

山西开始选拔推荐享受国务院政府特殊津贴人员

59个名额瞄准科技前沿“高精尖”优秀人才

科学导报 记者耿倩 3月12日,记者从山西省人社厅获悉,省人社厅刚刚发布了关于开展2024年享受国务院政府特殊津贴人员选拔推荐工作的通知。通知指出,2024年,山西省将选拔推荐享受国务院政府特殊津贴人员59名,其中:专业技术人才45名,高技能人才14名。选拔推荐工作实行网上在线申报与线下申报同时进行方式,申报材料(含电子版)须在5月10日前报送至省人社厅指定部门。

根据山西专业技术人才、高技能人才队伍建设实际,专业技术人员推荐指标为省教育厅18名,省卫健委18名,其他省直有关部门(单位)、省属企业各推荐2名,各市推荐3名。各市、省直有关部门(单位)、省属企业各择优推荐2名高技能人才入选。据了解,推荐人选须是近5年在专业技术岗位和技能岗位上工作的在职人员。重点

推荐在国家和山西省重大战略、重大工程项目、重大基础科学研究、关键核心技术等领域涌现的优秀人才,瞄准世界科技前沿、引领支撑国家重大科技战略创新发展的中青年学术技术带头人,长期扎根一线专业技术和技能岗位并作出突出贡献的专业技术人才和高技能人才。非公有制单位、新经济组织、新社会组织人才以及港澳台地区在晋全职工作的高层次人才、海外高层次人才(含外籍)中

符合选拔条件的人员,均可按程序推荐。通知要求,在企事业单位中担任领导职务后不再直接从事专业技术工作或技能工作的人员,担任副省部级及以上领导职务和享受副省部级及以上待遇的人员,以及党政军群机关的工作人员不得申报。2024年12月31日前达到国家法定退休年龄的退休人员一般不得申报。已享受国务院政府特殊津贴人员,不再重复申报。

科学微评 kexueweiping

法律要跑到AI“复活”技术前头

李霞

据法治日报报道,用AI“复活”逝去的亲人,已经发展为一门生意。在某电商平台,AI“复活”商品标价从几元到数千元不等;“复活”效果从简单修复照片到与用户实时交互,已有不少消费者下单。近些年,在AI技术加持下,与故去亲人再见面成为可能。屏幕里的亲人当然并不真实存在,但与故去亲人再寒暄几句、唠唠家里近况,也是一种精神上的慰藉。AI“复活”亲人,让人们看到了技术进步所包含的潜在善意。正因为有此需求,AI“复活”才有了不小的市场。据报道,江苏南京某技术团队,在半年多时间内帮助600多个家庭实现“在线团圆”,一单的费用从几千元到1万元不等。

爆火之下,也有人对AI“复活”隐藏的伦理问题和潜在风险表示担忧。亲人去世后,肖像能否为后人所用、会不会用于非法目的,而且“复活”可能违背逝者本人意愿。现实生活中,已有通过AI换脸伪造受害者亲人、实施诈骗的案列,“复活”逝者若越来越简单,该如何确保逝者音容笑貌等敏感信息被安全合理地使用?如今,“有图有真相”、“有视频有真相”已经受到AI技术的冲击,加大了辨别信息真假的难度。数字亲人产生的数据、财产如何认定,权益又该如何保障,种种疑问,追问AI的技术发展走向,也追问法律法规的边界。

当前,AI“复活”还存在技术受限、素材缺乏、仅支持普通话等局限,完全普及仍有难度。但不可否认的是,“复活”故人的潘多拉魔盒已被打开。为避免立法和技术之间出现时空差,法律法规必须早做打算,制定相应的标准与规范。比如对AI“复活”发起方的权责进行界定、明确哪些机构有资质从事技术“复活”生意、依法补充数字人享有的权益、督促平台等为AI生成的视频打好提示标签、牵头制定AI“复活”行业的伦理标准等,有效防止技术狂飙所带来的次生风险。

科技是把双刃剑。AI“复活”亲人,在享受技术抚慰之余,也要有所警惕和预判,用好法律法规的利剑,防止AI“复活”的刀刃伤人。

运城首批“科技副总”推动新质生产力发展

科学导报 日前,记者从运城市科技局获悉,该局为运城市企业首批聘用的10名“科技副总”,依托顶尖的学术资源和先进的专业技术,有力推动了当地外添加剂、新材料、生物医药等行业企业科技创新和新质生产力发展。

“科技副总”是指从省内外高校、科研院所引进专家教授到企业担任“科技副总”,为企业科技创新“精准把脉”,推动产学研深度融合和科技成果转化落地转化。运城市首批“科技副总”于2023年8月31日聘任。

据了解,该市依托高校科技人才建立了15家高校科研平台延伸基地,科技成果转化基地签约45个项目,投入资金4922万余元,科技成果转化28项示范项目,签约资金1042万元,共建13家产业园;依托“科技副总”打造运城盐湖生态保护与资源利用厅市共建山西省重点实验室培育基地等省级、市级创新平台6家,取得多项科研成果,帮助相关企业突破技术瓶颈,推动产业链、创新链、人才链深度融合。 杨永生

第22届山西青年五四奖章社会化推荐申报开始

科学导报 3月12日,笔者从共青团山西省委了解到,山西省人力资源和社会保障厅、共青团山西省委联合开展五四评选表彰活动,申报时间为即日起至3月24日。

据了解,第22届山西青年五四奖章社会化推荐评选条件规定:14周岁至35周岁的在晋工作、学习、生活的优秀青年,特别优秀的可适当放宽至40周岁。坚决拥护中国共产党的领导,模范遵守宪法法律,积极投身中国特色社会主义建设。努力践行“树立远大理想、热爱伟大祖国、担当时代责任、勇于砥砺奋斗、练就过硬本领、锤炼品德修为”的重要要求,具有突出的工作实绩和良好的社会影响。立足本职岗位,积极投身中国式现代化建设,在科技创新、乡村振兴、绿色发展、社会服务、卫国戍边等各领域各方面工作中争当排头兵和生力军,展现青春的朝气锐气。 秦宇

山西·太谷第21届科技节成功签约15个项目

科学导报 3月11日,以“坚持科技创新驱动,发展新质生产力”为主题的山西·太谷第二十一届科技节暨全国农业科技现代化先行县成果推介及市校协同创新发展成果展示活动在晋中市太谷区开幕。

据了解,本届科技节涵盖科技成果展示推介、科技项目签约、农高区高质量发展成果展示、新型农机具展示展销、名特优产品展示展销、实用技术培训、科普宣传咨询、小发明小创作展示、非遗文化展示、秧歌表演等多项精彩内容,布局了全国农业科技现代化先行县成果、市校协同创新发展成果、工业科技成果、名特优新产品、农机等五大功能展区。131家企事业单位踊跃参展,为历年来规模最大、品类最全、内容最丰富的一届活动。开幕式上,共有15个项目成功签约,总投资16.7亿元,涵盖了钢铁铸造、现代农业、新能源等多个行业领域。 郝光明

太原市军休老年大学第一分校揭牌

科学导报 3月13日上午,太原市军休一所九丰路办公楼前举行太原市军休老年大学第一分校(以下简称“第一分校”)揭牌仪式,并开启了2024年春季声乐班首堂公开课。

第一分校将始终坚持政治立校、立足军休干部需求、注重办学质量、保障办学成效,保证让党放心、让老同志满意;始终坚持“因材施教、寓教于乐”的教学原则,通过灵活多样的教学方法,达到“学为结合、学养相宜、康乐有为”的目的,不断提升广大军休干部的幸福感和获得感,打造具有太原军休特色的大学品牌,助推军休服务管理工作高质量发展。

据了解,第一分校目前设立教务部,由专人负责教学课程设置、师资配备、学员管理等事务。现有教学场地两个约800平方米,在场地、资金、机制等方面均得到了有力保障。 张洁琼 阴健健

亮点新闻 liangdianxinwen

明乐生态花香沁 农旅结合景色新

科学导报记者 魏世杰 杨凯飞

漫步山间路,喜摘鲜果香,溪边闲垂钓,荷锄耕种忙。3月13日,《科学导报》记者来到位于晋中市榆次区西白村的晋中明乐农业生态庄园,亲身感受了一番浓浓的“桃源生活”。蜿蜒的石头小路,碧绿的池塘,充满诗意的屋舍相映成趣,按耐不住追春的花花草草已苞待放,微风拂过,淡淡的花草香裹挟着晨露的湿润,沁人心脾。

明乐生态庄园作为市区两级都市农业示范重点项目,初建时期以农业种植、养殖为主,现已变为一个集农业示范、百鸟观赏、马术表演、科普教育和拓展训练为一体的农旅相结合的现代农业生态庄园。

“在发展明乐生态庄园的同时,我们立足乡村旅游,向综合性产业园区发展,正是凭借着多业态整合、多元化发展的基本思路,明乐生态庄园产生了持续稳定的经济效益,繁荣了当地经济、促进了农业转型、解决了农民就业、改善了当地生态环境,成为山西省休闲农业与乡村旅游

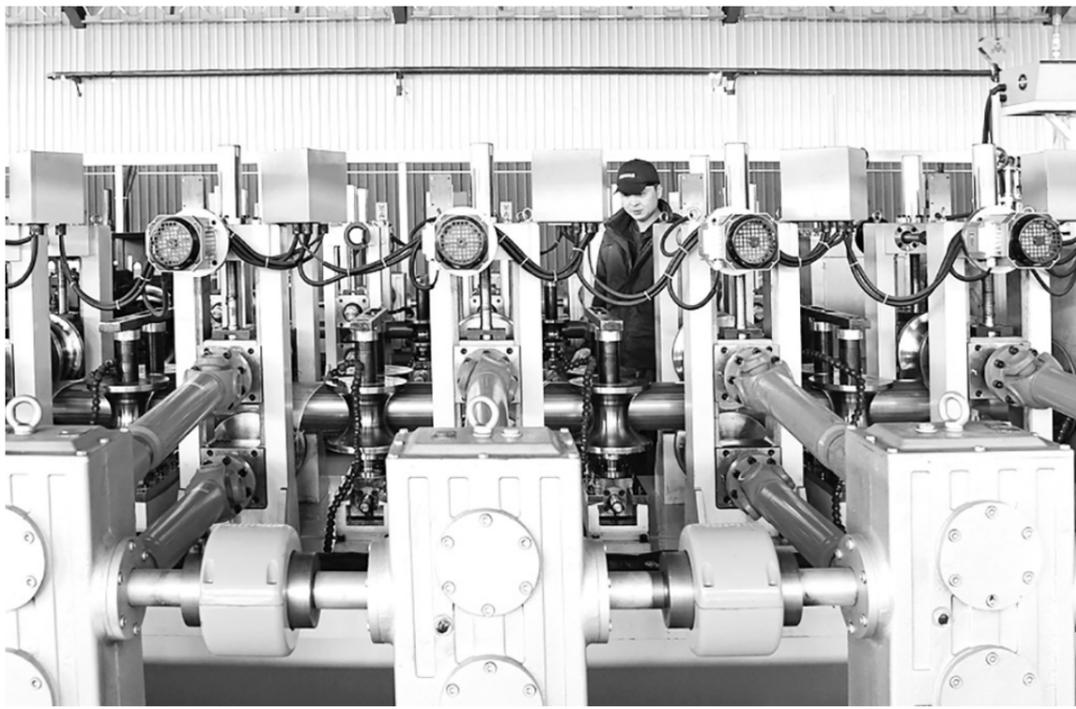
游示范点和十佳魅力庄园。”明乐生态庄园总经理景云峰告诉记者。

传统农业靠经验,现代农业靠技术、管理和理念。明乐生态庄园现已建成20000平方米的农民培训基地,让农民有地儿学、有地儿练,全方位推动了品种、栽培、装备和工艺融合,有效提升了农业社会化的服务水平。明乐生态庄园先后在2014年成为“山西转型跨越发展先进企业”,2015年成为“山西精品线路一日游推广企业”,2017年成为“中国体育精品线路推广企业”。

和别的生态庄园不同的是,明乐生态庄园可以说是文化“大观园”。“我们这里有远古时代的农耕博览馆,可以领略到沾满浓郁泥土气息的‘农’文化;有源远流长的中华文字传承的拓字馆,可以感受博大精深的‘字’文化;更有引人注目的剪纸馆、非遗的风筝展示馆,可以了解兼容并蓄的‘寿’文化和人与自然生生相惜的‘和’文化……”景云峰向记者介绍道。

此外,马术俱乐部也是明乐生态庄园的一张标志性名片,是明乐庄园远近闻名的“重头戏”。马术俱乐部设有无菌产房、无菌医疗室,最为壮观和罕见的是从土库曼斯坦进口的血统纯正的汗血宝马、高大威武的德国温血马、荷兰弗里斯兰皇家御马等名马,同时俱乐部还与山西省体育学院、山西省体育局合作成立了山西省马术代表队。明乐生态庄园专门设有以展示马文化为主题的专题博物馆,展列内容包括马的进化史、人类对马的认识、驯养、使役以及人类有关马的美术、文艺及体育活动,让大家深刻理解我国5000年马文化的精髓。

旅游是形体、文化是内涵、项目是基础,只有融合发展,才能相得益彰。“我们明乐农业庄园在未来将充分发挥农村自然资源、生态环境、民俗文化和特色地域优势,着力打造‘旅游+农业’‘旅游+文化’‘旅游+康养’等模式,加快推进农文旅融合,把农村文旅资源优势转化为经济发展胜势,让广大游客享受到安宁闲适的乡村生态旅游,也通过核心项目吸引和带动当地群众走上勤劳致富的道路,更为晋中的现代农业发展与改革创新事业持续作出贡献。”景云峰说。



强化产业链建设

3月13日,中国宝武太钢集团不锈钢工业园工作人员在数控生产线生产不锈钢管。太钢持续强化产业链建设,在补齐产业链板上想办法做文章,去年以来,太钢不锈钢工业园新吸引3家企业入驻,其中总投资6000万元的12条数控不锈钢管生产线进一步推进煤矿装备产业链建设,目前,该项目已进入投产阶段,全面运行后可年产不锈钢管2万吨,应用于煤矿、石油化工等行业。 王旭宏摄

视觉科学 shijuekexue

湿漉漉的回南天是如何形成的

科学释疑 kexueshiyi

“薯片变饺子皮”“第一次见识回南天,以为楼上漏水了”“家里成水帘洞”“北方人不懂南方的湿”……最近,受暖湿气流影响,我国南方多地进入潮气满满的回南天模式,不少网友在社交媒体上发文“吐槽”。那么,回南天是什么?它是如何形成的?它会带来哪些危害?笔者就此采访了相关专家。

中国气象局气象探测中心首席科学家曹云昌介绍,冬末初春,北方冷空气过后,南方暖湿空气返回,空气湿度加大,导致地面、墙面等出现水珠,形成明显的回南天现象。

回南天形成至少需要两个条件:一是要有长时间的低温,日平均气温低于12摄氏度,至少持续3天;二是天气发生突变,从长期低温突然变得暖湿。

中国气象局发文提醒,回南天带来的危害较多,比如家具受潮、电路短路、食物发霉等。

湿漉漉的回南天怎样才能消失呢?据广东省气象公共服务中心发布的消息,若出现以下两种情况,回南天或可缓解或结束。一是冷性缓解,即冷空气再度袭来,赶跑暖湿空气,室外气温降低,回南天缓解或结束。前段时间,广东省北部及东部地区回南天撤退,就属于冷性缓解。二是暖性缓解,即受暖空气持续影响,地板、墙壁等室内物体温度逐渐上升,与外部空气湿度持平甚至超过其温度,回南天缓解或结束。由于地板、墙壁等物品气温回升速度比较慢,这个过程会相对长一些。

广东省气象台首席预报员程正泉提醒,回南天“造访”期间,雨雾频繁,能见度降低,公众需注意交通安全。除此之外,相关地区居民要注意防寒保暖,谨防呼吸道和心脑血管疾病,燃煤取暖需注意防范一氧化碳中毒。科普作者海德拉称,应对回南天的关键

就是防潮。我国南方地区居民在家可以尝试以下3种方法。

一是关窗。在每天早晨、晚上时段关闭窗户,尤其是关闭朝南、朝东南的窗户。这样可以阻止水汽大面积渗入家中。如果需要通风,可以在中午时段或气温较高时短时开窗。

二是使用电器。除了人力防潮,还可以借助科技力量,各种有除湿功能的电器都可以用起来。使用空调、暖风机、电热毯甚至烘干机,都能起到一定的除湿作用。

不过,在使用暖风机、电热毯等设备时,一定要注意安全,避免发生火灾、低温烫伤。

在回南天晾晒衣物,尤其是贴身衣物需要格外注意。最好用吹风机、烘干机吹干内衣等贴身衣物,避免其滋生霉菌影响健康。同时,需要检查日常使用的毛巾、牙刷等,看是否有霉点。

三是放置干燥剂。在衣柜、电视柜等家具的角落里放若干盒干燥剂,让衣服等物品远离霉菌。 华凌

科学进展 kexuejinzhan

室温下电催化甲烷和氧气可转化制甲酸

近日,中国科学院大连化学物理研究所研究员邓德会、副研究员崔晓菊和于良等在甲烷室温电催化转化的研究中取得新进展。团队实现了由高压-电芬顿驱动的甲烷与氧气室温高效催化转化制甲酸,为低温下甲烷与氧气的高效催化转化提供了新思路。相关成果以封面文章形式发表于《美国化学会志》。 孙丹宁

新策略助力电芬顿水处理技术节能

同济大学环境科学与工程学院教授王颖团队为开发高效低耗的电芬顿水处理技术提供了简单有效的创新策略,通过氧气高效富集的方法提高氧气利用率,进而大幅降低能耗。日前,相关成果在线发表于美国《国家科学院院刊》。 江庆龄

脑出血处理不及时或导致认知功能障碍

3月11日,笔者从陆军军医大学西南医院获悉,该院神经外科主任胡荣团队首次指出,患者罹患脑出血后如不及时处理,会导致海马神经干细胞过度激活,进而使体内神经干细胞耗竭,导致认知功能障碍。相关成果近日在国际医学杂志《氧化还原生物学》发表。 雍黎 黄琪奥

俄提出描述伤口愈合的数学模型

俄罗斯秋明国立医科大学开发出了一种数学模型,可预测各种伤口上皮肤的恢复状态。研究人员认为,使用博弈论的数学表达式有助于最准确地考虑参与再生过程的每种物质的贡献。相关研究发表在出版物《乌拉尔大学医学》上。 董映璧

科学家开发出生命的“人造构件”

核苷酸是DNA的组成部分。德国科隆大学化学系科学家最新证明,核苷酸的结构可在实验室中进行很大程度的修改。该团队开发了具有新的附加碱基对的蔗糖核糖(TNA),这是实现具有增强化学功能的完全人工核酸的第一步。相关研究发表在《美国化学会杂志》上。 张梦然