



青海科技报

QINGHAIKEJIBAO



数字报

藏地科普

手机报

国内刊号 CN63-0013 邮发代号 55-3

总第 2207 期 青海省科协主办

2022 年 1 月 26 日 每周三出版 本期 8 版

H A P P Y N E W Y E A R

祝广大科技工作者及各族群众

新春 快乐

X - I - N - C - H - U - N - K - U - A - I - L - E

2022

休刊启事

尊敬的读者朋友,本报春节长假期间将休刊一期,第 2208 期将于 2 月 9 日出版。

打造生态文明高地 青海这样做

1月24日,记者从青海省十三届人大七次会议新闻发布会上了解到,截至目前,我省109处各级各类自然保护地整合优化到79处,保护地总面积增加3.41万平方公里,以国家公园为主体的新型自然保护地体系基本成型。

此外,我省森林覆盖率达到7.5%,森林蓄积量增加到了4993万立方米,草原综合植被盖度达到了57.8%,湿地保护率达到了

64.3%,地表水出境水量超900亿立方米,生态系统质量和稳定性不断提升,“中华水塔”更加坚固丰沛。

在助力脱贫攻坚方面,我省共设置草原、森林、湿地生态保护公益岗位14.51万个,三江源国家公园实现“一户一岗”,1.72万牧民人均年收入2.16万元。

绿色是青海的底色,是青海各族群众共同绘就的画卷。2021年,

我省大规模国土绿化再创佳绩,新增国土绿化面积34万公顷,实现荒漠化、沙化土地“双缩减”,土壤环境清洁稳定,生物多样性保护成效显著。政府工作报告中指出,今年坚持山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理,实施好重要生态系统保护和修复重大工程,稳步开展光伏治沙、黑土滩综合治理,加大重要湿地保护力度,持续抓好国土绿化巩固提升。

据了解,“十四五”期间,我省将继续开展国土绿化行动,科学推进国土绿化高质量发展,筑牢国家生态安全屏障,增进人民生态福祉,促进人与自然和谐共生。到2025年,森林、草原、湿地、荒漠、生物多样性得到全面保护,森林覆盖率达到8%以上,森林蓄积量达到5300万立方米,草原综合植被覆盖度达到58.5%,湿地保护率不低于66%,国家公园占自然保护地面积比例不少

于70%,新增沙化土地治理面积35万公顷。

“2022年,我们将聚力打造青藏高原生态文明高地,高质量推进国家公园示范省建设,为全国建立以国家公园为主体的自然保护地体系提供青海经验、贡献青海智慧。”青海省林草局党组书记、局长李晓南说。

据新华社

“清洁能源+”成青海两会热词

打造“光伏+生态产业”发展新格局、多元发展储能工厂、建议申报国家大数据灾备中心、建议启动建设“青海清洁能源产业高地碳交易市场”在2022年召开的青海两会上,代表、委员呼吁处于中国清洁能源领先水平的青海实现“清洁能源+”。

“十三五”时期,青海已建成海西、海南两个千万千瓦级可再生能源基地,……“十四五”时期,青海规划称,青海国家清洁能源产业高地将初具规模,清洁能源装机占比、发电量占比、一次能源消费占比进一步提高,清洁能源发展的中

国领先地位进一步提升。

省长信长星1月21日作政府工作报告时表示,2022年,要加快打造国家清洁能源产业高地,集群化发展清洁能源产业,积极培育光伏和储能制造两个千亿级产业。

让青海清洁能源“风生水起”“风光无限”,如何实现“清洁能源+”?

省人大代表、海西蒙古族藏族自治州德令哈市市长睦晓波表示,在继续做大清洁能源装机容量前提下,要结合新能源、新材料装备制造,提高青海本地清洁能源消纳能力,同时,应多开辟几条华中、华

东等地区的清洁能源外送通道,为中国“碳达峰、碳中和”贡献力量。

“光伏电站的空间是预期可增值的资源,规模化集中连片光伏电站建设,为新业态、新产品的出现提供了可能性。”省政协委员王小梅表示,应该打造“光伏+生态产业”发展新格局,建设光伏空间资源有效利用示范区,有序开展生态种植、养殖及旅游、研学,并通过大数据平台为保障光伏电站空间再利用提供技术支持。

省政协委员、海南藏族自治州副州长独金萍表示,海南州具备打

造水、光、风、地热、储能“五位一体”清洁能源产业高地的条件,未来将争取把海南州打造成清洁能源电价“洼地”,建议优先支持建设海南州至江苏省特高压输电线路。

省政协委员、海西州政协主席李科加表示,要多元发展储能工厂,如挖掘光热熔盐储能的调峰调频作用,推广应用空气压缩储能项目,加紧启动抽水蓄能项目,探索离网制氢、虚拟电厂、高比例燃气轮机等技术,研究高稳定性的清洁能源集成系统。

据中新社

世界最大规模新能源分布式调相机群建成投运

近日,随着青海海南新能源基地最后3台50兆乏新能源调相机完成168小时试运行后正式转入商业运行,标志着世界最大规模新能源分布式调相机群在青海全面建成投运,对未来国内其他大型清洁能源基地的建设、运行及外送消

纳提供了成功示范,也为实现“双碳”目标开辟了全新路径。

此次建成投运的21台50兆乏新能源分布式调相机群是目前规模最大的新能源分布式调相机群。其中,21台调相机全部由我国自主研发生产,具有完全知识产

权,具备动态性能好、过载能力强等优点,动态电压支撑能力较传统电机提升2倍,温升降低50%,过载能力提升4.5倍,可在4000米高海拔地区运行,设备性能优越,运行稳定可靠。该调相机群投运后,可直接提升我省海南地区新能源

外送能力350万千瓦,预计年均增发新能源电量70.2亿千瓦时,若全部输送至华中地区,年均可替代当地火电原煤318.9万吨,减排二氧化碳574.2万吨,经济效益良好,节能减排收益显著。

据《科技日报》

我省全力推进枸杞产业高质量发展

本报讯(记者范旭光)记者从近日省林草局召开的新闻发布会上获悉,为进一步提升我省枸杞产业的发展层次和发展水平,推进枸杞产业高质量发展,助力打造绿色有机农畜产品输出地建设,省政府的办公厅印发了《关于推进枸杞产业高质量发展的意见》。

据了解,枸杞既是我省主要生态经济林树种,也是我省道地药材品种。2018年我省枸杞种植面积达到5万公顷,有机枸杞基地近1.3万公顷,我省已成为国际国内最大的枸杞种植地区和有机枸杞生产基地。枸杞产业年产值在40亿元左右,是我省典型的生态产业、富民产业、健康产业,已成为我省带动农牧民脱贫增收的主要生态产业。

《意见》明确了我省枸杞产业高质量发展的指导思想、目标任务和政策措施,是乡村振兴战略的必然要求,对指导全省枸杞产业高质量发展具有重要意义和现实意义。《意见》提出,我省将以“一核两带两盆地”为重点区域,在确保符合国土空间规划和用途管制的前提下,全面保护6.7万公顷野生枸杞资源,发展提升4.7万公顷枸杞种植基地,加快推进2万公顷有机枸杞标准化基地建设,稳定巩固枸杞原料基地。

城东区便民核酸检测工作站投入运行



为进一步做好疫情常态化防控工作,方便广大群众进行核酸检测,1月24日,西宁市城东区在新广场设置首个便民新冠病毒核酸检测工作站,该工作站的设立将缓解医院检测排队问题,为群众带来实实在在的方便。

本报记者范旭光 摄

“十四五”我省将全面提升水安全保障能力

本报讯(记者黄土)近日,省政府印发《青海省“十四五”水安全保障规划》,《规划》显示,我省将立足流域整体和水资源空间配置,从顶层设计开始,抓紧推进一批重大水源和水资源配置骨干工程,全面提升水安全保障能力,推进全省水利现代化进程。

“十四五”期间,我省在供

水安全保障程度不高的地区加快开展列入流域及区域规划、符合国家发展战略且不涉及生态红线等环境因素制约的重点水源工程前期工作,科学规划、有序建设一批重点水源工程。其中大型水库,持续加快推进那棱格勒河水利枢纽工程、香日德水库及配套灌区工程前期工作,预计建成后总库

容将分别达到5.88亿立方米、1.5亿立方米,主要解决周边区域城乡供水、保障灌溉用水,并兼顾防洪、发电。同时,续建、新建杨家、诺木洪、大河滩、萨呼腾等一批中小型水库及水库配套工程,保障城乡供水、农田灌溉及防洪水平,提高供水安全保障能力。

铬盐新工艺项目获全国颠覆性技术创新大赛优胜奖

本报讯(记者范旭光)近日,由省科技厅组织推荐的全国颠覆性技术创新大赛项目“铬铁电氧化制备铬盐工艺研发与示范”,在与来自全国高校、科研院所、高新技术企业等的129个项目的角逐中脱颖而出,获得领域赛苏州赛区绿色技术优胜奖,成为我省推荐的11个参赛项目中唯一的获奖项目。

该项目由中科院青海盐湖研究所自主研发,以铬铁为原料从源头消除污染,设计的综合利用和循环再生工艺路线,可用于生产铬铁系颜料或用于含铬特殊铁合金的生产,设备效率和生产效率高于国内外其他成熟铬盐生产工艺,可替代现有的铬酸钠生产技术,全方位提升生产效率、自动化程度、产品质量和循环经济性,最大程度减少含铬三废和二氧化碳的排放量,对铬盐行业的发展具有颠覆性效应。

我省新认定2家省级工程技术研究中心

本报讯(记者范旭光)近日,省科技厅、省发改委等部门认定青海省公路勘察设计工程技术研究中心、青海省生态环境地质监测工程技术研究中心为青海省2021年度新认定的省级工程技术研究中心。

截至目前,青海省级工程技术研究中心达到67家,在职人员3246人,其中院士8人,学术带头人152人,高级职称779人;承担国家级、省级项目300余项;制定国家标准22项、行业标准10项;授权知识产权603项,其中授权发明专利126项;近三年累计研发投入超24亿元,为地方企业创新能力提升提供了有力平台支撑。

马铃薯联合育种研究取得新成果

本报讯(记者范旭光)由青海大学农林科学院与智利国家农业研究院合作开展的“青海智利马铃薯联合育种”项目,引进智利长日照栽培资源,从中挖掘优异基因,结合分子标记技术,筛选出抗晚疫病资源和有抗病病毒病基因的资源,丰富了青海马铃薯品种资源的遗传多样性。近日,该项目通过了省科技厅组织的验收。

据了解,项目通过对引进品种资源的适应性评价,筛选出加工品质性状优良的新品系,并进行了小面积示范试验,提高了引进资源的利用效率。同时,将引进品种与省内外栽培品种进行远缘杂交,获得了遗传基因丰富的后代。

一图速读 2022 年政府工作报告

2022 年七大重点工作

青海·2021

2021,青海立足新发展阶段,贯彻新发展理念,融入新发展格局,推动高质量发展,扎实推进“一优两高”,统筹推进疫情防控和经济社会发展,省十三届人大六次会议确定的主要目标较好实现,重点任务全面完成。

全省地区生产总值增长 5.7%

居民人均可支配收入增长 7.8%

居民消费价格上涨 1.3%

失业率控制在预期目标以内

成绩总结

▲生态文明高地建设开局良好

▲产业“四地”建设扎实推进

▲经济运行保持在合理区间

▲城乡融合发展步伐加快

▲发展动力活力有效激发

▲人民生活品质稳步提升

▲聚焦聚力打造青藏高原生态文明高地,坚定不移做“中华水塔”守护者

高水平建设国家公园
深入推动黄河流域生态保护和高质量发展
持续推进生态系统保护和修复
统筹有序做好碳达峰碳中和工作
加快完善生态文明制度体系

▲聚焦聚力铸牢中华民族共同体意识,促进民族团结进步

构建各民族共有精神家园
支持各民族发展经济改善民生
促进各民族广泛交往交流交融

▲聚焦聚力增强发展动力和活力,全面深化改革开放

深入落实区域发展战略
加强同毗邻地区的产业协同
全面深化重点领域改革
培育壮大市场主体
扩大高水平对外开放

▲聚焦聚力实施创新驱动发展战略,以科技创新催生新发展动能

加快科技体制改革

推进事业单位科技成果转化收益等薪酬制度改革。依法保护知识产权,优化科技创新生态,畅通源头创新、成果转化、市场应用链条。

激发企业创新活力

持续推进科技型、高新技术、科技小巨人企业“量质双升”行动,积极培育“专精特新”中小企业。

深入做好人才工作

实施好人才强省战略,深化人才发展体制机制改革。

推进重大技术攻关

围绕青藏高原典型生态系统维持与修复、碳达峰碳中和、盐湖产业、清洁能源、绿色有机农牧、城乡建设绿色发展等领域关键技术攻关,继续开展“揭榜挂帅”。

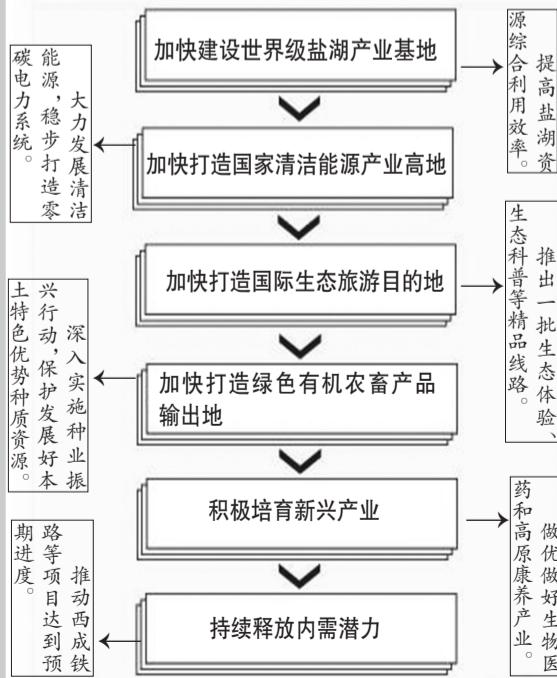
▲聚焦聚力农业农村优先发展,全面推进乡村振兴

保障粮食和重要农产品供给

全面推进乡村振兴

巩固拓展脱贫攻坚成果

▲聚焦聚力“四地”建设,坚定不移走高质量发展之路



青海·2022

主要预期目标

地区生产总值增长 5.5% 左右。城镇新增就业 6 万人,农牧区劳动力转移就业 105 万人次。城镇登记失业率、城镇调查失业率全年分别控制在 3.5% 和 5.5% 以内。居民消费价格涨幅 3% 左右;粮食总产量保持在 107 万吨以上。长江、黄河、澜沧江出境断面水质稳定保持 II 类及以上,湟水河出境断面水质稳定保持 III 类,全省空气质量优良天数比例达 95% 以上。能耗强度在“十四五”规划期内统筹完成国家规定目标,主要污染物减排控制在国家规定目标内。

▲聚焦聚力为群众办好事办实事解难事,坚定不移增进民生福祉





1月19日

据《中国科学报》报道,近日,由中国科学院水生生物研究所的专家组,对该所鲤科鱼类基因组学创新团队利用基因编辑技术创制的无肌间刺鲫鱼新种质进行了现场验收。肌间刺就是那些令人望而生畏的小细刺,这种无肌间刺鲫鱼让人们吃鱼不再有细刺“卡嗓子”的担忧。经查新,此为世界首例鲤科鱼类无肌间刺基因编辑新种质。

1月20日

据《科技日报》报道,近日,美国杜克大学的计算机工程师和放射科医生开发了一个新型人工智能平台,可分析乳房X光扫描数据中的潜在癌性病变,以确定患者是否应该接受侵入性活检。与之前类似系统不同的是,该人工平台能够准确解释并展示其是如何得出结论的,有助医疗工作者更好地做出决策。

1月21日

据《环球时报》报道,“俄罗斯航天系统”公司近日已取得利用最新光子技术建立太空垃圾监测系统的专利权。新监测系统可借助地上光学望远镜对太空垃圾进行观测,拟利用三条顺序连接的信息通道并采用视角扩大技术建造光电监测系统。

1月22日

据《科技日报》报道,近日,来自英国伯明翰大学和美国杜克大学的研究人员利用糖基原料而非石化衍生物,研制出了两种新的聚合物,它们拥有普通塑料的所有特质,但可降解和物理回收。其中一种聚合物像橡胶一样可拉伸;另一种则像大多数塑料一样坚固且有韧性。

1月23日

据《光明日报》报道,近日,美国暗能量光谱仪项目打破了之前所有3D星系调查的纪录,在完成前7个月的调查后,创建了有史以来最大、最详细的宇宙地图。这张极其详细的3D地图将有助于更好地了解暗能量及宇宙的未来。调查使用的技术和取得的成就也将帮助科学家们揭示宇宙中最强大光源的秘密。

1月24日

据《人民日报》报道,世界首个燃煤锅炉混氨燃烧技术工业应用项目日前在山东烟台成功投运,并顺利通过中国电机工程学会与中国石油和化学工业联合会组织的技术评审,在国际上首次实现40兆瓦等级燃煤锅炉混氨比例35%的中试验证,标志着我国燃煤锅炉混氨技术达到世界领先。

1月25日

据《科技日报》报道,近日,清华大学航天航空学院教授王兵团队进行了团队自主研发的新型发动机的飞行演示试验。在预定的高度和速度范围内,发动机成功点火、稳定工作,试验取得圆满成功。该试验表明我国已经掌握该新型发动机的自主研发与工程实现能力。在新型空天动力领域跻身世界前列。

我国首个量子计算全球开发者平台正式上线

2022量子计算产业赋能大会1月23日在安徽合肥举行,由合肥市大数据资产运营有限公司与合肥本源量子计算科技有限责任公司共同打造的量子计算全球开发者平台正式上线。

量子计算全球开发者平台是中国首个“经典—量子”协同的量子计算开发和应用示范平台,其前身为量子计算创新创业平台,此次经过升级后,新增英文版本,将面向全球量子计算爱好者和开发者,提供全面丰富的量子计算服务。

量子计算全球开发者平台共有四大模块,分别为量子计算教育、量子计算编程、开发工具和量子计算应用。合肥先进计算中心“巢湖明月”将为该平台量子虚拟机服务提供强大算力支持,本源量子自主研发的超导量子计算机“本源悟源”将提供真实量子计算服务。

量子计算全球开发者平台将通过“云上”和“线下”两种模式提供服务。开发者在“云上”接入平台,可随时进行量子计算学习、项

目开发和创新发展。合肥市大数据产业示范园则在“线下”提供物理场地和双创服务平台,为量子计算领域创新创业者提供全方位双创服务。

合肥市大数据资产运营有限公司总经理游浩方表示,量子计算全球开发者平台具有完全自主知识产权,将面向多行业用户提供量子算法开发、量子计算应用等方案,培养量子技术人才,孵化量子计算初创企业,助力量子科技产业持续发展。

当日,由本源量子自主建设的量子芯片制造封装实验室和量子计算组装测试实验室正式启用。中科院量子信息重点实验室副主任郭国平表示,两大实验室将实现从量子芯片到量子计算整机软硬件的全栈式开发,将进一步推进国产量子计算的工程化和产业化。

本源量子团队技术起源于中科院量子信息重点实验室,是中国国内唯一同时开展低温超导量子计算和硅基半导体量子计算工程化的团队。

据中新社



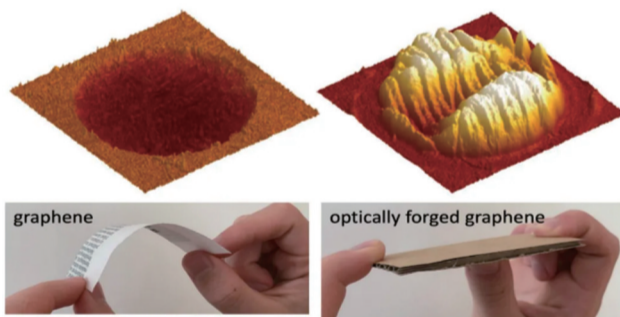
最快两天 塑料彻底消失



据《中国科学报》报道,近期,美国加州大学伯克利分校的研究团队发明了一种新型可降解塑料,研究小组用酶“吃”掉塑料方法,尝试在普通可降解塑料的制造过程中嵌入一种可食用酶。只需要简单地将水中加热,即可在最快两天内完成降解。

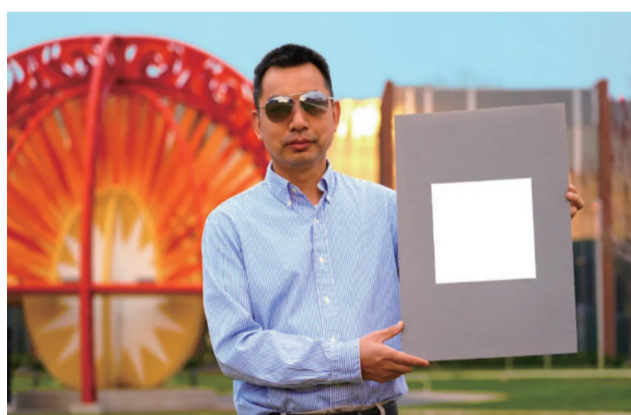
图片来源:UC Berkeley/Adam Lau/Berkeley Engineering

光学锻造将石墨烯强度提升十万倍



据《环球时报》报道,芬兰于韦斯屈莱大学的研究者近日开发了新的技术,通过光学锻造大幅提升了石墨烯的强度。这一研究中,团队使用飞秒激光照射石墨烯中的晶格缺陷使其膨胀,从而产生了稳定的三维结构。通过纳米压痕法进行的分析表明,其弯曲刚度提升了五个数量级。

最白的白有多白



据《科技日报》报道,世界上最白的白有多白?最近,来自美国普渡大学的研究团队创造出了人类史上最白的白涂料。这种超白涂料能够反射高达98.1%的可见光,因为反射能力太强了,甚至还能将红外线热量从粉刷表面散发出去,拥有极佳的辐射制冷性能。

图片来源:普渡大学

我国航天2022年首次发射开门红



据新华社报道,近日,我国在太原卫星发射中心用长征二号丁运载火箭,成功将试验十三号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

世界最大跨度连续组合钢箱梁桥投用



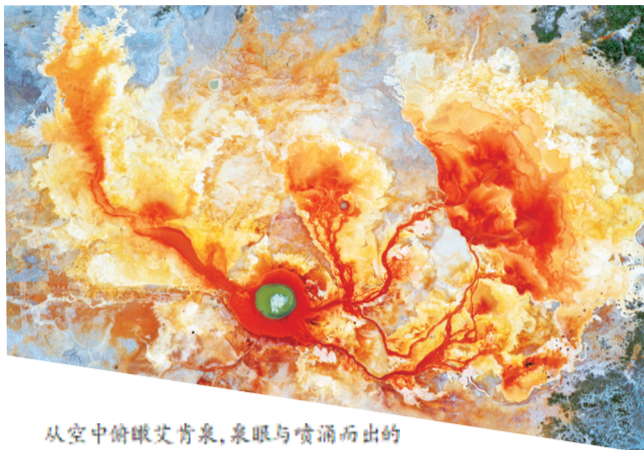
据中新社报道,1月18日,世界最大跨度连续组合钢箱梁桥——济南黄河凤凰大桥正式通车。该桥主桥采用三塔组合梁自锚式悬索桥,跨度、长度、宽度均居同类桥型世界之最。

神奇新型材料 可达到“隐形”效果



据《中国日报》报道,日前,美国科学家在“隐身衣”这种前沿技术研究方面取得新进展。美国得克萨斯大学的研究人员在实验室中利用特殊的等离子超材料来处理光线,使不需要支撑物的大型物体消失在三维空间之中。研究人员经实验证明,他们可以遮蔽长达约为18.3厘米的圆柱管,使其避开能量谱中微波部分的光线达到“隐形”效果。

倾听照片诉说青藏高原的瑰丽



从空中俯瞰艾肯泉,泉眼与喷涌而出的泉水,组成了“大地瞳孔”的造型。 雷声摄

近日,“摄影家与青海——聚焦国际生态旅游目的地”摄影图片展在青海省文化馆举办。现场展览了由青海省文化和旅游厅邀请的人民日报摄影部主任雷声、光明网图片事业部总监季春红、世界著名非遗文化摄影家周梅生三位国内外知名摄影家的128幅作品。

本次展览分为大美青海、生态旅游、文旅相伴、幸福生活四个部分,展示了摄影家从三条线路环绕青海,一路上发现的大美青海生态、人文、和谐、包容的点滴之美。通过摄影家们的镜头让更多人真切地感受到国际生态旅游目的地之美,感受到今天的青海,正在以更加美丽迷人、开放包容的崭新姿态,焕发出新的蓬勃生机。

据人民网



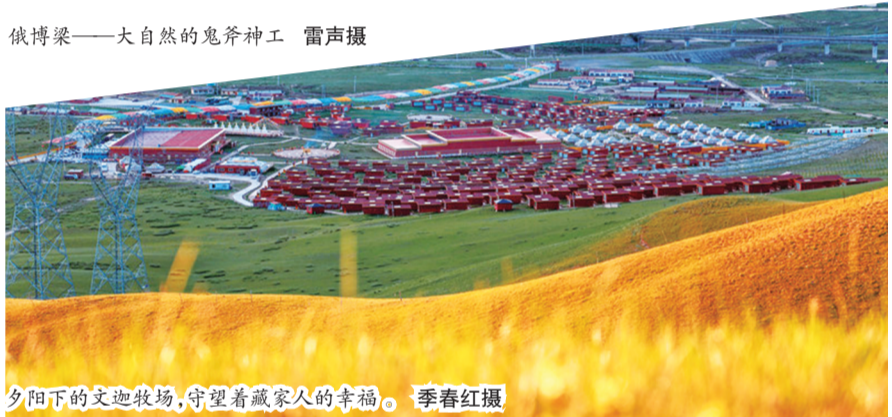
丹霞地貌悠久奇特,地质造型古怪神奇。 季春红摄



撒博梁——大自然的鬼斧神工 雷声摄



龙羊峡特色养殖带动群众走上致富路 季春红摄



夕阳下的文迦牧场,守护着藏家人的幸福。 季春红摄



尖扎黄河簸箕湾 周梅生摄

博物馆里看非遗游青海

本报记者 马玉娟 范旭光



撒拉族篱笆楼营造技术 国家级非物质文化遗产项目

撒拉族篱笆楼的楼体框架由质地良好的松木构成,墙体用杂木枝条编织,两面抹上草泥。其建筑布局有横字式、拐角式、三合院式等,建筑形体有三、五、六间形。底层楼墙为石砌篱笆混做,上层为木板篱笆混做,土平顶。



土族婚礼 国家级非物质文化遗产项目

土族婚礼,一般分提亲、定亲、送礼、婚礼仪式、谢宴等程序。其间所涉及歌舞的种类近二十种,如要唱“道拉、哭嫁歌、迎聚歌、要跳安昭舞,要对歌等,被誉为“歌舞剧”式的婚礼。

栩栩如生的河湟刺绣、精美的撒拉族服饰、广袤无垠的高原草地、五彩缤纷的民族风情……走进青海博物馆非物质文化遗产精品展厅,图文并茂、展品丰富的非遗作品琳琅满目,令人赏心悦目。

我省是非物质文化遗产的“富矿区”,也是南丝绸之路必经之地,世居在青海的藏族、蒙古族等多民族在长期的生产生活中,以草原文化为主,汲取外来优秀文化形成了独具特色的本民族风情,延续着民族文化的根脉代代相传。“那达慕”“汗青格勒”“德都蒙古全席”“华热藏族服饰”“阿柔逗曲”“青海湖祭海”等众多的文化遗产和民族风情承载着民族的精神依托与情感寄托,展现出丰富多彩、独具风格的灿烂民族文化。

该展厅是青海省博物馆提升改造后推出的常设展览,展览选取热贡艺术、黄南藏戏、格萨尔、河湟皮影戏、藏医药浴法、“花儿”6项联合国教科文组织的人类非物质文化遗产的代表作项目,加牙藏族织毯技艺、土族纳顿节、塔尔寺酥油花等88项国家级非物质文化遗产项目,省级非遗代表作名录238项,省级代表性传承人323名,河湟剪纸、河湟刺绣等17项省级非物质文化遗产项目作为展示对象,共计展出190套(640件)展品。

展览分为河湟神韵、民族风情、文化生态保护三个单元,突出展示我省独具的地域特征和民族特色。展览通过实物展示、图板介绍、活态展演、场景还原、多媒体展示、互动体验等方式,全方位、多角度向社会公众展示近年来我省非遗保护传承发展成果,并辅以青海古建风情、地区代表性自然景观等,达到“看非遗游青海”的展览效果,让文化旅游“靓”起来、文旅品牌“响”起来、文创资源“活”起来。



那达慕 国家级非物质文化遗产项目

那达慕在蒙古语中意为游戏娱乐的意思,每年在农历七、八月间举行,主要竞技项目有:摔跤、骑马、射箭、马术、田径、球类比赛等,同时举行物资交流会。



撒拉族皮筏子 省级非物质文化遗产项目

把12至20个大小不同的山羊皮经过剃毛、充气、扎口后制成“水皮袋”,捆绑于窗格式木樑框架上而组成筏子,利用气浮力而漂流或横渡黄河,主要用于运送人员、货物等。

传播独特景观、带火乡村旅游、拓宽农货销量

乡村生活短视频走红

这两年,拍摄“怀旧类农村生活”视频深受大众欢迎。在当今快节奏的时代,日出而起、日落而息的乡村慢生活内容题材正被越来越多的人尤其是城市居民向往。

田园生活“看上瘾”

斑驳的红砖房子、掉漆的柜子、粉色小碎花窗帘、藏在窗边的钥匙、逗猫、喂狗、捞鱼、种菜、到镇上买肉……这是抖音博主“张同学”短视频里的常见场景。就是如此普通的农村生活,却让“张同学”爆火出圈,还登上了北京卫视跨年晚会。

自去年10月4日发布第一条视频至今,“张同学”靠50多个原创视频,积累了1800多万粉丝,获赞7200多万。张同学所在的辽宁省营口市建一镇松树村,也成为粉丝们的打卡地。许多网友表示:“我从来没想过,自己会对农村的日常生活这么上瘾。”

乡村生活类视频大都展现了原汁原味的农村生活及背后的乡



甘肃省陇南市康县王坝镇王家坝村村民王小桦(右)在康县寺台镇罗湾村和村民一起通过电商平台直播带货,展现家乡生活美景、美食。郎兵兵摄

土人情。正如“张同学”所说:“农村跟城里生活不一样,春天收拾地播种,夏天施肥打草,秋天收玉米,冬天上山砍柴,一年四季都有做不完的农活,这些都是拍不完的题材。”

北京大学互联网发展研究中心主任田丽说,在追求现代科技生

活的同时,人们内心深藏着对田园的向往。乡村生活视频的出现,满足了此类情感投射,也给予了部分观看者短暂逃离现实生活压力的契机,因而受到大众欢迎。中国社科院财经战略研究院互联网经济研究中心主任李勇坚分析称,有过乡村生活的人看了怀旧,没有这种体验的人看了新奇,加上中国几千年的农耕文化影响,多重因素促成乡村题材视频的火爆。

“三农”视频受欢迎

近年来,农村网络基础设施的完善、智能终端的普及,使得乡村信息化程度不断提高。在此基础

上,短视频凭借自身“短、平、快”的技术特性与传播特点,使农村、农人、农货进入更多人视野,在消融城乡边界、解决城乡时空隔阂方面起到不小的作用。“三农”相关内容已成为短视频平台的重要部分。

截至2021年12月,抖音上粉丝量过万的“三农”创作者已超过4万名。2021年全年,抖音上“三农”相关视频日均播放超过42亿次。根据《2021抖音“三农”数据报告》,过去一年,抖音上受欢迎的“三农”视频内容中,排名最前的分别为农村生活、农村美食和“三农”电商。

乡村振兴有奔头

据了解,“三农”创作者中,有不少新农人已开始借助电商来推广自己家乡的农特产品。

以创作者“川香秋月”为例,她曾在流水线工厂打工,回到家乡四川泸州后,拍摄种地干农活的短视频,其中一条磨豆花的视频,涨粉超50万。随着粉丝增加,她创立

了自己的农货品牌,通过电商卖萝卜,成功实现了“为家乡带货”。

抖音相关负责人表示,2020年8月开始,平台推出新农人计划,从流量扶持、运营培训、变现指导等方面,全方位扶持“三农”内容创作。2021年,抖音通过“乡村大师课”“中国农民丰收节”等多种活动,帮助“三农”创作者解决曝光不足等问题,让美好乡村被更多人看到。据悉,这些活动旨在发掘乡村创作者,激励他们围绕乡村美景、美食特产、特色民俗、生产劳作等进行长期创作、带动乡村产业发展。

除了利用高人气传播乡村文化景观、带火乡村旅游、拓宽农货销量,创作乡村生活视频的新农人本身也是乡村振兴的重要力量。专家表示,如果年轻人在农村有发挥的舞台、有自己的生存价值,也是一种人才振兴,会推动乡村进一步创新发展。

据《人民日报》

农科动态

高原籽粒玉米试种取得突破进展

“9个籽粒玉米品种均能在海拔3650米的西藏自治区山南市乃东区安全成熟,籽粒平均0.067公顷产达到1039.7公斤。”近日,由湖北省农业农村厅选派的农业农村援藏“小组团”递交了一份沉甸甸的“答卷”——山南市籽粒玉米品种对比试验报告。报告显示,经权威机构检测,玉米籽粒容重、含水量、霉变籽粒等品质指标均在国标一级以上,创造了山南市成功种植籽粒玉米历史和高产纪录。

为补齐藏鸡产业链,降低龙头企业负担,带动本地老百姓增收,湖北援藏农业农村“小组团”组织征集国家极早熟玉米品种,开展引种对比试验。按照试验结果推测,若在适宜地区适度推广种植,可有效缓解西藏粮饲争地及畜牧业发展与草原超载等矛盾。

今年,湖北援藏农业农村“小组团”将与山南市农业技术推广中心联合,进一步探索极早熟玉米在山南市的最佳播期、安全成熟期和高产配套栽培技术,做好优良品种示范,继续开展籽粒玉米引种试验及相关栽培试验。

据《农民日报》

农科110

民和读者冯向军问:

黄瓜靶斑病严重怎样防治

靶斑病是黄瓜上危害较重的病害之一,多发生在植株中上部的功能性叶片上,在植株长势弱或坐果多时容易发生。

防治时,菜农应首先摘除老叶,病叶;其次降低棚室湿度,如操作行铺稻草、勤通风等;最后,药剂防治可用“10%苯醚甲环唑600倍液+甲基托布津1000倍液”或用“多福锌300倍+甲基托布津1000倍液”均匀喷施叶片。同时,短期内适当减少留瓜数量,减轻植株负担,促进长势快速恢复。

养殖课堂

预防奶牛隐性流产 莫大意

奶牛配种后1~2个月,经检查确认妊娠,其后又出现发情症状,再经检查发现原有怀孕症状消失,即为隐性流产。在生产中要预防奶牛隐性流产,应采取以下措施:

加强必要的营养。要给予奶牛富含维生素A、维生素B₁₂、维生素B₆、微量矿物质元素等的优质饲料,防止胎儿因营养不良或营养不平衡而中途死亡。杜绝饲喂奶牛单一饲料或霉变饲料及马铃薯、棉子饼等含毒素的饲料。

对配种后母牛进行妊娠检查时一定要小心谨慎。妊娠早期,胚胎处于游离状态,或与母体子宫黏膜结合不紧密,此时妊娠检查要小心,特别是直肠检查时应轻柔,以免损伤早期胚胎,造成人为流产。

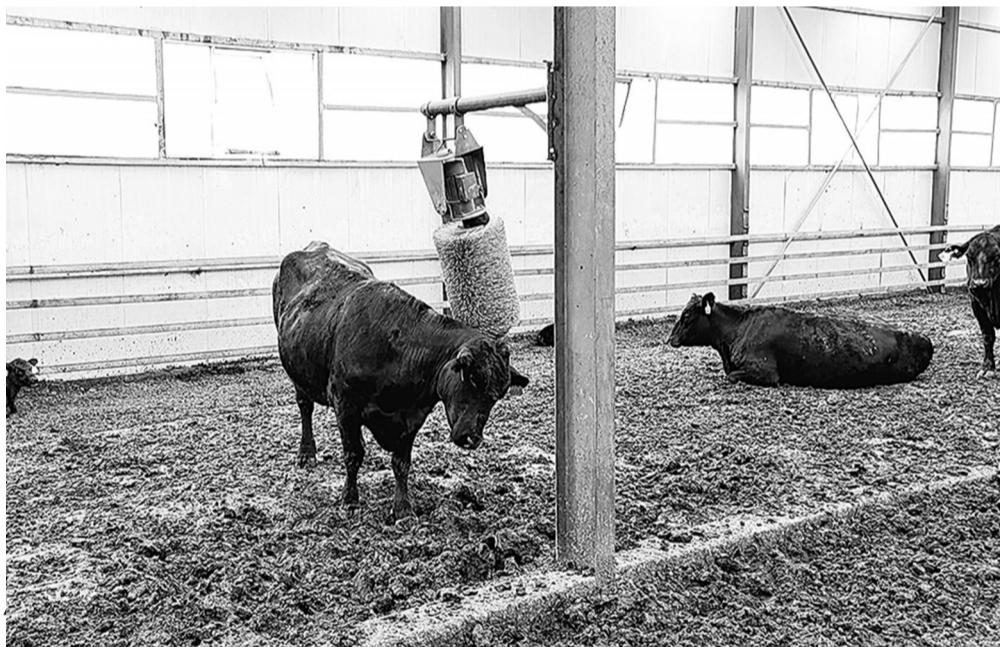
为怀孕牛创造良好的生活环境。对配种后的母牛,有条件的应单舍饲养,避免混群饲养时相互顶撞、拥挤对胚胎产生不良影响。同时应加强疾病防控,不从疫区引进奶牛。每年定期进行检

疫,发现病牛及时淘汰。奶牛配种前1~2个月进行布氏杆菌弱毒疫苗预防接种。

采取保胎措施。在奶牛怀孕初期,要注射孕酮进行保胎,每天1次,每次50~100毫克,隔日1次,连续注射3~4次。孕牛应慎用全身麻醉药、驱虫剂和利尿剂,禁用有直接或间接影响生殖机能的药物。另外,母牛配种后2个月时,应及时进行检查,发现流产尽快补配。

林丽平

种最好的草 产最好的肉



近年来,位于海东市乐都区的青海东牧湾农牧科技开发有限公司致力于种好地里的每一株饲草,用自己种的饲草养育出高品质的牛羊,以品牌化的发展方式提升畜牧业的附加值,形成一条良性循环的路径。东牧湾种植的首蓿全部加工成半干青贮草,直接喂养自己基地养殖的牛群,从源头把好品种品质关,以安全优质的饲草喂养确保牛肉品质更好、营养价值更高。还通过畜棚温度调控、自动饮水加温和日粮调配等技术,提高了肉牛现代模式的养殖水平。图为享受按摩的牛儿。

潘玲摄

智慧农业

近日,上海市嘉定工业区上海农智生态科技有限公司与上海农灯草莓生产专业合作社联合研发的“一种大棚基质采暖节能设备”获得了国家知识产权局授予的实用新型专利权。

走进农灯草莓园,一座4000平米的连栋大棚内暖意洋洋。这里原本是一处闲置大棚,农智生态科技有限公司负责人王东鸣对大棚进行了改造升级,并计划将其打造成符合绿色现代农业发展理念的都市农场。与传统草莓种植方式不同,这里的草莓全部采取立架无土栽培模式,使用有机质为草莓生长提供营养。整套立架无土栽培的设施设备具有安全、绿色、土地利用率高、便于采摘和田间管理等优势。

但立架栽培同时存在成本高、难控温等问题。王东鸣介绍,传统种植模式,草莓可以从土壤中获取温度,地温会比室温高10℃左右,因此,地温栽培有很好的保温性。但立架种植完全脱离地面,槽内温度与室外温度不一致。在极寒天气下,把握不好温度,草莓就不容易存活。

去年,王东鸣首次试验立架草莓栽培,便遭遇了大寒潮。因为没有控制好温度,几乎颗粒无收。于是今年他与合作社一起研究发明了一套适合立架草莓栽培的加温设备。这套设备具有温和、节能、环保的特点。可置于立架槽内,温和地给草莓加温,试验十分成功,并于本月初获得了实用新型专利授权。

“相比于对整个大棚进行加温的传统手段,这套设备可以帮助节约运营成本。因为整个大棚加温非常耗电,如果使用这套设备,0.26公顷草莓只需耗电20千瓦,可节省10倍电费。而传统的加温方式,使用电加热、热风机或柴油热风机,一夜费用需2000元左右。”王东鸣说。

为了更好地帮助草莓越冬,今年,王东鸣不仅启用了这套新设备,还在立架之上增加了一层内膜,达到了更好的保温效果。

赵一苇

春节 这些温馨提醒“疫”定要牢记



春节的脚步越来越近,人员流动强度日益加强,疫情防控不能放松。近日,甘肃省卫生健康委员会发布春节期间疫情防控措施,分别从公共场所、单位等方面进行部署和提醒。

公共场所:设置“一米线”,限制瞬时客流量

商场、超市、集贸市场、宾馆、酒店、餐馆等公共场所要做好物品、设施的清洁消毒,保持室内通风换气,设置“一米线”,引导顾客科学佩戴口罩、保持安全距离,落实体温检测、“健康码”查验等措施。

工作人员每日必须进行体温检测,体温正常方可进入经营场所。上岗期间必须保持清洁卫生,严格洗手消毒,时刻佩戴口罩。

医学前沿

电子膝关节植入物可治疗关节炎

产生微弱电流的膝关节植入物能够刺激软骨再生,可以作为关节炎的治疗方法。

研究人员在兔子身上测试后发现,植入这种装置的兔子在运动时可以通过机械力产生电能,在软骨损伤后,植入这种装置比服用安慰剂更容易愈合。

随着年龄的增长,骨关节炎是膝关节疼痛的常见原因。它包括软骨的磨损和撕裂,软骨是覆盖在骨头末端的橡胶层,防止骨头摩擦在一起。

疑问医答

哪些高血压不适合拔牙

读者孟女士问:我母亲今年80岁,血压一直很高,高压能达到190毫米汞柱,但最近因牙齿严重龋坏,痛苦不堪。请问血压这么高的情况下能拔牙吗?

专家解答:临床上,口腔科医生会先为患者测量血压,综合了解身体情况后,才能判断是否可以拔牙,比如既往血压波动范围,特别是最高值,近期血压是否稳定,以及有无其他疾病史等。

如果只是单纯高血压,全身无其他疾病,且血压在180/110毫米汞柱以下,一般可耐受拔牙手术。若患者血压超过“红线”,且强行要求拔牙,不仅会导致术中紧张不适,引起高血压危象,术中术后还可能发生伤口持续出血,所以必须待血压稳定后再拔牙。如果患者近期血压不稳定,并伴有头痛、头晕等症状,即使拔牙前血压控制在180/110毫米汞柱以下,也要暂缓,需要回家连续监测7天血压变化,并到心内科就诊,询问高血压严重程度及是否需要调整用药,待血压稳定后才可拔牙。若患者除了高血压,还合并心脑血管病或既往有过脑梗、心梗等病史,建议将血压控制在150/90毫米汞柱以下才可耐受手术。

据《健康报》

健康生活

拯救秀发 先照顾好肾和肺

最新数据显示,我国有超过2.5亿人正饱受脱发的困扰,平均每6人中就有1人脱发,大批90后也被脱发所困扰。我们的头发到底怎么了,如何拯救正在脱发的自己,中医告诉你,有两个脏器和我们的头发息息相关。

我们人体的头发大约有10万根,随着年龄增长,头发的数量会随着毛囊减少而逐渐减少。一般平均每天掉100根都是正常的,如果短时间内过多则就有脱发的风险。我们常见的脱发包括雄激素性脱发、斑秃、休止期脱发等。

雄激素性脱发 也称为脂溢性脱发,是在雄激素作用下所出现的

风险地区;加强单位人员出行管理,严格落实外出人员向本单位报备制度。

制定节日期间的疫情防控方案和应急预案,严格执行节日期间24小时专人值班和领导干部在岗带班、外出报备制度,确保节日期间各项工作正常运转。

对旅游、探亲等非必要、非紧急事由申请办理护照的,原则上不予受理并加以劝阻;暂停办理出国旅游及机票、酒店业务;发布旅游安全提示,提醒劝导居民取消出国旅游、避免到国内中高风险地区旅游。

景区:进行“限量、预约、错峰”管控

减少节日祈福、游园会、灯会等活动场次和规模,严格人流控制,划设进出通道,做好体温检测和应急处置准备。

公园、景区要进行“限量、预约、错峰”管控,实现限量预约、错峰入园,公园、景区接待游客不超过最大承载量的75%。

文化娱乐场所要加强管控,演出场所、娱乐场所、网吧、电影院等场所执行不超过承载量75%的限流措施。

多病共防:加强呼吸道传染病防控

各级疾控机构要加强流感、不明原因肺炎、禽流感等传染病的监测、分析、预警,及时有效处置疫情,降低与新冠肺炎叠加流行的风险。

加强呼吸道传染病防控,提高流感疫苗、肺炎球菌疫苗、水痘疫苗等疫苗接种率,将老年人、儿童、医务人员等重点人群作为优先接种对象,减少流感等秋冬季呼吸道传染病发病。

在做好新冠肺炎疫情防控的同时,还要注意防范禽流感,尽量避免前往活禽市场,不购买活禽。注意预防诺如病毒及食物中毒,不吃未烧熟煮透的食物以及未削皮的水果、生的蔬菜。

个人:鼓励节日期间在工作地过节

树立风险防范意识,减少走亲访友,提倡网络拜年;个人家庭聚集最好控制在10人以下;尽量不要前往人员密集场所尤其是封闭场所;尽可能地减少不必要的聚集性活动。

春节期间一定要规划好行程,减少不必要的出行。不建议老人、

孕产妇、有慢性病的特殊人群安排出行。

鼓励春运期间错峰返乡返岗;鼓励节日期间在工作地过节。

社区:对返乡人员、外来人员开展摸底排查

持续对返乡人员、外来人员开展摸底排查,尤其是对来自中高风险地区人员、已解除入境隔离人员等重点人群,要提前掌握返回信息并进行登记。

医疗机构:患者和陪护须持7日内核酸检测阴性证明

进入医疗机构必须要测温、核验健康码、全程佩戴口罩。住院患者和陪护人员必须持有7日内核酸检测阴性证明。医疗机构要加强预约诊疗、分时段就医、线上咨询等医疗服务,有效分流患者,避免人员大量聚集。严格规范发热门诊诊疗流程,准确筛查区分新冠肺炎和其他传染性疾病预防。医疗机构要合理有序安排节日值班,正常开展临床科室门诊和住院服务,优先保障急危重症患者和特殊群体的就医需求。隔离病区医务人员值班换休后必须集中隔离观察14天,并进行不少于2次的核酸检测。 据《甘肃晨报》

小验方

常吃蘑菇 防癌解郁

现代研究证实,常吃蘑菇有助降低患癌尤其是乳腺癌的风险,还可延缓大脑衰老、预防老年痴呆,并且能促进肌肉生长。

研究人员对近几年全国心理健康和饮食数据展开了梳理分析。结果发现,与吃蘑菇最少的参试者相比,吃蘑菇最多的参试者抑郁发病率降低31%。研究人员指出,蘑菇中所含的麦角新碱、抗氧化剂等多种生物活性化合物可减少焦虑、抑郁。该物质可降低氧化应激风险,进而减轻或阻止抑郁症状。此外,蘑菇中的抗氧化剂还有助于预防精神分裂症和双相情感障碍等问题。

除富含膳食纤维、矿物质、维生素和菌菇多糖等营养成分这个共同点外,每种蘑菇还有自己的特长。比如,口蘑钾含量是同等重量香蕉的12倍之多。香菇富含麦角甾醇,这种物质在阳光照射后可转变为维生素D。数据显示,干香菇中维生素D的含量是蛋黄的72%,远高于黄油、猪肉、牛肉干等动物性食物。平菇富含赖氨酸,这种氨基酸正是大米等谷类食物所缺少的,吃米饭时,搭配一盘炒平菇,两者氨基酸形成互补,能够提高蛋白质利用率。金针菇富含真菌多糖、植物多糖等,这些物质能刺激胃肠道蠕动,有助肠道健康。 据《生命时报》

健康新知

每天一小时 一组动作防失能

“失能预防套餐”包括多种锻炼方式,以帮助您在居家保持躯体功能,维护健康。建议每天锻炼40~60分钟,可分3次进行各种锻炼组合。

伸展大腿和小腿 坐在椅子边缘,保持身体稳定;一条腿伸直,尽量不要弯曲膝盖,身体前倾。感受大腿后侧拉伸。保持胸部打开,上半身向前倾斜,保持30秒。另一侧

腿重复上述动作。这一动作锻炼的是大腿肌肉及小腿三头肌,如果平时有腰痛、膝关节疼痛,运动时注意以不加重症状为度。

肩关节锻炼 打开胸部、双肩,将肘部抬至与肩同高,指尖朝向上方,手掌朝向前方,保持双肩、双上臂不动,将双手转向下方,指尖朝向地面、手掌朝后方。缓慢重复上

述动作,每10次为一组,每天3~5组。如果存在在肩关节、上臂或肘部疼痛,注意在做此项活动时,不要使症状加重。

脚画圈训练 轻轻扶住稳固的桌子或椅子,站直身体,移动一条腿,保持腿部伸直,就像把脚趾放在地面上画一个圆圈一样。10次为一组,每天3组,注意尽可能尝试画一

个大的圈。

猴子式走路 微微下蹲,膝盖弯曲,双手紧握,双臂在身体前方平举,保持这个姿势慢速向前走路。注意身体不要前倾,如果有膝关节疼痛等问题,活动时不要加重症状。每次3分钟,每天10次,习惯后可尝试加大走路步伐。

据《人民日报》

去年5G为生活带来新变化

在过去的一年中,5G网络覆盖日渐完善,用户数屡创新高,5G不仅悄然改变着人们的生活方式。

网络建设提速5G从城市走向乡镇
目前,我国建成全球规模最大的5G独立组网(SA)网络,5G网络覆盖日渐完善,5G正在从城市向乡镇延伸。

作为5G建设“主力军”的电信运营企业,更是将5G建设作为2021年的工作重点。最新统计数据显示,截至去年11月底,我国累计建成5G基站139.6万个,覆盖全国所有地级以上城市市区、超过97%的县区以及50%的乡镇镇区。5G共建共享走向深入,电信运营企业共建共享5G基站超过80万个,促进5G网络集约高效发展。

绽放杯“升级”参赛项目量质齐升
我国5G应用发展呈现“竞相绽放”之势。

由工业和信息化部主办的第四届“绽放杯”5G应用征集大赛盛况空前,征集到近7000个参赛单位的12281个项目,同比增长近200%,极大提升了工业、医疗、能源、教育等垂直行业对5G的认可度。基础电信企业在推动5G应用落地地上发挥

了重要作用,牵头的获奖项目占比超过50%。

5G惠民利民医疗教育试点结硕果

2021年,工业和信息化部联合国家卫生健康委员会、教育部,针对医疗、教育两大民生领域大力推进5G应用试点,让5G给老百姓带来实实在在的便利,助力更多人享受数字经济红利。

2021年,工业和信息化部与国家卫生健康委员会联合推进5G+医疗健康试点,围绕急诊救治、远程诊断、健康管理等八大应用场景,遴选了987个项目,力争培育一批5G智慧医疗健康新产品、新业态、新模式。自试点实施以来,我国5G+医疗健康应用快速发展,逐步渗透到肿瘤、眼科、口腔等专科室,5G远程放疗、远程血液透析等新场景不断涌现,百姓获得感持续提升。

在过去的一年中,5G+智慧教



5G网络覆盖日渐完善



智慧医疗应用落地

育应用也不断落地。去年9月26日,工业和信息化部、教育部联合印发了《关于组织开展“5G+智慧教育”应用试点项目申报工作的通

知》,围绕“教、考、评、校、管”等教育领域重点环节,积极推动形成一批可复制、可推广的5G+智慧教育标杆应用,引导5G赋能教育高质量发展。试点累计征集到超1200个项目,挖掘出5G+虚拟实训、5G互动教学、5G智慧云考场等一批典型应用场景。

助力行业转型5G赋能效应持续凸显

5G+工业互联网、5G+能源、5G+矿山、5G+港口、5G+交通、5G+农业……2021年,我们清晰地看到,在政府、基础电信企业、应用主体企业等各方的协同推进下,5G加速与更多传统行业“碰撞”在一起,催生出各类智慧应用,赋能千行百业转型升级。

过去一年,诸多“5G+能源”典型应用在全国范围内涌现。山东能源集团依托5G行业虚拟专网,完成采煤机、掘进机、刮板机等传统装备或设备的“5G化”改造,实现设备现场与集

控中心的5G无线控制;中石化石油物探技术研究院利用5G网络融合高精度定位和授时技术实现自主、智能石油勘探应用,打破了国外对于勘探设备的垄断……

“5G+工业互联网”蓬勃发展,融合应用加速涌现。2021年11月,工业和信息化部发布第二批“5G+工业互联网”典型应用场景,我国已建“5G+工业互联网”项目超1800个,覆盖22个重点行业领域,形成了柔性生产制造、设备预测维护等20个典型应用场景。

“5G+智慧港口”也成为5G应用创新高地。深圳妈湾港实现港口5G全场景应用,成为国家级“5G+自动驾驶应用示范区”,综合作业效率提升30%。浙江宁波舟山港使用5G技术打造了辅助靠泊、5G智能理货、5G集卡无人驾驶、5G轮胎式龙门吊远控、5G港区360度作业综合调度五大应用场景。据不完全统计,我国已有89个港口实现5G应用商用落地。

2021年,我国5G网络建设硕果累累,5G应用更是形成了“百舸争流、千帆竞发”的繁荣发展局面。
据《人民邮电报》

各地兴起“淘宝式拜年”

淘宝式拜年

人不流动年货走,人未归,礼先到



临近春节,不少网友表示,今年响应“就地过年”的号召,将留在工作、学

习地过年。虽然无法与家人团聚,但节庆礼数不能少,在浙江、上海、广东、河南等地出现了“淘宝式拜年”:人不回来,将年货礼物通过淘宝等电商平台直接寄到亲友家中。专家认为,疫情下人们选择线上合适的方式重塑“年味”,前提是物流、下沉市场互联网发展等基础建设的发展,也是经济发展下人们新需求的体现。人不流动年货走,“淘宝式拜年”是疫情催生的“无接触式经济”的缩影,折射出了数字化服务给居民生活带来的切实便利。

为了保障年货供应,商务部、工信

部联合多家电商平台举办“居家嗨购网上过年——2022全国网上年货节”活动,推出满减满赠、实打实扣等优惠举措,开展新品首发、以旧换新等形式多样的促销活动。

“无接触式经济”作为数字经济一部分,利用现代信息技术手段,通过网络等平台,达到人与人、人与物之间不接触就可以实现交易的经济活动。上海、安徽等地开始提出加快发展“无接触式经济”新经济产业,折射的其实是数字化服务对消费者、商家和社会生活的价值。
据《北京青年报》

我省首家ETC智慧停车场正式启用

本报讯(记者 范旭光)1月25日,由青海省交通控股集团有限公司、西部机场集团青海机场有限公司、中国银行股份有限公司青海省分行、中国银联股份有限公司青海分公司、深圳市捷顺科技实业股份有限公司举办的青海ETC智慧停车场发布仪式在西宁举行,标志着我省首家ETC智慧停车场——西宁曹家堡国际机场ETC停车场正式启用。

2021年,西宁市被交通运输部选为ETC智慧停车试点城市。为构建结构合理、功能完备、衔接顺畅的城市综合交通体系,青海省交通控股集团有限公司组建专业团队,通过前期规划、评估决策、科研编制、软硬件实施等系列工作,制定了“先试点、再推广”的分步骤实施策略,并有序推进。西部机场集团青海机场有限公司以西宁曹家堡国际

机场停车场作为前期试点,全力推进大型交通枢纽勇于创新,先行先试。中国银行青海省分行全力支持配合项目建设,采用“智慧停车+金融”模式,在提供资金支持及技术保障的同时,引入现代化管理模式,实现了国内领先的“ETC停车系统、车位引导、反向寻车”三位一体功能。为进一步提升客户体验,中国银联青海分公司积极配合,上线银联标准化通道,提供实时交易转接服务,切实有效保障商户的资金安全。

民航业打造智能行李系统

中国民用航空局运输司司长梁楠日前表示,民航局将积极应用RFID(无线射频识别跟踪技术)等新技术,推进实施行李从交运、安检、分拨、装卸、中转到提取的全流程跟踪,使旅客在手机等移动终端及时获取行李信息,安心出行。

行李差错率降低

目前,我国已有33家机场与行李公共信息平台建立了数据交换对接,对6.4万个航班上的155余万件行李实现了从出港到进港的全流程跟踪。已完成机场端建设的机场行李差错率得到有效降低。航空公司、机场等通过及时获取行李位置与状态信息,提高了行李运输准确率和准点率,减少因行李运输问题造成航班延误。

信息化创新应用涌现

航空公司和机场努力探索新技术、新业态、新模式,推出一系列提升行李信息化的创新应用。

北京大兴国际机场对于进港行李,



大兴机场推出进港行李全流程可视化服务,从仅能提供位置和时间的信息查询,增加至可以视频直播全程行李。旅客可以在转盘显示屏查看行李车在场内运输轨迹,以及上包台的实时卸货画面。旅客通过大兴机场APP、航司APP、微信小程序、航显屏、自助查询机等多种途径,通过输入、扫描行李条码或输入身份证可查询行李最新状态。

异常行李旅客的权益如何保障?

南航于2021年增加异常行李旅客的全流程跟踪服务,通过短信向行李少收或破损的旅客发送行李已建档、已交付、快速派送中、线上赔付等节点信息,实现行李保障情况主动告知、及时提醒和快速处理。在南航官方APP、微信公众号与小程序上线行李破损“一键申报”服务,新增线上箱包赔付选项,为旅客提供更多选择。

南航引入进港行李自动扫描设备,实现了行李到达节点的全程监控,每件行李信息采集时间平均减少3秒钟。

东航也一直致力于提高行李运输质量,2019年开始应用RFID技术进行行李全流程跟踪。

旅客办理完值机托运行李,拿着行李牌,就可通过东航微信小程序及东航APP进行自助查询,实时掌握行李什么时候过安检、装车、装机,飞机落地之后在机场几号转盘进行提取,如遇到行李问题,还会显示当地机场行李查询电话和工作人员。
据《经济日报》

“智”造生活

智能型DNA纳米机器人来了



近日,2021中关村国际前沿科技创新大赛总决赛中可用于肿瘤治疗的智能型DNA纳米机器人亮相。

据介绍,智能型DNA纳米机器人基于DNA纳米生物技术,首次实现了智能

纳米机器人在动物活体内稳定工作,可高效完成肿瘤血管靶向阻断。

目前,这一成果在肝癌等多种模型中展现了出色的治疗效果,且具有良好的安全性。图为纳米机器人产品模型。
郑金武 摄

电子虚拟人将作为歌手出道



据韩联社报道,LG电子旗下虚拟人“金来儿”将以歌手身份正式出道。LG电子表示,金来儿是LG电子利用人工智能(AI)技术打造的虚拟人,在2021年美国国际消费电子产品展览会上作为演讲者首次亮相。
据《人民邮电报》