

5G、大数据、人工智能……

看看现代交通的创新元素

新华社电 推动交通运输行业高质量发展,离不开科技创新的战略支撑和科研攻关的持续推进。近些年来,5G、大数据、人工智能等新兴科技与交通运输行业不断“碰撞”出新的“火花”,在基础设施、交通装备、运输服务等方面不断突破,为建设交通强国注入强大动能。

自助办理登机牌仅需30秒,自助办理行李托运仅需90秒,智慧安检系统提高旅客过检效率30%左右……作为中国民航首批18个“智慧型机场”示范项目之一,青岛胶东国际机场中多种全流程自助设备为旅客带来便捷、高效的出行。“从值机到登机,自助和刷脸几乎可以解决所有问题。”不少旅客由衷地感慨。

加快新型基础设施建设,是以点带面推动交通基础设施数字转型、智能升级的重要抓手。交通运输部印发的《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》中明确提出,要以技术创新为驱动,以数字化、网络化、智能化为主线,以促进交通运输提效能、扩功能、增动能为导向,推动交通基础设施数字转型、智能升级,建设便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的交通运输领域新型基础设施。

上海建成全球综合自动化程度最高的洋山港四期码头,浙江杭州借助算法自动控制火车站内汽车排队模式……近年来,多地交通基础设施在数字化、智能化方面频现亮点。不少曾经只

能在科幻电影里看到的景象,正一步步具象为人们生活中的熟悉场景。

拿起手机,点开高德地图App,呼叫出租车,这已经是不少人逛街游玩、旅游出行的新模式。在北京、深圳、天津等数十座城市,基于高德打车数字化升级解决方案而进行的巡网融合项目已经落地,在满足人们出行需求的同时,也降低了空驶率,增加了司机收入。高德地图副总裁王桂馨表示,将用好技术、运营、服务能力,为广大用户提供更加优质、便捷、科技的出行服务,让出租车企业、司机切实感受到“数字化红利”。

铁路作为我国重要的运输方式,搭上科技快车,跑出“中国速度”。

2019年12月30日,世界首条智能高铁——京张高铁的首发车从北京北站缓缓驶出。这个“大家伙”采用北斗卫星导航系统,即便时速350公里风驰电掣,也能实现自动驾驶。除此之外,到点自动开车、区间自动运行、到站自动停车、停车自动开门等功能也让京张高铁创造多个智能化之最。

“驾驶室里依然有司机,只是司机能变了。”铁科院机车车辆研究所研究员张波介绍,以往高铁司机主要精力在驾驶上,而在智能高铁上,司机的精力则侧重于故障应急处置。这样不仅能大幅降低司机的劳动强度,而且通过列车运行数据收集与测算,还能提高列车的节能指标和运行舒适度。

大数据、人工智能为交通强国提供



了新的发展思路。

2019年,我国取消省界收费站,大力推进ETC使用,但由于技术不完善,收费相关的争议不断。2020年,湖南高速、华为、拓维信息联合推出了“AI收费稽核创新方案”,通过AI大数据分析,实现车辆路径还原、以图搜图、车辆异常分析、数据挖掘等服务,快速识别偷逃费行为,并形成完整的偷逃费证据链。同时还能精准识别车辆特点,实时获取车辆信息,并将这些信息上传云端。通过数据汇集、计算,完成了收费

的网上闭环,精准打击偷逃费行为。

人工智能车牌识别提高停车场管理水平、利用算法智能决定交通灯转换时间、电子地图全方位自动化作业让定位更精准……大数据和人工智能产品的出现使人们的工作和出行都更为方便,也为数字交通、智能交通提供科技赋能,助推交通运输行业转型升级。

科技创新为交通行业的进步注入了力量和动能,不断引领交通运输行业高质量发展,为行业发展提供了无限的遐想空间。

河南发现距今3.2万年人类头骨化石

新华社电 3万多年前的人类住在哪、悬崖边的“豪宅”有多大……27日,河南省文物考古研究院发布,河南省平顶山市鲁山县仙人洞遗址发现距今3.2万年人类头骨化石,对研究中国现代人起源、演化具有重大意义。

仙人洞遗址处于鲁山县观音寺乡境内,海拔576米。2020年6月,考古人员在鲁山地区开展旧石器考古调查时发现洞内有人类化石、动物化石、石器等。经国家文物局批准,2020年至2021年河南省文物考古研究院联合平顶山市文物局、鲁山县文物保护管理所对仙人洞遗址进行考古发掘。

“仙人洞分大小两个洞,其中较大的1号洞长9米,宽3米,高3.9米,洞内面积约30平方米。”河南省文物考古研究院平顶山旧石器考古调查项目负责人赵清坡说,“与周边发现的40个洞穴相比,

仙人洞在古时候算一个‘豪宅’了,基本上能住10个人左右。”

通过铀系测年法测定,仙人洞遗址出土的其中两件人头骨断块最小年代分别为距今3.2万、1.2万年。经古人类学家鉴定,距今3.2万年头骨断块为人额骨,厚度在现代人变异范围之内。

河南省文物考古研究院院长、仙人洞遗址项目负责人刘海旺介绍,距今3至5万年是现代人扩散及行为出现、发展的关键阶段,但这一阶段发现古人类化石的遗址极少。“以往研究表明,中原地区这一阶段已有繁荣的旧石器文化,从文化上证明了中国旧石器文化连续发展,但缺乏最为直接的人类化石证据。鲁山仙人洞遗址头骨化石的发现,填补了中原地区这一阶段人类演化的空白,对中国现代人起源、演化研究具有重大意义。”刘海旺说。

滥用伊维菌素治疗新冠

美国中毒人数大幅增长

新华社电 26日报道,部分美国民众误信服用伊维菌素能治疗新冠感染,导致今年伊维菌素中毒人数大幅增长。美国卫生部门呼吁民众不要滥用该药。

伊维菌素是一种抗寄生虫药物,在美国常用于牲畜,较小剂量的伊维菌素也被用于治疗人类头虱。美国联邦卫生部门多次警告民众不要服用伊维菌素治疗新冠,但未能遏制伊维菌素在美国一些地区的流行趋势。

报道说,截至9月20日,美国毒物控制中心协会今年累计收到1440例伊维菌素中毒事件的报告,是2019年和2020年同期的3倍以上。今年大部分伊维菌素中毒事件发

生在夏季,当时有关伊维菌素能够治疗新冠感染的错误信息开始在社交媒体等网络平台传播,部分民众开始寻求该药处方。

美国疾病控制和预防中心8月发布的数据显示,8月7日至13日一周时间,全美总共开出了超过8.8万份伊维菌素处方,而新冠大流行前美国每周的伊维菌素处方量大约为3600份。

美国食品药品监督管理局先前批准伊维菌素用于治疗由寄生虫引起的人类和动物疾病,但没有批准用于治疗或预防人类感染新冠病毒。人摄入伊维菌素后中毒的症状包括皮疹、恶心、呕吐、腹痛、神经紊乱乃至重度肝炎。



9月23日,上海市中出快乐8游戏“选十”玩法500

万元大奖11注,投注方式:选十14码复式,奖金总额5674万元。

同日,我省快乐8游戏“选八”玩法喜中头奖1注,中奖总额56406元;“选一”玩法喜中125509注,奖金总额577341元。



近期,快乐8“选十”玩法奖池超亿元!

扫码阅读全文

“湖北福彩”微信订阅号品牌栏目



快乐星球



山喜快乐8



丹丹玩转双色球



老李3D研讨会



每日开奖公告