

# 找东北虎、野外搜救、森林防火…… “无人机+热成像”显身手

近日,无人机寻找咬伤人东北虎热源的话题登上热搜。无人机如何捕捉东北虎的踪迹?如果藏身山林,又怎么在树丛掩映中准确识别东北虎?这其中,少不了“无人机+热成像”技术的助力。

使用无人机,可以排除地面移动时的地形、植被阻拦等问题,实现自由移动,并且大大提高调查行进速度;利用热成像技术,可以探测红外热辐射而不再是可见光,只要探测目标温度与环境温度有明显的温差就可以被发现,这使得原本隐藏的人或动物显现出来。

专家介绍,这两项技术的融合应用,可有效解决传统调查方法中难以克服的问题,成为科技领域的一大亮点,在野外搜寻、消防救援、农业监测、建筑检测等许多领域得到了广泛应用。

2021年,北迁象群“超萌睡姿”在网络上刷屏。野象看上去很“萌”,但大型野生动物也有凶

猛的一面,而且在夜幕下,常规监测手段很难定位野象的精准位置。为此,当时云南省森林消防总队的监测小组启动无人机热成像模式,成功锁定象群。

2024年11月15日,武汉市蔡甸区一处未开发的山林内,一对情侣在徒步爬山时迷路被困山林中。由于山中手机信号弱,消防员无法获取被困者手机发送的准确定位,加之夜间视线受阻,沿途布满荆棘,给搜救带来一定难度。利用无人机红外热成像仪,消防员很快找到了受困者。

在森林防火、道路监测等领域,“无人机+热成像”也同样大显身手。

“无人机一次巡检能够持续约30分钟,航行里程约7公里。”伊春森工集团带岭林业局有限责任公司森防指挥中心指挥员介绍,无人机搭载可见光与热成像负载搭配使用功能,能够及时发现监控区域内的火点和冒烟点,缩短森林防火巡

查时间,并最大限度地保证人员安全。

能见度不到100米的浓雾天气里,一架无人机腾空而起。通过机上红外探测系统,公安交警部门能清晰“看到”高架桥上缓行的车流,并有针对性地作出决策。

“‘无人机+热成像’可以产生‘1+1>2’的效果。”北京交通大学物理科学与工程学院副教授陈征介绍,在农业领域,这一技术不仅能通过监测温度变化及时发现作物生长中的病虫害或水分不足、灌溉系统中管道漏水堵塞等问题,还可以助力牧民放牧和转场等。

“目前,热成像技术还面临物体温差小时热灵敏度不足、成像分辨率不高和应用成本较高等问题,未来应在加大技术开发力度的同时,进一步降低成本,拓宽应用场景,让人们的生产生活更加便捷。”陈征说。

(据新华社北京11月21日电)

## 贺兰县:趣味游园会 禁毒不缺席

为进一步提升辖区居民对禁毒工作的认知度,增强居民的禁毒意识和防毒能力,11月20日下午,贺兰县富兴街街道社区戒毒(康复)中心借“你好,街坊”趣味游园会活动之机,在贺兰县千色女人街小广场开展了禁毒宣传活动。

活动现场,社区工作人员通过设置禁毒知识展板,发放宣传手册等形式,向居民们详细介绍了毒品的种类、危害以及相关法律法规。志愿者们还结合真实案例,深入浅出地为居民讲解毒品对个人、家庭及社会的严重危害,引导居民自觉抵制毒品,树立健康积极的生活方式。

通过此次活动,使辖区居民深刻认识到



禁毒宣传现场。

毒品的危害,有效提高了居民的禁毒意识,为构建和谐无毒社区奠定了坚实基础。社区戒毒(康复)中心将持续开展各类禁毒宣传活动,营造全民禁毒的良好氛围。(王鹏 文/图)

## 西吉县:禁毒宣传不停歇 健康生活不“毒”行

为帮助辖区群众了解毒品危害,树立禁毒意识,提高拒毒能力,11月21日,西吉县马莲乡社区戒毒(康复)中心在马莲村开展禁毒宣传活动。

活动中,禁毒专干们积极行动,通过发放禁毒宣传手册,用通俗易懂的语言向群众详细讲解了各类毒品知识,揭示了毒品的真面目。他们从不同层次、不同角度介绍了毒品的危害,并特别讲解了滥用“依托咪酯”“笑气”“聪明药”等精神类药品的严重危害

性。同时,禁毒专干们还提醒广大群众时刻保持警惕,密切关注家中孩子的日常行为和情绪变化,一旦发现异常要及时加强沟通,正确引导孩子养成良好的生活习惯,提高自我防范意识和保护能力,远离毒品,坚决抵制毒品诱惑。

通过活动,群众进一步认清了毒品对个人、家庭及社会的巨大危害,加强了自觉抵御毒品的思想防线。

(刘人萃)

## 石嘴山电网升级: 烽燧750千伏输变电工程启动

11月20日,宁夏能源发展“十四五”规划的重点建设项目——烽燧750千伏输变电工程在石嘴山市惠农区庙台乡开工。

施工现场展现了高标准的施工管理,包括坚固的围挡、绿网覆盖减少扬尘、井然有序的材料堆放区、临时道路和有效的排水系统,以及充足的照明设施和视频监控系统,确保了施工的安全和效率。

工程计划投资14.39亿元,预计于2026年3月底投入运营,采用长螺旋钻孔压灌灌注技术,这种现代化的桩基施工方法以其快速和高效而著称,显著缩短了施工周期,提升了桩基的均匀性和密实度,增强了承载力,并且能够适应多种土层条件。冬季来临,项目部经理陈瑞表示,已做好充分准备,确保冬季不停工,采取必要的防寒保暖措施,保障施工人员的健康和安

全,同时确保工程进度不受影响。烽燧750千伏输变电工程是对石嘴山地区电力供应网络的一次重要扩展,也是对区域能源结构的一次优化升级。工程建成后,将有效提高石嘴山北部地区的供电可靠性,为平罗电厂提供稳定的输电通道,保障电网的安全稳定运行。同时,它也是石嘴山地区继沙湖750千伏变电站之后的第二座750千伏变电站,有助于促进新能源消纳,对宁夏经济发展起到重要的推动作用。(安小霞)

## 欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331

**固原彭阳煤电联营项目2x660MW机组工程环境影响评价公众参与公告**  
依据《环境影响评价公众参与办法》,将“固原彭阳煤电联营项目2x660MW机组工程环境影响评价报告书”征求意见稿公示如下:  
一、征求意见稿全文链接及纸质报告查阅网址:宁夏王洼煤业有限公司  
二、征求意见稿全文链接及纸质报告查阅网址:宁夏王洼煤业有限公司  
三、公众意见表网络链接: http://www.nxshky.com/news/html/71049.html  
四、公众意见提出方式及途径:下载并填写公众意见表发送至1169120104@qq.com  
五、公众提出意见起止时间:2024年11月11日至2024年11月22日

**解除劳动合同通知**  
王军新(身份证号:642101197212191318):  
由于你严重违反公司规章制度以及《劳动合同法》,自2024年11月12日连续旷工7日以上,并未履行任何手续,且多次电话沟通均无法联系,公司决定于2024年11月22日起与你解除劳动合同,请你于本通知刊登之日起7日内到公司办理解除劳动合同手续,逾期后果自负。特此通知  
宁夏安欣保安服务有限公司

**解除劳动合同通知**  
宋斌(身份证号:640203199007231013):  
你与我单位于2024年9月18日签订的劳动合同,因你主动离职,但不配合我司正常的离职手续办理,现我司作为用人单位正式通知你,我司已于2024年10月8日解除与你签订的劳动合同,且我司有权给你办理停保事宜。  
西安易才人力资源顾问有限公司银川分公司

**解除劳动合同通知**  
赵良宪(身份证号:640103196703200350):  
由于你2024年9月6日离岗,且未办理离职相关手续,旷工多日,违反了公司规章制度。请你于本通知刊登之日起5日内到公司办理解除劳动合同手续,逾期不办理视为自动离职。特此通知  
宁夏燕宝钢材市场有限公司

**房屋出租**  
现有写字楼出租,地理位置在金凤区高新技术开发区6号路。本房屋位于1号楼三、四层,其中三层面积567.78平米,四层面积86.26平米,可办公、交通便利,价格面议,有意者电话联系。  
联系电话:13895186033  
联系人:郭先生

## 遗失声明

● 石海霞遗失银川市住房和城乡建设局开具的临园家园29-107号营业房租赁保证金收据,金额:15000元,票号:0001303,开票日期:

2023年10月,特此声明。

● 孟顺芝(身份证号:642102197411260300)遗失档案托管证,证号:

B-2004-5617,特此声明。

● 马云遗失友乐家园19-2-140房屋押金收据,金额:500元,票号:0041439,特此声明。

登广告 办挂失 登公告 今日有

刊登热线:18909588251(微信同号)

