

锐观察

数据产量超 32ZB! 数字中国持续释放“数”活力

数据,看不见、摸不着,但我们每个人却早已身处数据海洋之中,日常点滴汇聚成经济社会运行中的数据资源。

全国数据工作会议上的最新信息显示,经初步测算,2023年我国数据生产总量预计超 32ZB。这表明我国已是全球数据大国,让流动的数据创造更多价值是未来方向。

海量数据来自哪里?

打开手机,外卖记录生成个人饮食喜好;在订单、库存和交货期里,藏着企业的供应链信息;人口、医保、就业数据的统计,是政府民生的直接反映……数字中国的活力无处不在。



数据能给社会发展带来什么?

我们以一份医疗数据为例:如果用于医生诊断,可以看出一个病人的病因甚至病情发展;如果用于医药企业,这是新药研发的重要参数,直观反映药品的治疗效果和不良反应;如果用于保险行业,能够作为基础信息帮助实现定制化保险产品。

万物互联时代,一数据激起千层浪——同一个数据,不仅可以重复用于不同场景且不会损耗,还可以发挥“助

燃”作用,规模效益巨大,这就是数据要素区别于土地等其他要素的特性。

有机构预测,数据流量每增加10%,将带动GDP增长0.2个百分点。数据作为新型生产要素的最大优势,在于“数乘万物”。如同数学算式上一级运算跨越到二级运算,数据要素带来的是指数级别的倍增。

放眼望去,无论是借助气象土壤数据实现农业精准作业,还是通过数字化

改造让钢铁生产更加可控,抑或是综合研判车、路等多方数据开发自动驾驶,数据正加速与千行百业相结合,发挥出乘数效应。

与此同时,不论是传统产业数字化改造,还是充分借助数据发展的战略性新兴产业和未来产业,宝贵的数据又从千行百业中产生,得以继续被开发利用。数据与产业,相互促进,相互激发,迸发出中国经济蓬勃发展的动能。

数据多,更要把“数”用好

布局。

数据价值必须在应用场景中才能实现。面向未来,怎样让流动的数据赋能更多实体经济?

一言以蔽之:让“数”好用,把“数”用好。

——让数据供得出。

数据不同于传统生产要素的特性,使得产权界定变得较为困难。谁有权利持有,谁能加工使用,谁能经营相关产品?国家数据局表示将围绕数据产权、交易流通、收益分配和安全治理出台相关政策文件,为发挥数据要素价值提供坚实制度保障。

——让数据流得动。

流动的数据才能带来价值,数字基础设施是数据流动的前提。国家数据局局长刘烈宏表示,加快构建联网调、普

惠易用、绿色安全的全国一体化算力体系,通过优化算力布局更好服务数字经济发展,同时探索布局数据基础设施,打造安全可信的流通环境,为促进跨行业、跨地域数据要素流通、开发、利用提供支撑。

——让数据用得好。

不同于其他传统要素,数据只有与场景结合,才能改变传统生产函数,更好实现数据价值。国家数据局全力推动“数据要素x”行动,山东、辽宁等围绕政务服务、产业发展等积极打造各类数据应用场景。

加快推动数据在不同场景中发挥出千姿百态的乘数效应,我国数据基础资源优势将不断转化为经济发展新优势。未来的数字中国将更精彩。

(新华社北京4月2日电)

国务院办公厅印发《实施方案》

提升中小微企业融资便利水平

新华社北京4月2日电 日前,国务院办公厅印发《统筹融资信用服务平台建设提升中小微企业融资便利水平实施方案》,就更好统筹融资信用服务平台建设,完善以信用信息为基础的普惠融资服务体系作出部署。

《实施方案》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精神,健全数据基础制度,加大融资信用服务平台建设统筹力度,健全信用信息归集共享机制,深入推进“信易贷”工作,推动金融机构为企业特别是中小微企业提供高质量金融服务。

《实施方案》提出,要加大平台建设统筹力度。一是明确信用信息归集共享渠道。强化全国信用信息共享平台的信用信息归集共享“总枢纽”功能。健全全国一体化融资信用服务平台网络,作为向金融机构集中提供公共信用信息服务的“唯一出口”。二是加强地方平台整合和统一管理。对功能重复或运行低效的地方融资信用服务平台进行整合,原则上一个省份只保留一个省级平台,市县设立的平台不超过一个。三是加强对地方平台建设的指导。统一地方融资信用服务平台接入全国一体化平台网络的标准,促进地方平台规范健康发展。

《实施方案》明确,要优化信息归集共享机制。一是明确信用信息归集共享范围。将企业主要人员信息、各类资质信息、进出口信息等纳入信用信息归集共享清单。充分发挥地方融资信用服务平台作用,依法依规加大清单外信用信息归集共享力度。二是提升信用信息共享质效。对已在国家有关部门实现集中管理的信用信息,要加大“总对总”共享力度。加强数据质量协同治理,确保数据真实、准确、完整。

《实施方案》指出,要深化信用信息开发利用。一是完善信息查询服务。各级融资信用服务平台要按照公益性原则依法依规向金融机构提供信息推送、信息查询、信用报告查询等服务。二是开展联合建模应用。支持建立信用信息归集加工联合实验室。三是开发信用融资产品。因地制宜开展“信易贷”专项产品试点,金融机构推出细分领域金融产品和服务。四是拓展提升平台服务功能。推动各项金融惠民政策通过平台直达中小微企业等经营主体。五是发展信用服务市场。制定信用信息平台的授权运营条件和标准。

《实施方案》强调,要加强信息安全和信息主体权益保护,强化政策支持保障,提升中小微企业融资便利水平。

经济聚焦

信心与动能

——透视中国制造业 PMI 释放的经济运行信号

在连续5个月收缩后,3月份中国制造业采购经理指数(PMI)升至50.8%,其中高技术制造业PMI升至53.9%,小型企业PMI12个月以来首次升至扩张区间,折射中国经济发展新动能不断积蓄,市场发展预期稳中向好,高质量发展扎实推进。

PMI是国际上通用的监测宏观经济走势的先行性指数之一。3月份,随着企业在春节过后加快复工复产,市场活跃度提升,制造业PMI重返50%以上的扩张区间。从景气面看,在调查的21个行业中有15个位于扩张区间,比上月增加10个。

多家外媒认为,制造业PMI高于临界点,显示中国经济发展企稳回升。新加坡《联合早报》网站撰文说,3月份中国制造业活动出现半年以来首次扩张,并创下一年来的新高,表明中国经济已找到新的增长引擎。英国《金融时报》报道称,这是中国经济复苏的积极信号。“随着近期一系列刺激措施开始生效,中国市场预期继续向好,中国经济正展现企稳迹象。”《华尔街日报》报道称。

“制造业PMI重回扩张区间,反映中国经济运行边际改善、回升明显。”中国物流信息中心专家文韬说。

综合制造业PMI分项指数变化来看,推动中国经济回升向好的积极因素累积增强——

新动能成长壮大。3月份,高技术制造



工人在青州经济开发区一家智能机械制造企业焊接作业。

业、消费品行业、装备制造业PMI分别为53.9%、51.8%和51.6%,比上月上升3.1、1.8和2.1个百分点,均高于制造业总体水平。其中高技术制造业生产指数和新订单指数均高于55.0%,相关行业产需加快释放,反映我国新质生产力加快培育。

经营主体活力释放。中小企业是扩大就业、促进创业创新的重要力量。3月份,中、小型企业PMI分别升至50.6%、50.3%,均是在连续11个月运行在50%以下后重返扩张区间。

市场发展信心增强。3月份,生产经营活动预期指数为55.6%,比上月上升1.4个百分点,升至较高景气区间。

“一系列反映经济发展质量的分项指数显示,我国经济恢复基础更牢、创新发展动能更强、回升向好潜力更足。”南方科技大学副校长李金说。

事实上,在3月份制造业PMI数据公布之前,中国经济多项指标都出现明显改善,如民间投资增速由负转正、出口重回两位数增长等等,释放出中国经济开局良

好的暖意。

“包括制造业PMI在内的诸多经济指标加快复苏,既彰显中国经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变,也表明中国采取的各项稳增长政策举措持续落地见效,将有力提振经济社会发展信心。”金李说。

作为世界第二大经济体,2023年中国经济对世界经济增长贡献率超过30%。今年以来,中国经济持续回升向好,将继续为世界经济增长注入动力。

在当前全球跨境贸易投资低迷的背景下,苹果、葛兰素史克等诸多跨国公司高管近期密集访华。不久前举行的“投资中国”首场标志性活动,更是吸引了来自17个国家和地区的140余名企业家和外国在华商协会代表参加,中国市场“磁力”持续释放。

“随着中国产业结构的变化,我们也在用新的态度来调整投资。”松下控股集团全球副总裁本间哲朗说,集团3月份在江苏苏州落地了一个关于半导体电子材料新产线的项目,将建设5万平方米自动化、智能化的绿色工厂,打造国际一流的集成电路新材料生产基地。

“展望未来,我们觉得中国在2024年将有一个非常稳定的增长轨迹,并将位于政府宣布的增长区间。”亚洲开发银行行长浅川雅嗣说。

(新华社北京4月2日电)

我国将建立健全国家数据标准化体制机制

新华社北京4月2日电 国家数据局局长刘烈宏表示,将建立健全国家数据标准化体制机制,研究成立全国数据标准化技术委员会,统筹推进我国数据标准化工作,加快研究制定一批数据领域国家和行业标准。

这是记者从4月1日至2日召开的全国数据工作会议上了解到的。

刘烈宏说,数据工作是开创性工作,要切实提升创新力,加快数据学科体系和人才队伍建设,选择有较好基础的高校,开展数字经济产教融合合作试点;加强标准引领,印发国家数据标准体系建设指南,指导发布数据要素流通标准化白皮书。

针对数据工作面临的众多新情况新问题,刘烈宏说将切实提升研究力,加强理论研究,做好规划编制,抓紧深入谋划“十五五”时期数据工作主要任务,加快组建国家数据咨询专家委员会,发挥智库作用。

依法惩治



记者4月2日从最高人民检察院获悉,最高检扫黑除恶专项斗争领导小组近日对2024年检察机关常态化开展扫黑除恶斗争工作作出具体部署,对不断提高扫黑除恶的法治化、规范化、专业化水平提出明确要求。

新华社发

鄂西北山区发现化石

实证! 3.5亿年前秦岭是海洋

新华社武汉4月2日电 记者2日从湖北省地质科学研究院获悉,该院研究团队近日在对湖北省郧西县西北部开展地质调查时,发现了丰富典型的泥盆纪珊瑚化石,为佐证秦岭山脉曾发生海陆变迁事件提供了重要科学实物证据。

湖北省地质科学研究院古生物化石研究中心主任赵壁表示,本次在郧西发现的珊瑚化石主要赋存在泥盆纪中晚期的粉晶、细晶灰岩相地层中,涉及10余种珊瑚类型。据悉,本次发现的泥盆纪珊瑚化石以复体珊瑚类型为主,赋存区面积广大,逾300平方千米,显示出大面积古海洋生物礁建造特点。

“郧西县西北部山区在3.5亿年前是一片‘远古的大堡礁’”。赵壁告诉记者,珊瑚是地球上最古老的海洋生物和最著名的海洋造礁生物之一。泥盆纪是地球历史上的重要时期,距今4.19亿至3.59亿年,也是地史上最重要的珊瑚造礁期。本次郧西珊瑚化石的规模发现,不仅说明秦岭在形成山脉前曾被大片海水淹没,也说明当地曾是古珊瑚在浅海大规模造礁的重要区域。

本次发现珊瑚化石的地点位于郧西大梁,又名湖北大梁,是秦岭的重要组成部分,其东西横贯湖北、陕西两省之间,全长60千米,是两省地理、气候的分界线。



地质调查时发现的泥盆纪珊瑚化石。

咱龙江人的科技馆

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛黑龙江赛区科技教师培训活动成功举办

3月29日,由黑龙江省科协主办、黑龙江省科技馆承办的第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛黑龙江赛区“未来太空车”命题(中学组)培训活动在哈尔滨市第十二中学举办。来自哈尔滨市第二十中学、第八中学、第一一六中学、第一〇七中学等14所中学的科技教师和第十二中学的100余名学生参加了本次活动。

活动中,省科技馆的赛事辅导老师针对赛事的背景、赛事安排及命题设置、奖项设置、作品上传等内容与师生进行介绍和分享,加深参训师生对大赛的认知。哈尔滨市第五十八中学的孟庆锋老师作为连续两年代表黑龙江赛区参加全国总决赛的指导教师,结合“未来太空车”命题的比赛规则、比赛限制、技术要点、历年优秀作品案例等内容,与师生们进行了经验分享,帮助参赛



队伍全面了解大赛。现场科技教师和参赛学生队伍以“发现问题,解决问题,探究未来”为原则,积极思考“未来太空车”命题面临的技术难题,运用所学知识,大胆实践,动手设计制作出拥有竞速能力的“未来太空车”模型,点燃了太空探索的热情。

远古发现