

能源广角

月球能源从哪来

“可上九天揽月”的梦想逐步变为现实。据国家航天局最新消息,我国2026年将发射嫦娥七号,2028年前后将发射嫦娥八号。

的光伏板,以及如何在月球上大规模部署这些设备。不过,月球上的昼夜间隔时长远大于地球,因此需要搭配合适的储能系统,才能保证基地在无阳光照射时的电力供应。

量,且不会产生放射性危害。月球上氦-3资源总量巨大,若能实现商业化利用,可支撑地球能源需求达数万年之久。

径。虽然与裂变能、聚变能相比,衰变能能量较小,但其无需依靠外来能源就能长期、可靠地提供动力,高度匹配月球探测能源需求。

产业聚焦

推动算力由量向质发展

在日前举行的2024中国算力大会上,工业和信息化部总工程师赵志国表示,我国在用算力中心机架总规模超过830万标准机架,算力总规模达246EFLOPS(每秒百亿亿次浮点运算),位于世界前列,产业发展不断提质增效向新。



显示,传统模式下的智算中心GPU利用率平均数值低于30%,高算效就是要破解算效水平不高、算力资源利用率较低等问题。

总量迅速增长

人工智能高速发展的背后,是算力需求的爆发式增长。近年来,我国算力基础设施建设成效显著,梯次优化的算力供给体系初步构建,算力基础设施综合能力明显提升。

设施不断升级。截至2024年6月,我国算力规模达246EFLOPS,智算同比增速超过65%。“综合算力作为集算力、存力、运力于一体的新型生产力,是加速我国数字经济发展的核心动能。”

中国信息通信研究院云计算与大数据研究所总工程师郭亮在接受经济日报记者采访时介绍,以生成式人工智能为代表的人工智能应用,大模型训练等新需求、新业务的崛起,推动全球智算规模呈现高速增长态势。

由大向强迈进

赵志国表示,要完善建设布局机制,面向重大区域发展战略制定发展规划,促进东西部算力高效互补和协同联动。

值得关注的是,我国吸引外资企业、民营企业等积极参与“算力产业发展方阵”,形成资源共享、平台共建、价值共创的产业发展新生态。

增量还需提质。中国移动副总经理李慧镛表示,人工智能是工业革命的重大创新,AI技术突破和应用扩散呈现显著的规模效应,加速经济社会发展“+AI”向“AI+”转变。

《人工智能算力高质量发展评估体系报告》认为,我国算力发展仍面临算力供给不足,供需匹配不平衡;算力智能水平较低,难以满足多元应用场景;算力面临能源考验,节能降耗刻不容缓;多样化算力需求提升,普通普惠水平较低;供应链完备性不足,生态构建待完善;性能评价简单,算力实测性能欠缺等问题,亟需算力产业由“量”向“质”加速高质量发展。

据中国信息通信研究院测算,截至2023年底,全球算力基础设施总规模达到910EFLOPS,同比增长40%。美国、中国算力基础设施规模位列前两名,算力全球占比分别为32%、26%。

我国算力总规模增长迅速,但从结构上看,高性能算力占比有待提升。赵志国强调,发展算力产业还需统筹好“量的增长”和“质的提升”。

在联想集团副总裁陈振宽看来,混合式人工智能将成为从算力技术积累到算力价值释放的关键跃迁,实现人工智能普惠的有力支撑。

与此同时,我国算力结构不断调整,智算规模增长势头强劲;存力规模持续扩大,先进存力占比不断提升;运力质量显著提升,网络

宁夏的枸杞、新疆的苹果、云南的普洱茶、甘肃的冬虫夏草……近年来,越来越多西部地区农产品走出大山,走进百姓生活。

浙江大学中国农村发展研究院农村电商研究中心主任郭红东分析,从供给端看,新疆、云南、贵州等西部省份都是农业大省,农产品资源丰富、特色鲜明;从需求侧讲,长三角、珠三角等经济发达地区对高品质农产品有较大需求。

本报记者 李芃达



本报记者 黄鑫

第54次《中国互联网络发展状况统计报告》认为,随着短视频平台用户黏性不断提升,短视频电商业务稳步发展,商业化变现效率持续提高。

郭红东表示,数字技术已经成为连接生产、消费两端的桥梁,手机作为新农具解决了信息不对称问题,过去消费者对农产品的生产流程不了解,很多好产品被藏在深山山卖不出去。

例如,今年丰收季,某淘宝主播向消费者推介酸甜可口、香味浓郁的刺梨,直播带动一款“头茬刺梨 NFC 鲜榨果汁”热销,仅一个小时直播间成交额就达到300万元。

“电商不仅是销售渠道,更是打造农业品牌的重要途径。通过电商平台,商家可以实时掌握消费者需求变化,确定产品标准,做好包装设计,让农产品变成农商品,进而实现品牌化升级,提高农产品附加值。”

在郭红东看来,电商不仅降低了开店经营的成本和门槛,同时借助半托管等模式创新进一步助农增收。“半托管模式意味着商家不需要自己开店,直接托管给平台,平台提供流量运营、提升商业效率等相应服务,商家只负责把好品质关、做好物流保障即可。”

入驻淘工厂3个月后,来自贵州省遵义市桐梓县的唐永忠有了“豇豆大王”称号,当地生产的豇豆3个月内销售量达100万单。“从卫生条件到产能规划,再到包装规格,平台会派驻专业人士进行辅导,大大降低了我们的运营成本,提高了利润。”

农产品的销路问题解决了,但不少地区生产仍不够规范,标准化是电商下一步需要重点发力的方向。郭红东建议,应建立起生产、加工、包装、储存、运输全产业链支撑体系,鼓励当地头部企业、供应链企业以及“新农人”,发挥各自优势,形成组织化生产模式。

“新农人”是指具有一定电商运营经验返乡创业的人,有助于推动农村产业转型升级,带动当地农户增收致富。天猫豆蔻坊食品企业店负责人陈治国就是其中一员,自2020年返回江西省盐城县阜宁县创业以来,陈治国致力于传承发扬非遗技艺,把非遗与电商相结合,其店铺售卖的五香小圆豆干、盐焗小锅豆腐等产品颇受好评。

“我们调查发现,平均每个网店直接带动就业3人。2022年,全国7780个淘宝村,2429个淘宝镇有360万个店铺,带动就业超过1000万人。”左臣明介绍,一些地区形成了“电商+产业带”的产业集群模式。例如,湖北省郧西县下营村构建了一条以电子商务为导向的产业链,新增材料加工工人、客户服务、物流配送员、网络技术人员和销售员等岗位,实现就业模式多元化。

本版编辑 杨忠阳 李和风 美编 王子莹

浙江省诸暨市交通运输局 创建“枫桥式”基层执法站

浙江省诸暨市交通运输局在打造交通运输“枫桥式”基层执法站过程中,锚定“矛盾少、秩序好、群众有感、行业向好”的目标,实施“五级一站九联六办”工作机制,即建成五级党建网络58个,发动和组织群众从“站着看”转变为“跟着干”;

邮储银行金华市分行 科技金融激活实体动能

邮储银行金华市分行围绕打造科技金融生力军愿景,将更多信贷资源向“港”“廊”“链”经济主战场倾斜,梳理现有服务流程,整合产品服务包,搭建支持科技金融服务构架,建立专业化的服务团队,开展主动上门服务对接科技型企业;

中国长城资产管理股份有限公司山西省分公司对山西龙吉伟业电力科技有限公司等3户债权资产的处置公告

中国长城资产管理股份有限公司山西省分公司拟对持有的山西龙吉伟业电力科技有限公司等3户债权(详见资产处置清单)进行公开转让处置,截至基准日2024年9月20日,山西龙吉伟业电力科技有限公司等3户债权资产债权总额39,802,597.77元,其中,本金23,654,634.11元,利息16,147,963.66元(2024年9月20日之后产生的利息,以及与不良贷款债权相关的从权利亦在本次处置范围内)。资产处置清单如下: