协力，奋勇拼搏、开

拓进取，就定能战胜一切艰难险阻，攀登一座又一座高峰。

这是为人类勇探索创未来的责任担当。珠峰，地球之巅，其高程测量一直是人类认识地球的关键之一。历史上，多个国家的探险者和测绘工作者都曾为准确测量珠峰高程贡献过力量。今天，我国测量登山队员再攀珠峰，用更为先进的综合现代大地测量技术测量，必将刷新人类认识世界的高度。

事业的伟大不仅在于目标的壮丽，更在于过程的精彩；精神的崇高不仅在于成功的激励，更在于坚守的意义。历史将会铭记测绘登山工作者的坚持与付出，他们为世人刻下一座闪亮的精神坐标。奋斗的时代，每一名中国人都是攀登者，都在用自己的行动诠释中国梦、中国精神。

新华社珠峰大本营 5 月 27 日电

各大洲巅峰的身高 在何时测定

新华社北京 5 月 27 日电（记者冯玉婧）中国 2020 珠峰高程测量登山队 27 日成功登顶珠穆朗玛峰，已在世界之巅开启测量工作。为何对珠峰高度的测量工作常选在 5 月进行？各大洲巅峰的高度又是在何时测定？

测量巅峰 身高 是一项颇具挑战的工程。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近日表示，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。珠峰高程测量将综合运用全球导航卫星系统（GNSS）卫星测量、雪深雷达测量、重力测量、天文测量、卫星遥感等多种技术。其中，GNSS 接收机、雪深雷达、气象测量和觇标等仪器都需要人携带至峰顶。

为成功将测量仪器放置到峰顶，登顶时间选择很重要。中国 2005 年珠峰测量和本次测量的登顶时间都选在 5 月，尼泊尔 2019 年珠峰测量的登顶时间也是 5 月。这是为什么？

因为珠峰地区每年 10 月到次年 3、4 月份是风季，而受印度洋暖湿气流影响，6 月到 9 月又是雨季，相较之下，5 月天气最稳定，也最适宜登顶。2005 年，中国测绘人员就是在 5 月登顶，测出珠峰峰顶岩石面海拔高

程为 8844.43 米，峰顶冰雪深度为 3.50 米。

而位于南半球的南美洲最高峰阿空加瓜峰常年天气条件恶劣，最佳攀爬时间是每年 12 月底至 1 月底之间。受太平洋反气旋带来的潮湿季风影响，阿空加瓜峰经常出现暴风雪天气，还常有闪电，登顶极其困难。

12 月底至 1 月底期间，正值南半球夏季，气候相对更稳定，是攀登阿空加瓜峰的最佳时间。由意大利地质学家乔治·波雷蒂领导的团队于 2001 年 1 月成功登顶，并利用全球定位系统（GPS）测量法测出阿空加瓜峰海拔高度为 6962 米。

即使登山队克服变幻莫测的天气成功登顶，并收集到相关数据，也无法立刻计算出山峰准确的 身高。因为利用 GNSS 接收机等获取空间位置等信息后，还需结合其他地形测量数据，才能计算出准确的海拔高度，过程有可能长达数月。

美国地质调查局于 2015 年 9 月宣布北美洲第一高峰迪纳利峰新高度约为 6190 米，比此前官方数据矮了约 3 米。这个新高度是在分析和处理登山队当年 6 月收集的原始数据后得出的结果。

虽然耗时费力，但人类一直在追求精确测定巅峰高度，相关工作受测量技术发展及自然因素变化

等影响，永远都是进行时。无论是位于赤道附近的非洲之巅峰乞力马扎罗山，还是极寒的南极洲最高峰文森山，各地巅峰的身高在不断地改写。

坦桑尼亚国家公园管理局等机构 1952 年把乞力马扎罗山的海拔高度定为 5895 米后，又经过几次重测，1999 年为 5892 米，2008 年为 5902 米，2014 年为 5899 米。

由美国登山家康拉德·安克带领的探险队于 2001 年 1 月在南极洲文森山山顶获取了首个地面 GPS 读数，显示南极最高点海拔为 4900 米。不过，2004 年又有测绘人员登上文森山，测出高度为 4892 米。

欧洲和大洋洲最高峰由于地理划界等原因存有一定争议，厄尔布鲁士山是欧洲最高峰的有力竞争者，而查亚峰是大洋洲最高峰的有力竞争者。

俄罗斯地理学会 2019 年 8 月底公布，根据登山队当年 7 月登顶获得的数据可测算出，厄尔布鲁士山的 身高，比 1985 年测量的数据下降了 10 厘米，新海拔高度为 5642.58 米。

关于查亚峰的 身高，目前常用的一个数据是澳大利亚探险队 1973 年登顶后测得其最高峰高度 4884 米。

为登山队员喝彩 珠峰登顶意义大不同

专访登山协会主席李致新

新华社北京 5 月 27 日电（记者周欣）27 日上午 11 时，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。中国登山协会主席李致新在第一时间接受了新华社记者专访，他为登山队员们不畏艰辛、永不放弃的登山精神喝彩，更为登山运动和我国高程测量科考工作的紧密结合而骄傲。

■2020 珠峰登顶意义大不同

曾于 1988 年登顶珠峰的李致新指出，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。

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，对新技术、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的 60 周年之际，让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。

■登山精神薪火相传

作为一名老登山人，我要祝贺今天登顶的队员们，为他们骄傲自豪，他们战狂风、踏冰雪、胜严寒，克服了这么多困难，最终成功登顶。我衷心希望队员们圆满完成测量任务，安全返回。

年轻的登山队员再一次诠释了我国老一辈登山人用生命和汗水，铸就的不畏艰险、顽强拼搏、团结协作、勇攀高峰的登山精神。李致新欣慰地说。

李致新表示，今年登顶珠峰困难重重，经过了三次冲顶，才于 27 日取得成功。前两次是因为雪大和风大，大家的体力和情绪受到了一定影响。这一次他们同样遇到了大

风的阻挠和考验。

25 日，队员们从海拔 7028 米的 C1 营地出发时就是大风，行进至海拔 7500 米大风口时风力加大，导致队员们无法正常攀登，只能趴在路线上慢慢前进。抵达海拔 7790 米的 C2 营地之后，队员们在狂风中花了一个小时也没能把帐篷搭起来，只能抱起石头趴着躲避大风。好不容易在风的间歇中搭起了帐篷，晚上还要担心帐篷被大风吹走或撕裂，只能三个人挤一顶帐篷，手抓着帐篷杆坐着休息，还要一晚上出来几次加固帐篷，但是顶峰测量仪器始终被队员们用心保护。

在雪崩随时发生的情况下，修路队员和测量登山队员们依然继续行军，就是为了赶上 27 日的攻顶窗口期，那天晚上，有些队员差点要放弃了，但是他们坚持了下来。登顶只是珠峰高程测量的一部分，第一步是登顶，第二步是顶峰测量，只有这样才算是圆满完成任务。

最终攻顶的 8 位珠峰测量登山队队员次落、袁复栋、李富庆、普布顿珠、次仁多吉、次仁平措、次仁罗布和洛桑顿珠来不及庆祝，就在峰顶竖立觇标，安装 GNSS（全球导航卫星系统）天线。13 时 30 分，他们完成峰顶测量工作开始下撤。150 分钟，他们创造了中国人在珠峰峰顶停留时长的最新纪录。

中国登山运动自从开创以来，共有 24 位勇士长眠于雪山，还有一些登山运动员冻伤致残。登山前辈们当年历经的艰险远非我们现在所能想象，今天我们的年轻一代用实际行动向前辈们致敬，这对我们是鼓舞，我们坚信登山精神能够在新时期薪火相传。李致新说。

■成功登顶珠峰后的思考

李致新认为，成功登顶珠峰对中国登山工作来说是很好的促进，中国登山运动已经从最初相对单一的高山探险科考，发展到现在的全民健身、体育产业、体育文化等多个领域。

从登山分离出来的攀岩运动已经成为东京奥运会的正式比赛项目。我们不仅在高山探险上继续为国争光，奥运赛场上也要争金夺银。攀岩让我们有了更广阔的舞台，也面临着新的使命和任务。

此外，户外运动、滑雪登山、越野登山等一系列的山地户外运动已经成为全民健身的亮点和青少年喜爱的运动项目，发展成为体育产业的骨干力量。

在实现中国梦的伟大进程中，每个登山人都要继续坚持和传承登山精神，发扬大无畏的英雄主义精神，为实现伟大祖国的中国梦做出我们应有的贡献。这对我们每一个登山行业的工作人员都是鼓舞和鞭策。李致新说。

新华社上海 5 月 26 日电（记者陈爱平）还是醒目的红色外观，还是静静站在路边，上海部分无人值守公用电话亭最近已悄然“改头换面”。顶部加装 5G 小微基站后，它们成为新型基础设施的“成员”。

在上海大剧院附近的一处 5G 公用电话亭，工作人员用 5G 手机测试得出结果，电话亭周围 5G 网络下行速率约为 900 兆比特每秒（Mbps），上行速率约为 100Mbps，数据传输速率远远高于 4G 网络。在这里用手机在线观看高清视频，画质清晰流畅。

上海电信移动互联网部移建中心主任张军介绍，相较于 3G 和 4G 网络，5G 网络需要部署更多数量的基站才能实现良好的覆盖。在现有的公用电话亭上加装 5G 小微基站，有利于盘活存量资源，弥补 5G 室外宏站的覆盖盲区，以实现市区 5G 信号无缝覆盖。

别看电话亭外观不变，但顶部不到一米见方的倾斜空间内已焕然一新，装置有天线设备、电源设备、有源天线单元（AAU）设备、光交箱及连接馈线等，整个电话亭的散热性能也需改造增强。张军说。

截至目前，上海约有 5000 多座无人值守公用电话亭，主要分布于道路节点、公共场所、商圈以及公共服务设施周边。据悉，已有 10 余座位于上海闹市区的公用电话亭接通 5G 网络。预计到今年年底，上海电信将完成 100 多处公用电话亭的 5G 改造升级；部分公用电话亭还将增设共享充电服务，方便无忧上网。

上海正加快智慧城市建设，2020 年上海将累计建成 2 万个 5G 基站，推进 5G 网络全域覆盖。中国电信、中国移动、中国联通三大通信运营

5G 公用电话亭亮相上海闹市区

新，装置有天线设备、电源设备、有源天线单元（AAU）设备、光交箱及连接馈线等，整个电话亭的散热性能也需改造增强。张军说。

截至目前，上海约有 5000 多座无人值守公用电话亭，主要分布于道路节点、公共场所、商圈以及公共服务设施周边。据悉，已有 10 余座位于上海闹市区的公用电话亭接通 5G 网络。预计到今年年底，上海电信将完成 100 多处公用电话亭的 5G 改造升级；部分公用电话亭还将增设共享充电服务，方便无忧上网。

上海正加快智慧城市建设，2020 年上海将累计建成 2 万个 5G 基站，推进 5G 网络全域覆盖。中国电信、中国移动、中国联通三大通信运

营商均在年内加快 5G 基站部署。

不过，并非上海所有公用电话亭都将升级为 5G 电话亭，具体选址根据各区域 5G 覆盖情况决定，位于人流密集区域的电话亭将首先升级，以增强 5G 网络覆盖，方便人们上网、感受新基建的快速便捷。

公用电话亭的变迁是城市发展的缩影。上海共联公司公话分公司经理徐楷介绍，30 年前，家用固定电话还是奢侈品，公用电话是人们致电亲朋好友及洽谈事宜最主要的工具。沪上公用电话业务最繁忙时，分布于社区、学校等场所的各类人工或无人值守公用电话一度达到 6 万多部。2010 年上海世博会前后，沪上无人值守公用电话亭还有 1 万多座，持

续为人们带来便利。

在智能手机已普及的当下，公用电话不再是人们日常通信的工具。但从应急通话数来看，公用电话依旧在守护城市安全的过程中发挥着积极的作用。据上海电信统计，近三年来从无人值守公用电话亭累计拨通 110 报警电话等 20 多万次。

除了应急功能，公用电话亭也承载着人们对上海城市发展的浓厚回忆，是城市文化的组成部分。徐楷介绍，近年来，公用电话亭正向多功能化、智能化蝶变，一些公用电话亭变成传播文化、可借阅图书的微型图书馆，一些电话亭变成了温暖的“橙色盒子”，内设座椅、阅读灯、充电设施等供人们休憩。

上海市淮海中路上，一座刚升级的 5G 公用电话亭，30 岁的上海市民于静正与这座红色电话亭合照留念，既时尚又留住情怀，这正是上海这座国际化大都市的魅力。她说。

同步在四川公共招聘网、重庆就业网上线运行，通过设立线上招聘专区，同步搜集、发布两省市企业用工信息。目前已有 1.3 万家企业入驻，招聘岗位约 60 万个，涉及制造业、建筑业、金融业等多个行业。求职者和用人单位通过电脑、手机就可完成职位搜索、简历投递、面试交流、结果反馈等一整套流程。

川渝签署协议抱团合作 稳就业

线上线下专项行动和招聘活动。在数据共享方面，两地将推动公共招聘网络和公共就业服务数据共享，定期交换劳动力流动和离校未就业高校毕业生、退役军人等重点群体就业情况。

川渝两地还将开放并共享创新创业服务平台，共建创新创业孵化基

地、创业导师库、创业项目库，共同开展创业培训；并举办省际或区域性创业博览会、创业大赛、创业项目推介会等专项创业活动。

当日，川渝两省市就业管理部门联合启动了川渝合作求职等你来线上求职招聘信息平台，该平台

（紧接 1 版①）我们坚信，只要全国各族人民紧密团结在中国共产党周围，发挥中国共产党领导的政治优势和中国特色社会主义的制度优势，坚定信心、砥砺前行，敢于斗争、善于斗争，就一定能够实现第一个百年奋斗目标，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程，向第二个百年奋斗目标进军。

群之所为事无不成，众之所举业无不胜。坚持大团结大联合，最大限度调动一切积极因素，团结一切可以团结的人，汇聚起共襄伟业的强大力量，是人民政协的神圣使命。人民政协要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会及中央政协工作会议精神，坚持团结和民主两大主题，完善专门协商机构制度，把服务实现两个一百年奋斗目标作为工作主线，把人民政协制度优势转化为国家治理效能，积极建言资政，广泛凝聚共识。要牢牢把握正确政治方向，着力增进党派团体和各族各界人士对中国共产党和中国特色社会主义的政治认同、思想认

同、理论认同、情感认同，落实到贯彻党中央决策部署的有力举措和自觉行动上。要围绕党和国家中心任务认真履职尽责，着眼大局、立足大局、服务大局，改进工作作风，深入调查研究，增强对决策建议的前瞻性、针对性、操作性，引导各界群众理性看待当前经济社会发展面临的矛盾风险和困难挑战，坚定信心和决心。要完善协商于决策之前和决策实施之中的落实机制，形成层级清晰、配套完备、运行顺畅的政协协商制度规范。要强化政协委员责任，教育引导委员增强使命意识、担当政治责任，推动政协委员在服务党和人民事业上更好贡献智慧和力量。

前程繁花似锦，拼搏奋斗以成。在同心共筑中国梦、携手奋进新时代的新长征路上，人民政协责任重大、使命光荣。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，凝聚一条心、拧成一股绳，以必胜的信心、昂扬的斗志、扎实的努力，决胜全面小康，共襄复兴伟业！

（新华社北京 5 月 27 日电 载 5 月 28 日《人民日报》）

（紧接 1 版②）要坚持重点突破与全面提升并举、坚持软件规范与硬件建设一体、坚持短期整改与长效管理并举，以精准精细的态度扎实推动国家卫生城市创建工作；要在全面对标对表、落实分解任务、提升文明涵养上下功夫，持之以恒，以务实管理的举措切实抓好省级文明城市复查测评的各项工作；要强化

责任抓落实、形成合力抓落实、加强督促抓落实，以真抓实干的担当，确保国家卫生城市逐级创建成功和省级文明城市复查测评取得优异成绩。

市领导单铸飞、田华玉、王令波、李传荣、邹菊芳、李培其参加会议。

（本报记者杨婷）