

## 让三晋优秀传统文化“活”起来

# “四个文化山西行”活动在和顺县启动

科学导报讯 记者隋萌 6月25日,以“让三晋优秀传统文化‘活’起来”为主题的“四个文化山西行”启动仪式在晋中市和顺县地厚建安集团举办。省社科联党组书记、常务副主席张云泽,晋中市人大常委会副主任、和顺县委书记许利伟等领导和省级社科类学会领导、新闻媒体记者以及地厚建安集团干部职工 180 余人参加。启动仪式由山西省社会科学界联合会党组成员、副主席郝建新主持。

启动仪式上,许利伟对“四个文化山西行”活动给予高度评价,介绍了和顺县学习贯彻习近平文化思想,大力弘扬“四个文化”,建设幸福和顺的创新实践。

张云泽在讲话中指出,启动“四个文化山

西行”系列活动是贯彻落实习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示精神的重要举措,也是推动三晋优秀传统文化创造性转化、创新性发展的具体行动。他要求各级社科组织要坚持正确导向,统一思想,凝聚力量,把“四个文化”宣讲好;要坚持“两创”方针,提振信心,鼓足干劲,让“四个文化”活起来;要坚持融入实践,凝聚人心,汇聚民力,将“四个文化”传下去。

“四个文化山西行”活动旨在牢记习近平总书记嘱托,大力弘扬“尧舜德孝文化、关公忠义文化、晋商诚信文化、能吏廉政文化”等三晋优秀传统文化,举办以“四个文化”为主题的山西社科大讲堂,开展“五进”宣讲活动,

推出“四个文化”研学基地,挖掘“四个文化”故事,遴选“四个文化”典型案例,实施“四个文化”重点研究。

与会领导为“四个文化山西行”宣讲团首批 33 位专家颁发聘书,为“四个文化山西行”宣讲团十个小分队授旗。

启动仪式后举办了第二期山西社科大讲堂。经济学博士、二级教授、博士生导师、省级新世纪学术带头人崔满红作了题为《坚持文化自信 赓续山西文脉——优秀传统文化的时代价值》的主旨报告,充分凸显中华优秀传统文化的现实意义和时代价值;胡果、赵建萍、刘梅芳、张志坚、郭琪、闫卫星 6 位专家通过对话沙龙的形式,共同研讨了如何让山西优秀传统文

化活起来;山西地厚建安集团董事长、山西省孝文化研究会执行会长白世斌分享了地厚建安集团“德孝治企、产业报国”的发展战略和积极开展德孝文化建设的探索与实践。

与会人员参加了地厚集团深化产改推动人文经济发展主题活动,感悟地厚集团“德孝治企、产业报国”的发展理念,学习全国脱贫攻坚先进个人、全国助残先进个人白世斌“坚定信念跟党走”“哪里需要就到哪里贡献力量”的高贵品格。

本次活动由山西省社会科学界联合会、晋中市社会科学界联合会联合主办,山西省社科类社会组织行业党委、山西省专家学者协会、山西地厚建安集团共同承办。

## 7月20日起,山西这八类医用耗材降价惠民

科学导报讯 6月21日,记者从山西省卫健委获悉,山西省医保局印发了《关于执行国家组织人工晶体及运动医学和省际联盟止血材料等八类医用耗材带量采购中选结果的通知》,《通知》指出,全省所有公立医疗机构于 7 月 20 日起全面落地执行国家组织人工晶体及运动医学和省际联盟止血材料等八类医用耗材中选结果,确保广大患者能及时用上质优价宜的中选产品。

据了解,此次国家组织人工晶体及运动医学类医用耗材主要包括治疗白内障用人工晶体、粘弹剂、治疗肌肉、韧带、软骨等损伤的锚钉等 31 类产品,中选产品平均降价 70%左右,其中人工晶体类耗材平均降价 60%,运动医学类耗材平均降价 74%。

省际联盟组织开展的六类医用耗材带量采购中选价格也有较大幅度下降,降价结果将极大惠及广大患者。其中,止血材料类耗材,中选产品价格平均降幅 72%;肾功、心肌酶生化类检测试剂,中选产品价格平均降幅为 77%;血液透析类耗材,中选产品价格平均降幅 48%,高通量血液透析器由平均 130 元左右降至 54.5 元左右,降幅超过 58%;冠脉血管内超声诊断导管和输液泵类耗材,中选产品价格平均降幅分别约为 53%和 76%。

耿倩

## 第二届“海峡杯”白茶茶王争霸赛山西分会场在并举办

科学导报讯 6月24日,第二届“海峡杯”白茶茶王争霸赛山西同步分会场在太原成功举办,上百名茶文化爱好者和茶艺高手齐聚一堂,聆听专家媒体论茶,分享茶科学知识,并以斗茶品鉴的形式,在 30 款优质白茶中评选出新一届白茶茶王。

现场举行了以“斗茶品茶香 科技赋茶韵”为主题的专家与媒体面对面活动。冀晓峰、吴凤鸣、范建彪 3 位专家围绕“三茶统筹”的内涵、斗茶的渊源、如何斗茶以及茶产业的发展现状等话题展开交流探讨,并在推动山西“三茶统筹”发展方面给予真知灼见。

专家讲话后,会议以科普讲座形式分享了茶叶鉴别知识及白茶审评知识,并细致介绍了赛事的具体流程及规则。

在斗茶品鉴环节,茶学高手和专家学者们作为争霸大赛的斗茶师,通过观茶形、辨茶汤、闻茶香、品茶味、审茶底等科学感官方法,对参赛的茶叶进行认真审评,每位斗茶师的审评意见都会进行实时上传,并作为全国茶王赛选拔依据的一部分。

本次大赛由国家级协会海峡两岸茶业交流协会牵头主办,山西同步分会场由山西省茶叶学会主办,山西科技新闻出版传媒集团、太原市文化产业协会、太原市茶业协会、山西恩弘茶道协办。 王小静 杨凯飞

## 晋商银行三营盘支行持续提升适老化金融服务水平

科学导报讯 为进一步提升适老化支付服务水平,大力弘扬中华民族敬老爱老传统美德,晋商银行三营盘支行于 6 月 26 日走进太原市小店区坞城街道太航社区开展“四心”守护适老化主题宣传活动。

优化适老化设施,让服务更舒心。营业大厅配备了老花镜、便民药箱、血压仪等便民用品,设置了爱心窗口、爱心座椅、无障碍通道等专属便利设施,并在柜面摆放适合老年人阅读的宣传彩页。

优化柜面服务质量,让服务更贴心。由网点助老专员提供一对一专属服务,帮助老年人正确运用自助设备适老化功能,助力老年客户跨越“数字鸿沟”。

优化特殊业务流程,让服务更暖心。对因行动不便、长期卧床等特殊状况不能亲自到网点办理的老年客户,积极安排网点工作人员开展上门服务,打通适老服务“最后一公里”。

优化适老金融宣传,让服务更放心。常态化开展金融知识宣讲活动,为老年客户答疑解惑,现场指导,持续做好支付安全、反诈拒赌、反假货币等金融知识宣传普及。郝品

## 科学释疑

# 来势汹汹?“食人菌”症可防可治

肢体接触或飞沫就能传播,感染后或截肢才能保命,重症致死率更高达 30%……最近,一种名为“食人菌”症的疾病在日本蔓延,引发广泛关注,目前已经造成千余人感染。人们更关心的是,“食人菌”真的会“吃人”吗?是否会蔓延到国内?能有效防治吗?

“‘食人菌’症看似来势汹汹,我们其实不必过分恐慌。”江苏大学附属徐州医院骨科主任、临床医学教研室主任欧阳晓告诉笔者,这种病症其实是由临床上十分常见的 A 组链球菌感染所致。

欧阳晓介绍说,日常生活中,由链球菌感染引发的发热、寒战、局部红肿、疼痛等症状较常见。如果感染没有得到控制,也可能会发展为败血症、肺炎、心内膜炎等常见病。“不同的是,日本蔓延的‘食人菌’是链球菌侵袭性感染中最为严重的中毒休克综合征。”

“人体感染链球菌会产生肠毒素,重症时会让人体产生过激免疫反应,这也是‘食人菌’感染易出现高死亡率的重要原因

因之一。”解放军总医院第一医学中心呼吸科副主任韩国敬告诉笔者,感染早期患者可能会出现发烧、咽喉痛、头痛、畏寒等症状,很容易被误诊成普通感冒。随着病情的进一步发展,患者会逐渐出现意识丧失、嗜睡、呼吸衰竭、休克等症状,严重时会导致多脏器衰竭直至死亡。重症患者从出现症状到多脏器衰竭,整个过程仅需 1-2 的时间。

据日媒报道,许多病例起始于手脚的小伤口感染,继而引起皮肤软组织感染、化脓,看起来肌肉好像被细菌“吃”掉了,有的患者截肢才保住性命。“食人菌”症这一唬人的称呼也就此传开。

“食人菌”显然并不会真“吃人”,公众的担忧更多来自于其夸张的称呼。欧阳晓认为,“食人菌”症完全可防可治。“以我国较为完善的公共卫生防控体系,通过加强边境检疫等措施完全可以应对。抗生素能有效治疗链球菌感染,即便感染,只要早发现早治疗,大部分感染者都能顺利康复。”

“食人菌”为何会在日本引发如此严重的后果?

随着患者数量激增,“食人菌”的传播方式从最初的接触传播发展到目前的飞沫传播。“细菌在适应环境和与人类免疫系统的对抗过程中,可能会发生基因改变而导致传播方式的变化,‘食人菌’在日本显然已经发生了某种程度的变异。”欧阳晓指出,加之日本国土空间狭小、人群接触频繁,也为“食人菌”症的蔓延提供了绝佳的传播条件。

对于“食人菌”症未来的发展趋势,欧阳晓坦言,目前很难确切预测。不过,患者群体大多为 65 岁以上的老年人及有伤口或皮肤溃破的人,这为防控提供了一定的指向性。“老年人、儿童、免疫力低下者是重点防护对象,如果身体有小伤口或溃疡且出现感冒症状,应及时就医;身体健康的年轻群体也应更加注意个人卫生,出入公共场合要戴好口罩、勤洗手;易感人群近期尽量不要去日本。”欧阳晓建议。

陈杰



6月22日,山西迪诺思新能源科技有限公司内,工作人员正在装配锂电池。该公司致力于动力电池回收及再生、新能源汽车换电、新兴能源技术研发、储能电站解决方案,专注于对动力电池全生命周期价值的创造。 ■ 阮洋摄

## 全国科技大会国家科学技术奖励大会两院院士大会在京召开

(上接 A1 版)

习近平表示,希望两院院士当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者,为我国科技事业发展再立新功。广大科技工作者要自觉把学术追求融入建设科技强国的伟大事业,创造出无愧时代、不负人民的新业绩。各级党委和政府要切实加强对科技工作的组织领导,全力做好服务保障。

李强在主持大会时指出,习近平总书记的重要讲话充分肯定了近年来我国科技创新发展取得的历史性成就,深刻总结了新时代科技事业发展的重要经验,精辟论述了科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用,系统阐明了新形势下加快建设科技强国的基本内

涵和主要任务,为做好新时代科技工作指明了前进方向,要深入学习领会、认真贯彻落实。新征程上,实现高水平科技自立自强、建设科技强国使命光荣、责任重大,要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,进一步增强做好科技工作的自觉性和坚定性,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

会上,李德仁 and 薛其坤代表全体获奖人员作了发言。

会前,习近平等领导同志亲切会见了国家科学技术奖获奖代表,并同大家合影留念。

中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会有关领导同志,国务委

员,最高人民法院院长,最高人民检察院检察长,全国政协有关领导同志出席大会。

各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团,中央和国家机关有关部门,有关人民团体、军队有关单位主要负责同志,两院院士、部分外籍院士,国家科学技术奖获奖代表等约 3000 人参加大会。

2023 年度国家科学技术奖共评选出 250 个项目和 12 名科技专家。其中,国家最高科学技术奖 2 人;国家自然科学奖 49 项,其中一等奖 1 项、二等奖 48 项;国家技术发明奖 62 项,其中一等奖 8 项、二等奖 54 项;国家科学技术进步奖 139 项,其中特等奖 3 项、一等奖 16 项、二等奖 120 项;授予 10 名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

## 科学微评

# 让新科技更好服务于人

■ 边子豪

在第十五届夏季达沃斯论坛上,众多企业家围绕人工智能(AI)话题展开热议。辅助医疗、节能减排、人才管理……各种对人工智能的创新应用正在不经意间改变传统的商业模式。

自从以 ChatGPT、Midjourney 为代表的文生文、文生图模型发布以来,人工智能迅速火“出圈”,成为风口行业,新产品、新业态不断涌现,应用场景不断丰富,让人感叹其大有“从科幻照进现实”的势头。各大科技公司也纷纷下重注,全球对高性能计算的需求激增。

行业快速更迭演变,令人不禁好奇人工智能在接下来的 5-10 年会如何发展。在一场关于“人工智能助手将如何发展”的讨论中,美国范德堡大学欧文管理学院助理教授康茵认为,当前技术还停留在“弱人工智能”阶段,AI 工作场景存在相当多的限制,因此只是被动地执行特定指令,未来的发展目标必然是“通用型人工智能”,这个过程会比较漫长,可能需要 30 年左右的时间。科技公司 CausaLens 创始人兼首席执行官达科则则在技术上比较乐观,他认为人工智能的发展速度可能比人们想象得快。未来人工智能将帮助企业更科学、更高效地做决策,人类需要做的是在人和 AI 之间合理分工。

作为一项革命性技术,人工智能不应该只是科技巨头们的狂欢,我们对其的讨论也不应该只停留于那些令人艳羡的“造富神话”。人工智能的发展关键在于技术,而在于人,这在某种程度上也是与会企业家的共识。

“人工智能时代的企业家精神”是本届达沃斯论坛的六大主题之一,践行社会责任正是企业家精神的重要组成部分。随着技术不断完善,AI 已经证明其在提高生产力、优化资源配置等方面拥有巨大潜力,但如何让这个强大的工具更好地为人服务,也许是一个更大的课题。多位与会者表示,人工智能在未来将颠覆劳动力市场,政府和企业需要协同努力,推动劳动者技能转型,分享社会变革带来的红利。此外,人工智能在科技伦理、虚假信息、隐私保护等方面存在的风险已经让不少人开始担忧。有关企业需要确保技术的开发和应用符合伦理和法律标准,避免让 AI 技术成为侵犯隐私、传播和编造虚假信息

总之,人工智能的社会责任不仅是技术问题,更是治理问题。作为技术创新的引领者,人工智能企业将掌握越来越多的社会资源,因此应致力于让人类更好地享受 AI 技术带来的便利,让 AI 技术推动社会朝着更公平、更安全、更可持续的方向发展。

## 科学进展

# “RNA 桥”实现下一代基因组设计

继上周《自然·通讯》报道 SeekRNA 编辑工具后,《自然》6 月 26 日再次公布两篇论文,描述了一种新的基因组编辑技术。这种技术利用 RNA 作为引导,能在用户指定的基因组位点插入、倒置或删除 DNA 序列,实现了对基本 DNA 的单步重排,是一种更简易的基因组编辑方法。新技术或比现有技术更有优势,比如进行更精准有效的大规模基因组编辑、介导重组而不造成意外断裂。

张梦然

# 一体化海水直接制氢新模式构建成功

海水直接制氢面临海水多场耦合复杂工况带来的波动性等难题,对此,中国工程院院士、深圳大学深地科学与绿色能源研究院院长谢和平团队提出抵抗真实大海不可控海洋波动环境的海水直接制氢新路径与技术。相关研究近日发表于《自然·通讯》。

刁雯蕙 陈欢欢

# 新型快充锂电池大巴在巴西亮相

近日,巴西矿冶公司在巴西阿拉沙市发布了一种新型快充锂电池技术,应用这项新技术的大巴也同时亮相。

此次展示的电动大巴由巴西矿冶公司、德国大众汽车集团在巴西的分公司和日本东芝公司等联合设计制造,采用了以钨钛氧化物作为负极的锂电池,可实现快充,使车辆充电约 10 分钟即可满电达到最大行驶里程(约 60 公里)。

巴西矿冶公司表示,这一电动大巴配备了 4 组新型锂电池,每组电池有效容量高达 30 千瓦时。这项新电池技术未来还会在船舶、机器人、混合动力汽车、电动工具等产品上应用。

周永穗

新平台可绘制亚细胞精度的组织 3D 图

德国马克斯·德尔布吕克中心尼古拉斯·拉杰斯基实验室团队开发出一种名为 Open-ST 的空间转录平台,能以三维(3D)方式重建患者组织细胞内的基因表达,并以亚细胞精度绘制出组织样本的分子图谱。相关论文发表在新一期《细胞》杂志上。

张佳欣