

河北首款大型医疗设备进入国家药监局创新医疗器械特别审查程序

本报讯(记者袁立朋 通讯员刘富伟)10月10日,河北企业研发的大型医疗设备“单光子发射及X射线计算机断层成像系统”首次进入国家药品监督管理局创新医疗器械特别审查程序,意味着河北在创新医疗器械领域有了新突破。

“单光子发射及X射线计算机断层成像系统”由石家庄高新区高端医疗器械赛道重点招商企业——瑞石心禾(河北)医疗科技有限公司研发。该系统是全球首款采用真全环设计的单光子发射计算机断层成像(SPECT)与计算机断层扫描(CT)融合技术,结合了功能成像与解剖成像的优势,能用于更精准的医学诊断和病灶定位。该设备关键技术自主创新,核心部件自主可控,是国家重大科研仪器研制项目的转化成果。

石太高速改扩建项目全线梁板架设顺利完成

本报讯(长城网·冀云客户端记者张谢雅 通讯员潘荣桔)10月11日,随着甘陶河大桥最后一片梁体精准落位,标志着石太高速改扩建项目全线梁板架设完成,为顺利实现通车目标奠定了坚实基础。

面对“不断交施工”的复杂条件,项目部采用“半幅保通、半幅架设”方案进行施工,这对施工组织与安全管理提出了极高要求。为确保梁板架设顺利推进,项目部周密部署,从旧桥拆除、交通导改到梁板架设等各环节均制定了可行的施工方案,为现场施工提供了有力的技术支撑。在施工全过程中,现场管理人员与安全管理人员全程跟踪管控,有效保障了梁板架设工作安全、高效推进。

下一步,项目部将紧盯通车目标,系统梳理剩余工程量,科学统筹资源配置,全力保障项目通车目标顺利实现。

我省机器人标准化技术委员会在石成立

本报讯(记者袁立朋)10月10日,河北省机器人标准化技术委员会在石家庄成立,第一届委员代表大会同步召开,会上审议通过了《河北省机器人标准化技术委员会章程》。

近年来,河北省机器人产业呈现出创新能力持续增强、应用场景加速拓展、产业集聚初具形态的良好发展态势,2024年整体产业规模达到146亿元,同比增长42.6%,产业发展势能持续攀升。

会上,公布了由57名委员组成的河北省机器人标准化技术委员会委员名单。这57名委员来自全国和京津冀区域的科研单位、专业机构,更多的是机器人研发生产和应用企业。



为营造和谐融洽、积极向上的校园氛围,日前,石家庄市维明路小学举行了五、六年级班级文化展示活动。走进各个班级,仿佛步入了一个个独具特色的小世界。师生们匠心独运,将有限的教室空间,打造成无限的教育园地。

聂丽霞 摄

十月南北“两重天”影响几何?

□新华社记者 唐强 赵鸿宇

十月以来,全国天气呈现明显区域分化,北方多地降温、降雨,而南方大部热度不减,“秋老虎”迟迟不退,给农业生产、群众生活带来一定影响。南北天气为何出现如此显著差异?如何保生产、护健康?记者采访了相关领域的专家学者。

南北天气为何上演“两重天”?

现实版“你在北方裹着袄,我在南方露着腰”在今年十月持续上演。

据气象部门消息,进入十月,西北地区东部、华北、黄淮等地多降雨,而同时,江南、华南地区高温天气却在持续。十月以来,江西、浙江、福建、广东北部和东部等地接连出现35℃以上高温天气,局地最高气温达38℃以上。

为什么会出现南北“两重天”的差异天气?

中央气象台首席预报员杨舒楠解释,此次华北等地降雨、南方高温天气过程都受到副热带高压影响。“由于副热带高压是庞大的暖性高压系统,被其控制和笼罩的地域晴朗少雨且炎热,而处于其边缘的地方则容易发生降雨。”杨舒楠说。

气象专家表示,副热带高压在南方“赖着不走”,就会形成一个“水汽传送带”,把海上的暖湿水汽源源不断输往北方,这些水汽与南下的冷空气相遇,在西北地区东部到华北黄淮一带长时间停留,形成持续的秋雨。因此,看似截然相反的南北方天气,实际上正是副高这枚“硬币”的两面。

那么,今年副热带高压为啥这么强势?

“一方面,是在全球气候变暖的大背景下,极端高温事件变得越来越频繁;另一方面,是受到了拉尼娜对夏季大气环流的滞后影响。”浙江省气候中心高级工程师毛燕军表示,今年夏秋季赤道中东太平洋海温偏低,在海温和大气环流的相互作用下,导致亚热带地区的下沉气流更强,



2025年10月7日,收割机在河北省邯郸市广平县平固店镇农田里抢收玉米。
新华社发(吴霞摄)

西太平洋副热带高压也更加强大。

不过,扭转局面的冷空气正在酝酿中。据气象部门预报,从14日夜间开始,一股较强冷空气将逐渐影响我国大部,各地秋意渐浓。

“北湿冷、南干热”如何保生产?

专家表示,“北湿冷、南干热”的气候形势给我国农业生产带来了一定的挑战。

当前,我国正处于秋收秋种时段,华北和黄淮地区的秋粮已进入收获期,长江中下游地区的水稻则逐步进入成熟期。

受降雨影响,西北地区东部、华北中南部、黄淮北部土壤过湿持续或加重,部分农田渍涝风险较高。多地农业部门负责人称,此次连阴雨导致田间积水、土壤过湿,大型农机下地困难,秋收进度延缓,新收获玉米水分偏高,储存不当易发霉变质。

如今,北方一些省份玉米

收获推迟、茬口衔接偏紧,局地土壤黏重、机械难以下田,也对冬小麦生产带来不利影响。例如粮食生产大省河北,今年小麦播种进度慢于常年,不少地方冬小麦适播期内难以进行种植。

专家建议,北方地区应避免雨抢收成熟作物,采取通风存储、烘干等措施,降低发芽霉变风险;及时排涝降渍,腾茬整地,适时秋播。

河北省近日积极组织农技专家深入田间地头开展农技服务。“田间出现积水的地块,要采取开沟、抽水等措施排除积水,降低田间水位和土壤含水量,促进耕地散墒,为小麦播种创造条件。”河北省邯郸市鸡泽县农业农村局农技推广研究员张现从说。

而南方地区经历着反常高温,即使是喜温作物生长也会受到抑制。

浙江相关农业专家表示,比如正处灌浆成熟期的水稻遭遇高温,可能会造成根系早衰,叶片光合作用下降,有机物质积累减少,形成“高温逼熟”,导致成熟期缩短、千粒重降低,产量减少。

“旱生虫,湿生病”。专家提醒,反常的气候条件也为病虫害提供了温床,近期要重点做好田间管理。

反常天气下该如何守护健康?

天气的反常和波动,对公众身体健康同样造成影响。

“一场秋雨一场寒”。降雨降温的北方,正迎来流感、哮喘等呼吸系统疾病的高发期。

北京一些幼儿园老师反映,国庆假期后,请假的孩子明显多了,大多是发烧、咳嗽。儿科医生表示,小孩免疫力

低,湿冷环境易引发上呼吸道感染,加上室内外温差大,稍不注意就会感冒。

湿冷环境也容易诱发“沉默的疾病”。尤其是老年人群体,要注意慢性支气管炎、骨关节炎等炎症的发作。“湿冷环境会刺激呼吸道黏膜收缩,降低免疫力,同时关节周围血管收缩,血液循环变差,容易引发疼痛。”健康专家说。

近日,北京市疾控中心也发布提醒:降雨、降温天气外出注意防寒保暖,体弱人群要防范感冒等呼吸系统疾病,此时心脑血管疾病高发或容易加重,注意保暖的同时要关注身体变化,做好健康防护。

“秋老虎”盘踞下的南方,人们的身体也面临着一些不适应。

“十月以来,我们接诊了几例中暑患者,这在往年并不多见。”杭州一家医院的急诊科医生表示,近期炎热环境下,糖尿病、高血压、心脑血管等基础疾病的患者,仍需防范中暑风险。

杭州市中医院治未病科副主任中医师傅骞表示,在持续晴热影响下,人体的“秋燥”状态会更加明显,可能出现鼻咽干涩、干咳少痰、皮肤干燥等不适。“燥气通于肺,故容易伤肺,可以适当进补一些降气润肺的食物。”

傅骞提醒,接下来,随着新一轮冷空气来袭,各地天气情况都会发生比较大的变化,公众应密切关注天气预报,要根据自己的体质及时增减衣物,做好防范。

(新华社杭州10月13日电)

太行水镇的康养秘境

□长城网·冀云客户端记者 赵鹏伟

初秋的易县太行水镇迎来了凉爽惬意的时光,也迎来了到此游玩、体验康养意趣的游客。

风清气扬民宿坐落在这方宜人天地里,成为水镇烟火气中的独特存在。它以工业风简约质感为底,融自然闲适与文化意蕴于一体,成了都市人卸下疲惫、疗愈心灵的短途康养目的地。

民宿紧邻易湖水,推窗可见青山连绵。客房以“上谷八景”命名,黑白灰主色调搭配原木家具,部分房间配备星空投影,夜晚可伴着柔和光影入眠,助力深度休息。

民宿的庭院与茶室,是康养体验的核心区域。四方小院里,石榴树随风摇曳,坐在院中小凳上,听水流声、树叶声,能让人从喧嚣中抽离,沉浸式感受自然的生机,舒缓紧绷的神经。茶室里茶香袅袅,品着香茗静看太行水镇的云卷云舒,可以令人在慢节奏中

梳理思绪,放松身心。

有好评,更有好玩。民宿与水镇内繁华的商业街区相连,游客信步之间便可畅享地道的民俗演艺、品尝特色小吃、体验非遗手作的匠心独运。民宿还与太行水镇东门紧邻,步行可达玉米冒险村,游客既可以漫步水镇,感受乡土气息与慢生活节奏,也可以随时走进田园,呼吸新鲜空气,让身体与心灵都得到自然的滋养。

目前,太行水镇充分融合太行本土元素,已打造高端民宿客棧集群,形成多主题度假住宿产品,如山水间酒店、桃源民宿、风清气扬、易水暖、十二行诗、遇榴火等品牌十余家。双人房、大床房、亲子房不同房型的客房500多间,可以满足近1000人同时住宿。依托管家式服务,满足现代人对高端度假住宿的需求,使其回归舒心、自在、轻松的康养度假生活。



风清气扬民宿外景。

赵鹏伟 摄

河北1.2万老科技工作者激活“银发新质生产力”

本报讯(记者吴新光)记者从河北省老科学技术工作者协会获悉,河北省老科协把“三个助力”作为服务经济社会发展的切入点,精准发力,积极作为,取得显著成效。

在助力乡村振兴中,着眼农业增效益、农民增收入、农村增活力,省、市、县三级老科协制定了助力乡村振兴行动计划和实施方案。近年来,经省老科协考察、验收和评审,先后命名了11批共300多个“老科协科普示范基地”,其中52个列入国家和省级“科普惠农兴村计划”。

在助力企业技术创新中,着力新质

生产力培育、创新型人才培养、市场竞争力提升。近年来,河北省各级老科协组织动员1.2万名老科技工作者,助力企业2000多家,解决关键技术难题5800多个,为企业直接增加经济效益24亿元;“传帮带”企业青年创新人才3400多名,培养、扶持企业科技创新团队600多个。各级老科协根据自身优势特长,紧密结合本地实际,选准助力企业技术创新的切入点,既有雪中送炭、又有锦上添花,形成了各具特色的助力模式。沧州市老科协成立了农业农村经济、科技事务司法鉴定、知识产权等3个工作委员会,千

余名具备实际问题解决能力的老科技工作者长期服务在企业、科研、生产一线。辛集市老科协牵线搭桥,为企业技术创新引进高端智力,建立了“清华大学老科协驻辛集工作站”,指导企业技术创新,许多新技术在辛集市得到推广和应用。河北科技大学老科协与合佳制药集团签约,成立研究院,帮助企业转型升级,3年来共申请发明专利22项,其中3项获得国家发明专利授权,1项获得实用新型专利授权。邢台沙河市老科协与河北工业大学合作,在沙河开发区建立了新材料与装备工业技术研究院,为当地经济

结构调整、环境保护提供了有力的技术支持。

在助力社会发展中,突出科学奉献、人才培养与维护社会和谐稳定。沧州市老科协积极参与发掘大运河文化、日军侵华史研究,得到沧州市委、市政府支持。承德市围场老科协积极发掘清文化资源,编辑出版了《围场满族蒙古族史》和《木兰秋狝》两部史籍。邯郸市老科协牵头组织编撰了《中国成语典故之都系列故事丛书》共8部13册,收集与邯郸有关联的成语典故1315条,成为集历史性、知识性、趣味性于一体的经典文化读本。