

打造智慧城市升级版

——国家数据局解读城市全域数字化转型

□新华社记者 严赋憬 王悦阳

20日,国家数据局会同有关部门对外发布《关于深化智慧城市发展 推进城市全域数字化转型的指导意见》,意见围绕总体要求、全域推进城市数字化转型、全方位增强城市数字化转型支撑、全过程优化城市数字化转型生态以及保障措施等5个方面着力推进城市全域数字化转型。

在当日国家数据局举行的新闻发布会上,有关负责人对意见进行了解读。

为什么制定出台意见?

国家数据局副局长陈荣辉介绍,近年来,我国智慧城市建设快速发展,取得阶段性突破,同时也面临城市一体化规划建设不足、产城协同联动不够等问题。此外,伴随人工智能等数字技术快速发展,数据要素价值日益凸显,与城市经济社会各领域深度融合渗透,驱动我国智慧城市建设迈向“体系重构、质效提升”的全域数字化转型新阶段。

“为顺应新时期智慧城市发展的新形势、新要求,我们会同相关部门制定了意见,以数据融通、开发利用贯穿城市全域数字化转型建设始终,更好服务城市高质量发展、高效能治理、高品质生活。”陈荣辉说。

城市是推进数字中国建设的综合载体。陈荣辉表示,意见以城市为载体推进数字技术与经济、治理、生活深度融合,推进数字中国建设在城市全面落地,并统筹技术设施赋能与基础制度创新双轮驱动,聚焦城市转型中产业高质量发展与长效运营。

怎样推进全域数字化转型?

意见对智慧城市发展提出全域数字化转型的要求,其中,到2027年,全国城市全域数字化转型取得明显成效,形成一批横向打通、纵向贯通、各具特色的宜居、韧性、智慧城市,有力支撑数字中国建设。

对于全域数字化转型,国家数据局数字经济司司长吴晓宁特别提出“整体性重塑智慧城市技术架构,系统性变革城市管理流程,一体化推动产城深度融

合”。这一转型实际上贯穿城市规划、建设、管理、服务、运行全过程。

如何推进转型?吴晓宁说,重点要全域推进城市数字化转型,建立并完善城市数字化共性基础平台体系;全方位增强城市数字化转型支撑,统筹推动城市算力网、数据流通利用基础设施建设;全过程优化城市数字化转型生态,加快推进适数化制度创新,持续创新智慧城市运营运营模式。

如何理解数字经济与智慧城市的关系?

意见提出“培育壮大城市数字经济”“促进新型产城融合发展”。国家数据局数字经济司副司长陆冬森认为,新时期智慧城市建设,是以数字化驱动城市经济社会发展,打造兼顾城市治理现代化与产业体系现代化的智慧城市升级版。数字经济与智慧城市在新时期具有相互促进、协同发展的共生关系。

陆冬森说,一方面,数字经济是智慧城市建设的重要驱动力之一,数字经济在培育壮大产业新动能、拓展发展新空间的同时,以数字产品与服务全面赋

能城市治理体系和治理能力现代化;另一方面,智慧城市是发展数字经济的重要载体和抓手,为产业集聚、数字经济发展提供了丰富的应用场景,为数字新技术、新产品集成创新和应用搭建验证和推广平台。

怎样让智慧城市运营更可持续?

对于近年来智慧城市运营运营缺乏可持续性不足,陆冬森表示,意见从运营体系、运营机制和运营方式上提出创新的方向,加快建立数据运营、设施运营、服务运营的立体化运营体系,打造政府、企业、科研智库和金融机构等多元共建的生态圈,加快形成一体化、规范化的智慧城市运营体系。

“考虑到智慧城市‘重建设、轻运营’问题由来已久,建成即落后、上线即淘汰的现象时有发生。”陆冬森说,要通过探索建立以问题解决度、用户满意度等应用效果为导向的运营预算和评价考核机制,提前谋划运营重点,通过一体化规划、专业化建设,取得人民满意的运营成效。

新华社北京5月20日电



5月20日,在西藏传统民族音乐会《吉祥妙音》演出现场,演员表演旺齐奏《藏东神韵》。当日,由西藏自治区文化和旅游厅主办,西藏自治区歌舞团承办的西藏传统民族音乐会《吉祥妙音》在西藏大剧院演出。新华社记者 晋美多吉 摄

4名科学家获2024年度邵逸夫奖

新华社香港5月21日电(记者 谢娟)邵逸夫奖基金会21日在香港公布2024年度邵逸夫奖获奖名单,4位科学家分获天文学、生命科学与医学、数学科学3个奖项,每项奖金120万美元。

邵逸夫奖理事会主席、评审会副主席杨炳凯在当日举行的新闻发布会上介绍,邵逸夫奖为国际性奖项,以表彰在学术及科学研究或应用上取得突破性成果,并对人类生活产生深远影响的科学家。

2024年度邵逸夫天文学奖颁予美国加州理工学院天文学及行星科学讲座教授史里尼瓦斯·库卡尼,表彰他对伽马射线暴及超新星等开创性发现。

生命科学及医学奖平均颁予美国国家卫生研究院资深研究员及主管邓瑞丽,以及美国哈佛大学医学院讲座教授斯图尔特·奥金,表彰他们发现从胎儿到成人血红蛋白转换的基因和分子机制,有助于镰状红细胞贫血症及乙型地中海贫血症的治疗。

数学科学奖颁予美国普林斯顿大学数学讲座教授彼得·萨纳克,表彰他将数论、动力学及几何学等理论结合,发展出算本理论和仿射理论。

邵逸夫奖创立于2002年11月,由邵逸夫奖基金会管理及执行。该奖设有三个奖项,分别为天文学、生命科学与医学、数学科学。从2004年开始,邵逸夫奖每年颁奖一次。据悉,今年颁奖典礼将于11月12日在香港举行。

广西发现我国首株野外膝柄木小苗

新华社南宁5月21日电(记者 杨驰)记者从广西壮族自治区林业局获悉,近日,自治区林业科学研究院联合北海市林科所的科研团队在广西北海市铁山港区南康镇发现一株野外新生膝柄木,该植株也是我国目前发现的唯一一株野外自我更新的膝柄木小苗。此次发现标志着该濒危树种在自然环境中仍具有繁殖能力,对了解其遗传多样性和物种保护具有重要意义。

据了解,膝柄木是安神木科膝柄木属乔木,主要生长在广西近海岸的坡地杂林中。作为国家一级重点保护野生植物、极小种群物种,膝柄木被列入《中国生物多样性红色名录》和《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》。膝柄木在野外仅发现15株,均为大型植株,是我国十大濒危物种之一。

广西林科院高级工程师蒋日红介

绍,膝柄木因其自身特殊的生理生态特性原因,导致自然繁殖困难,难以通过自然更新来扩大种群。加之花期粉尘昆虫数量较少以及果期果实遭受动物啃食、掉落易霉烂、种子萌发率低等因素,致使在野外难以见到膝柄木小苗。

近年来,广西林科院已经成功繁育膝柄木人工种苗2830株,分别种植于广西国有钦廉林场、广西山口红树林生态国家级自然保护区、南宁市青秀山等地。2022年9月,在广西国有钦廉林场完成约1000株膝柄木幼苗的野外回归种植。2024年1月回访时发现,野外回归种植苗木成活率达70%。蒋日红表示,科研团队将以此次发现为契机,进一步探索膝柄木的植物特性,完善野外回归种植机制,从而更好保护相关种群。③

我国科研工作者提出心肌增殖再生新假说

新华社重庆5月21日电(记者 周思宇 周周)

记者从陆军军医大学西南医院获悉,该院老年医学与特勤医学科王伟教授团队提出“能量代谢重编程启动心肌细胞增殖”的学术假说,为心脏再生研究提供了临床转化新视角,相关论文近日在心血管领域国际学术期刊《循环》发表。

一直以来,心脏被认为是终末分化器官且不具有再生能力。但近年来的研究表明,哺乳动物心肌在胚胎期和新生儿期具有较强的再生能力,不过在成年期则非常微弱,且心肌再生能力的迅速下降往往发生在出生后第一周。

“此类发现,让我们看到了解锁心肌增殖密码的切入点。”王伟介绍,哺乳动物出生后第一周内心肌细胞发生代谢重编程,即以葡萄糖、脂肪酸和氨基酸代谢为底物的能量代谢模式发生剧烈改变。尽管代谢重编程与增殖能力丧失二者发生的时间窗口几乎一致,但因果关系尚不清楚,代谢重编程是否是心肌增殖再生的关键调控机制,成为亟待回答的科学问题。

王伟教授团队在论文中论述了代谢重编程的特征、触发因素和分子调控网络,系统阐释了代谢重编程与心肌细胞增殖的内在联系。基于国内外同行报道和本团队研究成果,提出“能量代谢重编程启动心肌细胞增殖”的学术假说。

该假说认为,代谢重编程是哺乳动物出生后心肌丧失增殖能力的原因,而不是伴随现象,其触发是4种环境因素迅速而剧烈改变的协同作用所致。代谢重编程调控心肌增殖的机制主要包括糖酵解分流的生物合成途径,以及代谢中间产物介导的表观遗传调控。因此,通过干预关键酶而逆转代谢重编程,是促进成年心肌增殖再生的有效途径。

王伟表示,未来该团队将进一步解析心肌增殖再生的调控机制,设计时空靶向编辑关键酶的干预策略,以期对心血管疾病的治疗提供有效的方案。

古城新貌引客来



5月20日,游客在西安大唐不夜城景区游览。

近年来,十三朝古都西安在对丰厚历史文化资源的保护传承中不断创新前行,通过聚焦文旅产业融合发展,不断培育新型消费业态,持续推动城市建设更新等方式,使西安成为广大国内外游客心目中的热门旅游目的地。新华社记者 邵瑞 摄

“强国复兴有我”百姓宣讲报告会在京举行

新华社北京5月20日电 中央宣传部、全国总工会、共青团中央、全国妇联20日在京联合举办“强国复兴有我”百姓宣讲报告会。

报告会上,“大国铸剑师”黄武刚,“全国技术能手”刘伯鸣,“巾帼好网民”莫伶,“全国劳动模范”秦世俊,成卫东,“全国优秀共产党员”张晨阳,“功勋飞行员”马晓云,“中国消防忠诚卫士”何博8位优秀代表,深情讲述各自岗位建功的生动故事,充分展现“强国复兴有我”的责任担当。据了解,去年以来,各级百姓宣讲团进机关、进企

事业单位、进城乡社区、进校园、进军营、进“两企三新”、进网站,开展宣讲5万场次,推动党的创新理论“飞入寻常百姓家”。

据悉,举办“强国复兴有我”百姓宣讲,旨在引导人民群众加深对习近平新时代中国特色社会主义思想的理解和把握,更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,奋力投身强国建设、民族复兴伟业,为中国式现代化挺膺担当。有关单位将深化“强国复兴有我”群众性主题宣传教育活动,多讲暖心事、多用家常话,线上线

下相结合,引导人民群众深入学习党的创新理论,更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义,更加坚决做到“两个维护”;赓续中华文脉,厚植家国情怀,广泛凝聚中华儿女同心共圆中国梦的磅礴力量;彰显团结奋斗的时代风貌,积极创造一流业绩,以实际行动迎接中华人民共和国成立75周年。

教育部、公安部、应急管理部、国务院国资委、中央军委政治工作部有关负责同志,及首都高校师生、中央企业职工等各领域群众代表近800人现场聆听宣讲。

兰州推进农村产权交易盘活“沉睡”资源

新华社兰州5月21日电(记者 张玉洁)甘肃省新闻办21日召开新闻发布会称,兰州市积极推进农村产权流转交易,今年已完成农村产权交易额2亿元。

兰州市副市长张炳智介绍,兰州市是甘肃省唯一农村产权流转交易规范化国家级整市试点。兰州市在深化确权、提升赋权的基础上,有序实现活权,以开展农村产权交易试点为契机,

健全市、县、乡、村四级联动的农村产权流转交易市场体系,推动交易市场规范化发展。

兰州市农业农村局局长张天泉介绍,兰州将农村承包土地经营权、“四荒”地经营权、农村集体经营性资产等8大类17个品种全部纳入农村产权流转交易目录,通过产权交易平台,将农村的“死”资源变成“活”资本,释放农村产权的价值,促进城乡要素双向流

动,激发乡村振兴动能。

截至5月17日,兰州市完成农村产权交易额2亿元,交易项目400余宗,流转土地面积近20万亩,服务农户14991户、企业43家、合作社160个。

据悉,兰州市将继续引导金融机构加大对农村产权流转交易市场的金融供给,围绕交易主体在农村产权流转交易各环节中的支付、结算、融资、保险、担保等需求进一步优化服务。



专家提醒

新华社发 曹一作

中国·新乡

新乡日报社

豫北国际名车展

时间: 5月24日~27日

地点: 新乡市体育中心

详询: 18637377399

百余个汽车品牌 / 上千款车型一站式聚齐 / 厂家降价促销 / 现场礼品多多