

山西扎实推进高标准市场体系建设

科学导报 记者杨洋 9月11日,山西省政府新闻办举行“山西加快转型发展”系列主题新闻发布会(第八场),同时也是构建高标准市场体系专场发布会。省委、省政府印发统领性文件《山西省加快构建高标准市场体系实施方案》,省发展改革委、省商务厅、省人社厅等部门同步出台了市场基础设施、信用、消费等13个配套行动计划,共同构建起目标明确、措施有力、衔接有序的“1+N”政策体系。

山西省商务厅将持续打造特色商业街、“一刻钟便民生活圈”、夜经济集聚区,不断提升城市“烟火气”。目前,全省共打造出9条省级步行街街区,今年还将积极推动太原市钟楼街、忻州古城步行街创建国家级示范步行街。为进一步提升城市“烟火气”,已评选出7个

省级经济试点城市和18个省级经济生活聚集区。大力推进“一刻钟便民服务圈”建设,试点城市覆盖率达到63%,群众购物更加便捷。山西省自然资源厅强力推进土地要素市场化配置改革,锚定建立健全城乡统一的建设用地市场,建立高效的产业用地供给制度体系、运用市场机制盘活存量建设用地的三个主攻方向,持续提高土地要素配置水平。2022年出台了《山西省“标准地”改革工作指引》,当年全省工业类开发区工业用地“标准地”出让率已达98%。2023年,这个比例将达到100%。“标准地”改革将环评、地震、地灾等7项区域评价全部纳入政府统一服务事项,由政府统一免费提供,减轻了企业负担,缩短了开工时间,提升了政务服务效能,激发企业创新活力,提高了土地要素配置效率。

山西省人社厅制定了《加快建设高标准人力资源市场体系2023年行动计划》和《建设全省统一的人力资源市场》工作实施方案》,加快落实高标准人力资源市场体系建设各项任务,取得了积极成效。截至2022年底,全省共有各类人力资源服务机构1341家,从业人员1.16万人,年营业收入165.8亿元。截至8月底,全省共建成太原、运城、晋城、综改示范区和太原市万柏林区、长治市潞城区、晋城市陵川县等9家人力资源产业园。省人社厅将以精准有力举措,壮大市场主体,提升服务质量,促进产业发展。

山西省市场监督管理局加强消费纠纷快速处置,持续提升纠纷化解能力,目前全省已建立2000余个基层消费维权服务站,发展4000余家ODR企业入驻12315平台

在线解决消费纠纷,鼓励引导14000余家线下经营者参与线下无理由退货承诺活动,进一步畅通维权渠道,缩短维权周期,降低维权成本。

山西省发展改革委积极推动社会信用体系建设纳入法治轨道,不断完善制度机制,夯实信用数据支撑,助力高标准市场体系建设。2022年10月1日起施行《山西省社会信用条例》,印发《山西省社会信用体系建设2023年行动计划》。拓展信用信息归集范围,已累计归集各类涉企信用信息4亿条。建成全国融资信用服务平台山西省级节点,指导太原、大同、吕梁等地融资信用服务平台接入,逐步扩大信用信息共享覆盖面。实施省信用信息共享平台扩能应用提升改造,不断拓展信用信息在信用监管、信用评价、信用奖惩等领域的应用。

科学微评

让人工智能技术早日走进千家万户

胡喆

人工智能是人类发展新领域。近日有外媒报道称,在人工智能开发领域,西方企业应该向中国学习,否则就可能落后。对此,我们既不应妄自尊大,也不能妄自菲薄,必须保持清醒、脚踏实地干好自己的事情,让人工智能技术早日走进千家万户、真正赋能百业,为支撑高质量发展作出贡献。

近年来,我国高度重视人工智能发展。我国人工智能核心产业规模达到5000亿元,企业数量超过4300家,创新成果不断涌现……

2023年4月28日,中共中央政治局召开会议指出,要重视通用人工智能发展,营造创新生态,重视防范风险。7月24日,中共中央政治局召开会议指出,促进人工智能安全发展。

在国家层面,《新一代人工智能发展规划》明确,到2030年,人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平,成为世界主要人工智能创新中心。

在部委层面,支持人工智能发展打出政策“组合拳”。科技部联合多部门印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》,统筹推进人工智能场景创新,着力解决人工智能重大应用和产业化问题;启动“人工智能驱动的科学重大”(AI for Science)专项部署工作,紧密结合基础学科关键问题……

中国在科技领域正不断进步,这有目共睹。我国的人工智能技术采用率、数字化规模大,企业和创新主体均对新技术始终保持极高的热情,每个月都有人工智能新产品发布并投入市场。

另一方面,必须清醒认识到,要让人工智能技术真正走进千家万户,还有一段路要走。与世界顶尖水平相比,我国人工智能技术发展还有一定差距。特别是在人工智能发展三要素——算力、算法、数据层面还有许多关键技术及核心问题亟待突破和解决,我国人工智能人才队伍和学科建设应进一步加快,全社会要进一步营造良好的创新生态、政策环境和创新文化,厚植人工智能发展的沃土。

从智能语音助手到自动驾驶汽车,从智能家居系统到医疗诊断工具,人工智能已经进入生活的各个角落,带来前所未有的便利。面对人工智能发展新浪潮,我们必须主动拥抱,充分利用我国具有海量应用场景的特点,加快先进成果转化,确保科技向善。

科学进展

新型凝胶装置能将炎热空气转为饮用水

全球面临缺水问题的地区可能即将看到新的希望:科学家现在能够轻松地将热空气转化为饮用水。据发表在《美国国家科学院院刊》上的一项新研究,美国得克萨斯大学奥斯汀分校的研究人员在从稀薄的空气中创造可饮用水方面取得了重大突破,他们开发出一种分子工程水凝胶,可以仅利用阳光的能量就从大气中提取出清洁的水。 张佳欣

新磁性材料有助催生常温运行的量子计算机

量子计算机有可能彻底改变世界,但它们目前只能在极低温度下运行,而冷却计算机非常昂贵。美国得克萨斯大学埃尔帕索分校团队开发出了一项新型量子计算机材料能在常温下工作,且磁性是纯铁的100倍,有望用于制造可以在常温下工作的量子计算机。相关论文已发表于最近的《应用物理快报》杂志。 刘霞

新型椰子壳混凝土轻且坚固

俄罗斯顿河国立技术大学的科学家开发出一项新型混凝土,其中包含高达10%的椰子壳。这种椰子壳混凝土的强度和其他性能不逊于或略超过普通混凝土,而且其成本低15%。新方法不仅能解决废物回收问题,还向市场推出一种比传统混凝土更轻、更便宜的新型建筑材料。相关研究结果发表在最近的《材料》杂志上。 董映壁

人脑类器官准确模拟自闭症

凭借类器官和遗传学的革命性结合系统,科学家现在可在人脑类器官中全面测试多个突变的影响,识别出脆弱的细胞类型和基因调控网络,而这正是治疗自闭症谱系障碍的基础。这一成果为了解复杂的人类大脑疾病提供了前所未有的创新途径,并为临床研究带来了希望。相关结果于9月13日发表在《自然》杂志上。 张梦然

山西现代综合交通运输体系加快成型

科学导报 记者刘娜 9月13日,山西省政府新闻办举行“山西加快转型发展”系列主题新闻发布会(第九场),同时也是构建现代综合交通运输体系专场发布会。

山西省委、省政府高度重视交通运输业发展,作出一系列重大部署,在省委十二届六次全会上,将“构建现代综合交通运输体系”作为加快转型发展的六大支撑之一。全省交通基础设施供给、运输服务、可持续发展及行业治理等能力建设取得积极进展,山西现代综合交通运输体系正在加快成型。

规划体系不断健全。聚焦服务国家重大战略和省委、省政府中心工作,强化规划引领,先后编制印发了《山西省综合立体交通网规划纲要》《山西省“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》《山西省省道网规划(2021-

2035年)》《山西中部城市群交通基础设施互联互通专项规划》《山西省“十四五”铁路专用线建设规划》等。

综合交通设施网络更加完善。围绕山西“一群两区三圈”城乡区域发展新格局,谋划布局了全省“两纵四横一环”综合运输通道和山西中部城市群“四纵五横六放射”交通运输主骨架,持续推动“八纵八横”高铁通道山西段、“四纵十五横三十三联”高速公路网和“一千八支”民用运输机场建设,集大原高铁、雄忻高铁、离隰高速公路、太原武馆机场三期改扩建、太原城市轨道交通1号线一期工程等一批重大交通基础设施建设项目正在加快实施。截至目前,全省综合立体交通网实体线网总规模达到15.2万公里,其中铁路营业里程达6252公里,公路通车里程达14.6万公里,

建成民用运输机场8个。

运输服务能力与品质大幅提高。顺应更好满足人们美好生活、畅捷出行新期待,充分发挥重大交通基础设施对区域经济社会发展的带动作用,不断夯实对城乡区域协调发展的基础支撑。实现“市市通动车”和96.6%的县通高速公路;开通太原至北京、大同、吕梁、晋城、运城的“一站直达”动车组列车和“太忻号”城际列车;民航运输累计通航城市79个,并成为国内短途运输航线密度最高的省份,航线数量、飞行量和运输量位列全国第二。强化国际国内空间拓展,推动现代货运发展。截至目前,累计开行中欧(中亚)班列707列,常态化开行线路10条,通达13个国家28个城市。

智能绿色交通发展成效显著。大数据、互联网等现代信息技术在交通运输领域加快应

用,全省交通一卡通与全国300多个城市实现互联互通;高速公路ETC站点覆盖率达100%,实现全国联网;城市居民绿色出行比例不断提高,太原、大同、阳泉、临汾等4市成功获评国家绿色出行创建达标城市,太原、临汾获评“国家公交都市建设示范城市”称号。

交通运输行业治理能力稳步提升。在全国率先开展货车差异化收费和国际标准集装箱及厢式货车车辆通行费优惠试点工作;“放管服”改革步伐加快,80%以上审批事项实现网上办理;“双随机、一公开”工作扎实推进;行政许可、行政处罚和企业信息归集公示工作有序开展。下一步,山西将深入贯彻落实党的二十大精神,按照省委十二届六次全会的工作部署,不断构建建立体联网、内外联通、多式联运、有机联动的现代综合交通运输体系。

科学释疑

“国宝”饮食有规章 私自投喂后果很严重

临近“十一”长假,人们开始计划出游,四川省成都市想必是不少人计划游览的目的地。最近有两名到成都旅游的游客,因私自投喂被终身禁入成都大熊猫繁育研究基地,此事相关话题登上微博热搜。

那么,为什么不能私自投喂大熊猫呢?“大熊猫是我国特有物种,被誉为‘国宝’,它的主要栖息地是四川、陕西和甘肃的山区,被列入《中国国家重点保护野生动物名录》。”北京生物多样性保护研究中心副主任钟震宇表示,动物园和繁育基地工作人员会对大熊猫进行精心照顾,尤其在饮食方面会为它们设计科学营养食谱,以保证其身体健康。因此它们不需要额外“加餐”。

“游客投喂食物或许是出于好心,希望给大熊猫增加营养,殊不知这种行为反而会给他们带来危害。”钟震宇解释道,首先,大熊猫如果营养过剩,就容易产生健康问题;其次,若游客自带的竹笋、面包等食物携带病原微生物,就可能导致大熊猫生病甚至死亡;再次,投喂行为很容易吓到大熊猫;最后,长期频繁随意给大熊猫投喂食物还可能使其产生心理和行为异常。

“此次两名游客投喂的均是幼年大熊猫。”钟震宇表示,由于幼年动物对食物和环境的变化更加敏感,因而更容易受到伤害,考虑到这些因素,工作人员对这两位游客采取了严厉的惩罚措施,即终身禁止他们进入成都大熊猫繁育研究基地参观。

那么,我们在参观大熊猫时需要注意哪些问题呢?

“文明参观大熊猫需做到‘五不要’‘三要’。”钟震宇介绍道,“五不要”是指,一不要大喊大叫、大声喧哗;二不要逗弄和投喂动物;三不要向动物活动场内乱丢杂物;四不要攀爬、翻越栏杆、敲打玻璃窗;五不要带宠物入园。“三要”包括,要在游客参观区内安静参观;对大熊猫拍照和录像时要关闭闪光灯;当发现不文明行为,要及时劝阻。大家要共同为大熊猫营造一个良好的生活环境,保障其健康成长。 胡利娟



在成都大熊猫繁育研究基地,大熊猫“芝麻”在吃竹子。它出生于2017年4月24日,是第31届世界大学生夏季运动会吉祥物“蓉宝”的原型。 新华社发



科技创新促发展

9月11日,在山西环宇纺织制品有限公司,工人正在生产环保布袋。该公司自投产以来,不断加大科技创新和科技资金投入,进行工厂数字化提升改造。总投资1.2亿元,建设无纺布生产线3条、环保袋生产线3条,大力推进产品升级。 常奇摄

视觉科学

亮点新闻

直播带货助“怀仁羔羊肉”叫响全国

科学导报见习记者 王花

“怀仁羔羊肉口感鲜嫩多汁,肉质细腻,入口即化。其脂肪呈乳白色,分布均匀,肌纤维清晰,有韧性。煮熟后,肉汤透明澄清,脂肪团聚于液面,膻味小,肉质鲜嫩,保水性好,熟肉率高,味道清香,被誉为食中之宝……”主播一边品尝,一边为粉丝热情推荐,评论区互动火热。8月28日,在2023山西·怀仁羔羊肉交易大会的直播现场,馋嘴王KING哥精心选品的多款以怀仁羔羊肉为主要原料的精美羊肉制品,上架没多时便被抢购一空。

2023山西·怀仁羔羊肉交易大会以“新业态、新格局、新起点、新未来”为主题,通过怀仁羔羊肉交易大会为广大参展企业和嘉宾搭建合作新平台、探索发展新方向、打造以会邀商新样板,让展品变商品,让展商变采购商、投资商,联通山西和全国,成为交易采购、投资促进、广泛合作

的平台,进一步唱响“怀仁羔羊肉”品牌,提升朔州“北肉”主产区功能。

在大会现场,一口大锅格外引人注目,浓香扑鼻的肉香从锅中蒸腾而出,引游客驻足。“家人们,快看我身边这口大锅,直径9.9米,高1.7米,鲜美的羊肉马上就要出锅了,让我们共同品尝一下这道真正意义上的大锅煎羊肉!”在全网拥有超500万粉丝的知名美食账号“老雷的菜”主理人老雷用这口具有标志性意义的大锅,让全网粉丝共同见证大锅煎羊肉的震撼场面,领略怀仁羔羊肉交易大会的磅礴气势。随着老雷的介绍,几盆香葱倒进锅里,不一会儿,现场嘉宾及游客便吃到了香喷喷的“大锅煎羊肉”。同时,“老雷的菜”直播间也被齐刷刷的“怀仁羊肉太香了”评论刷屏。

据了解,此次“老雷的菜”电商直播活动是由阿里云创新中心链接引进的优秀网红主播资源,“阿里云创新中心是山西

省级重点双创项目,项目旨在围绕战略新兴产业和电子商务产业为主营方向,集聚国内外创新资源,打造集孵化、数字化、产业化的创业服务载体和建设全生态、全链条、多层次的创新服务体系。”阿里云创新中心山西区域负责人史亚楠介绍道。

据统计,此次直播共持续两个多小时,吸引超40万人次观看,精选上架近30款怀仁羔羊肉产品,累计成交金额超52万元,大大提高了怀仁羔羊肉品牌曝光量,吸引更多网友关注怀仁羔羊肉产品,使产品获得有效推广,建立并提升了“怀仁羔羊肉”产地品牌形象。

近年来,怀仁市紧紧围绕省委、省政府提出的“晋北肉羊产业”发展战略,全面构建完善的肉羊全产业链条。通过培育“金沙滩”“朔美羊”等龙头企业,挖掘“怀仁羔羊肉”区域品牌,提升“怀仁羔羊肉交易大会”展会国际影响力,助力怀仁羔羊肉走出山西,叫响全国。