

防在前、治在早、管在严

——多部门合力为劳动者撑起“健康保护伞”

新华社记者 李恒

2026年4月25日至5月1日是第24个全国职业病防治法宣传周。当前,我国法定职业病已达12大类135种,职业健康保护边界不断延展。职业健康如何防?怎么治?怎样管?记者就此进行采访,探寻多部门合力为劳动者撑起“健康保护伞”。

防在前,筑牢职业健康首道防线

今年3月,人力资源社会保障部等发布工伤预防五年行动计划(2026-2030年),部署“十五五”期间全国工伤预防工作,要求工伤事故发生率重点行业5年降低10%左右,新业态形态人员职业伤害发生率重点平台企业5年降低10%以上,工作场所劳动条件持续改善,职业性尘肺病等重点职业病发病人数量明显下降。

一张职业健康“防护网”不断织牢织密:660多项职业卫生、放射卫生技术标准相继颁布,309项职业健康监测与评估标准陆续实施,为行业立起规范

标杆;每年有约2000万人次劳动者接受职业健康检查,健康防护关口前移。

随着劳动强度、工作模式的改变,职业病发病日趋多样化、复杂化。

2025年8月1日起施行的新版《职业病分类和目录》,将职业性腕管综合征和创伤后应激障碍纳入,职业病总数由原10大类132种增至12大类135种。

国家卫生健康委有关负责人表示,这一调整回应了广大劳动者对职业健康保护、服务需求不断升级的现实需求。

治在早,不让小病拖成大病

“我这病难受啊,严重时走几步路就得歇歇。”近日,山西大同平城区居民王先生告诉记者,多年前他被确诊为尘肺病三期,评定为三级伤残、部分依赖护理。

尘肺病仍是当前最主要的职业病病种之一。2020年以来,国家四批次建设的900个尘肺病康复站,累计提供就近、免费的康复服务300余万人次。

为进一步守护劳动者健康,我国采

取有力措施开展职业病救治保障工作。《职业病医院基本标准(二级、三级)》对相关医院的床位、人员、设备等提出明确要求;《医疗卫生强基工程实施方案》提出,强化职业病防治等基本公共卫生服务,提升职业病防治院(所、中心)综合服务能力……

国家卫生健康委最新数据显示,2025年全国实现地市级职业病诊断服务、县区级职业健康检查服务全覆盖。全国公立职业病诊断机构地市级覆盖率达100%,公立职业健康检查机构县区覆盖率达96.2%。

一些地方在康复服务模式上不断创新,拿出暖心实招。比如,四川宣汉县南坝镇尘肺病康复站创新推出聘用“职业健康观察员”模式,为辖区尘肺病患者提供专业康复指导与持续的关怀督促;青海针对职业性尘肺病、噪声聋、布鲁氏菌病三类高发职业病,分别制定中医、藏医干预方案……

管在严,以刚性约束守住健康底线

多部门协同监管、联合执法,合力

为劳动者筑起健康屏障。

北京大兴区对辖区汽修企业实施“一企一档”管理,多家企业完成职业病危害因素检测和职工健康检查;浙江某新能源股份有限公司因安排未经职业健康检查的劳动者从事相关工作,被当地相关部门罚款……职业健康红线不容触碰,违法成本必须实打实。

与此同时,监管也在向智慧化、精细化转型。江苏对矿山、冶金等重点行业开展职业病危害综合风险评估,实现差异化监管;上海建设职业健康监测大数据风险评估平台,提升职业健康数字化管理能力……信息共享、联合检查的制度机制加速构建。

从全国来看,职业健康形势持续向好。2025年,全国重点人群职业健康素养水平为48.1%,实现3年稳步增长。在安徽,新发职业病病例较“十三五”时期下降23%;山东为2.1万家企业的189.2万个危害岗位开展工作场所危害因素监测,监测合格率93.1%。

(新华社北京5月1日电)

2480万人次 铁路迎来“五一”假期 运输客流最高峰

新华社北京5月1日电(记者樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,5月1日,全国铁路预计发送旅客2480万人次,计划加开旅客列车2070列。4月30日,全国铁路发送旅客1979万人次,运输安全平稳有序。

截至5月1日8时,铁路12306已累计发售“五一”假期运输火车票10654万张。从车票预售情况看,1日热门出发城市主要有北京、广州、上海、成都、深圳、武汉、杭州、西安、郑州、南京;热门到达城市主要有北京、广州、成都、上海、杭州、武汉、深圳、长沙、西安、郑州;北京至沈阳、北京至上海、广州至南宁、西安至成都、北京至太原、香港至深圳、成都至西安、上海至北京、武汉至长沙等热门区间客流相对集中。

各地铁路部门动态跟踪假期客流运行情况,加大站车服务保障力度,落实便民利民惠民举措,助力旅客平安便捷温馨出行。国铁太原局集团公司运城北站携手运城盐湖国际机场推出空铁联运接驳服务,旅客凭当日抵达运城北站的高铁票及航班订单可免费搭乘接驳专线班车。国铁呼和浩特局集团公司联合地方文旅部门开行“胡杨专列”“草原专列”,将列车打造成移动的风景画廊和文化驿站,激活假日消费新动能。国铁郑州局集团公司加开京津津冀、长三角、粤港澳大湾区等方向旅客列车148列,其中夜间高铁46列。国铁武汉局集团公司武汉至麻城间开行“赏花列车”,一站直达,全程最快只需37分钟,旅客赴麻城赏花更便捷。

我国科学家揭示反刍动物 甲烷排放调控机制

新华社武汉5月1日电(记者侯文坤 胡喆)甲烷是主要的温室气体之一,而来自畜牧业的甲烷排放是其源头之一。近日,我国科研人员在反刍动物瘤胃纤毛虫体内发现了新型产氢细胞器——氢小体,并阐明了瘤胃纤毛虫调控反刍动物甲烷排放的核心机制,为畜牧业绿色低碳发展提供新的理论支撑。相关研究成果于北京时间5月1日发表在国际学术期刊《科学》上。

“全球甲烷排放的增加主要源于人类进行的畜牧业、水稻种植、化石能源生产与利用等活动,其中牛、羊等反刍动物排放的甲烷占全球人为甲烷排放量的30%以上。”论文通讯作者、中国科学院水生生物研究所研究员缪炜介绍,反刍动物甲烷主要源于其瘤胃内微生物厌氧发酵,其中原生动物的纤毛虫在瘤胃微生物总量中占比最高可达50%,与反刍动物甲烷排放密切相关。

到底谁在牛羊胃里制造甲烷?为进一步解析瘤胃纤毛虫影响反刍动物甲烷排放的机制,中国科学院

水生生物研究所联合南京农业大学、江汉大学、吉林农业大学、西北工业大学等组成研究团队,建成包含多毛类纤毛虫(纤毛覆盖整个细胞)和少毛类纤毛虫(纤毛仅覆盖细胞口区域)两大类、共6科18属的瘤胃纤毛虫基因组资源库,并构建了多种瘤胃纤毛虫体外厌氧培养方法,建立了瘤胃纤毛虫活体种质资源库。

缪炜说,在丰富的研究资源基础上,团队首次在瘤胃纤毛虫体内发现了起源于内膜系统的、具有单层膜的新型产氢细胞器——氢小体。氢小体中含有的氢化酶和氢还原酶,在氢气生成和去除进入瘤胃的氧气中发挥关键作用,为产甲烷菌提供了产出甲烷的底物和厌氧环境。研究证实,氢小体分布于纤毛虫细胞中纤毛覆盖区域,多毛类纤毛虫的氢小体丰度远高于少毛类,其对产出甲烷的贡献也更为显著。因此,多毛类纤毛虫可作为反刍动物甲烷排放调控的靶标纤毛虫物种。

缪炜表示,这一研究成果为畜牧业绿色低碳发展、研发靶向减排新技术提供了重要理论支撑。

花游世界杯西安站开赛 中国队首日斩获3金

新华社西安5月1日电(记者姚友明 邹亮)2026世界泳联花样游泳世界杯西安站1日拉开帷幕,中国队表现出色,在首个比赛日获得三枚金牌。

在集体技术自选比赛中,中国队出于培养新人、适应新规则、顺应男选手进入集体项目趋势等多番考虑,对去年在花游世界杯总决赛和游泳世锦赛中均夺冠的节目《悟空》做出了一定程度的调整。

最终,中国队以304.3592分的成绩让“天命人”再次登上最高领奖台。俄罗斯队和日本队分获亚军和季军。

“集体技术自选中,队形变化是我们的优势。原来我们可以有九个左右的队形,现在只能有六个队形。为了适应规则,我们增加了队员腿上的动作,但我们不是增加他们憋气的动作,而是提升了他们做动作的效率。”中国花游队主教练张璐说。

男选手郭牧也在当天加入到《悟空》的节目中,奥运冠军向玢璇

说:“男选手的加入为整个集体增加了更多的元素,我们能赢,靠的是平时对这套节目的千锤百炼。”

在女子单人技术自选比赛中,世界冠军徐汇妍对去年花游世界杯总决赛上以《相思》为主题的冠军节目进行了升级,最终以263.8634分获得冠军。白俄罗斯选手汉多什卡摘银,德国选手布莱尔夺得铜牌。

“主要是在一些腿部动作的组合和难度上有所变化。最近这一年,我在心态上越来越成熟,不会像刚出来比赛一样那么紧张。”徐汇妍说。

徐汇妍还搭档林彦君在女子双人技术自选比赛中力压群芳,以308.2983分站上最高领奖台。张晓欢点评说,和去年相比,这对中国组合的难度和得分均有提升,“对花游比赛来说,更多还是要专注自己本身,而不是关注对手使用什么难度动作”。

在男子单人技术自选比赛中,中国队选手郭牧也以245.2864分的成绩摘银,英国选手汤布林获得冠军。

(上接第1版)

一张票根带动“乘数效应”

“川超+五一”带来的热辣滚烫,最直观的体现还在商家的账本上。作为官方认定的“球迷温馨之家”,苏稽镇的舍野民宿5月1日迎来满房。“很多球迷不仅是来看球的,更是来度假的。5月1日至4日,民宿都是满房状态。”乐山嘉乐文旅有限责任公司工作人员程秀文介绍,“凭借川超票根,球迷在比赛当天入住可以享受平台价格的八五折优惠。希望让球迷感受到乐山的待客之道。”

票根带来的“乘数效应”在美食领域更为直接。“今天实在太忙了!我们针对球迷推出了凭票根‘三选一’活动:精选套餐、免费送红糖冰粉或峨眉雪,还可以享受九折优惠。”古真记钵钵鸡苏稽店店长李坤全一边忙着翻台一边说,“对比非常明显,因为有‘川超+五一’的叠加效应,我们苏稽店假期首日流水就有3万余元,总店更是达到了五六万元,比往年‘五一’假期生意好了至少三成。”

据悉,为全面保障此次“川超+五一”大考,乐山全市联动周密部署。从乐山奥体中心的主赛场,到乐山万达广场、苏稽古镇等地的第二现场,再到22家球迷酒店和22家主题餐厅的落地服务,乐山正通过一场球赛,将“体育竞技”与“假日经济”深度捆绑。



“五一”假期首日,人们走出家门,通过多种方式,乐享假日时光。图为5月1日,游客在江苏扬州瘦西湖风景区游玩(无人机照片)。

新华社发(孟德龙 摄)

平凡岗位上,他们让劳模精神非凡绽放

新华社记者

崇尚劳动,见贤思齐。劳动模范们塑造了“劳动光荣”不灭的精神,平凡岗位的劳模精神,让“劳动最美丽”的风尚在社会传扬。

他们是街巷中解决问题的能手,用流量让草原风物走进更多人视野,凭硬核知识分享收获真诚点赞。他们说:“劳模精神的意义,在于如何担当作为。”

快递小哥“举手之劳”,热心肠“就地出圈”

清晨六点半,天津红桥区三条石街道的中通快递大胡同网点,快递车一辆接一辆到站。万海波和同事们细心分拣,动作利落熟练。

8年前,万海波从河北邯郸来到天津,成为一名快递员。2025年,他获评全国劳动模范。

平均每天派送600多件,8年累计几十万件,快件投递从未出过差错。万海波有个习惯,随身携带本子、笔,记录所负责片区哪些住户是独居老人,哪家有残疾人。帮生病的居民代买药品,帮腿脚不便的老人提菜上楼,看到谁家门口放着垃圾帮忙扔掉……辖区居民都知道,有一位热心肠的快递员总是默默在做好事。

三条石街道党工委成立由快递行业青年组成的“益锋小哥”志愿服务队,万海波第一时间报名参加。送快递的

三轮车,成了他参与基层治理的“第二工位”。

“共享单车乱停乱放”“建筑垃圾随意堆放”“灭火器过期”……每天穿梭楼宇之间,万海波总会留心社区里的问题隐患。在他的推动下,近百件与社区居民生活密切相关的问题、难题得到解决。

“快递小哥人熟、路熟、情况熟,是基层治理的‘移动探头’。”万海波说,“我做的很多事都是举手之劳,却让我感觉自己从一个‘送货人’变成了‘家里人’。”

在他的影响下,越来越多的新就业群体成员加入志愿服务行列。如今,“益锋小哥”志愿服务队已从最初的7人,发展壮大到200多人。有理发手艺的为老人义务剪发,懂电路知识的帮忙换灯泡、修插座……社区里处处都有“小哥”忙碌的身影。

镜头变身“新农具”,让乡村“流量出圈”

锡林郭勒草原泛起新绿,生机勃勃。

放马、牧羊、挤奶、接羔……这是“95后”牧民姑娘乌音嘎的日常,被她制作成短视频,成为网友了解内蒙古大草原的窗口。2025年,乌音嘎被授予全国劳动模范称号。

乌音嘎出生在内蒙古锡林郭勒盟

西乌珠穆沁旗的牧民家庭,2017年大学毕业后,她萌生了成为短视频平台主播的想法。“家乡有广阔的草原、洁白的羊群、美味的奶食品,希望通过短视频让更多人了解我美丽的家乡。”

乌音嘎用手机拍摄草原的四季变迁、牧民的生产生活。2018年发布第一条短视频至今,她已拍摄2000多条短视频,播放量超过5亿次。

“光让大家看草原美景不够,还要让特产走出草原。”她让流量转化为“新农资”,让直播成为“新农活”,组织近百场公益性直播,宣传内蒙古各地年货节、产品展等。得知锡林郭勒盟多伦县白音卜罗村的马铃薯销路不畅,她深入地头精心策划,帮助老乡销售了近20万元马铃薯。

“从牧羊姑娘到全国劳动模范,虽满身是土但我满眼是光。”乌音嘎说,“时代给了年轻人更多机会,使我们能在电商直播这一新兴领域探索,能返乡创业将一个创新的想法变为现实。”

截至2025年底,全国农村“直播+社交”网商数为747.7万家,同比增长5.1%。越来越多像乌音嘎一样的主播将镜头对准乡村。

阳台上的工作室,让绝活“知识出圈”

在重庆智能工程职业学院的课堂上,全国劳动模范、国网重庆永川供电

公司无人机应用(数据)中心专家工程师何涛正拆解无人机设备,手把手指导学生操作。

从事无人机巡检工作11年来,这位把爱好做成事业、把技术变成标准、把匠心化作知识的“飞手工匠”,让劳模精神走出车间和行业,转化为人人可学的知识资产。

十多年前,航模“发烧友”何涛放弃安稳岗位,一头扎进一线输电检修班组,成为国内最早一批专职无人机电力巡检“飞手”。彼时无人机巡检领域没有规程、经验和成熟设备,他便从零摸索安全距离、拍摄角度、曝光参数。

他在自家阳台建起五六平方米的工作室,自学数控编程、三维建模,“手搓”改造无人机,把爱好变成保障电网安全的硬本领。

在何涛眼里,“工匠精神”不是口号,是把个人经验沉淀为可复制的技术方法,是从个人匠心转化为行业知识、团队能力。

2020年起,何涛与新人职大学生签订师徒合同,在实战中把飞行技巧、巡检标准、创新思维倾囊相授。如今,这支年轻团队已成为重庆无人机智能巡检的中坚力量,多项成果落地应用。

为了更好地分享经验,不擅长面对镜头的他受邀录制行业公开课,把电力巡检经验分享给全国从业者,还登上电视栏目,让更多人看见无人机技术的无限可能。

“知识的增值在于传承。”何涛说。(新华社北京5月1日电)