

科创赋能 智汇吕梁

院会合作示范基地授牌暨专家工作站启动仪式举行

科学导报 记者隋萌 刘娜 为深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于健康中国建设的重要论述,推动医疗卫生工作重心下移、资源下沉,助力解决基层群众看病难、看病贵问题,1月6-7日,由山西省科协指导、山西省学会学术服务中心、山西省医学会、吕梁市科协主办,吕梁市中医院承办的“科创赋能 智汇吕梁”院会合作示范基地授牌暨专家工作站启动仪式在吕梁市举行。山西省科协党组书记、副主席丁纪岗,吕梁市委副书记、政法委书记张利锋,山西省医学会副会长兼秘书长柴志凯出席活动并讲话。山西省科协党组成员、副主席王继龙主持启动仪式。



院会合作示范基地授牌暨专家工作站启动仪式现场 ■ 科学导报记者刘娜摄

张利锋对各位专家和领导的到来表示热烈欢迎和衷心感谢。他指出,山西省医学会作为权威性医疗组织,聚集了全省医疗领域的学术权威一流专家,在省科协的指导下,吕梁市中医院成立专家工作站,开启了院会合作的新篇章,希望中医院抓住合作机遇,全面提升人才培养、管理服务水平。各位医生要珍惜难得的学习机会,近距离学习高尚医德、严谨医风、精湛医术,助力吕梁高质量发展。活动现场,山西省学会学术服务中心与吕梁市中医院签订合作协议;丁纪岗为石楼

县“县会合作”和吕梁市中医院“院会合作”示范基地授牌;柴志凯为吕梁市中医院“山西省医学会吕梁市中医院专家工作站”授牌;山西省科协学会部部长杨茹和吕梁市科协党组书记、主席薛保平为李保、王俊平、郭军红、赵

卉、冯振宇、王彦、王志莲、王利华8位专家颁发聘书。柴志凯表示,山西省医学会作为省科协所属学会,将在省科协的领导下,进一步履行党和政府与医学科技工作者之间桥梁纽带的重要职责,扎实开展基层医务人员培训和能力提升活动。希望省医学会各位专家委员周密安排、精心组织,将帮扶工作做细、做实,希望被帮扶单位利用好省级优质医疗资源,通过建立长效机制,把工作向基层延伸拓展。

丁纪岗强调,希望合作各方能够以此次合作为契机,充分发挥各自优势,进一步加强医疗技术、管理经验、人才培养等方面的交流合作,探索在医疗保障和社会服务方面的新模式、新路径,共同推动吕梁市中医院医疗服务能力逐渐提升,在院会合作上结出更多硕果,同时也希望在前期工作的基础上,继续深化县会合作,发挥好示范引领作用,让优质的医疗服务惠及更多基层群众。

活动期间,入驻“山西省医学会吕梁市中医院专家工作站”的医学专家在吕梁市中医院开展义诊活动,共接待100余名患者,让广大群众在家门口就能享受到省级专家的优质医疗服务,同时,各位专家对吕梁市中医院的学科建设、医疗服务水平进行技术指导并提出建议,共同开启了院会合作的新探索。

山西省科协、吕梁市相关部门负责人,山西省医学会有关专业委员会主委,吕梁市中医院职工代表等200余人参加活动。

科学微评

平台企业要深挖内需潜力

李凡达

前不久召开的中央经济工作会议提出,大力发展数字经济、绿色消费、健康消费,积极培育智能家居、文旅旅游、体育赛事、国货“潮品”等新的消费增长点。

平台企业如何利用好自身优势,进一步激发内需潜力,寻找新的消费增长点,从而更好赋能实体经济尤其是中小企业发展?

善于借势。平台企业要深度挖掘潜在商机,提供个性化服务。如今供给端相对充足,但有效供给——能够切实满足消费者需求或者引导需求的商品略显不足。互联网上有海量消费者,在数据分析和用户画像等技术手段赋能下,平台企业可以在第一时间捕捉消费需求变化,甚至能够借势热点现象,把信息快速传递给供给端,从而实现定制化生产。

例如,前不久淘宝公布了2023年度商品榜单,乌梅子酱、《孙子兵法》书籍等均热销产品。仔细观察不难发现,这些商品都是因为某部热播电视剧或某首热门单曲登上热搜,平台顺势将社会热点传递给中小商家并迅速投入生产。如此一来,便创造了有效供给,一笔笔实实在在的订单为企业带来不少收益。

专注创新。平台企业要在技术创新、数字基础设施建设等方面持续发力。尤其是人工智能、大模型、云计算等新一代信息技术加速演进,数据和信息实现跨区域交互,制造业、农业、服务业不断向智能化转型,上下游供应链更顺畅高效。大型平台企业具有良好的技术基础,需加大研发力度,打造便捷、易用、低成本

农科110、健康365专家工作座谈会在并召开

科学导报 记者魏世杰 杨凯飞 1月7日,山西省2024年度农科110、健康365专家工作座谈会在太原召开。会议修订了农科110、健康365专家咨询委员会管理办法,集聚专家智慧,共谋2024年工作新思路、新举措。

会议首先总结了农科110、健康365两大服务平台近年来工作成果。据介绍,两大平台先后开展了网络媒体咨询、科普资源库创建、科技助力帮扶、科普讲座、义诊诊疗、学术交流、技术帮扶,以及专家与媒体面对面、三晋新农人大赛、农业农村创新创业大赛、2023年马铃薯产业发展高峰论坛、科普

业务骨干专题培训等多种科普服务与科普宣传活动,为推进山西省创新驱动发展、全民科学素质提升、乡村振兴和健康中国战略实施,发挥了重要的科技和人才智力支撑作用。2024年,农科110、健康365将持续优化平台体系建设,增强科技服务能力;组建专家科技服务团,深入开展精准帮扶;建立专家工作站,加快产学研融合发展;开发优质科普资源,开展全民科学素质提升;完善服务机制,探索科技服务新路径,做好科技帮扶、科普宣传,人才培育、产学研融合服务工作。

会议期间,工作人员宣读了《关于修订农

科110、健康365专家咨询委员会管理办法》;并为农科110、健康365专家代表颁发荣誉证书,同时为增聘的农科110、健康365专家颁发聘书。

同时,宣读了《中国科协定点帮扶县科技助力乡村振兴专家服务团组建方案》,内容从组建农业科技专家服务团,助力乡村产业振兴;组建决策咨询专家服务团,服务企业技术创新;组建健康科普专家服务团,提升基层医疗卫生水平;组建科普专家宣讲服务团,增强县域科普服务能力;组建青少年科创教育专家服务团,推动青少年科技教育五个方面出发,统筹专家资源,实现专家“组

团式”科技帮扶服务,为临县、岚县区域经济发展提供人才科技智力支撑,推动地方经济高质量发展。

会上,专家踊跃发言,共同为两平台工作建言献策。专家表示,感谢农科110、健康365平台资源,让他们能够为三农、百姓健康提供全面的服务,在服务社会的同时自身也取得了很大的收获。专家一致表态,2024年将充分发挥所长,积极参与学术交流活动、基层义诊、科普宣传活动,不断发挥自身的专业优势、服务广大群众,积极为乡村振兴、精准扶贫、健康扶贫作出贡献。

本次会议由山西省科学技术协会主办,山西科技新闻出版传媒集团、山西省农村专业技术协会承办。相关高校、企业、机关、医院代表,县科协负责人及农科110、健康365专家、媒体代表共计140余人出席会议。

山西省数字经济产业促进联盟成立

科学导报 2023年12月28日,汇集全省数字化领域众多优秀企业、专家学者的民间社团组织——山西省数字经济产业促进联盟(以下简称“联盟”)在太原正式成立。

联盟由省工信厅数字化转型促进中心指导,晋荟(山西)数字经济产业研究院倡议,并协同山西省计算机学会、山西省机动车污染防治行业协会等单位联合发起成立。联盟秉承“为企业赋能、为市场搭台、为技术引路、为转型助力”的服务宗旨,以“搭建平台、整合资源、促进合作”为核心任务,为联盟理事单位在其领域的数字治理、产业数字化和数字产业化方面提供解决方案和技术服务。

联盟将充分发挥成员单位的作用,广泛收集意见和建议,为政府制定科学的政策提供参考;积极拓展数字经济产业的市场空间,推动产业链协同发展,打造产业集群;与山西省数字化转型促进中心联合开办“数字化大讲堂”,为推动山西省数字经济产业向更高水平迈进持续贡献力量。姚毅

永济超人奶业上榜 农业农村部“示范名单”

科学导报 2023年12月29日,记者从山西永济市超人奶业有限责任公司(以下简称“超人奶业”)获悉,农业农村部于日前公布2023年畜禽养殖标准化示范场名单,该公司信昌牧场上榜。

近年来,超人奶业用现代化科技手段发展奶牛产业,奶牛存栏量3000头,其中泌乳牛900头,每天生产鲜奶达35吨左右。为确保鲜奶品质,奶牛管理、饲料配比、鲜奶装运全部由电脑自动化管理。为保证奶牛养殖精饲料的供应,超人奶业配备了草料种植基地,合作指导农户流转承包土地5000亩,其中2000亩种植苜蓿、3000亩种植玉米小麦。

如今,超人奶业的管理水平得到稳步提升,产品质量实现稳步提高,在年节支50余万元的基础上,年增加利润达10%,进一步延长了企业的产业链,达到了企业增产、员工增收、带动周边群众致富的良好效果。隋萌

亮点新闻

liangdianxinwen

华尔绿源:

将“太阳能空调”送进寻常百姓家

科学导报记者 武竹青

现如今,人们的环保意识不断增强,低碳节能成为潮流,太阳能作为杰出的新能源代表备受青睐。随着国家对太阳能产业的政策扶持,山西华尔绿源科技有限公司(以下简称“华尔绿源”)一系列无污染、低能耗的太阳能产品逐渐步入了人们的日常生活。其中,华尔绿源研发的太阳能热风空调采暖系统一经问世就受到了市场的关注和认可。

2023年12月28日,记者在长治市武乡县洪山镇采访,专业推广太阳能热风空调采暖系统的张师傅说,由于农村冬季采暖困难,传统的炉灶取暖不卫生还不环保,所以他今年推广的太阳能热风空调采暖系统受到农户的关注。

“该系统在屋顶安装两台太阳能真空管集热器,室内安装控制器,操作也很简便。”洪山镇东庄村宋师傅告诉记者,他们家安装了一套,采暖效果相当不错。宋师傅家安装的这套太阳能热风空调采暖系统实现了太阳能光热和原先的

燃气取暖系统相结合,而在墨窑村的史师傅家,则是太阳能光热加热电锅炉的采暖系统,采暖效果同样不俗。

“它可以在电网不做改造情况下实现清洁供暖,比以电代煤、以气代煤等产品节约运行费用40%-80%。另外,用户也不用担心有煤气中毒、环境污染等问题,不用起早贪黑地看顾火炉,能满足对安全性要求高的人群,真正实现清洁、环保、低碳、零排放。”华尔绿源负责人吴卫东向记者介绍道。

华尔绿源是一家专业从事太阳能光伏、光热、清洁供暖设备研发及应用的新能源企业。太阳能热风空调采暖系统通过太阳能高温紫金真空管集热器接收紫外线产生热,将自然空气转化为高温气体,再经过该公司的专利技术将混合后的热气增强导出,为房屋提供热风供暖。它还具备温度自动检测、远程控制、与清洁取暖综合监测平台联通的功能,用户可以通过控制系统根据不同需要自动调节温度,充分满足室内舒适度的需求。

因为该系统将热管技术和真空技术

融为了一体,阳光充足时,集热器温度可达到200℃,即使在阴雨天,只要光照强度足够,温度也可达到100℃或120℃,大大提高了集热器的热性能。

据介绍,该采暖系统遵循农村大多房屋格局及实际使用需求设计,以30-60平方米为一个独立采暖单元,根据实际测定,在天气晴好条件下,白天使用太阳能采暖,耗电不超过2度,同时利用房屋内家具设施储存尽量多的热能,为夜间采暖提供热能,减少夜间辅助电能的使用。

“它无需用水作为传热介质,所以不怕冻、不怕漏,具有寿命长、维护费用低的优点,非常适用于镇村办公场所、村卫生所、学校等地。从运行成本分析,一个采暖季费用不到1000元。”吴卫东高兴地说,“这款产品已申报专利12项,已获得3项专利证书。”

目前,华尔绿源的主导技术产品遍布全国各地,市场占有率在同行业名列前茅。截至2023年底,山西华尔绿源清洁取暖项目完成多达80余个,主要分布在青海、甘肃、河北、宁夏及山西省10多个县区。

科学进展

kexuejinzhan

消除抗生素污染有了新方法

抗生素在环境中残留会给人类健康带来危害,而在许多抗生素中,包括青霉素、阿莫西林、头孢氨苄等在内的β-内酰胺类抗生素用量占比约为70%。围绕水中β-内酰胺类抗生素的降解难题,近日,中国科学院化学研究所研究员马万红及合作者发现一种新型光催化体系,能够高效、高选择性地分解β-内酰胺类抗生素分子,并完全脱羧。相关研究成果发表于美国《国家科学院院刊》。甘晓

开放平原促进早期人科动物语言发展

科学家对现代红毛猩猩叫声进行了研究,提出中新世古代人科动物从茂密森林转向开放平原的生存演化压力,或影响它们将基于元音的叫声转变为基于辅音。这些发现为早期人科动物交流的演化发展带来了新见解。相关研究近日发表于《科学报告》。冯维维

全球首个功能性 石墨烯半导体研制成功

天津大学教授马雷团队联合美国佐治亚理工学院教授Walter de Heer团队,首次研制出可扩展的半导体石墨烯,这可能为开发一种速度更快、效率更高的新型计算机铺平道路。科学家在1月3日的《自然》报告了这一研究成果。辛雨

我国科学家用气凝胶 织出“北极熊毛衣”

1月3日,笔者获悉,浙江大学化学工程与生物工程学院柏浩教授和高分子科学与工程系高微副教授团队近日在国际学术期刊《科学》上发表了最新研究成果。该成果通过模仿北极熊毛的“核-壳”结构,制备出一种封装气凝胶超保暖人造纤维。它不但有传统保温材料的隔热功能,还能“封锁”人体向外辐射的红外线,且可以直接用商用纺织机械织成面料。洪云飞 周炜

公历2024年为何比农历甲辰年长12天

科学释疑

kexueshiyi

送别2023年,我们迈入令人期待的2024年。天文科普专家介绍,公历2024年为闰年,2月有29天,全年共有366天,而即将到来的农历甲辰年(龙年)则是平年,全年共有354天。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧解释,目前国际通用的公历在我国民间俗称“阳历”,是根据地球围绕太阳公转一周即一个回归年的运动周期来制定的。一个回归年的长度是365.2422天,即365天5小时48分46秒。

由于回归年不是整数,所以规定公历

每4年设置1个闰年。凡公历年数能被4除尽的年份为闰年,2月有29天,全年366天;除不尽的年份为平年,2月有28天,全年365天。2024年能被4除尽,所以是闰年。但如果是整世纪年(如1800年、1900年、2100年)可以被100整除但不能被400整除,仍为平年。

农历是我国的传统历法,它对年、月和节气的安排是以月盈亏和太阳周年视运动两个自然周期为依据制定的。

农历根据月亮的朔望变化定月,全年12个月,大月30天,小月29天,全年354天或355天,比公历年(也称回归年)的365天或366天少了10-12天。

为了调节12个朔望月与一个回归年的

时差,我国古人采用设置“闰月”的方法。现行农历“置闰”方法是“十九年七闰”,即每隔2-3年增加1个月,增加的这个月叫“闰月”。有闰月的年份叫闰年,包含13个农历月,年长384天或385天,反之没有闰月的年份称为平年。

杨婧表示,“置闰”的规则是依据二十四节气来定。农历以十二个中气分别作为十二个月的标志,即每个月都有一个中气。如果一个农历月里没有中气,这个月就称为上一个月的“闰月”。

即将到来的农历甲辰年没有闰月,因此是一个平年,其对应的公历日期为2024年2月10日至2025年1月28日,共计354天。周润健

遗失声明

王师傅不慎将黎城县欣房地产开发有限公司开具的位于黎城县丰通佳住宅区1号楼4单元1101房的一份房款收据丢失,收据编号:0181277,声明作废。