

无惧风雪 不止攀登

——记2020珠峰高程测量

万年之峰,耸立世界屋脊。

庚子夏初,决战地球之巅。

2020年5月27日,中国人又一次登上世界海拔最高的珠穆朗玛峰峰顶。举世瞩目,期待中国给出“世界高度”新答案。

珠峰见证——一群顽强、乐观、奉献的勇士,以坚韧不拔的意志、拼搏到底的勇气,战高寒、克缺氧、斗风雪,不登顶,誓不休。

时代见证——与时间赛跑,与压力抗争,经过两个多月的艰苦拼搏,2020珠峰高程测量登山队队员成功登顶测量,标志着

2020珠峰高程测量取得关键性胜利。

守护地球“第三极”

青藏高原,高天厚土。珠穆朗玛,世人敬仰。

2020年4月30日,海拔5200米的珠峰大本营,中国庄严向世界宣布:正式启动2020珠峰高程测量!

这是时隔15年后,我国再次重返珠峰之巅测高,也是新中国成立以来开展的第七次大规模的测绘和科考工作。

“此次测量也是2015年尼泊尔发生8.1级地震之后,我国全面开展的首次综合珠峰高程测量活动。”中国测绘科学研究院大地测量与地球动力学研究所所长、2020珠峰高程测量技术协调组组长赵亚民说,“这次地震对珠峰高程的影响,目前在国际上仍存争议,中国测绘科学家应当在珠峰现场,给世界一个答案。”

6500万年前,青藏高原在板块的碰撞中隆起。这座依旧在剧烈变化的年轻高原,仍在深刻影响人类的生活。

“青藏高原作为气候启动区,塑造了当今亚洲或北半球的气候环境格局,其抬升或下降,对大气环流和气候环境格局将产生不同影响。”中国科学院大气物理研究所研究员高登义解释,“而珠峰高程数据对探究青藏高原的变化,是重要的支撑。”

只有更深刻地了解,才能更深刻地守护。

2004年,珠峰国家级自然保护区被列为联合国教科文组织世界生物圈保护区网络。近年来,珠峰生态环境持续向好。此次测量数据可用于地球动力学板块运动等领域研究;精确的峰顶雪深、气象和风速等

数据,将为冰川监测、生态环境保护等方面研究提供第一手资料。

登临生命禁区

在藏语中,“珠穆”有“女神”“仙女”之意,这座屹立在喜马拉雅山脉中部的高大雪峰并不容易亲近。

山脚下海拔四五千米的工作环境,山体上变幻无常的天气,无时无刻不在考验着测高勇士们的意志。知难而上,只为不辱使命。

“从来没遇到过这样的暴风雪。”从海拔7790米的一号营地下撤后,国测一大队队员王伟擦着脸上的雪水和汗水说道。

为赶上5月22日的冲顶窗口,20日当天满27岁的王伟和队友们顶着十级大风和强降雪,闯过了海拔7500米、有“大风口”之称的攀登路段。

为此次测量,承担登顶测量任务的测量登山队从1月12日起就在北京展开集训。队伍每天6点起床出操跑步,气温常低至零下10摄氏度。王伟说,自己到现在的跑量已经达到580公里,经常把腿练肿了,好了后就继续练。

“当然遗憾!不遗憾是假话。”王伟虽然最终落选登顶组,但他说,从没想过放弃。看到队友完成任务,就像自己登顶了一般。

“我们怀着共同的信念和目标,因为我们身后是全国人民的期待。”2020珠峰高程测量登山队队长次落说。

在登顶测量中,为保证数据采集质量,次落等8名测量登山队队员在珠峰峰顶停留150分钟,创中国人在珠峰峰顶停留时长纪录。

“这不是简单的一个纪录,在空

气稀薄地带,每多停留一分钟,都增加一丝危险。”2020珠峰高程测量登山队总指挥王勇峰说:“为了祖国的事业,队员们心甘情愿付出巨大的牺牲。”

同心山成玉,协力土成金。在登顶测量阶段,登山的后勤和后勤保障主要由藏族高山向导承担。修路队承担着更多风险。在21日的峰顶修路尝试中,队员在海拔8000米处遇到约一米深的积雪。因山上的流雪险些使队员多吉发生冲坠,作为修路队队长的边巴扎西,在保护多吉时头部受伤流血。

在第六次修路尝试中,修路队员们在海拔7790米的大风中几个人挤在一顶帐篷里紧紧抓着帐篷杆避风。即便如此,大家还是小心护着峰顶测量要用的仪器,生怕仪器受到丝毫损伤。

去年6月,柏华岗来到青岛,与一家国内厂家接洽。为了让设备能同时获取位置信息和雪深数据功能,且轻便、易携、耐磨、抗寒,研发团队先后进行了低温储存实验、抗跌落实验等多项实验。

“光外壳就换了两次,里面的程序换了4次。”今年4月中旬,柏华岗在珠峰大本营拿到了厂家送来的最终版设备,并在营地周边的冰雪面上成功进行了设备测试。

“跑了快一年,值了!”柏华岗说:“用我们国家自己的设备,心里自豪、踏实!”

在这次珠峰高程测量中,国产装备“大显身手”,大量设备在可靠性和精度上都比2005年有了质的提高。

“2005年时,GNSS卫星测量主要依赖GPS系统。今年,我们将同时参考美国GPS、欧洲伽利略、俄罗斯格洛纳斯和中国北斗这四大全球导航卫星系统,并且会以北斗的数据

勇攀创新高峰

“峰顶冰雪深度测量是我们国

家珠峰高程测量的关键环节,不可能在设备这关掉链子。”

2019年5月,国测一大队项目部主任柏华岗接到为2020珠峰高程测量调研峰顶冰雪探测雷达设备的任务后,连续在两家国外企业那里吃了闭门羹。对此他非常着急。

国测一大队副队长张庆涛解释,珠峰峰顶有长年不化的冰雪层。冰雪层深度或会随气候变化而变化,可作为区域气候变化的风向标之一;岩面高程更为稳定,能反映珠峰地区的板块运动情况。

“这两方面的关键数据,只有登顶测量才能获得。我们能够登顶测量,也必须向全球科研界提供精确的各项数据。”张庆涛说。

“这也是对北斗系统的一次测试,相关数据可提高卫星的定轨精度。”国测一大队副总工程师陈刚说,目前,北斗卫星导航系统已在全球组网成功,对于全球北斗用户来说,这也是振奋人心的消息。

除了冰雪探测雷达、北斗系统外,天顶仪、重力仪、峰顶觇标、用于三角交会测量的超长距离测距仪等均均为国产仪器;我国最新的测绘基准体系建设成果也应用于此次测量。

此外,此次珠峰测量首次将重力测量推至珠峰峰顶,刷新了由中国保持的重力测量海拔纪录;首次在珠峰地区开展大规模航空重力测量,填补该地区重力网建设空白;首次在媒体信号传输中应用5G技术,5G信号登上世界之巅……

“此次测量在技术手段上更加丰富和全面,将获得历史最高精度的珠峰高程测量结果。这体现了国家综合实力和科技发展水平,具有重大的国际影响和社会效益。”赵亚民说。

“不同时期以不同方式测量珠峰,以及对珠峰高程的多次测量,也反映了人类对自然的求知探索精神。”李国鹏说。

“祖国至上、团结无私、不畏艰险、勇攀高峰”的攀登精神,在世界之巅再次闪耀。

(新华社 沈虹冰 多吉占堆 边巴次仁 王沁鸥 魏玉坤 田金文)

四川省总工会 将在“六一”期间 开展职工子女关爱活动

本报讯(记者 胡桂芳)近日,记者从四川省总工会获悉,在“六一”国际儿童节到来之际,省总工会将在全省范围内对职工子女尤其是受疫情影响的困难职工子女、抗疫一线医护人员子女、外出务工人员留守子女以及农民工留守子女、困境儿童等开展职工子女关爱活动,为孩子们送去关怀和欢乐。

据了解,此次活动除节日慰问、结对帮扶、志愿服务外,省总工会还将在脱贫攻坚对口帮扶点、省总工会未成年人思想道德教育基地、少数民族集中的地区,特别是聚亿凉山州,集中开展系列送关爱活动,做亮“放飞希望、绽放微笑”农民工留守子女关爱品牌,切实关爱农民工留守子女,帮助外出农民工与子女加强沟通、增进感情,及时帮助他们解决在生活、监护、成长过程中遇到的困难和问题。

四川眉山开展 “控烟知识进学校”活动

本报讯(记者 胡桂芳 实习记者 袁矛)2020年5月31日是第33个世界无烟日,今年世界无烟日的主题为“保护青少年 远离传统烟草产品和电子烟”。为了营造良好的控烟舆论氛围,加快推进无烟环境建设,切实保护青少年健康,近日,四川省眉山市教体局、眉山市卫生健康委、眉山市爱卫办、眉山市疾控中心联合举办了第33个世界无烟日“控烟知识进学校”活动。

据了解,此次“控烟知识进学校”活动旨在通过普及传统烟草制品和电子烟的相关知识,提高广大青少年对烟草、二手烟以及电子烟对身体健康危害的认识,引导青少年树立拒绝传统烟草产品和电子烟的健康理念,倡导健康文明生活方式。

下一步,眉山市相关部门还将结合创建全国文明城市、国家卫生城市工作,通过控烟知识“进机关、进学校、进企业、进社区、进场馆”等宣传活动,采取宣讲、知识竞赛、吸烟状况调查等多种形式,形成全方位立体宣传格局,并重点推进无烟党政机关和无烟医疗机构等无烟环境建设。



眼下是安徽各地小麦陆续成熟的时节,近日,安徽省含山县姚庙中心小学将课堂搬进田野,组织学生来到小麦地,近距离地认识小麦,学习农耕知识。图为学生们在老师的讲解下了解小麦。 欧宗涛 摄

(上接1版)

民宿“点亮”乡村

与人来人往的峨眉山风景区相比,掩映在绿树间的峨眉山市黄湾镇曾经有些寂寥。出身黄湾镇的骆玉涵考上大学后,从这里走了出去,在成都找了一份工作,每天按部就班地生活着。每天早晚骆玉涵都会坐着拥挤的公交车在城市中穿梭,从工作地到居住地,两点一线,枯燥又乏味。有一天,在摇摇晃晃的公交车上,骆玉涵想念起家乡的河流山川,想念起能肆意奔跑的青石路,想念起父母。“我是在峨眉山长大的孩子。”骆玉涵说,峨眉山赋予了她的自由的天性,也给予了她回家创业的资金,“现在不比当年了,交通早已四通八达,旅游市场的发展比从前更好,背靠AAAAA景区,我们黄湾镇一定能发展起来。”说干就干,这名90后女孩毅然回到家乡,开始了创业之旅。

骆玉涵选择了民宿这条路,起因是大学时,她在成都住过的一家青旅。“一下子就喜欢上了。比起酒店,青旅的整体氛围多了人情味和热闹气。我做民宿,就是想在这里变成人与人情感交流的驿站。”骆玉涵柔声说道。

凭着政府安置的回迁安置房

和门市,再租下邻居的2间房,2018年4月,骆玉涵满心欢喜地开始谋划民宿装修事宜。如何才能既打破小镇民宿装修规定,又有独特的装修风格呢?这让骆玉涵有些犯难,“幸好有社区干部的帮忙,让我及时了解了装修规定,少走了弯路,节约了资金。”那年7月,骆玉涵的民宿“等风来”正式开业。

虽然一开始不懂宣传,没有经验,但随着骆玉涵的不断摸索学习,民宿运营逐渐变得有模有样,而最让她感到幸福的是,许多客人都把她当成朋友,把“等风来”当成温暖的港湾。“北京来的小伙,把顶灯撞坏了,主动清理了碎掉的玻璃,退房时热心提醒服务员小心残留的玻璃渣;山东的客人教我们怎样推广和经营民宿,怎样吸引客人体验;内蒙古的小姑娘聊到他们当地的牛肉干,回家后便给我寄了一大箱……”谈起经营中的收获,骆玉涵如数家珍。

现在,骆玉涵的“等风来”早已扩展成2栋楼14间房,看着变得越来越有活力的家乡,她对未来充满信心。

多途径助乡村发展

初夏时节,刚走进崇州市道明志成土地股份合作社的稻田基地,

便听见“突突突”的机械声。抬眼望去,十几名农民正开着插秧机在田里来回穿梭。不一会儿,田里就竖起了一排排嫩绿的秧苗,合作社负责人谢娇则在一旁帮助农民处理插秧时遇到的难题。

今年32岁的谢娇是崇州市道明镇升平村人。大学毕业后,她放弃在成都工作的机会返乡创业。“我回乡的初衷只有一个:带领乡亲们改变土地撂荒现状,让他们富起来。”谢娇说。

返乡的谢娇很快成立了崇州童桥家庭农场,在农场成立时,她立下制度:每年保证农户的保底收益,再根据利润给农户分红。谢娇不局限于传统种植观念,她大力推进稻田综合种养技术,并经过一系列考察,使用“稻虾共作”模式。谢娇还不断探索,改变生产、管理理念,提倡机械化、半机械化生产,引进插秧机等,目前农场已实现80%机械化作业。为了促进销售,谢娇又注册了微店,开发了微信小程序等。2016年,谢娇与居住在山岭地区的村民合股成立了崇州市季松林地股份合作社,种植中药材,发展林下经济。如今,谢娇在思考如何利用中药材,发展集观光旅游与康养为一体的林业综合体。

在眉山市青神县,易莎、邵坤和籍家云3个“90后”“80后”青年

也在奔走着,2017年他们三人合伙经营起电商平台,以售卖当地水果为主。“咱们县是‘碰柑之乡’,种植柑橘类的农户特别多,以前大多数都是收购商低价买走,大家都赚不到什么钱。我们就想通过电商平台,能够直接面对买家,一个是销售范围更广了,少了一层一层的中间商步骤,老乡们赚的钱也更多了。”易莎说,目前,与他们合作的农户有100户左右,果子一箱一箱卖出时老乡们的笑容,让她深受感动,“一下子觉得创业中受的苦,都能扛过去了。”

在积累了客户和口碑后,易莎三人的电商路做出了创新和调整,他们不再将目光局限于水果,“县里的其他特产、文化产品这些,他们也想推广出去。”易莎说。于是,他们开起了另一家网店,陆续陆续上架青神兰草、青神竹编等产品,借助积累的运营经验,新网店也都受到了极大关注。

2019年初,越来越得心应手的易莎三人还到乐山市马边县帮助当地做电子商务运营和培训相关工作,种植中药材,发展林下经济。如今,谢娇在思考如何利用中药材,发展集观光旅游与康养为一体的林业综合体。在眉山市青神县,易莎、邵坤和籍家云3个“90后”“80后”青年

福建实施扩岗行动 支持高校毕业生就业

新华社福州5月28日电(记者 吴剑锋)福建省日前开始组织实施“十个一批”扩岗行动,多措并举,拓宽高校毕业生就业渠道。

在机关、事业单位和国企招考方面,福建省提出,2020年全省公务员考录应届高校毕业生比例不低于去年;今明两年适当调减事业单位控编比例,专项用于招聘应届高校毕业生,重点加大基层教师、医疗卫生技术人员招聘力度;同时,今明两年该省国有企业将连续扩大高校毕业生招聘规模,拿出新增岗位不低于50%的比例用于招聘应届高校毕业生。

福建省提出,中小微企业招聘应届高校毕业生,与其签订1年以上劳动合同并缴纳社会保险费的,按每人1000元标准给予企业一次性吸纳就业补贴。对保持就业岗位基本稳定或增加就业岗位的小微企业,延长延期还本付息政策。

在创业方面,福建省将强化创业担保贷款支持,对疫情影响暂时失去收入来源的,在其申请创业担保贷款时优先给予支持。遴选一批大中专毕业生创业省级资助项目和大学生创新创业优秀项目,给予资金扶持。

此外,全省将开发1800个基层公共管理和社会服务岗位,吸纳高校毕业生就业;开发2000个公益性岗位,兜底保障困难家庭未就业高校毕业生和退役大学毕业生士兵;对于应届高校毕业生和离校2年内未就业的高校毕业生,提供免费职业技能培训等一系列政策。

重庆经典徒步景区 向四川游客免费开放

新华社重庆5月28日电(黎华玲 杨文)近日,由四川省文化和旅游厅、重庆文化和旅游发展委员会主办的“巴蜀文化旅游走廊自由行”在四川、重庆两地同时启动,互推十条精品线路。活动期间,重庆市共有73家旅游景区参与,共计为四川游客提供60万张免费门票。所有景区均实行“限量、预约、错峰”游览。

其中,位于重庆市万盛经开区的黑山谷景区是重庆市经典徒步景区,延绵13公里的峡谷景区内树木葱茏,四季常绿。在约两小时行程的青砖步道深处,隐藏着高空攀岩、丛林穿越等原生态体育项目,游客在饱览青山绿水之余,亦可感受浓厚的运动氛围。

据悉,除万盛黑山谷景区外,万盛石林也将为川籍游客免费。黑山谷景区每天限量20张,万盛石林景区每天限量60张,游客需提前至少一天预订,且一个身份证限领一张门票。

“不论是重庆,还是四川,很多景区都是徒步爱好者、滑雪爱好者的旅游目的地,希望通过免票这种方式推动两地居民在体育领域的互联互通。”万盛经开区体育局副局长陈亚莉表示,万盛将继续贯彻落实全民健身国家战略,打造“全球活力城市”品牌,在成都地区双城经济圈建设、打造主城区市区重要支点上发挥体育引领作用。作为重庆市唯一的国家级体育产业示范基地,万盛已打造了黑山谷国际青年户外运动中心、万盛石林国际定向运动基地、南天门冰雪运动中心等一批体育资源。

成都出台“八项机制” 深化柔性管理服务

本报讯(记者 胡桂芳)5月28日,记者从成都市城管委召开的新闻通气会上获悉,成都正式出台《关于建立城市管理“八项机制”深化柔性管理服务助力“六保”任务落实落地的意见》,规范前期实施过程中占道经营带来的部分交通和食品安全隐患、市容及环境卫生影响等方面问题,让占道经营更规范有序。

“八项机制”即摊点摊区设置引导机制、商贩摊主清洁卫生责任机制、商贩摊主榜样示范机制、群众投诉现场快速处置机制、商贩摊主容错纠错机制、商贩摊区择优拓展机制、摊区安全防护机制、城管巡查服务机制。其中,摊点摊区设置引导机制是针对商家摊主关注的在哪里、何时能摆摊、占道经营等问题而建立,明确可以从事占道经营的街道、路段、时段以及每条街道商贩最大数量,实行一街一策、一点一策;群众投诉现场快速处置机制和城管巡查服务机制是为及时解决群众投诉和经营者遇到的困难而建,对商家摊主经营产生的各类扰民问题,及时开展现场处置,并提供安全、规范经营指引和服务,营造和谐共赢的经营和生活环境。