



智能驱动“网”连世界

——透视5G时代的智慧图景

智能——5G时代“关键词”

网络的质量和速度在一定程度上决定着经济发展的质量和速度。如果说4G推动数字经济的繁荣,那么5G则加速推动智能世界到来。

一辆汽车正常行驶,“驾驶员”却坐在几公里外的操控平台前;4K、8K等超清视频体验,给人身临其境的感受……乌镇世界互联网大会上,一批新应用亮相。

“5G和4G相比,峰值速率提高了30倍,能效和流量密度提高百倍。”中国工程院院士邬贺铨说,5G推动了人工智能跟物联网的结合,为互联网以及整个经济发展注入新动能。

很多创新都将从概念走向大规模应用。不久前,百度自动驾驶出租车在长沙部分测试路段试运营。经历了研发、试验、道路测试等漫长历程,无人驾驶随着信息技术的升级而“渐行渐近”。

“4G时代反应时间是100毫秒,‘5G+边缘计算’则是1毫秒量级。”邬贺铨说,基于5G的机器视觉将让生产、生活、决策更加智能。

“数字经济正进化到以人工智能为核心驱动力的智能经济新阶段。”百度创始人李彦宏说,人工智能切实融入生产生活,交通、医疗、城市安全等各行各业正快速实现智能化,智能经济将催生很多新业态。

闻库认为,5G将为各种跨界融合和跨行业应用开发提供支撑,推动人类社会进入全面感知、可靠传输、智能处理、精准决策的智能时代。

通。”中国信息通信研究院副院长王志勤说,5G未来将转向以工业应用为主,推动构建共享共建的产业生态。

中国信息通信研究院《5G产业经济贡献》认为,预计2020至2025年,我国5G商用直接带动的经济总产出达10.6万亿元。

养殖业与人工智能会发生怎样的“化学反应”?乌镇世界互联网大会上,京东数科CEO陈生强给出答案。将养殖巡检机器人、饲喂机器人、3D农业级摄像头等串在一起,京东数科构建了一整套智能化技术,可实现养殖场内实时监测、精准饲喂、智能环控。

“用理性的数据预测代替感性的经验决策,将实现产业链条的效能提升。”陈生强说,5G时代,万物互联进程全面加速,企业运转的操作系统和思维方式也会发生质的改变。

工业互联网也将随着5G应用而全面铺开。工信部数据显示,国内具有一定行业和区域影响力的工业互联网平台总数超过了50家,重点平台平均连接的设备数量达到了59万台。

“国产高端数控机床技术水平和产品性能与世界先进水平尚有差距。”中国通用技术集团总经理陆益民认为,通过工业互联网构建智能化的制造模式,将为工业企业带来新机遇。

“发展工业互联网要像消费互联网一样加强投入,打造工业互联网平台运营商。”浪潮集团董事长孙丕恕说。

下一步,工信部将加快建设国家顶级节点及二级节点,推动标识解析集成创新应用,做好“5G+工业互联网”相关工作。

就有了通过电脑连接世界的设想。此后诞生于互联网之上的诸多创新,同样因为连接。

今天,5G时代让我们向“连接”的愿望跨越了一大步。

业内普遍认为,5G将构筑万物互联的新一代信息基础设施。有分析认为,到2020年,将有超过500亿台机器、设备进行互联,超过2000亿个物联网传感器产生海量数据。越来越多的设备将在无屏、移动、远程状态下使用,“万物互联”引发的创新刚刚开始。

连接每一个人。也许有人会说,人与人的信息连接早在多年前就已实现。然而,5G时代,数字技术将以更小的颗粒度重塑现实世界,人们也将因此更多了解自己,了解他人。

比如价值的交流与互动。快手科技创始人宿华说,通过算法推动普惠价值观,快手在改善个人生活、传播正能量上发挥作用。最近一年,有超过500万来自贫困地区的人们在快手上获得收入,社区网友自发点赞1400万次。5G时代,通过内容生态推动科技向善的步伐将加快。

小红书创始人瞿芳表示,希望通过互联网新平台将消费观念与消费行为连接,让年轻人了解传统文化、优质国货,让传统制造抓住新消费机遇。

“5G的登场,一定会产生我们现在还想象不到的新应用。”邬贺铨说,互联网乃至经济发展的新篇章正在开启。

产业——5G时代着力点

“如果说4G更多应用在消费互联网领域的话,那么5G将推动产业间互联互通。”

连接——5G时代不变的方向

从1G到5G,移动通信技术跨时代的进步,源于人们对“万物互联”的想象和追求。早在计算机诞生之初,人们

张辛欣

技术的更迭总像浪潮一样推动着社会的变革。见证了4G时代数字经济的蓬勃,人们对5G带来的未知世界更加期待。

工信部信息通信发展司司长闻库日前在国新办发布会上透露,截至目前3家基础电信企业已在全国开通8万余个5G基站。近日于乌镇举行的世界互联网大会上,众多5G新应用向世人揭开神秘面纱。

5G将勾勒怎样的智慧图景?业界企业家、专家学者、权威人士就此展开热议。

131名挂职干部助力海南自贸试验区建设

本报讯 近日上午,海南省委举行2019来琼挂职干部培训班开班式,迎接131名挂职干部并进行5天培训,在接下来的2至3年内,他们将进入海南各级各类重要岗位,助力、支援海南自贸试验区(港)建设。

据海南省委常委、组织部部长彭金辉介绍,海南全岛建设自由贸易试验区和探索建设中国特色自由贸易港,急需从全国引进一大批政治过硬、综合素质高的干部到海南挂职任职,不断优化干部队伍结构,担当起海南自贸试验区、自贸港建设的重任。

海南引才之心求贤若渴。据介绍,此次海南省委拿出的都是海南改革最前沿、自贸区(港)建设最需要的“刀刃”岗位,131个岗位全部都是实职,其中有27个正职。这些岗位将成为挂职干部发挥特长、施展才华的宝贵平台。海南省委、省政府还专门研究制定了挂职干部有关政策文件,在交通补贴、探亲、休假、生活住宿等方面为挂职干部提供保障。

目前到任的130名挂职干部平均年龄44岁,分别来自中央和国家机关、高校、科研院所、企业及各省区市,他们综合素质高,专业性强,其中博士40名、硕士65名;工作经历和管理经验丰富;与挂职岗位匹配度高,人选专业涵盖了海南自贸试验区(港)建设急需的总体规划、制度体系创新、产业园区建设、重点行业 and 产业发展等领域。

“这批挂职干部都是围绕当前和今后一个时期海南自贸试验区(港)建设重点任务,精心挑选的精英人才,能较好地弥补海南相关方面人才的缺口。”彭金辉说。

去年4月13日以来,海南省针对自贸试验区(港)建设起步阶段急需紧缺专业干部的实际,积极探索建设高素质专业化干部队伍的新路径,逐步探索建立起“引进挂职+选派学习”干部培育机制。

2018年6月起,海南从中央单位和6个省市自贸区引进了第一批44名政治素质好、专业能力强、具有自由贸易试验区建设和管理经验的优秀干部到海南挂职,分派到27个相关省直单位工作。他们发挥专业专长和资源优势,担当作为,为海南自贸试验区(港)建设作出积极贡献。(赵叶苹)

宣城:升级农村电商 助力乡村振兴

近年来,安徽宣城市扎根立足皖南地区生态和特色资源优势,深入实施农村电商巩固提升行动,扎实推进农村电商优化升级,助力乡村振兴,带动农村一二三产融合发展,网络销售农产品规模不断扩大,农村电商品牌示范带动作用得到充分发挥。

精准培训电商经营主体是宣城市发展农村电商的首要抓手。宣城市针对不同群体,开展多场次、小班化培训;充分利用知名电商平台的网络优势,大力扶持农村电商龙头企业;开展电商企业和电商从业人员培训和孵化,制定促进政策鼓励农村电商企业做大、做专、做精。今年1-9月,宣城市新增农村电商经营主体567个,农村电商交易额实现86.33亿元。根据阿里研究院发布的淘宝镇和淘宝村名单,宣城市4个村入选淘宝村(全省共13个村),总数居安徽省第1位。广德荣获

2018年度“中国电商示范百佳县”称号。

同时,宣城市大力推动电子商务融合发展,大力推广“电商企业+基地+专业合作社+农业”模式,积极推进农村电商企业产销对接,完善电商产品的物流配送体系。目前,宣城市已有“电商企业+基地+专业合作社+农业”模式建设项目18个,带动贫困户312人,人均增收2888元。绩溪县为破除农产品上行短板,全面推进农产品冷链物流配送体系,率先在安徽省实现乡镇农产品冷链仓储配送全覆盖。宣城市7个县市区均建有县级“农村电商公共服务中心”和“农村电商公共物流配送中心”,改造提升农村公路、网络等基础设施,快递物流配送覆盖100%乡镇。

为推动电商精准扶贫,今年以来,宣城市组织电商培训67场次,培训1580人。其中,“愿参与、能参与”电商扶贫的贫困户679人,网点负责人、驻村扶贫工作

队、大学生村官、村“两委”、产业发展指导员、农村创业致富带头人等901人。通过建立“你种我销,你养我卖”等电商扶贫模式,鼓励和支持电商企业通过市场化方式参与电商扶贫,帮助贫困群众稳定增收,取得了积极成效。

在示范引领带动方面,宣城市已有国家级农村电商示范县3个,今年共有6家电商企业申报中国电商扶贫联盟帮扶企业,12名电商企业负责人申报“2019中国农村电商致富带头人”。宣城福定山庄特种养殖有限公司、安徽同乐兄弟商务有限公司负责人获评“2019中国农村电商致富带头人”,安徽省仅3人获选;安徽云岭星火旅游发展有限公司获评宣城市2018年度“优秀产业脱贫案例”;绩溪县“电商企业+基地(合作社)+贫困户”的电商扶贫典型被国家扶贫办采用,起到了良好示范带动作用。(吴静)

广东:万亿金融活水“多快好”流向制造业

叶前 孟盈如

在环保领域打拼16年的麦建波近来感到,银行对制造业的态度有了大变化。作为广东新大禹环境科技公司董事长,他靠专利获得了融资支持。

来自广东银保监局的最新数据显示,截至8月底,广东(不含深圳)银行制造业贷款余额超1万亿元,今年新增近千亿元,金融活水正“多快好”地流向制造业,提升产业链水平,助推制造业高质量发展。

多 每3块多钱就有1块给制造业

没想到,一笔5.9亿元贷款的质押物是几张“专利纸”。广州市香雪制药股份有限公司就是这样从中国建设银行拿到这笔巨款,用于新药研发。

“生物医药等高科技含量企业并没有多少银行过去看重的资产,我们手里更多的是掌握的专利技术。现在,技术含金量终于可以变现了。”香雪制药公司董事长王永辉说。无“钱紧”之忧的香雪得以集中力量攻关医疗高端领域技术。如今,它已成为全球

新一代特异性T细胞过继免疫治疗临床应用技术的领先企业,并向美国企业输出技术,收取专利授权费。

对这类轻资产先进制造业的金融服务一直是困扰业界的难题。建行广州经济技术开发区支行负责人说,信息不对称造成金融机构难以判断企业前景和真实经营状况。为此,金融机构创新推出“多流合一”风控评价体系,不再只盯着“资金流”,而是更看重“技术流”“能力流”“政策流”,综合运用大数据等技术,系统自动给出评级和授信额度。

金融创新解决了贷给谁的难题。到今年9月,建行广东省分行制造业贷款余额超过906亿元,比年初新增208亿元,占新增对公贷款的29.1%,相当于每3块多钱就有1块钱投向制造业。

快 300万元最快3分钟到账

贷得起、等不起,很多企业难在“融资慢”。

“像我们中小企业不是要等多高额度,而是时不时要闹几次‘钱急’的事,就差几百万

元,一个节省眼可能就熬不过去。”广州联合钢结构有限公司总经理李文波回忆起去年的一笔信用贷款依然很激动,“现在,查询纳税情况后,300万元就到账了,全线上操作,银行的门都不用进。”

这是银行与税务部门协作推出的信用贷款,只要正常纳税,银行系统会根据客户授权直接给出授信额度,企业全程不需要和银行发生任何面对面接触。轻松一点,贷款就批了,最快3分钟到账。

近两年,银行先后推出“云税贷”“小微快贷”“科技云贷”系列产品,大幅提高融资效率,让企业不仅贷得到,而且贷得快。截至9月,仅建行广东省分行已累计为24万户小微企业和创业群体提供2600亿元普惠金融支持,贷款余额超1000亿元,占广东四大国有银行普惠贷款余额的近40%。

好 大家好才是真的好

一花独放不是春。解决了某个企业融资后,如何快速、精准、批量式解决一个产业链条上的企业融资问题?

主要销售加湿器、吸尘器等德尔玛电

青海前三季度旅游业增速显著

本报讯 从青海省统计局获悉,前三季度青海省旅游业发展增速显著,全省接待游客数量和旅游总收入较上年同期都有不同程度的增长。

数据显示,前三季度青海省共接待国内外游客4459.5万人次,同比增长18.7%;旅游总收入497.3亿元,同比增长18.0%。其中,接待国内游客4452.8万人次,同比增长18.7%,国内旅游收入494.96亿元,同比增长18.0%;接待入境游客6.68万人次,同比增长4.6%,旅游外汇收入3488.2万美元,同比下降1.7%。

青海省文化和旅游厅相关工作人员介绍,为了打造一批“立得住、叫得响”富有青海地方特色的文化旅游品牌,青海省积极探索生态旅游发展新模式、新路径,合理适度开发生态旅游资源,着力打造了一批富有地方特色的生态旅游产品,进一步强化了三江源、祁连山、青海湖等特色生态品牌的影响力。大通县边麻沟村、湟中县卡阳村、互助县油嘴湾、尖扎县德吉村、贵德县松巴村、乐都县伊寨等新型乡村旅游快速发展。茶卡盐湖、天德青稞酒、龙羊峡水电站等工业企业,工业旅游实现新突破。“青藏天路旅游线”“唐蕃古道旅游线”等七大线路逐渐成为自驾游旅游精品路线。

作为“三江之源”的青海省有丰富的旅游资源。近年来,随着国家公园示范省建设的不断推进,青海省逐渐形成以自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质公园等为载体的多类型生态旅游目的地体系。不仅如此,乡村旅游、生态旅游、工业旅游也逐渐成为青海旅游的新特色。(王淳)

安徽霍邱主题教育聚焦民生和脱贫攻坚

本报讯 自主题教育开展以来,安徽省霍邱县委以问题为导向、开门纳谏为抓手、群众满意为标尺,突出重点难点,在做实、做深、做透上下功夫,让部门、乡镇和中心工作成为主题教育“演兵场”,确保主题教育不虚不空不偏,让主题教育在走实走深中走进民心,从而使党员干部受教育,人民群众得实惠。

围绕群众所需所盼,全县开门抓教育。霍邱县几个班子领导和参照实施单位领导班子成员带头深入一线调研找问题,制定调研方案793个,走进乡村、企业、社区、股室调研1200多人次,帮助解决群众困难和提出的问题1170多件。

查找问题时,霍邱县突出脱贫攻坚、民生等重点。针对脱贫攻坚,组建31个宣讲排查专班,抽调584名干部,深入乡村开展“大调研大整改、大建设大推进、大起底大核查、大走访大宣讲、大排查大完善”等五大活动,着力解决“两不愁三保障”突出问题。查出形式主义官僚主义问题14起。排查软弱涣散基层党组织37个。

亮出问题家底后,霍邱县做到边学边改、边查边改、边议边改、即知即改。对难点问题,他们合力攻坚;对久拖不决或效率低的,则将解决的“最后一公里”变成“零距离”。据统计,霍邱县已整改完成党员自查和收集社会纳谏梳理出的问题8656条。其中,脱贫攻坚发现的11名失学辍学问题已整改到位;健康脱贫政策落实不到位841人,已整改822人;住房不安全1187户,已全部纳入危房计划;57户饮水不安全的正在铺设自来水管网。

查找解决问题过程中抓大放小,让“小事情”促进“大改变”、小心愿“带来”大满足,霍邱县围绕农村“三大革命”,增加财政投入,进一步加大农村环境整治,使全县整治村庄总数已上升至20个,新建污水处理设施总数已上升至42个,改厕总数上升至1.88万户,清除秸秆总数已上升至6.16万吨、清运陈年垃圾总数已上升至1.01万吨、杂物堆5.89万堆。(祁涛)