

AI、脑机接口、人形机器人、电动垂直起降飞行器……

硬核创新带来民生福祉

轻扶方向盘,只需少量人工干预,汽车即可行驶——让车子自己“看”路,是使用高精度雷达,还是依靠摄像头+AI?

智能驾驶的未来方向,近日再次引发热议。热议背后,是越来越多智能汽车已经上路,人们出行更加便利。数据显示,2024年全球智能汽车销量将数以千万计。

无论是雷达向“毫米”精度升级,还是AI学习“人眼”看世界,不同的智能驾驶技术路线中,蕴含着同样硬核的创新能力。

回顾2024年,人工智能发展日新月异,多项新技术加速向日常“落地”。面对新一轮科技革命和产业变革的当口,从交通到教育,从养老到医疗,科技创新持续为人们带来更便捷的生活体验。

厚厚一沓纸,是小学一个班级40余名学生的课堂作业,放入一台类似打印机的机器中,很快完成扫描并输出结果:每道题都有留痕批改,细致到错题的具体错因。

依托光学字符识别、数据分析、知识图谱等技术,从前老师可能要判一小时的作业量,如今只需一分钟。

走进甘肃的“幸福兰州长者食堂”,餐盘内置芯片,感应区自动称重、计价秤自动扣费、系统后台保存数据并提出个性化合理膳食建议,后厨还配备了一名烹饪机器人担任“厨师”。

这是兰州城关区虚拟养老院的一部分。结合能收集心率、体动频次等生命体征的智能床垫,以及视频通话设备和语音报警器,在5G网络、云数据平台等科技“加持”下,老年人得到更多暖心、安心的服务。

科技创新加快“飞入”寻常百姓家,正在为民生福祉注入新活力。

2024年春运,12306的日售票量最高达2091.6万张,日页面浏览量最高达898.3亿次。借助大数据、云计算等技术,这个铁路售票系统为上亿人顺利踏上回家路“保驾护航”。

每天服药,是许多高胆固醇血

症患者的烦心事。今年医保药品目录调整中,新增我国一款治疗血脂异常的创新药托莱西单抗注射液,患者可以灵活选择2至6周注射一次。自主研发的国产新药,让人们的治疗选择尽快与国际接轨。

一项项惠及万千百姓的科技突破,背后是中国创新的基座不断筑实。

借助数字技术,教室“一块屏”打破城市与乡村教育的围墙,国家中小学智慧教育平台浏览量已超400亿次;让数据多跑、群众少跑,各地“掌上办”政务平台不断扩容,全国90%以上的政务服务实现网上可办……

而作为数字技术的支撑,我国数据基础设施建设一年跨上一个台阶。截至2024年10月底,我国每万人拥有5G基站数达29个,提前完成“十四五”发展目标。根据《中国综合算力指数报告(2024)》,我国算力规模位居世界第二,智能算力同比增长超过65%。

世界知识产权组织发布的2024

年全球创新指数显示,中国在全球的创新力排名上升至第11位,是10年来创新力上升最快的经济体之一。

大量的民生日用,同时也转化为科技继续创新发展的牵引力。

丰富的数据和应用场景,是AI升级的“燃料”。根据中国互联网络信息中心发布的《生成式人工智能应用发展报告(2024)》,我国生成式人工智能产品用户规模已达2.3亿人。

在中国宏观经济研究院研究员张燕生看来,AI技术能力竞争中,中国的优势在于拥有大市场,以及在新技术领域展现出的强大产业化能力、工程化能力和应用场景能力。

不只AI,还有脑机接口、生物医药、新能源电池、人形机器人、电动垂直起降飞行器……立足于14亿多人之所需,中国科技正不断加速突破,将从深度和广度上变革人们的生产生活方式。

创新不止,未来可期。

新华社北京12月23日电

校园招聘助就业

12月23日,在长沙师范学院举办的2025届毕业生冬季招聘会上,招聘人员(右一)向求职学生介绍岗位信息。

当日,长沙师范学院举办“暖冬送岗,职引未来”2025届毕业生冬季招聘会。250余家参会主体推出1200多个工作岗位,涉及教育、产品制造、媒体等多个行业。

新华社发



深圳明确安居型商品房取得完全产权补缴价款规定

新华社深圳12月23日电 深圳市住房和建设局23日发布《深圳市安居型商品房产权管理有关事项处理办法》,明确安居型商品房取得完全产权补缴价款计算规则、办理条件、办理流程,以及继承、结婚离婚权利人变更等内容。此政策将于2025年1月2日起正式实施。

安居型商品房是深圳保障性住房的一个类别。目前,深圳正在规划建设配售型保障性住房,已不再新增规划建设安居型商品房。深圳历年共出售安居型商品房约7万套,根据购买时间,陆续在签订合同满10年后达到取得完全产权条件。本次出台的政策明确了安居型商品房取得完全产权的具体规则。

安居型商品房取得完全产权补缴价款计算公式为:补缴价款=(原市场价格-原购买价格)×50%-税费。其中,原市场价格统一按照原购买价格除以70%计算。

2025年1月2日起,购房人可登录深圳市住房和建设局官网,通过全流程网办的方式申请办理取得完全产权。网上申请系统将自动计算出补缴价款金额。

为实现保障性住房资源公平善用,政策明确了购房人取得安居型商品房完全产权后,如果将住房上市交易转让出去的,按照相关规定不能以无房身份再次享受深圳住房保障政策。

这一政策也适用于深圳已出售1.4万套的另一种保障性住房,即人才住房。人才住房购房人申请取得完全产权计算补缴价款时,原购买价格按照同等条件下安居型商品房价格取值。

2024年我国跨区域人员流动量约645亿人次

新华社北京12月23日电 2024年我国跨区域人员流动量预计约645亿人次,同比增长5.2%左右。

这是记者23日从交通运输部召开的2025年全国交通运输工作会议上获悉的。

据交通运输部有关负责人介绍,今年我国货运量保持增长,预计全年完成营业性货运量约565亿吨,同比增长3.5%左右;预计完成港口货物吞吐量约175亿吨,同比增长3.4%左右,其中,内贸、外贸吞吐量分别同比增长1.9%、7%左右。

这位负责人表示,预计全年完成交通固定资产投资约3.8万亿元。铁路营业里程超过16万公里,其中高速铁路超过4.6万公里;新

增公路通车里程约5万公里,其中新改(扩)建高速公路超过8000公里;新颁证民用运输机场5个。

这位负责人说,交通运输部联合有关部门出台《交通物流降本提质增效行动计划》,印发铁路、公路、水运、民航、邮政领域实施方案。今年预计集装箱铁水联运量达到约1150万标准箱,同比增长15%左右。铁路旅客日最高发送量达到2144.8万人次,创历史新高。全年邮轮旅客运输量突破100万人次。民航旅客运输量突破7亿人次,创历史纪录。预计全年完成城市客运量约1070亿人次,同比增长5.7%左右。

在交通创新发展能力方面,这位负责人表示,今年我国建成一批

智慧绿色安全自主可控的自动化码头,全国电子航道图发布里程超过7800公里;C909飞机累计安全运行突破50万小时,C919商业飞行累计超过1.7万小时,安全载客突破100万人次;无人机配送快递邮件约270万件。

“交通运输绿色低碳转型加快推进。”这位负责人说,今年我国有序开展交通运输大规模设备更新七大行动,预计全年完成200台新能源铁路机车替代,报废更新国Ⅲ排放标准柴油货车8万辆、老旧营运船舶2000余艘;全国高速公路服务区(含停车区)新增充电桩1.21万个、充电停车位1.66万个,同比分别增长57.6%、50.8%。