

物联网产业
(2020年9月)

视点

智慧城市



中国银联推出首款数字银行卡

中国银联联合商业银行、主流手机厂商、重点合作商户及支付机构,在境内外同步发行“银联无界卡”,包括借记卡和信用卡两类卡种,境内外用户可以通过云闪付APP、商业银行APP或手机钱包等多种渠道快速申卡、绑卡和用卡,实现卡码合一,确保支付安全,对卡号、有效期等信息进行全程防护。

厦门市智慧城市管理监督指挥中心揭牌

该中心以原有的数字城管指挥中心为基础,开展智慧调度、监督管理,推动城市管理工作达到精准治理、协同共管、智慧管理,厘清各级各部门职责,解决部门间管理职责既有交叉、又有盲区,管理与执法存在脱节等制约城市高质量发展的问題。

深圳龙华携手华为共建智慧城市

深圳龙华与华为将携手打造数字经济先行区、建设联合创新中心、创建鲲鹏人才培养基地,培养鲲鹏、昇腾人才,打造新型智慧城市龙华样板,共建城市安全全域感知体系等。

重庆市首条智慧高速示范路段即将投用

据了解,该示范路段双向里程

128.6 km,共设七百余台车路协同设备,是目前全球C-V2X车路协同智慧高速中规模最大、场景最复杂、可用性最高的常态运行的高速公路,可以辅助智能网联汽车进行安全行驶。

战略合作



中兴网信与包头市政府签订战略合作协议

中兴网信与包头市政府将加强在智慧城市规划、建设、运营和应用创新等方面的战略合作,通过在城市运营中心、环保、医疗等板块的建设和运营,推动包头市5G、AI、云计算、大数据、物联网等战略性新兴产业发展。

百度与中国建设银行签署战略合作协议

百度与中国建设银行将在金融科技、智慧营销、智能运营、智慧政务等多个领域展开合作计划,将线上线下资源深度融合,实现建行生活服务联合运营与生态共建,创造更多新的增值服务。

格力与小米达成战略合作

格力集团将围绕集成电路、人工智能、工业互联网、核心装备、前沿科技等领域的小米生态链和优质供应商进行布局,深入对接和引进小米生态链企业,通过产业投资将优质项目引入珠海,助力珠海加速打造智能制造产业集群。

IBM与Verizon Business合作

IBM与Verizon Business将在5G和边缘计算创新方面展开合作,将Verizon高速低延迟的5G和多址边缘计算、边缘的物联网设备和传感器,与IBM在人工智能、混合多云、边缘计算、资产管理和互联运营等方面的专业洞察进行全面结合,助力实现未来的工业4.0。

西门子与河南省签署全面合作框架协议

在智能制造和工业互联网领域,西门子将利用在工业自动化与数字化方面的先进技术与实践经验,为水泥、钢铁和装备制造等重点行业打造行业示范项目;在城市可持续发展领域,双方将重点围绕轨道交通、电网建设、城市智慧水务等领域展开深度合作;在海外EPC项目和供应链合作领域,将在输配电、建筑机械以及矿山机械等领域展开合作。

山东省政府与腾讯签订战略合作协议

山东省政府与腾讯将充分利用移动互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等先进信息技术,在数字政府建设、数字经济发展、数字社会构建、数字平台搭建等方面深化合作。腾讯公司将从内容、平台、科技三大方面助力山东省新旧动能转换重大工程实施,加快“数字山东”建设。

上海市政府与华为签署深化战略合作框架协议

根据框架协议,上海市政府与华为将在集成电路、软件和信息服务业、物联网、车联网、工业互联网、智慧城市示范应用等领域加强技术研发、示范应用、

融合创新等方面的合作,扩大华为公司在沪业务范围,促进上海信息产业创新发展,推进新型基础设施建设和智慧城市建设。

智能应用



▶ 西门子携手华兴玻璃打造数字化灯塔工厂

西门子将帮助华兴玻璃打造 15 座数字化灯塔工厂,将在日用容器玻璃行业开展全球首个覆盖数字化评估、咨询、集成实施和优化服务的一站式数字化工厂项目,提供包含自动化技术及通信产品、产品全生命周期管理软件及服务数字化企业产品组合及解决方案。

▶ 安徽省发布“5G+工业互联网”十大创新应用

应用包括海螺集团 5G+ 智能工厂升级版、宝武马钢 5G 智慧矿山智慧料厂、德易电子 5G+ 远程智慧医疗、合力叉车 5G 无人驾驶、奇瑞汽车 5G+AI 机器视觉智能制造、科大智能 5G+ 能源物联网、环新集团 5G 智慧工厂、宣城古泉 5G+ 特高压智慧换流站、长虹美菱 5G 全链接智能工厂、瀚海新材料 5G+ 数字工厂等,涵盖了钢铁、水泥、汽车、装备、家电、电力等省内重点行业。

无人驾驶



▶ 全球首次!北斗加持的无人驾驶工程机械铺设无人驾驶专用车道

京雄高速公路的部分路段首次采用无人驾驶施工机械集群进行作业,由三台摊铺机、六台压路机组成的无人驾驶智能化装备集群完成高速公路稳定土的摊铺及压实。这套无人驾驶道路施工设备上搭载了北斗定位系统,通过加装在车上的传感设备收集周围环境信息,根据环境参数规划出最优作业路径,可实现自动预警、紧急停车、自动避障等安全防护。

▶ 安徽首条自动驾驶汽车5G示范线开通

安徽首条自动驾驶示范线上的自动驾驶车辆可以通过视频感知、数据采集、边缘计算、信号传输等技术实现智能行驶。5G 技术使得自动驾驶车辆的“大脑”可以实时接收指令,显著提高车辆运行的安全性。此外,该示范线还可以为符合要求的自动驾驶测试车辆提供测试验证、能力训练、安全评估等多项服务。

▶ 北京可打无人车

近日,百度宣布 Apollo 已经获批北京市自动驾驶第二阶段载人测试通知书。此外,中国汽车技术研究中心与国际自动机工程师学会近期联合发布 CL2 级中国首个智能驾驶等级认证规则,填补了车辆智能驾驶功能等级认证领域的空白。

▶ 华为发布自动驾驶解决方案 ADN

据悉,在华为全联接大会 2020 上,华为宣布发布华为自动驾驶解决方案 ADN,全栈引入 AI,打造自动驾驶网络解决方案。据官方介绍,华为 ADN 已经能够实现智能运维 1-3-5 (1 min 发现问题、3 min 定位问题、5 min 解决问题)。

科技研发



▶ 美国研发光子芯片

美国 Lightmatter 公司近日展示了最新的 AI 加速光子芯片,其处理速度比现有的芯片快 1 000 倍,但耗能却是普通芯片的千分之一。他们从谷歌手中拿到了 3 300 万美元投资款,从 2017 年开始研发,今年终于实现突破,预计在 2021 年生产,实现商用,推动人工智能的推理工作。

▶ 中天钢铁“智慧中台”开启5G+工业互联网新征程

据悉,借助北京致远互联研发的“智慧中台”,中天钢铁实现了数据流、业务流、信息流的“三流合一”,同时也开启了 5G+工业互联网的全力加速模式。目前,中天钢铁已是 5G+工业互联网的试点企业,通过杭州的电信运营商合作,正在大力推进智能化项目建设工作。

▶ 美国研发神经网络可探测低质量物体

据外媒报道,NIST 计算机科学家表示:该项目的目的是恢复期刊文章中丢失的数据。但是对小型、密集型物体进行探测的研究还有很多其他应用。目前,图像分析、自动驾驶汽车、机器检查等领域都会利用物体探测技术。

▶ 华为正式发布鸿蒙系统2.0版本

华为在开发者大会 2020 上正式发布鸿蒙 2.0 版本,并宣布 HarmonyOS 将正式开源,开发者将获得模拟器、SDK 包以及 IDE 工具,2020 年底首先对国内开发者发布针对智能手机的 HarmonyOS beta 版本。