

数字政府建设让群众乐享“数字红利”

新华社济南4月10日电 “听说原先办这些事情要跑8个部门,办完至少得5天。现在只需要在手机上填1张表单,拍照上传3份材料就可以了,比‘网购’还快。”近日,家住山东省日照市东港区秦楼街道的刘女士通过“爱山东”App,线上顺利办结了新生儿出生全部业务。

随着中国持续推进数字政府建设,大数据技术正为提升行政效能和为民服务效率创造更多可能性。8日在山东济南举行的第十七届中国电子政务论坛暨数字变革创新峰会上,与会人士认为,当前席卷全球的数字化浪潮,正在深刻重塑世界格局,也给数字政务带来广阔发展前景。

2022年,中国数据产量达81ZB,同比增加22.7%,占全球数据总量的10.5%。数据是重要的生产要素,也是国家治理的重要依据,相关部门积极推动中央地方数据有序共享,组织推进公共数据开发利用,在制度建设、场景应用等方面取得成效。

《2022联合国电子政务调查报告(中文版)》显示,中国电子政务排名在193个联合国会员国中从2012年的78位上升到2022年的43位,是自报告发布以来的最高水平,也是全球增幅最高的国家之一。

打开国家政务服务平台,就能看到全国各地各部门在“互联网+政务服务”方面探索的成果:电子社保卡、医保电子凭证、跨省异地就医备案、住房公积金异地转移接续等高频服务事项,基本实现了“全程网办”和“跨省通办”。

从“只进一扇门”到“一次不用跑”,从“不见面审批”到“免申即享”,从“立等可取”到“秒批秒办”……截至2022年底,全国一体化政务服务平台用户超过10亿人,总使用量超过850亿人次,初步实现地方部门500万余项政务服务事项和1万多项高频应用的标准化服务,群众满意度和获得感不断增强。

群众办事的小变化,背后是政府运行的大变



2022年7月22日,观众在数字中国建设成就巡礼展专题馆参观。新华社发

革。业内人士说,数字政务的服务对象是人民,要把满足人民群众对美好生活的向往作为出发点和落脚点,打造泛在可及、智慧便捷、公平普惠的数字化服务体系,让百姓少跑腿、数据多跑路。

随着《数字中国建设整体布局规划》《关于加强数字政府建设的指导意见》《全国一体化政务大数据体系建设指南》等一系列文件印发,数字政府建设顶层设计更加完善,“任务书”“施工图”更为清晰,职责明确,纵向联动、横向协同、共同推进的数字政府建设和管理格局正在加快形成。

活动现场,浪潮集团研发的AI驱动智能交互数字人引人关注。通过语音和手势的交互,这套

系统可提供多种多样的政务服务指引和辅助,方便群众办事。

“通过技术和数据更大范围、更深程度的结合,未来云上大厅办事,数字人咨询问答、数字人帮办等将改变现有的办事模式,通过类‘直播式’办事,打造更具柔性、更有温度的服务体验。”浪潮集团副总裁赵绍祥介绍。

联合国副秘书长李军华在视频致辞中说,中国已经拥有了较高的电子政务服务水平,目前应当继续弥合各种形式的数字鸿沟,以“不让任何人掉队”的态度,统筹相关政策的普遍性和针对性,为各类群体公平提供数字信息和服务。

食品、火箭……3D打印向多领域延展

3D打印工艺是指由机器自主“打印”连续的一层层软性、液体或粉末状材料,这些材料会迅速硬化或融合,从而形成三维固体物体。自20世纪80年代问世以来,3D打印技术已经取得长足进步,广泛应用于制造、医疗、航空航天等领域。科学家们利用3D打印技术打印出了火箭、食品,甚至直接在人体内3D打印生物材料。

美国商业与科技博客网站techdee.com在近日的报道中指出,随着技术的进一步发展,3D打印将继续在多个领域发挥重要作用,其六大发展趋势或将影响和改变世界。

改变太空旅行面貌

自2014年向国际空间站发送3D打印机以来,美国国家航空航天局(NASA)一直在太空开展3D打印实验,他们利用3D打印机制造国际空间站所需的各种物体。

俄罗斯宇航员在国际空间站首次用3D打印机制作出了太空工作所需的零部件——摄像头固定架。

3D打印机的出现令宇航员们可在太空直接打印所需的零部件及工具,不必等待从地球上“发货”。

此外,在太空的微重力环境下,3D打印出来的生物器官和组织比在地球上成熟得更快,效率也更高,科学家们有望借助3D打印技术在国际空

间站打印出人体器官。

满足精准医疗需求

生物(器官)打印技术有望改变世界。生物打印包括使用3D打印技术创建人体组织和器官等生物结构,尽管这项技术仍处于早期阶段,但它已经显示出了诱人的前景,背后的驱动力是“人类实实在在的需求”。

未来,生物打印可消除对捐献器官的需求。如去年6月,美国一家再生医学制造公司宣布,一名出生时右耳发育不良的20岁女性移植了由她自己的细胞3D打印的耳朵。该公司称,这是首个已知的由活体组织制成的3D打印器官的例子,未来3D打印可产生更复杂的肝脏、肾脏和胰腺。此外,生物打印可让医生为特定患者打印出个性化药物。

生物3D打印也开始向人体深处迈进。澳大利亚工程师研制出了一种微型软体机器人手臂,可将生物材料直接3D打印到人体器官上,未来医生们有望通过小的皮肤切口,将该设备送入人体内难以触及的区域,精简未来的医疗程序,加速疾病治愈。

开发全新飞机火箭

航空航天领域很早已开始利用3D打印技术进行原型制作和生产,2023年,这一趋势将继续高歌猛进。

例如,NASA已经借助3D打印技术制造出了火箭发动机,这可能会带来更高效、更具成本效益的太空旅行。美国民营航天公司“相对论”甚至制造出了首枚3D打印火箭“人族一号”。“人族一号”高33.5米,85%的组成部分由3D打印而成,连火箭的发动机也由3D打印技术制造。未来,通过3D打印技术或能研制出全新类型的飞机彻底改变航空航天行业。

拍卖公告

受委托,我公司定于2023年4月18日9:30在我公司拍卖厅对以下标的进行拍卖。

一、**拍卖标的:**平度市古观镇驻地朱诸路西侧原古观镇兽医站的一套130平方米的二层非住宅的20年期租赁权,起拍价34万元。

二、**拍卖标的展示时间、地点:**2023年4月14日10:00,联系我公司看样。

三、**竞买登记手续办理:**2023年4月17日16:00前持有效证件和竞买保证金7万元缴纳凭证到青岛市即墨区通济街106-1号办理。

四、**特别说明:**本次拍卖须三个及以上竞买人参加。

五、**咨询电话:**0532-83556888 68619888

六、**公司网址:**www.qdzhp.com

七、**微信公众号:**中和拍卖

青岛中和拍卖有限责任公司

2023年4月11日

高新区乐融路、庄顺路、丰沛路施工通告

因高新区乐融路(文典路以南56米至62米、文典路以北58米至64米之间路段)路侧开口施工占路,自2023年4月15日至2023年4月18日,该路段实施东侧人行道封闭施工,过往车辆及行人请注意避让。

因高新区乐融路(文典路以南44米至50米、文典路以北58米至64米之间路段)路侧开口施工占路,自2023年4月18日至2023年4月21日,该路段实施西侧人行道封闭施工,过往车辆及行人请注意避让。

因高新区庄顺路(华中路以西30米至36米、华中路以东154米至160米之间路段)路侧开口施工占路,自

2023年4月15日至2023年4月18日,该路段实施北侧人行道封闭施工,过往车辆及行人请注意避让。

因高新区丰沛路(丰源路以东50米至56米之间路段)路侧开口施工占路,自2023年7月1日至2023年7月4日,该路段实施北侧人行道封闭施工,过往车辆及行人请注意避让。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2023年4月7日

高新区丰源路、华贯路、华中路、火炬路施工通告

因高新区华中路(火炬路至庄顺路)路侧绿化提升施工占路,自2023年4月20日至2023年7月30日,该路段实施双向最右侧车道的部分区域封闭施工,请过往车辆减速慢行。

因高新区火炬路(吞东路至新业路)路侧绿化提升施工占路,自2023年4月20日至2023年7月30日,该路段实施双向最右侧车道的部分区域封闭施工,请过往车辆减速慢行。

因高新区华贯路(火炬路至河东路)路侧绿化提升施工占路,自2023年4月20日至2023年10月31日,该路段

ITMT 快报

区块链融合隐私计算技术打破医疗健康“数据孤岛”

据新华社电 事关患者隐私的医疗数据的安全流通是实现精准医疗的基础。如何在保障数据安全的前提下,通过数据高质量流转共享推进医疗技术进步和新药研发,一直是产业发展痛点。近日,一项能实现医疗数据安全流转共享的国家重点研发项目在北京启动,将以医疗健康数据的安全流转,破解医疗健康领域“数据孤岛”难题。

北京微芯区块链与边缘计算研究院相关负责人介绍,该国家重点研发项目由北京微芯区块链与边缘计算研究院联合北京大学、中国科学院自动化研究所等单位共同研发,并建设基于区块链和隐私计算技术的信息平台,在确保隐私安全的前提下,推动医疗健康数据安全流转,加快医疗健康产业高质量发展。

新建的信息平台基于我国自主研发的区块链底层技术体系长安链,并融合隐私计算技术,以破解医疗健康领域的“数据孤岛”难题。目前数据已覆盖北京、广州、沈阳等城市。

北京微芯区块链与边缘计算研究院院长安链解决方案部负责人介绍,数据是医疗卫生领域的核心要素之一,关系我国医疗服务、药物器械研发、医学人工智能等领域发展的效率和竞争力。长期以来,我国医疗数据分散在医院、医疗机构等部门,存在监管难、协作难、开发利用难等诸多难题。

长安链具备高性能、强隐私、广协作等优势,加之隐私计算技术能实现数据在流通过程中的“可用不可见”,该平台既能保护患者隐私、数据安全,又能实现跨地区、跨机构、跨平台的医疗数据安全共享,更大程度释放数据在推进医疗科技进步、医药产业发展方面的价值。

在北京大学医学部的多位临床专家看来,医疗数据的安全共享也为异地就医、分级诊疗提供便利。例如患者病历数据通过长安链上的智能合约配置,可实现跨医院精准共享。通过隐私计算技术的应用,数据在流通中还避免了患者隐私泄露风险。

此外,在医疗科研协作等方面,长安链还可实现生物样本数据、电子病历信息的跨科室、跨医院汇聚,将企业与医院间的合作方式由传统的“一对一”升级为“多对多”,提升研发效率。

我国机器视觉市场规模到2027年将达565亿元

近日,高工机器人产业研究所(GGII)预测,至2027年我国机器视觉市场规模将达到565.65亿元,其中2D视觉市场规模将达到407.15亿元,3D视觉市场规模将达到158.5亿元。目前我国机器视觉在工业场景中的总体渗透率仍旧在10%以下,对比工业场景庞大的体量而言,机器视觉行业仍有较大发展空间。

从应用领域来看,GGII数据显示,2022年3C电子行业是机器视觉应用最多的领域,占比达25%,且已连续多年应用占比第一;其次是汽车、半导体、锂电池等行业。

2022年3C电子行业机器视觉市场规模增速出现较大幅下滑,目前由于整体消费市场仍处于恢复阶段,3C电子行业在2023年上半年出现大规模需求的可能性较低。预计未来机器视觉增长推动力主要来自新能源汽车、锂电池、半导体等行业。

从细分场景应用来看,机器视觉在工业领域中的应用主要为检测、识别、测量以及定位等。

那么,在3C电子、汽车、半导体、锂电池四大领域中,机器视觉的应用情况如何?

据GGII数据显示,2022年中国3C电子行业机器视觉市场规模达42.74亿元,同比增长5.22%;预计2023年有望达到47.17亿元,同比增幅预计10.37%。

综合

通知

青岛凯通密封件有限公司员工王军(身份证号:110105197005235410)、郑汉武(身份证号:372823197104044311)、薛北伟(身份证号:370211197301281017):

你三人未履行任何书面请假手续,未经任何工作、财物交接擅自离开公司,公司多次发《限期上班通知书》,你三人一直拒收,现通知你三人于公告之日起三日内回公司说明情况、办理交接手续,逾期公司将解除你们的劳动关系,并保留追诉的权利。

联系人:申军 13205322336

青岛凯通密封件有限公司

2023年4月11日

实施双向最右侧车道的部分区域封闭施工,请过往车辆减速慢行。

因高新区丰源路(正阳西路至河东路)路侧绿化提升施工占路,自2023年4月20日至2023年10月31日,该路段实施双向最右侧车道的部分区域封闭施工,请过往车辆减速慢行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2023年4月7日