

切实缓解群众看病难、看病贵问题

山西 373 家医疗机构实现“检验结果互认”

科学导报 记者 耿倩 7月30日,记者从山西省卫生健康委获悉,截至目前,全省已有373家医疗机构实现“检验结果互认”。这一举措的实施,极大地提高了医疗资源利用率,切实缓解了群众看病难、看病贵问题。

据了解,医疗机构间“检验结果互认”是指患者在一家医院做的检验,到另一家医院看病时,医生也认这个检验结果,不用再重复检查。

为进一步深化医疗体制改革,完善医疗服务共享机制,经各医疗机构申报、省临床检验中心评估认定,山西省目前实现检验结果互认的医疗机构共有373家,其中包括大医院63家、中等医院301家、检验实验室9家。详细名单可登录山西省卫生健康委官网查询。患者在这些医疗机构做检查时,凡是结果带有“晋HR”标识的均为互认项目,在名单医院就诊时,无需重复检查。

按照国家卫生健康委相关要求,出现以下情况,医疗机构及其医务人员可以对相关项目进行重新检查,并充分告知患者或其家属再次检查的原因、必要性以及可能产生的影响等。因病情变化,检查检验结果与患者临床表现、疾病诊断不符,难以满足临床诊疗需求的;检查检验结果在疾病发展演变过程中变化较快的;检查检验项目对于疾病诊疗意义重大的(如手术、输血等重大医疗措施前);

患者处于急诊、急救等紧急状态下的;涉及司法、伤残及病退等鉴定的以及其他情形确需复查的。

这一举措的实施,通过加强各级临床检验、临床放射、医疗设备等相关专业的质量控制和培训,强化检验和影像资料质量,解决了“不敢认”问题。还通过信息化支撑的加强,解决了“不能认”问题,方便了医生治疗,降低了患者就医成本。

科学微评

让民营企业在科技创新中释放更多活力

■ 陈城

近日,受国务院委托,国家发展改革委相关负责人向十四届全国人大常委会第十次会议作了国务院促进民营经济发展情况的报告。报告显示,2012年到2023年,民营企业占全国企业总量由79.4%提高至92.3%,民营企业进出口额年均增长11.1%,占全国进出口总额的比重由30%左右增长至50%以上。

民营经济已成为推动我国发展不可或缺的重要力量。《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》)提出,支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务,向民营企业进一步开放国家重大科研基础设施。

《决定》作出的上述部署,是进一步优化民营经济发展环境,构建高水平社会主义市场经济体制的重要举措。《中国民营企业发明专利授权量报告(2021)》显示,2021年我国发明专利授权量达69.6万件,排名前十位的国内企业中,民营企业占七席。民营企业已然成为我国市场经济发展不可或缺的力量,更是科技创新与实践的重要主体。

企业发展离不开科技创新。我国一些大型民营企业之所以能在市场上长期占据主动,很大程度上得益于企业本身对技术创新的重视;一些后起之秀也是通过提高相关产品科技含量,成功在市场站稳脚跟。民营企业转型发展、加大科技创新投入,是市场需求不断变化的结果,也是经济转型升级的导向使然。《决定》提出“完善民营企业参与国家重大项目建设长效机制”,进一步释放出积极信号,将引导民营企业更加重视研发创新,不断提升自身实力,并最终反哺市场,助力经济社会发展。

实际上,在《决定》提出相关方针政策之前,我国已有一批民营企业在政策支持下参与到国家重大技术攻关任务中。今年6月,由中国航天科技集团八院抓总研制的重复使用运载火箭首次10公里级垂直起降飞行试验圆满成功。此次飞行试验所用火箭,是目前我国验证重复使用运载火箭技术的标杆产品,其所使用的3台推力70吨级的液氧甲烷发动机,由我国民营企业研制。火箭发动机是运载火箭的关键构成,航天领域“国家队”邀请民营企业参与高精尖技术研发,并将一部分关键配套交予民营企业承担,充分体现了民营企业的科技创新实力,也意味着民营企业的发展之路将越来越宽,在多条科技前沿赛道上更好实现自身价值。

普通人认知中“高大上”的航天事业已经有了民营企业的身影,民营企业参与其他高精尖技术合作,乃至由民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务,也将逐步成为现实。我国民营企业成长于改革开放和市场经济的浪潮中,对产业发展形势有着敏锐的感知。民营企业参与、牵头国家重大技术攻关,也是为我国科技力量发展注入新鲜血液,将充实并助力提高我国整体科技力量,并凭借其更为灵活多变的市场化思维等优势,为我国重大技术攻关任务提供更多机遇和可能。

从全球角度看,在当前事关发展的许多领域,世界各国之间比拼的是“入场速度”。在国家重大技术攻关中,民营企业的参与作为有益补充,将助力提升技术实践落地的速度,为国家发展赢得更多主动权。

科学进展

非侵入性设备首次记录迷走神经活动

美国加州大学圣迭哥分校领导的一个研究团队首次表明,可穿戴的非侵入性设备能在临床环境中测量人类迷走神经活动。该设备成功记录了人类迷走神经、颈动脉窦神经以及在颈部皮肤和肌肉中发现的其他自主神经的活动。研究发表于最新一期《自然·通讯生物学》。

人类肾脏最详尽单细胞图谱绘成

来自美国费城儿童医院及宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院的科学家,成功绘制出人类肾脏最详尽的单细胞图谱,以前所未有的水平捕捉了健康和患病肾脏的复杂性,并在病程早期预测了慢性肾病(CKD)的进展。最新研究有望为CKD患者提供更好的诊断和精确的治疗。相关论文发表于近日出版的《自然·遗传学》杂志。

DNA损伤及修复机制谜团解开

英国帝国理工学院医学实验室和分子生物学实验室的研究人员合作解开了一个数十年之久的谜团。他们揭示了如何识别DNA损伤并启动其修复的基本机制。这项研究使用尖端的成像技术来可视化DNA修复蛋白是如何在单个DNA分子上移动的,并使用电子显微镜来捕捉它们是如何“锁定”特定DNA结构的,为更有效地治疗癌症开辟了新的道路。相关论文发表于最新一期《自然》杂志。

亮点新闻

来太原体验一次“潮流”飞

■ 科学导报记者 王小静

系上安全带,随着桨叶快速旋转,两位乘客乘飞行器缓缓垂直升空,通过飞机透明舷窗,俯瞰一览无余的青山绿水……在稻田公园上空绕行一周后,返回停机坪垂直降落。7月28日,太原低空旅游试飞暨亿航载人电动垂直起降飞行器(EVTOL)交付仪式在稻田公园晋阳低空飞行营地举行。两台崭新的白色机身的无人飞机闪着金属光泽,它们外形形似直升机,但没有螺旋桨和尾翼。这两台无人机型号为亿航EH216-S,是全球首款获得型号合格证的载人无人驾驶电动垂直起降(EVTOL)航空器,机身高1.93米、宽5.73米,可载两名乘客。

据了解,首批交付的EH216-S纯电动自动驾驶中型飞行器,凭借垂直起降的灵活性,将成为城市空中交通的新成员,不仅可以为游客带来空中游览体验,更可在物流配送、紧急救援、农业植保等多个领域一展身手。

目前,西山生态文旅投资建设有限公司与广州亿航签订了50架EH216-S无人机采购合同,以及450架的长期采购目标,展现了太原在低空经济领域的雄心壮志。西山示范区将围绕空中交通、旅游观光、公共服务等低空应用场景需求,规划设计无人机低空游览航线,搭建城市低空旅游交通网络,力争为全省低空经济发展先行探索、示范引领。同时,还将在晋源区开启低空经济产业园建设,预计投资额达25亿元,将吸引产业链企业入驻,形成产业集群,推动经济高质量发展。

太原西山生态文旅投资建设有限公司董事长杨耀宗说:“低空经济产业园区总体规划2000余亩,进行低空经济全产业链孵化。一期556亩将在今年9月开始建设,明年年底建设完成一期生产制造中心。亿航智能和东方林实业公司两个企业已经签约入驻,两家企业入驻以后年产量达到中小型无人机1200架,每年产值预计可达

10亿元。”

“山西的自然风光、生态环境,尤其是太原的营商环境,是让我们最终选择落户在太原的最根本的原因,未来我们会把研发中心落地在太原,生产更多机型,我们也非常有信心和太原西山生态文旅投资建设有限公司合力打造全国低空经济样板城市。”太原亿航智能设备有限公司总经理魏宇介绍道。

通航产业是国家战略性新兴产业,是培育发展新质生产力的重要领域。接下来,太原将深入挖掘空中交通、旅游观光、公共服务等低空应用的潜力,依托方特、玉泉山、稻田公园、崛围山、双塔公园等地标景点,打造一系列引领潮流的“低空+旅游”示范项目,为城市注入多元化的商业活力,为游客提供无与伦比的旅游体验。与此同时,太原也将迎来大量高质量的就业机会,培养和吸引一批专业人才,让低空经济成为太原的新兴产业,引领未来。

轩岗煤电公司实业公司开展矿用设备现场评审

科学导报 为进一步提升矿用设备质量标准和安全性能,近日,中机维协矿用设备评审组到轩岗煤电公司实业公司(以下简称“实业公司”)进行现场评审,旨在全面审查该公司生产的矿用设备,确保其符合国家标准和行业规范。

评审组由来自中机维协的资深专家组成,涵盖了矿用设备设计、制造、质量控制等多个领域的专业人士。评审过程中,专家详细审阅了实业公司的产品技术文件和质量管理体系文件,并对生产车间进行了全面实地检查。

据评审组负责人介绍,评审主要集中在产品设计、材料使用、生产工艺、外观质量、功能性能等关键点。通过严格的评审流程和实地检查,评审组将向实业公司提供详尽的评估整改报告,帮助实业公司进一步提升生产质量和技术水平。

实业公司作为忻州地区领先的矿用设备生产企业,将认真吸纳评审组的意见和建议,持续优化生产工艺,确保产品质量和客户满意度“双提升”。

忻州农商银行举办“口腔健康沙龙”活动

科学导报 保护健康,从“齿”开始。近日,忻州农商银行工会联合国邦口腔举办“口腔健康沙龙”活动,特别邀请国邦口腔专业讲师讲解口腔保健及常见口腔问题,旨在增强员工口腔健康意识和认知,掌握必要的口腔健康知识,帮助员工养成良好的口腔习惯,提升幸福感。

讲座从口腔常见疾病、智齿和龋齿的形成以及如何预防和治疗牙病等基本常识进行了讲解,内容简单实用,通俗易懂,大家纷纷表示受益匪浅。此外,国邦口腔还为每一位参加活动的员工提供了爱牙礼包,精心准备了牙膏、牙刷、漱口水和口腔保健知识手册等,希望通过这份礼物让爱牙护牙的理念伴随大家每一天。

此次活动的顺利开展,打开了爱牙护齿的健康大门,把健康理念传递给全体干部员工,展现了忻州农商银行工会对职工的关爱与关心。同时,进一步树立了职工良好的健康观念,引导全员以健康的体魄、充沛的精神投入到日常工作中,为忻州农商银行高质量发展作出更大的贡献。

吕梁车站派出所多措并举全面加强线路防控

科学导报 为切实提升管内线路治安防控能力,全面夯实线路治安基础,吕梁车站派出所积极加强与铁路企业、护路部门、地方政府部门的联动协作,运用宣传单、悬挂安全提示牌、签订协议书、发放宣传品等多种形式,联合开展铁路安全宣传教育28场次,进一步提升了沿线群众的法制意识。同时,针对中小学生学习放假的实际,大力拓宽宣传渠道,积极探索“互联网+”的宣传方式,通过各社区网格员、家长微信群等渠道向沿线群众、学生家长推送铁路安全相关链接、护路安全提示25次,有效增强了沿线中小学生的爱路护路意识。

此外,吕梁车站派出所还在深入排查精神障碍、违法犯罪前科、涉铁矛盾突出等重点人员的基础上,将废品收购从业人员、5华里内无人机爱好者等重点群体作为法制宣传教育重点,开展“法制安全进校园”活动14场,现场宣传教育40余次,发放宣传材料500余份,受教育群众达3000余人。

遗失声明

●太原市迎泽区桥东社区卫生服务中心(统一社会信用代码:12140106MB00848499,法人:闫登魁,注册地址:太原市双塔北路95号)不慎遗失公司公章一枚,声明作废。自丢失之日起,该公章所签署的任何文件均不具有法律效力。

●山西省忻州市原平市新原乡太平街村股份经济合作社(统一社会信用代码:N2140981MF38210957)不慎将农村集体经济组织登记证丢失,声明作废。



农机技能操作大比武

7月25日,临汾市农机技能操作大比武在尧都区贾得乡小贾村辰星培训基地举行,来自全市的20余名农机操作手现场比拼。

视觉科学

暴雨后要警惕地质灾害频发

防汛科普

自今年入汛以来,我国南方和长江中下游多地持续出现多轮强降雨,部分地区雨量破有纪录以来的历史极值。汛期强降雨等天气多发,易导致山体滑坡、泥石流等地质灾害,给我们的生命财产安全带来极大威胁。

那么,强降雨是如何诱发地质灾害的?当遭遇地质灾害时,我们又该如何避险自救?

水是引发地质灾害的主要因素之一,其对地质灾害的孕育、发生、发展具有重要影响。水的主要来源为大气降水、冰雪融水、堰塞湖溃决、水库水位波动和地下水水位变化等,其主要作用方式表现为力学作用、物理作用和化学作用。

针对本轮南方多地强降雨引发的地质灾害而言,主要是由于长历时多期降雨叠加局地短时极端强降雨使坡体含水率大幅增加趋于饱和,坡面产生水流侵蚀冲刷,同时雨水渗入坡体软化、润滑滑动带,增加坡体自重,产生渗透力,增大下滑推力,降低坡体

强度和稳定性,岩土体遇水软化、力学性质明显下降,导致大量滑坡、崩塌、泥石流发生。

此外,水充满裂隙时形成静水压力,出现水头差时形成动水压力;干湿交替导致岩土体裂开,使更多的水进入坡体促进斜坡失稳等等情况也可能引发地质灾害。

地质灾害主要分布在我国广大的山区农村、集镇、县城、交通干道沿线和景区景点等。在雨前、雨中、雨后要特别注意以下事项:

- 1.雨前
一是积极认真参加地方组织的转移避险应急演练,熟悉避险路线和避险场所,确保应急避险时知道“如何转”“转到哪”;
二是通过参加技术培训、微信、网络等多途径了解掌握地质灾害及防治知识,提升防灾减灾意识,识灾避灾知识和自救互救能力;
三是汛期内及时关注气象预报和地质灾害风险预警信息,尽可能提前规避灾害风险,做到“防患于未然”。
- 2.雨中
一是不到地质灾害风险区和沟谷低洼地带、临水临崖临坡等区域;
二是不开车行走在地质灾害易发路段

地段,不到景区景点、网红打卡地等游玩、停留,不把自己暴露在地质灾害风险区内;

三是山区居民在强降雨期间尽量“住高不住低”“住上不住下”“住前不住后”,最大程度降低灾害风险。遇有紧急情况,及时(必要时提前)避险转移至安全地带,做到“避灾于事前”。

3.雨后
在刚经历强降雨作用的地区,受地下水渗透、动水压力、岩土体遇水软化等影响,有的地质灾害往往有一定的滞后性。新发生的滑坡、崩塌可能扩展,陡坡松散碎裂岩体可能发生崩塌、落石或碎屑流动,人工切坡开口线部位可能发生溜塌。

滞后时间一般数小时至几天,通常有前兆。为及时有效减轻滞后性灾害风险,建议:一是在新发生地质灾害地点,要设置危险区警示标识;
二是避险转移人员在返回撤离区域前,应在专业技术人员帮助下,排查是否有变形破坏迹象,确认是否安全;
三是巡查排查确认安全后,再采取清运堆积土石、修缮排水沟或补强加固工程等措施。