



5月27日,2020珠峰高程测量登山队向珠峰峰顶挺进。新华社发

成功登顶! 中国测量登山队再测珠峰“身高”

据新华社珠峰大本营5月27日电 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伍。

通过新华社珠峰峰顶直播画面可见,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标杆,安装全球导航卫星系统(GNSS)天线。

同一时刻,地面6个交会点对峰顶标杆进行交会观测。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。

珠峰地处印度板块与亚欧板块边缘的碰撞挤压带上,地壳运动活跃。“准确测量珠峰高程有利于分析喜马拉雅山脉、青藏高原高程变化。”中国科学院大气物理研究所研究员高登义说。

早在300多年前的清康熙年间,中国人首次测绘珠峰,并定名“朱母郎阿林”。“朱母郎阿”藏语意为第三女神,“阿林”为汉语“山”之意。

60年前,中国人首次从北坡登顶珠峰。

45年前的今天,中国人首次将标杆带至峰顶,测得高度8848.13米。

2005年,中国再测珠峰,其岩面高度为8844.43米。

新中国成立以来,中国曾对珠峰进行过6次测绘和科考。

“珠峰任何显著变化都对全球地质、生态等领域研究有重要指示

意义,并影响人类生产生活。”在珠峰前进营地的自然资源部第一大地测量队副总工程师陈刚说。

5月6日,登顶测量正式启动,因天气原因两度推迟登顶计划。

27日,秉持科学筹划和不屈不挠的精神,登顶队员战胜了极高海拔区域降雪、大风等艰险,成功登顶。

按计划,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。

队员在峰顶停留了150分钟,其间还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。

没有比人更高的山。世界屋脊又一次见证了中国人不懈探索和笃定前行的坚韧。



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

科普

各大洲巅峰的“身高”在何时测定

新华社北京5月27日电 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月份是雨季,而受印度洋暖气流影响,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“变矮”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角乞力马扎罗山,还是极寒的南极洲最高峰文森山,各地巅峰的“身高”在不断被改写。

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。

攀登! 永不止步

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,矢志不坠和人民重托。“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、攻坚克难的精神守望。珠峰登顶测量离不开党和政府的高度重视和支持,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,就能战胜一切艰难险阻,攀登一座又一座高峰。

这是为了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

新华时评

2020珠峰高程测量登山队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

镇江很有前途的软实力

社言

站在“两个一百年”的历史交汇点,书写镇江很有前途新答卷,我们需要发展硬实力,同时也不能忽略软实力。回望镇江悠久的历史,镇江软实力至少应该包括5个方面:一是历史文化的自信力,二是兼收并蓄的包容力,三是崇文重教的内生力,四是宜居宜业的亲和力,五是坚韧不屈的意志力。

我们要用历史文化的自信力凝聚精神,用坚韧不屈的意志力锤炼品质,用兼收并蓄的包容力扩大开放,用崇文重教的内生力助推产业强市,用宜居宜业的亲和力实现高水平全面建成小康社会的美好愿景。

镇江软实力之一——历史文化的自信力

镇江是国家历史文化名城。镇江历史悠久。早在30万年前,原始人类就在这里繁衍生息。新石器时代,先民们最早开发了这片土地。

镇江文化悠久。镇江有着3000多年文字记载史。镇江是吴文化的发祥地。六朝文化、山水文化、宗教文化、运河文化,构成了镇江独特的地域文化。特别是诗词文化,镇江是中小学课本诗词中地名出现最多的城市。

镇江建置悠久。有学者研究,镇江建置最早可追溯到公元前1005年周康王封侯的宜国。南北朝、隋、唐、宋、元、明、清的1600多年中,镇江一直是郡、州、府、路、道治所在地,民国时期镇江还是江苏省省会。

源远流长的历史文化最为镇江人称道,奠定了镇江在江苏乃至在全国城市的文化地位,是镇江人的自豪所在、自信所在,是这座城市根基所在、力量所在,是书写镇江很有前途新答卷最强劲的精神硬核。

镇江软实力之二——兼收并蓄的包容力

镇江地处江南最北端,是一座最不“江南”的江南城市。南北交融最先从这里开始,南来北往最终一定在这里汇集。

从先秦至近代,北方文化南下影响较大的有四次:第一次是以秦皇兵马俑为代表的南来周初周人南下;第二次是以永嘉南渡为代表的自三国经东晋至南北朝战乱时期的北方中原人士南下;第三次是唐后期至五代及宋金对峙时期黄淮及北方人口南

下;第四次是北洋军阀及国民党新军阀统治时期因战乱和灾荒引发的淮民和苏北难民涌入。

四次南北交融让镇江成为典型的移民城市,让镇江人的语言定格为属北方语系中的江淮官话;让镇江人的饮食糅杂成以锅盖面为代表的麦作文化与稻作文化并存特色;让镇江人的性格同时兼具了北方人的爽直和南方人的精明。

书写镇江很有前途新答卷,我们必须努力重塑城市兼收并蓄的品质,再造镇江融合发展的时代辉煌。

镇江软实力之三——崇文重教的内生力

镇江人历来崇文重教,笃信诗书传家。正如东乡儒里之地名所言,此地乃“文公后裔居地,儒人之故里也”。镇江有光彩夺目的科教文巨著。中国第一部笔记体小说集《世说新语》,中国第一部文学理论巨著《文心雕龙》,中国文学史上第一部诗学总集《昭明文选》,中国第一部专门反映妇女生活的诗集《玉台新咏》,“十一世纪的科学坐标”《梦溪笔谈》,中国甲骨文字研究第一部著作《铁云藏龟》,中国第一部较全面系统的语法著作《马氏文通》等等,所有这些巨著或诞生于镇江,或出自镇江人之手,对中国乃至世界产生了影响。

镇江有群星闪耀的科技巨匠。这其中更有精确圆周的祖冲之,道教理论家、炼丹术家兼医学家葛洪和陶弘景,世界钟表的鼻祖苏颂,世界园林艺术的创始人计成以及设计了第一座现代化大型桥梁“钱塘江大桥”的中国土力学学创始人茅以升。天空中4颗小行星用来自镇江的科学家名字命名,分别是祖冲之星、沈括星、茅以升星和李佩星。

镇江有人才辈出的两院院士。在2016

中科院院士籍贯排名中,镇江以16名镇江籍院士排名江苏第6名、全国第16名。2017年,生于扬中的马伟明院士被评为年度最具影响力的十大科技创新人物。镇江有星光璀璨的教育名家,这其中包括中国著名教育家马相伯,著名语言学家吕叔湘、中国应用语言学之母李佩,“人民教育家”于漪,当代著名语文教育家洪宗礼。镇江还有以江苏大学、江苏科技大学为代表的

一批高校教育资源。镇江先后走出了丁石孙、李岚清、唐家璇、陈竺等一批优秀人才,先后走出了范用、邵大箴、格非、苏童等一批出版家、美学家、文学家,先后走出了中科大校长信和、南师大校长陈国祥等一批大学校长。书写镇江很有前途新答卷,镇江崇文重教的软实力一定会转化为高质量发展的硬实力。

镇江软实力之四——宜居宜业的亲和力

镇江最早称“宜”,这其中就包括宜居宜业。“中美友谊桥梁”、美国第一位女性诺贝尔文学奖得主赛珍珠是镇江城市最好的形象代言人。她把中文称为“第一语言”,把镇江称为“中国故乡”,充分地展示了镇江这座城市历史文化名城宜居宜业的城市亲和力。这种亲和力在于山有水。

城市山林是镇江的名片,国家生态文明建设先行区、国家低碳城市试点市,国家生态市、国家森林城市、国家园林城市进一步彰显了城市的绿色底色;这种亲和力在于有德有善。镇江以全国第六、全省第一的成绩进入全国文明城市、全国最安全城市行列,以时代楷模赵亚夫为代表的一大批道德模范共同撑起了镇江繁星闪耀的道德星空;这种亲和力在于有情有义。

镇江是大爱之城。中国四大民间爱情

传说中,《白蛇传》《天仙配》《梁山伯与祝英台》3个都与镇江有关。中国四大名著中,《西游记》《水浒传》《三国演义》3部都有以镇江为背景的情节;这种亲和力在于百姓生活有滋有味。居住上有临水近山的好生态,饮食上有南北欢迎的锅盖面,生活上有便捷发达的大交通。

镇江还是习近平总书记“两康”理论的提出地,全国医疗改革“两江经验”其中一个“江”就是镇江。镇江城市的亲和力无处不在,无处不给人以温暖和希望,这是书写镇江很有前途新答卷最坚实的根基。

镇江软实力之五——坚韧不屈的意志力

从秦伯奔吴断发文身与自然抗争,镇江人的血液里就已经具有了坚韧不屈的因子。镇江3000多年的文明史也是一部镇江人与自然抗争、与强权抗争、与侵略者抗争的斗争史。

从“开创江东六郡八十一州”的东吴大帝孙仲谋到“气吞万里如虎定乱代兴”之南朝宋武帝刘裕,从闻鸡起舞、中流击楫、誓师北伐的祖逖到“唐中世第一等人物”李德裕,从黄天荡击鼓战金兵的韩世忠梁红玉、临死还三呼“过河”的宗泽到背负幼帝从容投海的陆秀夫,从镇江抗英保卫战宁死不降的海龄到中国民主革命的先行者赵声,从建立茅山抗日根据地到镇江解放,从发端于扬州的“四千万”精神到贫困村脱贫致富的戴庄经验,镇江坚韧不屈的志士仁人催泪,镇江人坚韧不屈的意志代代相传、历久弥新。

在百舸争流、千帆竞发的新时代,坚韧不屈的意志力一定会助镇江人难中求进,奋力作为,更好地书写镇江很有前途这一新答卷。(作者单位:镇江市社科联)

生态就是经济

“这里的山水保护好,继续发展就有得天独厚的优势。生态本身就是经济,保护生态,生态就会回馈你。”

高质量发展,就要走绿色可持续发展之路。作为新发展理念的重要组成部分,绿色发展关乎人民群众最切实的获得感和幸福感。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把绿色发展纳入新发展理念,推动我国生态文明建设不断迈上新台阶。当前,受疫情冲击和世界经济增长乏力影响,我国发展面临前所未有的困难挑战。在这一关键节点,是坚持既定发展战略,做好自己的事,始终如一大力推进生态文明建设,走绿色发展之路,还是暂时牺牲一点绿色,让短期经济指标好看点?越来越多的地方作出了坚决的回答。

地处洞庭湖腹地的湖南省沅江市,以禁渔为契机,推进渔民特色小镇和特色村建设;同时充分利用自然条件,打造湖州湿地公园、摄影观鸟台等南洞庭湖湿地生态旅游区。

内蒙古自治区托克托县实施沿黄生态走廊建设工程,完成营造林8.7万亩,降低了水土流失、改善了区域生态环境,通过发展林果种植,带动群众增收,实现生态效益和经济效益双赢。

广东省潮州市凤凰镇,针对过度毁林开垦种植茶树问题,完成5000亩新茶园生态修复工作,进一步减少水土流失,实现“一片叶子富了一方百姓”。

绿色发展,不是不要经济效益。保护环境就是保护生产,改善生态环境就是发展生产力。各地的探索,既是对党中央战略部署的贯彻落实,也是各地党员干部响应习近平总书记号召,谋划科学发展的具体体现。

“西溪湿地在开发之前,就是我们居住的地方,现在仍然是我们享受绿水青山最好成果的地方。”“环境治理得好不好,家乡河流上翩翩起舞的天鹅就是最好的见证者。”各地网友热情互动,晒出家乡发展变化。什么叫共建共享?这就是!让城市居民也能拥有对自然的亲近感获得感,方才体现城市建设以人为本的旨归。

从右玉到塞罕坝,从八步沙到毛乌素,从杨善洲到“六老汉”,人与环境的故事,生动诠释了“绿水青山就是金山银山”的发展观。生成进入常态化阶段,经济社会发展按下“快捷键”,不仅要顾疫情防控的眼前,更要谋“绿水青山”的长远。我们选对了路,就要咬定青山不放松,无论形势多困难、挑战多严峻,都不放弃。据人民网