

“猫脸”识别 荒野监测野生大熊猫

新华社成都4月28日电 记者28日从大熊猫国家公园管理局获悉,近日,大熊猫国家公园卧龙片区首次通过红外触发相机实时监测系统成功实时回传野生大熊猫影像,四天后同一点位再次记录到野生大熊猫。

据悉,这是全国首次结合超短波传输和“猫脸”识别技术,实现荒野监测实况无线传输野生大熊猫视频。

4月19日17时32分,一只成年野生大熊猫进入卧龙牛头山海拔约3200米左右区域时,一台红外触发相机记录下它在竹林中漫步的身影,与此同时在6公里外山下的卧龙管理局“数字卧龙”大厅,接收到系统提示拍到野生大熊猫的信号,工作人员通过远程视频下载,在大屏上清晰地看到传回的实况影像。4月23日17时09分,同一点位记录下另一只野生大熊猫离去的背影。

“这是我们刚建的红外触发相机实时监测系统,还处于测试调试

阶段,在牛头山区域架设了20余台超短波传输红外相机,安装的第三天便监测到野生大熊猫影像,此前在另一地点布设的20台相机已经陆续传回川金丝猴、豪猪、斑鸠、毛冠鹿等影像。”卧龙管理局副局长、科研保护负责人何廷美介绍,传统的红外触发相机,需要人工定期到林区提取存储数据,监测数据严重滞后,而这项新技术有效解决了这个问题,能实时掌握动物活动情况,实时了解红外触发相机状态,保障各点位的有效监测,还有覆盖面广、监测点位多、太阳能供电等优点。

据大熊猫国家公园管理局副局长、卧龙管理局党委书记段兆刚说:“这次我们是通过‘猫脸’人工智能识别系统发来的手机短信报告,第一时间得知拍摄到了野生大熊猫。‘猫脸’人工智能识别系统在对大量卧龙大熊猫历史图片的学习后,能通过动物面部识别筛选出大熊猫。我们现在正训练它学习识别其他物种,经过大量的机器训练

积累,慢慢提高它对物种识别的灵敏度和准确性,今后可以实现对卧龙所有野生动物进行识别,甚至可以通过局部画面识别物种,并对数据识别筛选分类入库,统计出一个区域内一段时间野生动物的活动情况,这样减少了后期花费大量时间人工进行整理,将有效提高工作效率。”

据悉,2020年大熊猫国家公园在卧龙片区实施保护利用设施项目建设,开展“空天地一体化”综合监测网络体系建设试点,并依托“大熊猫国家公园数字卧龙平台”新建的红外触发相机实时监测系统,通过建设无线通信基站发送超短波、微波,融合互联网技术即时获取红外相机拍摄的野生动物图片与视频,并利用AI算法对图片进行识别,通过大数据自动处理归类入库。未来将会节省大量的人力资源,推动高质量的保护监测运行,高效率地处理监测大数据,进一步提升大熊猫国家公园的科研水平和管理能力。

“醉驾入刑”十年间 减少2万余起伤亡事故

新华社北京4月28日电 2011年“醉驾入刑”以来,预防威慑作用显著,醉驾行为发生率明显下降。公安部交通管理局副局长刘宇鹏28日在京表示,2020年醉驾比率比“醉驾入刑”前减少70%以上;2011-2021年间,在全国机动车增加1.81亿、驾驶人增加2.59亿,年均增加1800万辆、2600万人的情况下,酒驾醉驾肇事导致的伤亡事故相比上一个十年减少了2万余起。

全国交通安全形势总体稳定,“醉驾入刑”功不可没。刘宇鹏说,十年来,公检法机关分工协作、密切配合,用严格规范公正文明执法、司法,维护了法律的生命力和权威,“酒后拒驾”日益成为群众自觉行为,成为社会普遍认同和支持的文明准则、法治规则。

据统计,“醉驾入刑”以来,全国酒后代驾订单近18亿笔,年均近2亿笔。醉驾比率下降、酒后代驾数量井喷式增长,从不同维度验证了酒驾醉驾违法犯罪行为大幅减少,醉驾“犯罪黑数”明显下降。

当天,中国道路交通安全协会、中国人民公安大学、公安部道路交通安全研究中心、公安部交通管理科学研究所、中国道路运输协会等14家单位,共同签署“酒驾醉驾治理社会共同体”框架合作协议,联合发起“抵制酒驾,珍爱生命”倡议,倡议全社会争做“抵制酒驾,珍爱生命”的践行者、劝导者、倡导者、宣传者。

福州启动新一轮 学生视力筛查

4月28日,在福州第二中学,学生在视力筛查中验光。

近日,福建省福州市启动新一轮学生视力筛查工作。据统计,截至28日,福州市属学校已完成超过10万人次的视力筛查和视觉健康数据更新。

新华社发



中国福利彩票

喜报

—热烈祝贺—

4月20日我市34076018站点

喜中双色球一等奖1注,二等奖1注

累计奖金555万元

安庆市福利彩票中心