

国务院办公厅印发意见

全方位多途径开发食物资源

日前,国务院办公厅印发《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,锚定建设农业强国目标,在保护好生态环境的前提下,从耕地资源向整个国土资源拓展,从传统农作物和畜禽资源向更丰富的生物资源拓展,有效促进食物新品种、新领域、新技术开发,加快构建多元化食物供给体系,实现各类食物供求平衡,

为确保国家粮食安全、建设农业强国提供坚实保障。

《意见》提出3方面14项重点任务。一是全方位、多途径开发食物资源,拓展食物来源渠道。巩固提升产能,夯实粮食和重要农产品供给基础。积极发展经济林和林地经济,稳妥开发森林食物资源。大力发展饲草产业,增加草食畜产品供给。加快发展深远海养殖,科学开发江河湖海食物资源。加快发展现代设施农业,拓展食物开发新空间。培育发展生物农业,开拓新型食品资源。发展壮大食用菌产业,开发

食用菌食品。二是大力推进科技创新,提升食物开发质量效益。加强食物开发基础研究,加快育种创新,构建食物科技创新支撑体系。三是推进全产业链建设,提升食物开发价值链。提升食物加工流通产业水平,推进食物产业集聚发展,提升食物质量安全水平,引导食物营养健康消费。

《意见》要求,要强化保障措施,充分利用现有政策和资金渠道支持食物开发,发展特色农产品保险,完善用地政策,探索构建大食物监测统计体系。

据新华社

美“北极星黎明”任务团队返回地球

执行美国“北极星黎明”航天任务的4名非职业宇航员15日搭乘美国太空探索技术公司“龙”飞船返回地球。

据当地媒体报道,“龙”飞船于美国东部时间15日3时37分(北京时间15日15时37分)在美国佛罗里达州德赖托图格斯群岛附近海域溅落。

“北极星黎明”任务团队由4名非职业宇航员组成。他们10日搭乘“龙”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空,进行为期5天的太空之旅。美国支付服务商“Shift4支付”创始人兼首席执行

官艾萨克曼是4名宇航员之一,此次任务由艾萨克曼和太空探索技术公司共同出资。

任务期间,“龙”飞船携宇航员到达了距地球超过1400公里的远地点,这是自50多年前阿波罗计划结束以来人类太空旅行到达的最远位置。12日,任务团队中的两名宇航员先后出舱,完成了全球首次商业太空行走。任务团队还开展了一系列科学研究和实验,包括测试飞船与“星链”卫星之间的通信,研究太空飞行及太空辐射对人体健康的影响等。

据新华社

海拔4800米!
我国搭建星地通信“高速路”

新疆塔什库尔干塔吉克自治县,帕米尔高原慕士塔格峰区域一处海拔4800米的山顶上,矗立着一个直径6米的白色“圆球”。当圆顶缓缓打开,里面500毫米口径的光学天线精准指向太空,高速接收卫星传回的宝贵探测数据。

这是我国自主研发的星地激光通信地面站。

9月15日,塔县星地激光通信地面站正式建成并开始常态化运行,这是我国首个业务化运行的星地激光通信地面站。

为什么要建星地激光通信地面站?

中国科学院空天信息创新研究院高级工程师李亚林介绍,当前,我国卫星数据接收仅靠微波地面站。随着我国卫星技术的高速发展,卫星探测产生的数据呈几何级增长,海量数据无法及时下传的问题日益突出,严重制约了卫星数据资源的高效利用。

星地激光通信以激光为载体,信息传输速率最高可达微波通信的近千倍。“如果将频段比作道路,那么微波X频段是单车道,微波Ka频段是四车道,而激光可容纳成百甚至上千车道。”李亚林说。

据悉,欧美、日本等发达国家正加速发展星地激光通信技术,布局建设星地高速激光通信网络。我国星地激光通信技术的发



正在运行的塔县星地激光通信地面站 中国科学院空天信息创新研究院供图

展也非常迅速,一系列关键技术被攻克。塔县星地激光通信地面站正式建成,将进一步推进我国星地激光通信的工程化应用。

为何选址在塔县?

“星地激光通信易受多云、雨雪等天气和大气湍流影响。慕士塔格峰区域大气条件好,视宁度优,可媲美世界一流光学站址,且气候干燥少雨,全年均可开展星地激光通信任务,是极优良的站址地点。”中国科学院空天信息创新研究院高级工程师王建平说。

在高海拔无人区建设站点谈何容易!选址、测量、论证、建设,团队在帕米尔高原上累计行程30万公里;无路、无水、无电,还会有极端恶劣天气,团队忍着高反,攻

克一个又一个难关。

未来我国星地激光通信地面站如何组网?

“塔县星地激光通信地面站的常态化运行,将为我国下一代星地海量数据传输体系规划和新一代卫星地面站网建设打下坚实基础。”中国科学院空天信息创新研究院研究员黄鹏说。

据介绍,我国正规划、论证建设国家星地激光通信地面站网,通过在我国西南、西北和东部地区建设多个星地激光通信地面站进行组网,可以进一步克服天气对星地激光通信的不利影响,大幅提高星地激光通信的可用度。

据新华社

海地油罐车爆炸致至少24人死亡

海地南部尼普省海滨城市米拉戈阿纳附近14日发生一起油罐车爆炸事故,造成至少24人死亡,另有数十人被严重烧伤。

据海地媒体报道,事故发生在7时左右,一辆油罐车撞上一辆抛锚货车后燃料泄漏,附近居民收集泄漏燃料时现场发生爆炸,造成大量人员伤亡。

尼普省政府机构说,现场有16具完全烧焦的遇难者遗体,40人因烧伤被送至当地医院。海地民防部门说,3名男子全身烧伤面积达大约90%。

海地总理加里·科尼耶视察事故现场后表示,政府将动用医疗、民防部门资源全力救助受伤人员,并对伤亡人员家属提供帮助。

2021年12月,海地第二大城

市海地角也发生一起相似的油罐车爆炸事故,造成75人死亡。

米拉戈阿纳位于首都太子港以西大约100公里。据路透社报道,近几周,向这座城市运输燃料的速度放慢,原因是油罐车需要绕开首都太子港周边被黑帮控制的公路,转而搭乘渡轮抵达。

2021年7月7日,海地时任总统若弗内尔·莫伊兹遇刺身亡,引发政局与社会动荡。海地原定于今年2月7日举行大选,但未能如期举行。目前海地全国处于紧急状态中,太子港及其周边地区黑帮暴力猖獗,造成严重治安和人道主义危机,进口货物也难以运入,这个1200万人口的国家因而常常燃料短缺。

据新华社

以军称发自也门的导弹落入以中部

以色列军方15日说,一枚从也门发射的导弹当天落入以色列中部一片开阔区域,暂无人员伤亡报告。

以色列中部特拉维夫等多地当天早晨响起防空警报。以色列国防军在通信软件“电报”平台上通报,警报响过不久,“监测到一枚地对地导弹从东边飞入中部地区,掉落在一处开阔区域。没有人员伤亡的报告”。

以军随后补充说,导弹从也门方向射来。涉事地区传出的爆炸声源自以军的导弹拦截系统,“拦截效果待查明”。

去年10月新一轮巴以冲突爆

发以来,也门胡塞武装多次使用导弹和无人机袭击以色列目标,并在红海、阿拉伯海等海域袭击“关联以色列”的船只。今年7月19日,一架胡塞武装无人机袭击特拉维夫,导致一人死亡、多人受伤。以军随后对胡塞武装发动报复性空袭。

据新华社

国际团队研发出
高速荧光寿命显微成像技术

一个由日本研究人员主导的国际团队近期在《自然·通讯》杂志报告说,他们研发出了一种高速的荧光寿命显微成像技术(FILM),并对流经微通道的细胞进行了超过每秒1万个细胞的高速摄影,分析了大量细胞的荧光寿命图像。

当某种物质分子被激光激发后,会吸收能量跃迁到激发态,再发射荧光回到基态,如果去掉激发光,分子发射的荧光强度会很快下降,荧光强度从峰值下降到约36.8%的时间称为荧光寿命。检测荧光寿命常用于检测细胞内部等微环境下物质成分以及分子的相互作用。日本东京大学和东

北大学日前联合发布的新闻公报介绍说,近年来荧光寿命显微成像技术受到关注,该方法不易受荧光强度波动的影响,精确度更高,不过其摄影方式更复杂,观测速度受到限制。

来自东京大学、东北大学、大阪大学等日本高校以及德国和美国的科研人员,摒弃荧光寿命测定通常用到的脉冲激光,改用连续波激光作为光源,用不同频率的激光同时扫描细胞的同一位置,根据高频激光和低频激光激发出的荧光时间差,实现了高精度的荧光寿命同时多点测定。研究团队还在和微通道垂直相交方向设置了一排光束

点,自动扫描流经微通道的所有细胞,获取1万个白血病细胞的荧光寿命图像仅需0.83秒。

研究人员指出,新的荧光寿命显微成像技术不仅能识别检测对象中不同荧光寿命的成分,还能区分出外部导入细胞的物质分子发出的荧光和某些细胞天然发出的荧光。

他们表示,这一成果显示了荧光寿命显微成像技术在识别细胞内不同荧光分子、检测出经抗癌药物处理的细胞核状态变化等多领域的应用可能性,有望在细胞生物学、病理学和药理学等领域发挥重要作用。

据新华社

天天出彩

体彩7位数(24142期)		
中奖号码:	3459802	
本级	本地中奖注数	每注奖额
特等奖	0注	0元
体彩7星彩(24107期)		
中奖号码:	385790+2	
本级	中奖注数	每注奖额
一等奖	0注	0元
体彩排列3(24249期)		
中奖号码:	198	
投注方式	本地中奖注数	每注奖金
直选	1029注	1040元
组选3	0注	346元
组选6	2848注	173元
体彩排列5(24249期)		
中奖号码:	19832	
本级	中奖注数	每注奖金
一等奖	92注	100000元



俭以养德 杜绝浪费



大地馈赠 拒绝浪费

中国中宣网 中国文明网

分类广告 刊登热线: 025-84783581, 13675161757
地址: 洪武北路55号置地广场1806室

老年公寓

鼓楼区向阳养老院, 有医疗、地铁口、环境好、价优。
66776779