

# 《个人信息保护合规审计管理办法》5月1日起施行 处理超千万个人信息每两年至少审计一次

记者14日从国家互联网信息办公室获悉,国家网信办近日公布《个人信息保护合规审计管理办法》,旨在为个人信息处理者开展个人信息保护合规审计提供系统性、针对性、可操作性的规范,提升个人信息处理活动合法合规水平,保护个人信息权益。

国家网信办有关负责人表示,当前,个人信息被企业、机构甚至个人广泛收集使用,个人信息保护和个人信息利用的矛盾日益突出。为压实个人信息处理者个人信息保护主体责任,加强个人信息处理活动风险控制和监督,个人信息保护法、网络数据安全条例对个人信息处理者开展个人信息保护合规审计作了规定。为有效落实法律法规要求,国家网信办制定出台办法,对个人信息保护合规审计活动的开展、合规审计机构的选择、合规审计的频次、个人信息处理者和专业机构在合规审计中的义务等作出细化规定。

办法明确了个人信息处理者开展合规审计的两种情形。



一是个人信息处理者自行开展合规审计的,应当由个人信息处理者内部机构或者委托专业机构定期对其处理个人信息遵守法律、行政法规的情况进行合规审计。处理超过1000万

个人信息的个人信息处理者,应当每两年至少开展一次个人信息保护合规审计。二是履行个人信息保护职责的部门发现个人信息处理活动存在较大风险、可能侵害众多个人的

权益或者发生个人信息安全事件的,可以要求个人信息处理者委托专业机构对个人信息处理活动进行合规审计。

办法将于2025年5月1日起施行。 据新华社

## 国内首个AI儿科医生正式“上岗”

2月13日,在国家儿童医学中心、北京儿童医院会诊中心,一位专家型AI儿科医生正式“上岗”,与13位儿科专家共同完成了一场疑难病例多学科会诊。记者从北京儿童医院了解到,这是全国首个AI儿科医生,有望辅助疑难罕见病诊疗,为儿科医疗服务带来新变革。

一名8岁男孩是此次会诊的对象,他持续三周抽动,两周前发现颅底肿物,病因复杂,辗转多地医院,诊疗结果不一。在这场会诊中,AI儿科医生与来自耳鼻喉头颈外科、肿瘤外科等不同科室的13位知名专家给出了高度吻合的建议。

“此次‘上岗’的AI儿科医生,是北京儿童医院正在研发的儿童健康人工智能大模型系列产品之一,整合了北京儿童医院300多位知名儿科专家的临床经验和专家们数十年的高质量病历数据。”国家儿童医学

中心主任、北京儿童医院院长倪鑫说。

倪鑫介绍,这款专家型AI儿科医生,既可以担任临床科研助理,帮助医生快速获取最新科研成果和权威指南,也可以辅助医生进行疑难罕见病的诊断和治疗,提升临床决策效率。

据悉,此次会诊开启了“AI儿科医生+多学科专家”的双医并行多学科会诊新模式。项目技术合作单位百川智能创始人、CEO王小川认为,AI儿科医生的应用将会极大地促进优质医疗服务的普及和普惠。

“我国目前依然存在儿科医生较为短缺的问题。在这一背景下,AI赋能将为保障儿童健康、扩容儿科资源带来深刻变革。”中国科学院院士、清华大学人工智能研究院名誉院长张钹说。

“新时代的儿童健康从大



2月13日,北京儿童医院会诊中心“AI儿科医生+多学科专家”双医并行疑难病例多学科会诊现场,医生正在使用专家型AI儿科医生相关功能。

模型开始!”倪鑫表示,专家型、家庭型和社区型AI儿科医生陆续“上岗”,全方位覆盖基层医疗机构和家庭健康管理等多元化场景,将促进医疗资源均

衡布局和高质量发展。通过技术赋能,让有需要的孩子都能享受优质医疗服务,为全国3亿儿童的健康成长保驾护航。

据新华社

## 中方领衔团队破解辐射损伤细胞机制 有望优化放疗防护

辐射可造成DNA损伤,进而导致细胞死亡等。中国科学家13日在英国《细胞死亡和分化》期刊上发表的新研究揭示了STING(干扰素基因刺激因子)蛋白通过结合DNA损伤响应蛋白PARP1合成的产物分子PAR(多聚二磷酸腺苷核糖),驱动辐射后细胞死亡的关键机制。

动物实验表明,阻断或抑制该通路可使小鼠肠道辐射损伤降低70%,生存率提升5倍。这一发现为癌症放疗副作用防护和急性辐射损伤救治提

供了全新策略。

中国科学院广州生物医药与健康研究院研究人员介绍,高剂量放疗是治疗盆腔、腹腔肿瘤的常用手段,但常导致患者出现严重胃肠道综合征,表现为肠黏膜脱落、出血甚至多器官衰竭。传统防护手段主要依赖物理屏蔽和抗氧化剂,这类手段阻止辐射引发的程序性细胞死亡效果有限。长期以来,科学家试图寻找调控DNA损伤响应的“开关”,而STING蛋白作为先天免疫的核心分子,其与细胞死亡的关系逐渐

引起科学界关注,但机制仍不清晰。

该研究通过辐射损伤模型发现,STING通过“捕获”DNA损伤后PARP1蛋白合成的大量产物分子PAR,触发细胞“自杀程序”。使用PARP1抑制剂PJ34可减少80%的PAR生成,从而减少STING介导的细胞凋亡通路,极大降低了细胞死亡和辐射损伤。

该研究除了为辐射损伤防护带来全新突破,也将为癌症治疗带来双重影响。在防护方面,开发STING抑制剂或

PARP1调控药物,可保护正常组织免受肿瘤放疗伤害。在增效方面,在肿瘤局部激活PARP1-PAR-STING通路,可增强放疗对癌细胞的“定向清除”效果。通过精确调节该通路的活性,未来可实现“保护正常组织”与“杀死癌细胞”的智能切换。

研究人员表示,新研究为安全利用放射治疗肿瘤以及防治核事故造成的辐射损伤奠定了理论基础并提供了新的治疗思路。

据新华社

## 美国得克萨斯州西北部发生5.0级地震

美国得克萨斯州西北部当地时间14日夜发生5.0级地震。目前暂无人员伤亡及财产损失报告。

据美国地质调查局地震信息网消息,地震发生于当地时间14日23时23分(北京时间15日13时23分),震中位于北纬31.66度、西经104.18度,震源深度6.6公里。

另据欧洲-地中海地震中心测定,本次地震5.2级,震源深度8公里。 据新华社

## 美国得克萨斯州暴发麻疹疫情

美国得克萨斯州卫生服务部14日通报说,该州南部平原地区暴发麻疹疫情,截至目前已有48例确诊病例。

通报说,目前确诊的这48例病例均在过去三周内出现症状,其中13人因病情严重需住院治疗。这些病例或是未接种过麻疹疫苗,或是疫苗接种情况不明。由于麻疹具有极强传染性,预计盖恩斯县及周边地区可能出现更多感染病例。

得州卫生服务部表示,已与南部平原公共卫生区和拉伯克县公共卫生部门合作,对疫情展开调查。预防麻疹的最佳方法是接种两剂针对麻疹病毒的疫苗,也就是麻疹、腮腺炎、风疹三联疫苗(MMR疫苗)。接种两剂三联疫苗对预防麻疹非常有效。

今年1月,得州休斯敦卫生部门确认了两例与国际旅行相关的麻疹病例,两例病例均未接种过麻疹疫苗。这是自2023年以来得州首次发现麻疹病例。

麻疹是一种传染性极强的呼吸道疾病。该病毒通过直接接触传染性飞沫传播,当感染者呼吸、咳嗽或打喷嚏时,也可通过空气传播。麻疹病毒在感染者离开某个区域后,仍能在空气中保持传染性长达两小时。麻疹症状通常在接触病毒一两周后开始,包括高烧、咳嗽、流鼻涕、红眼、流泪等。 据新华社

## 云南禄丰发现 蜥脚型类恐龙又一新种

近日,国际古生物学学术期刊《历史生物学》发表一篇论文,报道了中国科学家在云南省禄丰市发现了早侏罗世蜥脚型类恐龙的又一新种——岳氏星宿龙。

这一研究由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、中国地质博物馆和禄丰市自然资源局等单位合作完成。据研究团队介绍,恐龙化石的研究是一项长期且复杂的工作,化石从挖掘、修理、组装到形成科研成果往往需要数年的时间。岳氏星宿龙化石标本是2015年在禄丰市二钻山发现的,目前标本保存于原地修建的小型展馆二钻山一号馆中。该化石标本为一保存较为完好的头后骨骼,保存了第二节颈椎到第二十一节尾椎的完整序列,此外还有左侧肩胛骨以及几乎完整的腰部和后肢。

论文作者之一、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所北海鲁研究员表示,岳氏星宿龙的发现增加了我国西南地区恐龙的多样性,为研究蜥脚型类恐龙的辐射演化提供了新证据。 据新华社