

● 聚焦

专家送来生产“及时雨”

人勤春来早,复工复产忙。

近日,在做好疫情防控的同时,湖南科技专家们通过微信、QQ群等信息化途径,以视频互动、在线答疑、远程诊断等方式,开展形式多样的科技服务,为生产送来“及时雨”,助力企业跑出复工复产“加速度”。

春耕生产开“药方”

针对今年疫情防控和春耕生产相互交织的特殊形势,湖湘青年英才、湖南杂交水稻研究中心副研究员吴俊通过线上和线下结合开展科技服务,助力基层抓好春季水稻生产,全力做好“抗疫情、稳生产”技术服务工作。

春耕时节如何选取优质稻种?2月底,吴俊与单位其他专家一道,先后赶往益阳市赫山区、常德市临澧县和张家界市武陵源区水稻生产一线进行技术指导,开了不少有针对性的“药方”,确保疫情防

控期间春耕生产不受影响。

远程问诊促发展

“高教授,节前采购的微细粒矿物分选设备未能及时安装到位,企业在复工复产期间的生产指标不稳定,效益不理想……”疫情时期,湖湘青年英才、中南大学高志勇教授团队收到了中钨高新湖南有色新田岭钨业有限公司负责人的咨询。

为此,高志勇带领团队紧急开启“远程问诊”,围绕微细粒矿物分选设备安装调试等问题,在线提供服务指导和解决方案,帮助企业及时解决难题。

“真的太感谢了,在特殊时期,企业急需技术人才的支持,高教授及时解决了企业的燃眉之急。”企业负责人表示,希望今后能够继续加强与高校科技团队的合作,促进更多的实用技术在企业落地。

科技创新解难题

护目镜,是抗疫一线医护人员重要防护用具,但因为水汽冷凝,镜片容易形成雾气,严重影响视线,增大操作难度。

如何解决这个难题,国家万人青年拔尖人才、湖南大学教授廖蕾,主动与武汉中科先进技术研究院有限公司联系,加入紧急攻关,与公司研究人员一起围绕具有护目镜防雾功能的纳米涂层项目中的难点进行讨论和沟通,该产品已经完成产线建立和企业标准制定,成功推向市场。“解决抗疫一线需求是科研人员的使命,这是很有意义的事。”

同时,在廖蕾的协调下,项目团队还向湖北捐赠了16000瓶纳米涂层产品(每瓶可用50副护目镜/眼镜)。此外,廖蕾积极协助项目团队开展了后续防水涂层技术和智能测温系统等技术开发。

(何青 刘晓燕 任彬彬)

● 纵览

湖南发力“数字化基建”

本报讯(记者曹娟 通讯员张猛)3月29日,湖南省工信厅总工程师熊琛介绍,目前已遴选86个技术含量高、前期基础好、项目前景大的大数据和区块链产业发展重点项目,总投资逾27亿元,加快新型基础设施建设,培育大数据和区块链产业新的增长点。

其中,86个项目涵盖社会生产生活多个方面,主要聚焦数字化基础设施、工业智能化、民生服务、公共管理、区块链技术应用等领域。

数个大数据中心加快建设

疫情期间,“线上复工复产”“直播带货”等各种“云经济”火起来的背后,离不开不断完善的数字化基础设施。

当前,省内数个大数据中心加快建设。在益阳高新区,湖南芙蓉云通信息科技有限公司投资6500万元建设芙蓉云大数据中心项目,打造国内规格最高的云计算数据中心、云计算平台及云计算管理中心,项目一期已建设完成6000个机柜并投入运营,二期建设工程正在紧锣密鼓推进之中。

服务民生,提升公共管理能力

突如其来的新冠肺炎疫情,对政府公共管理能力提出挑战。邵东智能制造技术研究院有限公司开发了集成身份识别的智能体温监测疫情防控云平台,将有效提升疫情防控及应急响应效率;长沙变化率信息技术有限公司建设智慧城市地下综合管廊物联网管理系统,破解城镇化快速发展与地下基础设施建设落后的矛盾。

数字化加持“湖南制造”

在数字化的加持下,“湖南制造”的综合实力正在不断加强。

只需“一拍、二试、三定”3个动作,用户最短在两小时内就能购买到个性化定制的服装。湖南苏科智能科技有限公司正在加快建设数据驱动的服装工业互联网平台。该项目已经和江苏卡思迪莱、圣得西、湖南派意特等多家国内大型服装企业开展合作,共建株洲服装行业工业互联网平台,实现株洲服装产业的转型升级。目前已累计帮助服装定制生产近20万套,服装交付效率平均提高44.4%,降低量体成本80%。

● 科研一线

中国科研提供抗疫“硬核力量”

“第一时间共享新冠病毒基因组信息、搭建相关数据和科研成果共享平台、开展疫苗研发的国际合作……”科技部副部长徐南平3月26日说,同舟共济、合作共享贯穿着中国抗疫科技攻关的全过程。

在当天举行的国务院新闻办公室发布会上,徐南平表示,在疫情防控科技攻关中,中国科技界及时与全球共享科学数据、技术成果和防控策略,未来还将继续与各国深入开展疫情防控、患者救治、基础研究等科技攻关合作交流,为全球抗疫提供坚实的科技支撑。

抗击疫情过程中,中国科技界围绕有效药物研发和临床救治做了大量工作,初步形成一套相对完整的方案,并毫无保留地与其他国家分享这个成果。

科技部生物中心主任张新民说,在药物筛选研发方面,我国向世界公开新冠肺炎诊疗方案及药物筛选结果,法匹拉韦、恢复期血浆、中药等重点药物已向发生疫情的相关国家提供。(董瑞丰)

● 要闻

省科技厅:加强关键零部件科技攻关

本报讯 3月26日,湖南省科技厅党组成员、副厅长鲁先华组织召开应对国际疫情加强核心零部件科技攻关工作座谈会。中车株洲电力机车有限公司、三一重工股份有限公司、中联重科股份有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司等8家装备制造企业参加座谈,厅办公室、资配处、高新处、合作处主要负责人出席会议。

会上,各企业代表就国际疫情对我省装备制造业的影响和如何加强关键零部件科技攻关逐步实现进口替代做了交流,并提出建议。

鲁先华指出,装备制造企业作为制造业的排头兵、主力军,既要在思想上、行动上重视自主创新,着眼长远制定计划和规划,抓住机遇调结构;又要大力推动协同创新,开展产学研用联合攻关,力求实效补短板。他表示,省科技厅将加大服务创新,针对装备制造企业的实际困难和具体需求,加大在人才、平台、项目等方面的支持力度,促进企业、产业持续稳定发展。(科讯)

生产智能化转型



3月26日,华容县科力嘉纺织股份有限公司,工人在全面试产的智能化生产线上工作。该公司2017年11月投资打造智能化高技术纺纱生产线,目前已全面试产。今年6月正式投产后,生产效率可提高30%。

(傅聪 唐俊 摄影报道)

● 信息

5G落地,湖南发展添助手

本报讯(记者刘燕娟 通讯员张晚思)在长沙汽车北站,5G云端智能消毒机器人1小时可清洗消毒2000平方米范围,替代了3~5名环卫工人;在长沙科技新城工业园区,5G无人配送车发送短信提醒后,工作人员即可下楼扫码取餐;在湘潭、益阳等地工业园区,5G热成像体温筛查大数据平台通过人证合一功能,可快速锁定体温异常目标的身份信息……疫情防控中,5G的应用

让这些特别场景被推送到人们眼前。

今年是5G发展的关键一年,从日常生活到经济社会发展,围绕5G的产业变革正在湖南加速推进。

据悉,长沙作为全国首批5G试点城市,目前已实现核心主城区、湘江新区以及重点高校、产业园区、重点旅游景点等区域5G网络基本覆盖。到今年4月底,全市5G基站总数将达到8100个,预计年内主城区可实现5G覆盖。

长沙高新区:研发带动企业创新力

本报讯 近日,长沙高新区召开“2020优化营商环境暨政策兑现大会”,现场为区内712家企业,兑现10大类、69项、近1.2亿元的政策资金。据悉,2019年,该园区累计兑现和争取36.88亿元,奖励支持重点企业、重点项目、创新人才,兑现资金总额同比增长68%。

长沙高新区党工委书记周庆年

介绍,2019年以来,园区启动实施“优化营商环境年”,坚持政策兑现稳信心,为企业减税降费21.23亿元,全年累计兑现各类政策资金36.88亿元。

近期,该园区率先出台“援企稳岗16条”“金融8条”,下派驻企联络员,累计为70家企业解决融资27.8亿元,41个企业纳入风险补偿

支持范围,获资金支持15598万元。周庆年称,下一步,园区将对标长沙推动制造业高质量发展“七大工程”,瞄准“三智一自主”、5G等领域,引进一批有助产业结构优化的优质项目,并持续加大科研创新体系、公共服务创新平台和知识产权保护的支持力度。

(俞慧友 何清隆)