

胡斌:以科普唤醒责任的生态守护者

□记者 刘志松

在中原大地的科研与科普战线上,有一位青年学者始终以热忱守护生态、以知识传播力量,他就是2025年度河南省首席科普专家、河南科技学院教授胡斌。

作为中国科学院动物研究所野生动物疫病方向博士,胡斌以“宿主—病原—环境”互作研究为核心,在野生动物疫病防控与科学传播领域深耕不辍,用行动诠释着新时代科研工作者的责任与担当。



胡斌(右)带领团队在野外实验

深耕科研:解码人兽共患病的“生态密码”

胡斌的科研之路,始终聚焦野生鸟类与啮齿动物源人兽共患病病原生态学。他构建起“宿主—病原—环境”多维度研究体系,在小嘴乌鸦食腐免疫适应机制、内蒙古啮齿动物肠道原生寄生虫暴发风险分析等方面取得重要发现。作为野生动物疫病研究者,他的足迹遍布青藏高原、黄河流域,不断升级候鸟病原追踪技术,为疫病防控筑牢科学防线。

在内蒙古开展啮齿动物源疫病防控工作的日子,是胡斌科研生涯中难忘的片段。每天5时的晨光,是他和团队工作的信号。为了赶在气温骤升导致

老鼠尸体腐败前完成样本收集,他们必须准时出发,收回前一晚布设在草原上的鼠夹、鼠笼,将捕获的老鼠送往当地疾控中心的鼠疫检测实验室。草原虫害严重,短短半小时,虫群就能将一具鼠尸啃食殆尽,剖检工作必须争分夺秒。

由于内蒙古多地属于鼠疫自然疫源地,每一次解剖都需身着全套防护服在实验室完成。面对大量待检样本,防护服往往一穿就是一整天。他们常常伴着晨光出发,直到深夜才能结束工作,为了节省时间,有时甚至顾不上吃午饭、喝水,只能在夜幕降临时集中补充能量。

科考远非想象中浪漫。在锡林浩特东乌旗的草原腹地,他们曾遭遇连续多日的沙尘暴。一次外出采样时,车辆因电瓶故障抛锚,最近的补给点远在150公里外,手机信号全无,茫茫草原中也辨不清方向。他和同行的中国疾病预防控制中心的同学陷入两难:贸然外出求援,既担心迷路,又怕回来时找不到抛锚的车辆。最终他们选择沿途做好标记,艰难寻路。许久后,他们幸运地遇到一位当地牧民驾驶皮卡车经过。牧民热心地帮他们启动车辆,并感慨他们在沙尘暴天气中能找到方向实属万幸。

科普先锋:让科学走出象牙塔的“破圈者”

除了深耕科研领域,胡斌还是一位让科学走出象牙塔的“破圈者”。作为央视《科学动物园》特邀嘉宾,2023年他3次登上荧屏:兔年解读野生穴兔驯化,以花鼠“五道眉”斑纹解析森林生态,借红白鼯鼠生存智慧呼吁栖息地保护,节目覆盖观众超千万人次。他擅长将专业知识转化为大众能懂的科学故事,让“高冷”的生态学走进寻常百姓的生活。

线下,他发起“山河保卫者联盟”科普工作室,深入太行山—黄河流域的中小学,通过标本展示、野外观察等形式,为数千名青少年打开野生动物认知窗口。在新乡,他以长垣驴、黄河鲤为例,

引导公众理解本土物种保护的生态意义,践行“科学是全民生态实践”的理念,让更多人意识到保护生态的重要性,并主动参与到生态保护中来。

作为中科院动物所“科学家精神传播大使”,胡斌常以青藏高原采样经历为例,向学生和公众强调科研的真谛是“守护人与自然的共生关系”。在带教研究生时,他注重“田野出真知”,带领学生参与黄河湿地候鸟监测、豫北山区啮齿动物调查,培养学生“把论文写在大地上”的意识,让科学家精神在青年一代中传承下去。

从实验室到央视荧幕,从青藏高原到中原校园,胡斌以多元身份诠释着新

时代科研工作者的担当。作为河南省首席科普专家、新乡市野生动物收容救护和监测中心主任,他正推动建立“科研—科普—保护”三位一体模式。“每一种野生动物都是生态系统的‘钥匙’”,胡斌始终相信,科研与科普的终极目标,是让人类在敬畏自然中实现可持续发展。



新乡县:战高温保供电 应对今夏用电高峰

本报讯(记者 张世彬 通讯员 王贻栋)6月以来,我市持续高温天气,带动用电负荷激增。7月8日,记者从新乡县了解到,伴随着天气频繁变化与暑期用电负荷激增的双重压力,国网新乡县供电公司迅速响应,多措并举,全力保障辖区电力安全稳定运行。面对7月降水量激增可能引发的内涝风险,国网新乡县供电公司组织专业技术人员成立专项排查小组,携带精密检测设备,深入县域内地势低洼、易积水区域,对变电站、配电室等电力重点设施进行“地毯式”排查。将充足沙袋、大功率抽水泵、应急照明设备等防汛物资,布置在各个关键位置,并安排专人负责物资管理。

此外,该公司还组建一支由经验丰富的电力抢修骨干组成的应急抢修队伍,实行24小时值班制度,队员们全天候保持通信畅通,随时待命,一旦出现电力故障,能第一时间奔赴现场进行抢修,最大限度减少停电时间。

在国网新乡县供电公司调控中心,工作人员紧盯监控大屏,实时监测电网运行数据,并进行精准分析,及时掌握电网运行状态。夏季是用电高峰期,针对用电负荷增加,该中心与气象部门建立紧密信息共享机制,密切关注气象变化,结合历史用电数据和负荷变化趋势,科学预测未来用电负荷情况,并根据预测结果,合理调整电网运行方式,优化负荷分配方案,全力保障迎峰度夏期间电力供应安全稳定。

明珠花园社区开展防汛宣传活动

本报讯(记者 陈曙光)为切实做好汛期安全防范工作,提升居民防汛意识,增强儿童自护能力,7月7日,红旗区文化街街道明珠花园社区组织开展防汛安全主题宣传活动,通过“理论+实践”相结合的方式,为辖区居民尤其是儿童筑牢安全防线。

活动现场,社区工作人员通过张贴海报、发放宣传手册等形式,向辖区老人普及防汛减灾知识,详细讲解暴雨天气应对措施、低洼地带避险方法、被困自救技巧等内容。针对儿童群体,社区志愿者特别开展“防汛小课堂”,以生动有趣的动画视频、互动问答、情景模拟等形式,向孩子们传授汛期安全知识,教导他们如何识别危险区域、遇到险情如何求救等。孩子们积极参与,现场气氛热烈。

此次活动有效提升了辖区居民的防汛意识和应急处置能力,为安全度汛奠定了坚实基础。下一步,文化街街道明珠花园社区将持续加强汛期安全管理,开展常态化巡查,全力保障居民生命财产安全。

近7000场公益电影免费看 一方银幕绽放文化光芒

本报讯(记者 崔敬)推动文化惠民政策扎根基层,持续滋养群众的精神土壤。7月7日,由封丘县委宣传部指导,县电影放映服务中心主办的“农村公益电影放映”活动走进乡村,让一方银幕在乡间绽放出璀璨的文化光芒。

傍晚走进鲁岗镇和寨村,夜幕渐渐笼罩整个村庄,该村村委会门前的电影大银幕亮起暖光。村民们扶老携

幼、呼朋引伴地赶来。石凳、马扎错落摆放,孩童们追逐嬉戏,长辈们摇着蒲扇唠家常,整个场地洋溢着浓浓的生活气息。

在正片放映前,交通安全警示、防溺水、防电信诈骗指南、健康饮食科普等实用短片轮番登场。享受电影带来的乐趣前,这些与日常生活紧密相连的内容在潜移默化中提升了村民的安全防范与健康生活意识,真正实现了



寓教于乐。

据了解,今年以来,封丘县电影放映服务中心的27支放映队伍经过培训达到上岗水平,当地投入27套数字电影放映机,对全县19个乡镇的582个行政村进行电影放映活动。全年放映场次共计6984场,预计于10月底全面完成放映任务。