

月球背面长啥样? 嫦娥带你去瞧瞧

——嫦娥四号开启人类首次月球背面软着陆探测之旅

40年来我国贫困发生率 从97.5%下降至3.1%

2018年12月8日,嫦娥四号探测器从西昌出发,向遥远的月球飞去,世界瞩目、人类首次月球背面软着陆探测的大幕正式拉开。月球背面到底是啥样,嫦娥四号将第一次身临其境触摸它。

古人观月,并非完全看不到月球背面。月球存在着“天秤动”,像钟摆一样来回摆动。因此,至少有10%至20%的月球背面的边缘地带可以从地球上看到,比如一个跨越1000千米的撞击盆地东海。

1959年10月7日,苏联“月球三号”探测器传回月球背面的第一张照片后,月球背面的“真容”就第一次被揭开了。依照这些珍贵的照片资料,苏联在1960年11月出版了第一份月球背面地图,一年之后,又制作了第一个月球仪,更加清晰地呈现出月球背面的初步特征。

1965年7月20日,苏联“探测器三号”传回了25张画质更好的月球背面照片,分辨率比“月球三号”高了许多,从照片中可以看到月球背面有一条长数百千米的链状陨石坑。

1967年,苏联根据这批照片出版了包含4000个新发现的月球背面地形目录的地图,同年发布了第一份比例为1:5 000 000完整的月面图和修订后完整的比例为1:10 000 000月球仪,月球95%的表面都在上面呈现了出来。

人类首次与月背面对面是在1968年,“阿波罗八号”在进行载人登月任务试验的



时候,由宇航员威廉·安德斯看到的。他描述说,“月球背面看起来像我在孩提时玩过一段时间的沙堆,它们全都被翻起来,没有边界,到处是一些碰撞痕和坑洞”。从那时开始,“阿波罗十号”一直到“阿波罗十七号”的宇航员都曾看到过月球的背面。

2010年12月21日,美国国家航空航天局的“月球勘测轨道器”拍摄了一组“惊人”的月球背面照片,这些照片呈现的细节精细程度创下了历史纪录。根据这些最新

照片数据,美国绘制了月球背面数字海拔地形图,地形图直观地揭示了月球背面的地形。

那么,在月球背面迎接嫦娥四号的将是怎样的环境?专家介绍,乍一看上去,月球背面这张“面孔”并不漂亮,那是一张“麻子脸”,陨石坑的数量比月球正面要多得多,放眼望去随处可见,密密麻麻的。月背的“皱纹”也多,布满了沟壑、峡谷和悬崖,而月球正面相对平坦的地方比较多。另外

还有几处巨大的“疮疤”,暗斑中的物质与月面的普通物质相比有着很大的不同,这种现象似乎能够说明月球背面由于毫无遮挡地暴露在太空里,遭遇了大量天体的直接撞击。

月球背面还是个“厚脸皮”,它的月壳从整体来讲比正面要厚。不过,“厚脸皮”为月球背面的“亮肤色”提供了佐证。照片显示,月球背面巨大的陨石坑都呈现出白色,好像从来没有暗色的熔岩从上面流过。科学家们研究认为,由于月球背面的月亮很厚,熔岩无法溢出,而正面月亮很薄,熔岩很容易破缝流淌在表面,所以背面颜色比正面要“白皙”的多。

此外,月球正面月海很多,而月球背面却只有3个,它们的名字分别叫东海、莫斯科海和智海。月球正面有许多巨大绵延起伏的山峦,而背面却不像正面那么多。

虽然只能看到月球的一边,但这并不是说另外一面永远是黑暗的。事实上,当看到整个月球正面的时候,即月中的满月时,它的另一面是黑暗的,当我们看不见它的时候,即月初没有月亮的时候,它的另一面是阳光普照的。

由于迄今为止还没有宇航员或月球车登上月球的背面,人们对它的详细情况除了借助照片判断,其他知之不多。嫦娥四号探测器,将为人类逐步揭开月球背面的神秘面纱迈出关键一步,值得拭目以待。

新华社记者 胡喆 谢俊 荆淮侨
(据新华社西昌12月8日电)

新华社北京12月8日电(记者 胡喆 于文静)国务院扶贫办主任刘永富8日表示,改革开放40年来,我国农村7亿多贫困人口摆脱贫困,贫困发生率由1978年的97.5%下降到2017年底的3.1%,创造了人类减贫史上的中国奇迹。

他是在8日召开的中国扶贫改革40周年座谈会上作出上述表示的。

刘永富说,改革开放初期,针对大面积、大范围的农村贫困人口,我国通过农村改革带动了贫困人口大幅度减少。中国扶贫开发的伟大实践证明,改革开放是取得扶贫成就的根本动力。党的十八大以来,我国提出精准扶贫精准脱贫基本方略,是新时代打赢脱贫攻坚战的正确方略。

他说,40年来,我国坚持开发式扶贫,把发展作为解决贫困的根本途径;广泛动员各方力量参与扶贫开发工作,构建了政府、市场、社会互动,专项扶贫、行业扶贫、社会扶贫联动的大扶贫格局;积极参与国际交流,学习借鉴国际减贫经验,在此基础上不断改革创新,走出了一条具有中国特色的减贫道路。刘永富说,将继续坚持改革开放40年形成的扶贫经验,深入实施脱贫攻坚三年行动,持续推进扶贫领域深化改革,不断提高精准扶贫的精准度、有效性,坚决打赢脱贫攻坚战。

“活态保护”打造“古典中国”县域样板

(紧接第一版)立足生态茶乡资源,建成全国首个集茶园骑行、茶艺展示、茶文化传承等功能于一体的大木山骑行茶园,2018年,大木山骑行茶园获评全省唯一的首批全国绿色食品一二三产业融合发展示范园;立足农耕文化资源,推进全县域生态(乡村)博物馆建设,并完善“乡乡有节会、月月有活动”展演机制,“竹溪摆祭”“迎神赛会”等60余台民俗节庆活动实现常态化展

演;立足“百名艺术家入驻松阳乡村”计划,吸引国内外艺术家常驻松阳开展艺术创作,创新性地开辟了一条以文化助推乡村振兴的发展之路。

在特色发展的战略驱动下,至今,松阳全县已有四分之一的村发展民宿、研学、文化体验等旅游新业态。松阳县委书记王峻在11月刚刚落幕的浙江松阳·乡村振兴论坛上表示,过去几年,松阳遵循“活态保护、有机发展”

理念,着力复活乡村的整村风貌、复活传统民居的生命力、复活乡村的经济活力、复活乡村的优良文化基因、复活低碳生态环保的生产生活方式,乡村的价值得到重新发现,乡村人居环境明显改善,乡村经济形态发生深刻调整,乡村文脉得到有效延续,乡村出现了蓬勃的发展生机。

2013年,松阳县农民人均纯收入达9325元,而到了2017年,全县农村常住居民人均可支配收入达15908元,5年来农民人均纯收入增长了70.6%。

在今年11月举办的首届侨博会上,朱奕龙深情地说,家乡丽水是一方净土,更是心灵的世外桃源,无论走到哪里都让我心生向往,我愿意用自己的一生去守候家乡的秀山丽水,更希望能够尽自己所能建设家乡的美好明天,让丽水的美丽为世界所知,让山水城市、诗画江南的绝美意境为世人所向往。

过政府的积极引导、扶持和培育,联动海内外侨商,推动丽水侨乡产业转型升级,创新产业模式,同时鼓励有条件的地方设立华侨创业园和外贸工业园,促进侨资企业和外贸企业集聚发展,借助华侨外贸网络,开拓国际市场。

朱奕龙:重视侨务 凝聚侨力 打好“侨牌”

(紧接第一版)促进丽水又好又快发展。”

作为全国政协委员,朱奕龙多次建议,一定要用全球的眼光去建设丽水,注重国内国外市场一体化,更好地引领华侨要素回流,进一步发挥华侨优势,促进丽水商贸流通。希望通

庆元甜桔柚的供给侧结构性改革

(紧接第一版)“一家人吃完饭,分食水果,很多和我一样的长辈,总是希望孩子们边吃水果,多陪自己说说话。吃上几瓣甜桔柚,顺便讲讲家常事,这就是我打造的‘外婆家’甜桔柚的品牌文化。”杨宽英如是说。

庆元县像杨宽英一样的甜桔柚种植户还有很多。截至目前,庆元县甜桔柚种植面积达1.26万亩,产量1.05万吨,产值1.16亿元,成为全国最大甜桔柚产区。外婆家甜桔柚种植专业合作社还被评选为全国农民专业合作社示范社,“志东牌”“鲜润牌”“齐圣牌”“外婆村牌”等9个基地的甜桔柚产品先后通过中国绿色食品发展中心A级绿色食品认证。今年,庆元县开始了甜桔

柚种植的标准化推广,让庆元甜桔柚的甜度更甜、质量有保障、品牌有优势。

首先,庆元甜桔柚种植环境必须选择生态环境好的背风向阳,海拔低于350米,坡度25°以下的丘陵山坡上。山体要求土层深厚肥沃,土质通透性好、中性偏酸,缓坡需排水保水良好。

其次,庆元甜桔柚农产品质量监督部门已明确告知果农严禁使用“三证”不齐、标签不规范的农药,对膨大剂、着色剂、催熟剂等激素严格按照技术标准规范使用,并不定期进行抽检。

最后,庆元通过统一改善排灌条件、应用太阳能杀虫灯、诱虫黄板等绿色防控技术,直接减少甜桔柚农药、化肥使用次数与用量,提高质量、产量与卫生安全水平,减少农业面源污染。

一山甜桔柚带动一县果民致富增收。如今,投产的果园亩均纯收入可达1.4万元。每到一年的11月至12月,甜桔柚采摘需求人员最多,还能解决邻近村庄千余人的就业问题,人均日工资达260元,村民月增收超过5000元。

如今,甜桔柚茶、甜桔柚月饼等深加工农产品陆续走向市场。中国书法家协会副会长、西冷印社副社长朱关田品尝了庆元甜桔柚后,大赞口味清新怡人,即兴提笔挥墨写下“庆元甜桔柚”五个大字,后被用在了所有庆元甜桔柚产品的包装上,施行品牌统一化管理。

庆元甜桔柚风靡大江南北,产品出口美国、东南亚,成为中国柑橘类水果的一面新旗帜,“绿水青山就是金山银山”理念下生态价值产品实现机制的一大新亮点。

文明丽水 公益广告



文明旅游、绿色出行

保护秀山丽水 呵护养生福地