“土”特产后还有啥?

——中国探月工程新看点前瞻

“挖土”归来,“嫦娥家族”仍将马不停蹄!4月24日在江苏南京举行的2021年中国航天大会现场,多名航天专家就未来的探月规划展开探讨。

嫦娥五号“挖土”归来后研究啥?月球科研建站有多远?……会场内外,航天大咖们揭开月球探测新看点。

筹建月球科研站

4月24日,中国国家航天局和俄罗斯国家航天集团就合作建设国际月球科研站发布联合声明。根据声明,中俄两国将在国际月球科研站的规划、论证、设计、研制、实施、运营等方面开展合作。后续还将发布《国际月球科研站实施路线图》,以及明确其他有兴趣国家或国际组织的加入程序。

据中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁披露,我国探月工程四期将构建月球科研站基本型,这一基本型由运行在月球轨道和月面的多个探测器组成。基本型将具备月球科学技术研究、资源开发利用技术验证的能力,并与国际同行合作,建设国际月球科研站。

国家航天局探月与航天工程中心探月工程三期总设计师胡浩在谈及我国探月工程进展与展望时介绍,国家航天局正在倡议建设国际月球科研站,推动更大范围、更宽领域、更深层次的国际合作,打造解决空间科学问题、有效利用月球资源、发展地月经济圈的基础设施和共享平台。

探月工程具体分为三个阶段,即2020年前完成“绕、落、回”三步走;2030年前实现月球科研站基本型的“勘、研、建”;此后,再完成月球科研站的扩展与运营。即从具备月球探测技术能力,到攻克月球科研站技术、提升月球科学与资源应用能力,再到形成月球长期科研和资源应用能力。

中国宇航学会高级专家朱林崎介绍,不惟中俄两国如此,目前全球对月球站、月球基地、月球村的探索也方兴未艾,主要航天国家纷纷将月球基地、月球村纳入探索规划,真可谓“争人广寒伴清光,明月何曾是两乡”。

“从目前世界各国对‘月球基地’的构想看,我们也可以探讨从月球科研站到月球基地、月球村,乃至构建‘地月空间生态圈’的可能性。未来,也许在月球欣赏地球也会成为常态。有人赏月,有人上月,探索的脚步永不停歇!”朱林崎说。

“土”特产后看“水冰”

挖回了月壤,月球科研的下一个焦点或将是“水”。中国科学院专家介绍,根据理论预测,仅在月球南极没有太阳照射的阴影区,就可能储存着100亿吨左右的水。月球南极附近存在很深的撞击坑,根据目前的探测和理论研究,天文学家推测,在月球南极的这些撞击坑内极有可能富集大量水冰。

在我国探月工程四期规划中,嫦娥七号也将开展月球南极资源详查,对月球南极地形地貌、物质成分、空间环境等进行综合探测。

目前,各国都在抓紧布局相关探测,以期能更加详细地研究月球水冰的分布。自20世纪90年代以来,国际上一些探测器都先后发现了月壤中存在水冰的证据。近年来,月球水冰一直是各国研究的热点。

为什么月球水的探测如此重要?因为月球上的水本身是珍贵而重要的资源。航天八院805所型号主任设计师赵晨说,从地球运送水到月球非常昂贵。第一步目标是通过探测验证、确认月球上是否存在大量的水。如果真实存在,那就进展到第二步,研究就地取水,利用月球水。比如,进一步将其分解成燃料,并为后续开发和利用月球资源提供能源。

“我们也期待,我国自己的探测器在不久的将来就能带回精度更高的月球水冰分布数据,为全世界探索月球水资源作出中国贡献。”中科院紫金山天文台研究员吴昀昭说。

奔赴更遥远的星辰大海

皓月别有洞中天,星河璀璨路向前。人类探索的脚步并不止于月球,未来,月球将成为走向外空的实验场、跳板和短期栖息地,为推开探索边界、飞向更远处打下了坚实基础。

国家航天局披露的消息显示,后续我国还将实施多项深空探测工程,如小行星探测、火星采样返回、木星及行星际穿越探测等。深空探测对研究生命诞生、探索宇宙起源、服务国民经济建设和社会发展等具有重大而深远的意义。

吴伟仁院士近期在接受采访时也披露,在中华人民共和国成立百年之际,我国航天器将首次飞抵距地100个天文单位,也就是抵达150亿公里左右的太阳系边际开展科学探测和在轨试验。

“这将是人类首次进行这种探测,如果成功实施,将是中国对世界的贡献,也是对人类的贡献。”吴伟仁说,“中国航天有实力实现这一目标。”

“月球将成为迈向深空的天然‘加油站’和‘跳板’。从月球到火星,乃至其他星体,人类探索的边界必将不断拓展。”中国宇航学会高级专家孙为钢说。

(新华社 王珏玢 蒋芳 邱冰清 胡喆)

海南省启动第八届道德模范评选表彰活动

本报讯(黄维)近日,中共海南省委宣传部、省文明办、省总工会、团省委、省妇联、省军区政治工作局6部门联合印发《关于评选表彰第八届海南省道德模范暨推荐全国道德模范候选人的通知》(以下简称《通知》),正式启动第八届道德模范评选表彰活动。

《通知》强调,评选表彰要结合决胜全面小康、决战脱贫攻坚、抗击新冠肺炎疫情等重大事件,选树一批事迹突出、群众认可、具有鲜明时代特征、典型性示范性强的道德模范,广泛开展道德模范宣传学习活动,引导人们争做崇高道德的践行者、文明风尚的维护者、美好生活的创造者,推动形成适应新时代要求的思想观念、精神面貌、文明风尚和行为规范,为推进海南自由贸易港建设提供强大精神动力和道德支撑,以新时代思想道德建设的新进展新成就庆祝党的百年华诞。

《通知》要求,要把第八届海南省道德模范评选表彰作为今年精神文明建设的重点工作,作为庆祝中国共产党成立100周年营造浓厚氛围的重要举措,摆到重要位置,精心组织实施,高效圆满地完成各项任务。要坚持群众路线、扩大视野,坚持标准从严、公正评选,真正把道德标杆人物推荐上来,确保评选出的道德模范经得起实践和历史的检验。

据悉,第八届海南省道德模范分为“助人为乐模范”“见义勇为模范”“诚实守信模范”“敬业奉献模范”“孝老爱亲模范”五类。每类表彰10名,共表彰50名道德模范,将通过群众推荐、遴选审核、社会公示等步骤评选产生。

根据《通知》,主办方将于10月中下旬作出表彰第八届海南省道德模范的决定并在海口市举行授奖仪式,对第八届海南省道德模范进行表彰,激励群众把道德模范的榜样力量转化为生动实践,凝聚全社会向上向善的强大力量。

第四届数字中国建设峰会在福州举行 展望数字中国未来

新华社福州4月25日电(记者 王思北 董建国)由国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、福建省人民政府共同主办的第四届数字中国建设峰会4月25日在福建省福州市开幕。

本届峰会以“激发数据要素新动能,开启数字中国新征程”为主题,定位为我国信息化发展政策发布平台,数字中国建设最新成果展示平台,电子政务和数字经济理论经验和实践交流平台,汇聚全球力量助推数字中国和数字丝路建设的合作平台。峰会主要内容包括开幕式、主论坛、分论坛、成果展览会、创新大赛、政策发布、项目对接签约等七个环节,以及“有福之州·对话未来”“闽江夜话”等一系列交流活动,展望数字中国未来。

据悉,此次峰会继续设立“云上峰会”平台,融入更多虚拟产品交互体验,线上线下同步展现峰会盛况,成果展同步开设“云展区”,充分展示数字中国建设的最新成果。

峰会充分发挥平台效应,邀请四川、安徽、广西三个省(自治区)作为主宾省,介绍数字化建设和产业发展的突出成效;在峰会期间还将举办一系列丰富多彩的活动,为政府与企业、企业与企业之间深化交流合作提供更加开放的平台,推动各地一批数字经济项目在峰会期间签约落地。

四川启动2021年“书香天府·全民阅读”活动

本报讯(罗园 王露)4月23日,四川省2021年“书香天府·全民阅读”活动正式启动。活动由四川省全民阅读活动指导委员会主办,四川省全民阅读活动指导委员会办公室、四川新华出版发行集团承办,四川日报报业集团、四川广播电视台、四川党建期刊集团、四川省图书馆、新华文轩出版传媒股份有限公司、精神文明报社等协办。

近年来,四川省委、省政府高度重视书香社会建设,“书香天府·全民阅读”活动已经成为组织、服务、推广全民阅读的重要平台。2021年“书香天府·全民阅读”活动以“喜庆百年华诞 悦读书香天府”为主题,将庆祝中国共产党成立100周年阅读活动贯穿全年,开展“信仰的力量”川渝阅读之星诵读活动、“4·23书香天府·全民阅读”系列活动、2021天府书展、“点亮红心”阅读行动、“悦读党史”主题读书活动、四川省乡村阅读季暨农民读书月、四川省青少年爱国主义读书教育活动、名人大讲堂、“阅读惠民”系列活动,并组织开展“四川好书”“书香之家”“阅读榜样”等评选,助力书香天府建设。

全省各地将开展超过3000场的“书香天府·全民阅读”系列活动,通过线上、线下结合的方式,打造一个作者、编者、读者共同参与的阅读嘉年华,推动全民阅读深入基层,切实提高群众参与率,推动全民阅读深入大众、深入人心。*图为活动启动现场。*

2021《成都人才白皮书》发布

本报讯(记者 李林晅)4月24日,成都市人力资源和社会保障局发布《成都市人才开发指引(2021)》(以下简称“2021《成都人才白皮书》”)。

据了解,2021《成都人才白皮书》将紧缺人才需求精细化、具体化、标准化,从岗位名称、专业要求、资历要求和能力要求四个方面准确“画像”,从紧缺类型、紧缺指数、区域导向等多个维度明确紧缺状况,细分出当前成都产业发展紧缺的684类人才需求清单。作为成都市人才引进开发的宏观指引,2021《成都人才白皮书》首次纳入成德眉资同城化发展人才需求,重点招引国际顶尖人才、国家级领军人才、地方领军人才、高级人才、创客人才、基础人才、民间优才等七类人才。

记者从2021《成都人才白皮书》中看到,与2020年相比,今年成都紧缺人才需求呈现出一些新特点、新变化。其中,5G、大数据、人工智能、轨道交通、TOD建设等“新基建”和环保绿化、景观种植设计等领域紧缺人才需求类别数量持续增长,表明成都建设践行新发展理念公园城市示范区正在步入“新高度”;城市管理网格员、社区规划师、智慧社区运营经理等专业人才数量紧缺、质量紧缺“双提升”,表明成都社会治理体系和治理能力现代化建设更加顺应智慧城市治理的“新趋势”等。

西藏发布 7条红色旅游线路产品

新华社拉萨4月25日电(记者 春拉)记者从西藏自治区旅游发展厅获悉,西藏近日发布7条红色旅游线路产品。

此次发布的7条红色旅游线路产品包括辉煌跨越看拉萨(一日游),体验美丽乡村、助力乡村振兴(四日游),重温红色历史、传承奋斗精神(五日游),寻觅孔繁森、天湖托水塔(七日游)等。

据介绍,此次发布的线路产品以西藏爱国主义教育基地、红色旅游经典景区、部分乡村游景点为依托,与西藏独特的自然文化风光资源相结合,力争为游客提供优质旅游体验。

数据显示,“十三五”期间,西藏累计接待国内外旅游者15763.26万人次、完成旅游收入2125.96亿元,是“十二五”同期的2.3倍和2.4倍,旅游经济收入在全区国民经济总收入占比达33.3%。

在田铺大垮,寻找百味乡愁

斑驳的土坯房,时尚的咖啡屋,飘香的农家饭……汽车从一排排徽派小院穿过,田铺大垮如一座世外桃源,映现在笔者眼前。

这个坐落于大别山深处的小山村,距今已有400余年的历史。1947年,刘邓大军南下,在田铺大垮设立临时指挥所,大垮后山上至今还保留着当年的战斗遗址。如今,依山傍水、风景秀丽的田铺大垮,成为游客旅游观光的好去处。

2019年9月16日,习近平总书记来到河南省新县田铺乡田铺大垮考察调研。他强调,发展乡村旅游不要搞大拆大建,要因地制宜、因势利导,把传统村落改造好、保护好。

“老家寒舍”是田铺大垮第一家民宿,店主韩光莹近年来靠乡村旅游实现了增收,还带动乡亲们发展民宿走上致富路。回想起习近平总书记与他一家围坐交谈的场景,韩光莹至今激动不已:“总书记指出,依托丰富的红色文化资源和绿色生态资源发展乡村旅游,搞活了农村经济,是振兴乡村的好做法。总书记的肯定,更让我们觉得自己走的路子是对的。现在,田铺大垮已有21家民宿,我的店平均入住率达到60%以上,每个月的纯收入过万元。”

“过去的田铺大垮,房屋破败,牛粪遍地,村里人大部分选择了外出务工。我在外漂泊了20多年,总梦想着有朝一日能够回到老家过上安居乐业的生活。”韩光莹说。

2014年,田铺大垮入选中国第三批传统村落,开始了振兴之路,韩光莹终于实现了返乡梦。建设过程中,田铺大垮不挖山、不填塘、不砍树、不大拆大建,最大程度保留了历史风貌。走在田铺大垮村道上,低头是石板小巷,抬头是黄墙黛瓦,真正是重焕新颜。

“看得见山、望得见水、记得住乡愁”,是田铺大垮的宣传语,也是最想呈现给游客的游览主题。“在这里,60后、70后可以参与锄地、播种、除草、施肥等农耕活动,感受农趣;80后可以到童年体验馆重温中学记忆,体验小时候玩过的滚铁环、鞭陀螺;还有90后喜欢的‘女朋友的店’‘男朋友的家’等伴手礼店……不同年龄段的人都可以在这里找到属于自己的乡愁。”田铺大垮景区管委会主任张冰介绍。

“花个百十元,便可住村居小院,吃农家小菜,感受美丽乡愁,这样的地方能不红吗?”田铺大垮良栖小院店主韩春林笑着说。

如今,乡村旅游已成为田铺大垮的主要支柱产业。依托山场资源丰富、交通条件便利的优势,田铺大垮建立了“党支部+合作社+公司+农户”的发展模式,形成了农家乐餐饮、特色民宿、休闲旅游、观光体验等多种业态,年接待游客量保持20%增长,村民年人均增收2000元。

“文化保护与民生发展是相互促进的,传统村落的保护传承与村庄发展是可以合作共赢的。通过文化的保护传承实现历史文化资源的有效利用,促进村庄产业多元化,增加村民收入,改善村落生活设施,保护自然环境,田铺大垮真正实现了传统村落的可持续发展。”新县县委书记吕旅说。

(新华社 双瑞 翟濯)