

为工业过程做“CT”

全国人大代表唐立新院士谈推动工业智能化



唐立新认为,未来工厂将集信息化、智能化、自动化为一体。机器人在生产工序的连接环节将发挥更大作用。/新华社发

作为全国人大代表,唐立新建议将钢铁工业和装备制造业集成在一起,构建具有东北特色优势的钢铁装备制造循环工业系统。去

年,他对机械和航空等辽沈装备制造企业进行了走访、交流、研讨与合作,一方面研究如何为这些企业进行数智赋能,同时也把装备制造

行业的需求带回钢铁企业,实现双向奔赴。“将钢铁工业与装备制造上下游链协同联动,通过资源、物流、能源和

信息等载体要素转换与传递,构建制造循环工业系统现代化产业体系,实现钢铁行业与区域装备制造供需高质量循环,促进新质生产力发展。”唐立新对记者说。

未来工厂什么样?唐立新认为,未来工厂将集信息化、智能化、自动化为一体。机器人在生产工序的连接环节将发挥更大作用。在搬运、送料方面,由机器人服务的生产线之间的连接会更顺畅、更自由、更及时。工人则会更多的时间投入到创造和设计工作中。

人工智能大模型日新月异,人们积累知识的手段发生了重大变化,因此挖掘人类自身的能力变得十分重要。唐立新说,面对工业智能领域的变化和

挑战,培养学生的设计能力、战略能力、规划能力是教育工作者义不容辞的责任。(据新华社电)

依法能动履职 打击电信诈骗

2023年检察机关起诉电信网络诈骗犯罪5万余人

新华社北京3月3日电 记者3日从最高人民检察院获悉,2023年全国检察机关共起诉电信网络诈骗犯罪5万余人、帮助信息网络犯罪活动犯罪14万余人、利用电信网络实施的掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益犯罪7.5万余人。

面对当前电信网络诈骗犯罪持续高发态势,检察机关坚持依法能动履职,全链条惩治电信网络诈骗犯罪,协同推动电信网络诈骗综合治理。会同公安部联合督办3批13起重大跨境电信网络诈骗案件,开展打击涉缅北电信网络诈骗犯罪专项行动,交办督办涉4万余名缅北“回流”人员案件,全力打团伙、摧网络、斩链条。围绕重点行业个人信息保护、“两卡”管理、企业反诈义务履行等,立案办理相关公益诉讼案件160余件。

检察办案发现,当前电信网络诈骗犯罪涉案人员呈低龄、低学历、低收入特征。三类受害群体应予关注:未成年人,犯罪分子针对未成年人喜欢网络游戏、乐于追星等特点,以出售游戏点卡、皮肤、为明星投票打榜等为名实施诈骗;老年人,犯罪分子往往以投资养老产业、销售收藏品或保健品、提供老年人诊疗服务等为名对老年人实施诈骗;“全职妈妈”,犯罪分子利用“全职妈妈”无固定收入、急于在互联网寻找兼职工作的心理,以介绍工作收取介绍费、入门费等为名实施诈骗。

冰雪热潮延续 高铁持续发力

哈尔滨周边“一小时旅游圈”成形

新华社哈尔滨3月3日电 春节过后,在“尔滨”冰雪旅游热潮的带动下,哈尔滨周边地区旅游火爆起来。以哈尔滨为起始点,到横道河子、亚布力、齐齐哈尔等地旅游受到游客青睐,“一小时旅游圈”正在成形,延续着今冬冰雪旅游热。

距哈尔滨200多公里的牡丹江市海林市横道河子镇,近日一场春雪令人喜出望外。从哈尔滨乘高铁向牡丹江方向出发,一个半小时后,高铁钻出连绵起伏的长白山余脉张广才岭,就到了横道河子站。

来自广州的游客付女士和朋友出了站台便来到一家旅拍工作室,这是她们“旅游攻略”的第一站。化上欧式田园风情的妆容,闺蜜二人在横道河子火车站牌下拍照留念。付女士说,这是她第一次见到雪,乘坐高铁来的路上被沿途雪景感动得又哭又笑,“真是一段难忘的回忆。”

据横道河子站工作人员介绍,从去年12月中下旬开始,该站接送的旅客数量大增。元旦假期之后,日均接送旅客数量都在千人左右,最高峰时一天接送旅客4056人。

“吃烤肉还是得到齐齐哈尔,肉烤出来都有一股奶香味。”来自重庆的美食博主“一坨小草莓”坐飞机到哈尔滨,然后再转高铁专程到齐齐哈尔来了一场“烤肉之旅”。

齐齐哈尔不仅有“国际烤肉美食之都”美誉,还是“丹顶鹤的家乡”。扎龙国家级自然保护区是世界上面积最大、数量最多的野生丹顶鹤繁殖地,成群结队的丹顶鹤在空中飞翔,欢迎着来自四面八方的游客。

亚布力的滑雪场是中国大众滑雪发源地。哈尔滨到亚布力距离不到200公里,高铁的开通给亚布力冰雪运动旅游插上“翅膀”,抵达只需要一小时左右。截至2月27日,亚布力滑雪旅游度假区本雪季已接待游客101.6万人次,比去年雪季接待游客量增长400%。

2023年11月印发的《黑龙江省旅游业高质量发展规划》指出,由哈大、哈牡、牡佳、哈佳共同构成以哈尔滨市为中心的1至2小时高铁交通圈,极大改善了各地旅游的可进入性和便捷性。

科技守护中国特有猫科动物荒漠猫

新华社西宁3月3日电 初春时节,在青海省西宁野生动物园兽医院笼舍里,一只荒漠猫进食后,眯着眼睛,将尾巴垫在身下,窝在毛毯上小憩……看着监控里荒漠猫“黄老太”的悠闲模样,兽医助理刘雪松很是欣慰。

2022年3月,“黄老太”于西宁市湟源县的一处垃圾场被救护。经检查,“黄老太”感染多种病毒,呼吸道和消化道感染严重,重度脱水营养不良。针对复杂病症,工作人员制定科学治疗方案,少食多餐喂食肉类补充营养,打针输液进行抗病毒治疗。经过治疗,“黄老太”身体状况逐渐好转,恢复健康,“相比于在野外‘闹饥荒’,‘黄老太’现在按时吃饭,规律活动,各项指标恢复正常,有时还会在架子上玩耍、晒太阳。”刘雪松说。

西宁野生动物园副园长齐新章介绍,考虑到“黄老太”已年老,且消化系统较弱,缺乏野外生存能力,将不再考虑放归。而且由于其特殊状况,不对外进行展出,它将在兽医院的专业笼舍里

“颐养天年”。

在相距动物园数百公里的金银滩草原上,荒漠猫“黄太急”正在无垠的原野上恣意奔跑。

2023年6月初,在青海省海北藏族自治州海晏县,“黄太急”在牧民家“偷鸡”时,被鼠夹夹伤。所幸它被及时发现,连夜送到西宁进行救治。经过体检,“黄太急”只是外伤,骨头完好,血液生理生化指标无异常,无猫科动物常见传染病。

经过一个多月的治疗和护理,“黄太急”康复,达到放归条件。齐新章介绍,根据《野生动物收容救护管理办法》规定,动物园联合中国农业大学动物医学院,决定给“黄太急”佩戴卫星定位项圈后进行放归。

荒漠猫是国家一级重点保护动物,也是中国特有猫科动物。这是国内乃至世界首次给救护的荒漠猫佩戴卫星定位项圈后放归。“卫星项圈每两小时上传一次数据,记录它的活动轨迹。一方面,有助于研究草原地区荒漠猫的生活习性。另一方面,可以在它受伤后及时提供救护。”齐新章介绍,“佩戴

项圈的大小、松紧都有规范要求,会最大程度避免影响到动物活动。项圈没有自动脱落功能,我们将持续观测,在合适时间为它打疫苗,并帮它拆除项圈。”

2023年7月23日,工作人员驱车前往救护地附近的相似生境进行放归。“附近有山地、河谷、草原和灌丛等多种生境,有大量高原鼠兔等小型兽类

活动,符合荒漠猫生境要求,满足放归条件。”齐新章说。

由线条和点位编织成的卫星图上,显示着“黄太急”活动区域:东西长约20公里,南北宽约10公里,总面积约200平方公里。大部分时间,它在一片约36平方公里的范围内活动。齐新章说:“相较于过去研究数据中平均3.3平方公里的活动范围,

‘黄太急’较大的活动区域为荒漠猫生活区域研究提供了新的参考。”

“科学研究是为了更好地保护。”齐新章表示,下一步,除了继续对符合条件的荒漠猫,在佩戴卫星定位项圈后放归,西宁野生动物园还将开展荒漠猫的人工繁育,为青藏高原本土物种保护作出更大贡献。



在青海野生动物救护繁育中心,工作人员查看监控,了解荒漠猫的进食情况。/新华社发



节能减排 绿色生活

文明健康 绿色环保