

5G、大数据、人工智能……

看看现代交通的创新元素

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,只是司机职能变了。”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效率、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。

快舟一号甲火箭 已成功完成10次发射

共将20颗卫星送入
预定轨道

27日,快舟一号甲运载火箭成功将吉林一号高分02D卫星发射升空。

27日14时19分,快舟一号甲固体运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空,以“一箭一星”方式,将吉林一号高分02D卫星送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。至此,快舟一号甲火箭已成功完成10次发射履约,顺利将20颗卫星精确送入预定轨道。

2017年1月9日首次执行商业发射任务的快舟一号甲火箭,是航天科工火箭技术有限公司推出的一款小型固体运载火箭。该火箭具备国际通用接口,主要为300公斤级低轨小卫星提供发射服务。

执行此次发射任务的为快舟一号甲遥四箭,与其同一批次进场命名为“快舟·新洲”号的遥五箭已完成总装测试,随后将择机发射。

航天科工火箭技术有限公司成立于2016年2月16日,系航天科工、航天三江为抢抓商业航天发展机遇,按照社会化、市场化要求组建成立。目前该公司位于武汉国家航天产业基地的快舟火箭总装总调中心(一期)已投入使用,主要用于快舟固体运载火箭总装测试,现已具备年产20发固体运载火箭的总装测试能力。

顺利入轨的吉林一号高分02D卫星是由长光卫星技术有限公司研制的高分辨率光学遥感卫星,可获取高空间分辨率对地观测彩色静态影像,将为我国国土资源监测、矿产资源开发、智慧城市建设、林业资源普查、生态环境监测、公共应急卫生等领域提供遥感数据服务。

本版文图据新华社

防范电信网络诈骗 进村入户

9月27日,在新河县白神首乡白神首村,民警给村民讲解电信网络诈骗防范常识。

今年以来,河北省新河县公安局深入开展电信网络诈骗防范宣传,通过组织民警走村入户、分发宣传资料、推送防诈骗案例预警等方式,增强群众防范意识。



■广告

好消息

大同云网机场9月特价信息:

大同-太原110元起	大同-银川200元起	大同-秦皇岛260元起
大同-青岛400元起	大同-哈尔滨410元起	大同-长沙470元起
大同-长春530元起	大同-桂林620元起	大同-厦门740元起
大同-昆明760元起	大同-福州800元起	大同-海口950元起

备注:以上所有航班价格均不含民航发展基金50元。数量有限,欲购从速!

关注大同云网机场
微信公众号,随时查询
航班最新动态及特价
机票信息。

大同机场=朔州往返直通车电话:18034988820

机场问询:5688112/5688114

投诉电话:18935251315

机场巴士电话:18735271158

货物运输电话:5688006、5688130

免学费 保就业

大同财校与六律公司联合打造的订单班开始招生

为贯彻落实2021年全国职业教育大会精神,推进产教融合,深化校企合作,助力大同数字经济产业发展,近日,大同市财会学校与山西新荣六律科技有限公司联合打造“就业订单班”,针对企业岗位需求,为企业量身打造专业人才。学生在入学时与企业签订就业协议,毕业后不仅可以获得中专学历证书,还将直接进入六律科技公司工作。

一、“就业订单班”具体要求

- 1、招生对象:年龄35周岁以下,具有高中及以上学历,普通话标准。
- 2、班级规模:30人
- 3、学制:1年
- 4、教学组织:授课内容以六律科技公司各岗位需求为主导设定,合作双方共同派出师资参与教学。

5、毕业后岗位:担任阿里客服,主要负责与用户线上沟通交流,为用户解决疑惑和问题。

6、经双方考核后合格者将取得中专学历证书,并进入六律科技公司工作,签订劳动合同,试用期结束后缴纳五险,薪资2500元起,工作地点可选择大同市平城区或新荣区。

二、助学政策

“就业订单班”学生均可享受免学费、体检费和军训费。

三、报名组织

有意向且符合条件者请于9月30日前到大同市财会学校现场报名,并携带身份证原件、高中及以上学历证书原件和三张一寸彩色照片。

报名地址:大同市平城区魏都大道1629号(二医院对面200米) 联系电话:5161607 5161731 5161638