

增进基层就医获得感

——国家卫生健康委介绍优质医疗服务“下乡”举措

新华社成都3月27日电(记者陈地 董瑞丰)医疗志愿服务如何深入乡村?如何进一步增进基层群众就医获得感?国家卫生健康委27日在四川凉山彝族自治州举行新闻发布会,介绍优质医疗服务“下乡”举措。

助力基层: 医疗志愿服务深入乡村

2018年以来,国家卫生健康委组织号召先进典型开展“名医走基层 志愿服务行”。2023年2月,“中国好医生、中国好护士”志愿服务总队在凉山“三下乡”活动上成立。

国家卫生健康委宣传司副司长米锋介绍,“名医走基层 志愿服务行”开展以来,先后成立了儿童青少年预防近视和心理健康教育分队,多名“最美医生”“中国好医生”成立了以个人名字命名的小分队,带动四川、河南、新疆、宁夏、广东等地先后启动“万名医护下基层”“健康中原行”“边关万里行”“健康山海情”“健康岭南行”等志愿服务活动,还有多支分队在筹备中。

“让医疗志愿服务常下乡、常下乡、常惠乡。”米锋说,志愿服务队队员来自各个学科领域,每次活动安排一出,“最美医生”“中国好医生”们踊跃报名,不管是70多岁的老医生,还是日程满满的专家,都千方百计挤出时间,为基层群众服务。

国家卫生健康委22场“名医走基层”活动,北京大学第一医院院长

助理、肾内科主任医师周福德参加了13场。每次活动,他与当地医生深入交流,共同解决诊疗难题,还与基层医院建立紧密联系,后续为医生进修、疑难病例转诊提供绿色通道。

“在志愿服务中,通过我的专业知识和技能,为基层带去帮助,这让我更加感受到做医生的价值和意义。”周福德说。

精准对接: 增进乡村群众就医获得感

大医院专家支援帮助基层医疗机构,如何找准需求、精准对接?

四川省卫生健康委主任徐斌介绍,四川以全省欠发达县、乡村振兴重点帮扶县等为重点,每年统筹选派5000余名专家人才开展对口支援和组团式帮扶,每年选派二级以上医疗机构6000余名专科医生加入家庭医生团队。

儿童心理健康是社会各界关注的问题。与城市相比,农村地区儿童心理健康有更多需要关注的方面。

上海市精神卫生中心党委书记、主任医师谢斌表示,要探索具有当地特色、容易被留守儿童和留守老人接受的心理健康科普形式与途径,同时充分利用信息化、智能化等科技手段,强化多方协同的服务网络。

如何通过帮扶为基层留下“带

不走的医疗队”?谢斌表示,要完善志愿服务结对帮扶机制,瞄准基层最常见的精神心理问题,强化处理能力,并建立覆盖基层的信息化系统。

夯实基础: 提升基层医疗卫生服务能力

2023年全国基层医疗卫生机构诊疗人次占比达52%,基层医疗卫生服务设施条件持续改善,基层医疗卫生服务人员的培养和培训不断强化。

河南省卫生健康委副主任周勇介绍,河南印发了乡村医疗卫生体系改革提升攻坚行动实施方案,连续两年将“提升基层医疗卫生服务能力”纳入省重点民生实事,从加强基层医疗卫生人才培训、强化村卫生室运行经费保障两个方面发力,进一步提升基层医疗卫生服务质量。

江西山区较多,省内医疗资源分布不均衡现象较明显。近年来,当地全面落实巩固健康扶贫成果与乡村振兴有效衔接,积极保障边远地区基本医疗卫生服务需求。

江西省卫生健康委副主任朱烈滨介绍,下一步,将以基层卫生健康综合试验区建设为抓手,持续推进基层卫生事业发展,包括开展落实以基层为重点工作评价,发展壮大基层人才队伍,开展基层医防融合专项行动等。

我国科学家在世界上首次观察到引力子的“投影”

新华社南京3月28日电(记者陈席元)记者从南京大学获悉,该校物理学院杜灵杰教授率领的国际科研团队,在量子物理领域取得重大进展,首次观察到引力子在凝聚态物质中的“投影”。相关论文28日在线发表于国际学术期刊《自然》。

杜灵杰介绍,引力子和引力波对应,后者已经被实验所证实,而引力子尚未被直接观察到。“引力子是广义相对论与量子力学理论相结合的产物,如果能证实这种神秘粒子存在,可能有助于实现两大理论的统一,这对当代物理学而言意义重大。”

他告诉记者,近年来,有理论预言,凝聚态物质中可能存在一种“分数量子霍尔效应引力子”,由于它的行为规律与引力子类似,被形象地称作引力子的“投影”。

5年前,杜灵杰团队在分数量子霍尔效应中发现一种新的集体激发现象。理论物理学界认为,这可能是分数量子霍尔效应引力子存在的证据,并提出了实验方案。

“但当时国内外没有符合实验要求的测量设备。因为这个实验对设备的要求极高,而且看上去自相矛盾。”

论文共同第一作者、南京大学博士生梁杰辉告诉记者,一方面,实验需要极低温和强磁场——温度仅比绝对零度高约0.05摄氏度,磁场强度要达到地球平均磁场的10万倍以上,虽然这两个条件可以通过特殊的制冷机实现,但另一方面,为了开展光学测量,制冷机上必须安装透光窗户,这又很容易导致实验温度上升,机器振动也会影响光学测量的精度。

团队花费3年多的时间,在南京大学校园内自主设计、集成组装了一套实验装置。“你可以把它理解为一座两层楼高的‘显微镜’。”杜灵杰说,经测试,该装置的多项测量参数达到世界领先水平。

依靠这一利器,团队成功在砷化镓半导体量子阱中观察到分数量子霍尔效应引力子,并分别从自旋、动量、能量三个角度确认了相关实验证据。

“这是引力子概念自二十世纪三十年代被提出以来,首次在实验中观察到它的‘投影’。”杜灵杰表示,团队将继续深入研究引力子物理世界,“期待这座‘显微镜’给我们带来更多量子前沿领域的新发现。”

巴黎奥运会中国女篮首战将对西班牙

新华社日内瓦3月27日电(记者单磊)国际篮联27日公布2024年巴黎奥运会篮球项目赛程,中国女篮首战将于7月28日对阵欧洲劲旅西班牙队。

奥运会女篮小组赛阶段共分3个小组,每组4支队伍。中国女篮分在A组,第一场比赛将在当地时间7月28日举行。中国与西班牙队的这场较量同时也是奥运会女篮比赛的揭幕战,将备受关注。7月31日中国队将迎来小组赛第二战,对手是塞尔维亚队,

之后在8月3日对阵小组赛最后一个对手波多黎各队。

男篮方面,揭幕战将由澳大利亚队对阵奥运会落选赛西班牙站的胜者。美国队的首场比赛安排在7月28日,对手是塞尔维亚队。

巴黎奥运会篮球比赛小组赛将于7月27日至8月4日在法国里尔皮埃尔·莫鲁瓦体育场举行,每组前两名和两个成绩最好的第三名球队晋级。决赛阶段比赛将于8月6日至11日在巴黎贝尔西体育馆举行。

科学家发现约1亿年前的海洋内寄生虫

新华社南京3月28日电(记者邱冰清 王珏玢)记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,中国、德国、英国、缅甸等多国古生物学者在距今约1亿年的缅甸克钦琥珀中发现了一块绦虫化石。这是全球首个确定的绦虫身体化石,为研究绦虫的早期演化提供了直接证据。这项新发现还显示,琥珀不仅可以保存节肢动物的内部结构,也可以保存绦虫这类软躯体动物的内部结构。

绦虫是一种肠道寄生虫,广泛分布于几乎所有的陆地、淡水和海洋生态系统中。研究人员运用光学显微镜、显微计算机断层扫描成像技术等,发现该化石前部保存了绦虫精美的内部结构,与锥吻目绦虫完全符合;外部形态特征也与锥吻目绦虫一致。

锥吻目绦虫是海洋中物种数最多的绦虫类群之一,

身长约1厘米,身体表面有大量钩子一样的结构,头节上有几个可以动的足状吸槽。其成虫主要寄生在鲨鱼和鳐鱼的胃肠道中。由于没有嘴巴和消化道,它们通过皮肤吸收养分,跟宿主“抢饭吃”。

主导此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所研究员王博介绍,由于绦虫的寄生习性以及软躯体容易降解,此前没有发现过化石证据。本次发现为研究绦虫的早期演化提供了直接证据。

参与此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所博士生罗慈航说,由此对海洋内寄生绦虫何以出现在琥珀中提出了一种假设:这条绦虫可能寄生在鳐鱼的肠道内,鳐鱼搁浅后被一只恐龙捕食,在取食内脏时,绦虫掉了出来并被附近的树脂包裹。

相关研究成果近日发表在国际期刊《地质学》上。



3月27日,一艘游船从浙江省嘉兴市南湖风景区河面驶过,与岸边绽放的樱花相映成景(手机照片)。 新华社发 金鹏 摄

我国消费品领域标准实施水平稳步提升

新华社北京3月27日电(记者赵文君)市场监管总局27日发布的《中国标准化发展年度报告(2023年)》显示,我国消费品领域标准实施水平稳步提升,2023年采用全球统一标识标准的商品新增1964万种、同比增长19.2%,累计覆盖消费品总量1.9亿多种,有效促进了我国消费品畅通流动。

市场监管总局标准技术司一级巡视员国焕新表示,去年以来,市场监管总局加强支撑高质量发展标准体系建设,取得多方面成效。

公共服务标准化更接地气,如发布《大众竞速类滑冰运动水平等级评价规范》等12项冰雪运动国家标准,支持群众性体育活动蓬勃发展。下达适老化改造标准专项计划39项,研制养老服务相关标准7项,

保障特殊群体利益。制定生活饮用水检验方法、中医临床等卫生健康相关标准50项,守护群众健康。

绿色发展标准化更加高效,如发布《餐饮业反食品浪费管理通则》《限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品》等国家标准,下达《限制快递过度包装要求》强制性国家标准计划,加快制定限制茶叶过度包装标准修改单。中国循环经济协会、中国粮油学会等40余家食品、餐饮行业相关社会团体公布了60余项节能减排和防止餐饮浪费的团体标准。

在推动标准国际化方面,市场监管总局标准创新司副司长李玉冰介绍,中外标准一致性水平持续提升,我国家用电器、纺织服装等主要消费品与国际标准的一致性程度为96%,工程机械、化工、铁合金等装

备制造领域和物联网、人工智能等新一代信息技术领域国际标准转化率超过90%。

市场监管总局标准创新司副司长郭晨光介绍,先进标准引领作用不断增强,截至2023年底,新增标准“领跑者”近1400项,覆盖893类产品及服务。

据介绍,我国企业标准“领跑者”制度自2018年开始实施,通过第三方评估机构评出高水平的企业标准,企业通过对标标准评估出本企业产品或服务质量所处的行业水平位置,找到差距和改进的方向,促进行业全面提升质量,扩大优质产品和服务供给。

报告统计,截至2023年底,我国国家标准共44499项,国家标准样品共4164项。