

干部能力提升 科技课堂

科技观察

科技政策

四部门印发《2022年提升全民数字素养与技能工作要点》

近日,中央网信办、教育部、工业和信息化部、人力资源社会保障部联合印发《2022年提升全民数字素养与技能工作要点》,提出“基础教育精品课程”资源数量、重点网站和移动应用程序适老化及无障碍改造数量等主要指标。

工作要点明确,到2022年底,提升全民数字素养与技能工作取得积极进展,系统推进工作格局基本建立。数

字资源供给更加丰富,全民终身数字学习体系初步构建,劳动者数字工作能力加快提升,人民群众数字生活水平不断提高,数字创新活力竞相迸发,数字安全防护屏障更加坚固,数字社会法治道德水平持续提高,全民数字素养与技能发展环境不断优化。

工作要点部署了加大优质数字资源供给、打造高品质数字生活、提升劳动者数字工作能力、促进全民

终身数字学习、提高数字创新创业能力、筑牢数字安全保护屏障、加强数字社会文明建设、加强组织领导和整体推进8个方面重点任务,具体包括做优做强数字教育培训资源,提高智慧社区和智慧家庭建设应用水平,加快推进信息无障碍建设,提高农民数字化“新农具”应用水平,完善数字技能职业教育培训体系,提高全民网络文明素养等。

随州高新区:以“店小二”式服务 打造高质量发展“强磁场”

新春伊始,湖北随州高新技术产业开发区(以下简称随州高新区)内处处生机勃勃。齐星集团生产车间里,一台台汽车驾驶室顺利下线;铁北片区中,黄鹤楼酒业搬迁扩能项目一期建设提速,中南地区最大的酿酒车间悄然落成;浙河片区内,随州建市以来单体投资量最大的项目随州电厂建设正朝着既定目标加速推进。

“优化营商环境就是提升竞争力!”近年来,随州高新区从服务项目落地、提升审批质效、落实惠企政策、做实要素保障等方面发力,坚持以一流的营商环境增强吸引力、提升竞争力、扩大影响力,为打造“创新高

地、产业新城”提供强力支撑。

“拿地即开工”模式升级

优化营商环境,推进“放管服”改革,就是要敢于打破常规,突破瓶颈,破除各种体制机制藩篱。

随州高新区借鉴其他高新区先进做法,打通政务服务堵点,在审批上做减法,在服务上做加法,依托随州市行政服务中心高新区窗口,实现企业开办、投资审批、政策兑现、项目管理、企业服务、政务办公等行政审批和政务服务事项全部“一网通办”。

前不久,在随州高新区政务服务中心,湖北凯威高分子新材料有限公司一次拿到《不动产权证》《建设用地规划许可证》《设计方案批复》《建设工程规划许可证》和《建筑工程施工许可证》,这是随州高新区在“拿地即开工”模式上自“四证联发”后又一次突破。

为打造“四证联发”升级版,随州高新区政务服务与大数据管理局协调规划、国土、建设等职能部门,打破壁垒、提前介入、主动服务,巧打时间差,利用土地挂牌公示期开展设计方案审查,将原本拿地后的有关审批流程调整到拿地前和拿地中,变串联审批为并联容缺办理,实现让企业办理“五证”只跑一次。

“营商环境没有最好,只有更优,让企业享受最方便、最快捷、最优质的服务就是我们的奋斗目标。”随州高新区规划分局局长肖先超说,该局将持续擦亮“金牌店小二”金字招牌,努力在服务项目落地上展现新担当,实现新作为。

融资难、融资贵,是民营企业发展的关键难点之一。品源现代农业总经理罗学品坦言,加速开拓国内市场,使他们的铺货资金压力增大,随州高新区获知情况后,立即采取行动,政府搭桥,平台公司注资,推动产业与资

本融合。

随州高新区实行周六现场办公,不让企业发展难题留到下周。去年以来,随州高新区领导班子和相关职能部门走遍青春化工工业园、随州电厂、能源物流园、随州市大数据产业园、铁北医药食品产业园、城东汽车电子产业园等地现场办公,协调解决项目用地、企业生产经营、征地拆迁、融资、要素保障等问题,帮助企业解决具体问题百余件。



随州高新区盈瑞实验学校项目。

栽好梧桐树自有凤凰来

“要不是高新区及时出手帮扶,我这个企业早没了。”在日前举行的随州市企业家故事会现场,湖北利康医用材料股份有限公司董事长程健如是说。

“2017年,搬到高新区后,我们因市场原因,遭遇资金链断裂,多亏了随州高新区帮助,高新投公司‘输血’5000万元,将我们企业从生死边缘救了回来。”程健说。

程健介绍,当初进驻时,管委会干部们帮着跑征地、落户、跑手续,忙前忙后,从不叫累;企业有困难给管委会打报告,上午送去,下午专题办公会就召开了。

“种好梧桐树,才能引得凤凰来。”郭晓东说,对于破坏营商环境的行为,随州高新区敢于碰硬、动真格,向顽瘴痼疾亮剑,对堵点难点开刀,先后严肃处理破坏营商环境的人和事14件。同时,为提升审批服务效能,对企业实行“下班时间延时服务、双休日预约服务、重要事项上门服务 and 代办服务”。每个园区实行一个领导包保,一名处级干部坐镇,一个专班服务。

“营商环境就是梧桐树,种好梧桐树,才能引得凤凰来。只有把企业的事当作自己的事来办,才能打造营商环境‘新高地’、高质量发展‘强磁场’。”郭晓东表示。

科技知识

虚拟现实(VR)

所谓虚拟现实(VR),顾名思义,就是虚拟和现实相结合。从理论上讲,虚拟现实技术是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统,它利用计算机生成一种模拟环境,使用户沉浸到该环境中。虚拟现实技术就是利用现实生活中的数据,通过计算机技术产生的电子信号,将其与各种输出设备结合使其转化为能够让人们感受到的现象。

这些现象可以是现实中真切切切的物体,也可以是我们肉眼所看不到的物质,通过三维模型表现出来。因为这些现象不是我们直接所能看到的,而是通过计算机技术模拟出来的现实中的世界,故称为虚拟现实。

虚拟现实技术受到了越来越多的人的认可,用户可以在虚拟现实世界体验到最真实的感受,其模拟环境的真实性与现实世界难辨真

假,让人有种身临其境的感觉;同时,虚拟现实具有一切人类所拥有的感知功能,比如听觉、视觉、触觉、味觉、嗅觉等感知系统;最后,它具有超强的仿真系统,真正实现了人机交互,使人在操作过程中可以随意操作并且得到环境最真实的反馈。正是虚拟现实技术的存在性、多感知性、交互性等特征使它受到了许多人的喜爱。

科技见闻

仅凭一手机 实现“无人购”

收银员不见了踪影,顾客进出超市、选择商品、结算付款全过程自助式服务,只需一部手机通通搞定,这是近年来日益普及的“无人超市”的购物景象。而这样的景象,最近出现在了广州新能源汽车产业园项目中。

填写电子领料单、获取清单二维码、扫码出入库、自助领料机领料……2月22日,在项目机电智慧建造基地内,技术人员仅凭一部手机,就自助完成了出入库领取施工物资的全过程,如同出入“无人超市”购物一样。

项目机电智慧建造基地总建筑面积近4000平方米,是粤港澳大湾区首个项目机电智慧建造基

地,配备了全自动管道套丝生产线、全自动管道压槽生产线、全自动风管生产线、全自动螺旋风管生产线、CNC数控加工中心、全自动配电箱生产线、智能焊接生产线等7条生产线和智慧仓储功能,基地距离项目主体建筑不足10米,可实现材料生产预制、智慧仓储和现场施工的无缝对接。

“以前我们的材料员比施工员还忙,每天微信运动都在3万步以上,不是在发料,就是在去发料的路上。”项目机电工程项目经理王博介绍,搭建智慧建造基地后,项目材料员人数锐减,材料员再无须全天候值守库房发料。

基地带来的好处远不止此。项目指挥长陆杰表示,项目计划在今年上半年全面完工,有了机电智慧建造基地,项目60%以上的机电安装材料,均可直接使用现场加工的预制成品,避免了材料的来回周转,仅春节7天假期里,就完成了1个月的施工任务。

中建三局第一建设安装有限公司党委副书记、执行总经理张俊表示,项目机电智慧建造基地只是该公司创新变革的一个缩影,围绕智慧建造抢抓新发展机遇,该公司着力打造了一座科研基地和10多个智能数字工厂,并牵头组建了“数字科技产业联盟”,建立行业生态圈,集聚全产业链资源,让行业加速迈向智能时代。

同城新媒

22206803 责任编辑:刘殊琪 美术编辑:赵强 校对:张武

株洲新闻网

株洲市委台办送去视频祝贺 台湾妇女联合会台东分会成立



株洲日报·掌上株洲讯(记者/余思薇 通讯员/夏延兵) 3月27日,“台湾妇女联合会”台东分会成立,株洲市委二级巡视员、市政府台湾事务办公室主任尹光良以视频致辞形式送去了亲切的问候和祝福,让台湾妇女同胞感受到来自株洲人民的关爱和温暖。

“台湾妇女联合会成立以来,立足台湾,在服务妇女、沟通两岸、促进交流等方面取得了丰硕的成果。”尹光良代表湖南省株洲市人民政府台湾事务办公室向“台湾妇女联合会”成立台东分会表示热烈祝贺。

他表示,株洲是中华民族始祖炎帝神农氏神农大帝的安寝福地,也是理事长汤金华的家乡,两岸同胞同为炎黄子孙,两岸一家亲,株台一家人。“株洲与台东虽然相隔遥远,但我们守望相助,心心相印,我们相信,株洲与台东的联系会更加紧密,交流会更加频繁,前景会更加美好。”

签署战略合作协议 攸县农商银行与攸县新阶联



株洲日报·掌上株洲讯(通讯员/武昭 邓秋美) 3月30日,攸县农商银行与攸县新的社会阶层人士联谊会(以下简称“新阶联”)签署战略合作协议。

签约仪式后,攸县农商银行现场向三位新阶联理事代表分别授信50万元。攸县湘下郎生态农业总经理曾甘华是此次被授信的代表之一,她激动地说:“这次现场签约真是一场及时雨,正好解决了我想扩大农场规模而缺少资金的问题。”

根据协议约定,攸县农商银行将向新阶联理事单位集中授信5000万元,并专门推出一款信贷产品——“新阶贷”,授信额度最高达500万元/户。此举对于缓解小微民营企业融资难,提振企业发展信心,助力县域经济增长具有重要推动作用。

据悉,新阶联是支撑攸县未来经济发展的“潜力股”和“顶梁柱”,其成员都是来自各行各业的精英人士,攸县农商银行作为攸县自己的银行,将同新阶联一道,携手并进,不断深化战略合作关系,持续为新阶联提供全方位的综合金融服务。



株洲13家单位 上榜省社科普及基地名单

株洲日报·掌上株洲讯(记者/文樱) 3月29日,湖南省社会科学普及及宣传活动组委会办公室公布了2022年湖南省社科普及基地名单,炎陵县红军标语博物馆等13家株洲单位入选。其中,湖南工业大学普法宣传教育基地和湖南汽车工程职业学院汽车文化馆为新增的省级社科普及基地。

据悉,湖南省社会科学普及及宣传活动组委会办公室于2021年11月开展了省级社科普及基地年度考核和创建工作,通过自主申报、单位审核、现场抽查、集体评议和党组研究,最终认定180家单位为2022年湖南省社科普及基地。

按照要求,这些基地将结合自身特点,积极发挥社科普及功能,为宣传阐释党的创新理论,大力培育和践行社会主义核心价值观,提升公众人文社科素养,繁荣发展湖南社科事业作出新的更大贡献。

近年来,我市充分利用社会资源开展社科普及工作,进一步推动社科普及工作高质量发展,通过举办各类社科普及活动,发挥社科普及基地在社科普及工作中的“示范、带动、辐射”作用。截至

目前,我市共有2家国家级社科普及基地、13家省级社科普及基地和44家市级社科普及基地。

相关链接

2022年湖南省社科普及基地名单(株洲)

- 株洲市图书馆
- 株洲市博物馆
- 株洲市戏剧传承中心
- 株洲市规划展览馆
- 炎陵县红军标语博物馆
- 攸县石山书院
- 湖南工业大学炎帝文化传播中心
- 湖南中医药大学高等专科学校中医药文化传承基地
- 湖南工业大学图书馆
- 醴陵陶瓷博物馆
- 株洲市三三一医院健康科学普及基地
- 湖南工业大学普法宣传教育基地
- 湖南汽车工程职业学院汽车文化馆

智能仿真 模拟实操 应急救援“黑科技”在这所高校上线



学生对智能心肺复苏模拟人进行实操。范杰能 摄

株洲日报·掌上株洲讯(通讯员/陶欣欣 吴浩 陈锦林 记者/余思薇) “您的按压频率过高,请注意放慢节奏。”“力度过小,请加把力。”3月28日,湖南铁路科技职业技术学院铁道供电与电气学院的安全用电实训课堂上,同学们认真细致地对智能心肺复苏模拟人进行实操,一旁的电子记录仪实时记录着操作时间、频率、按压正误次数等进行语音提示,每次操作结束后,系统都会自动给出评分。

该校铁道供电与电气学院教师刘志东介绍,模拟人被赋予了和真人一样的感官,相比过去老师们主观指导心肺复苏实训,模拟人的智能提醒更精准规范。“这个课堂非常有趣,模拟人能和我们互动,让我们更喜欢上实训课。”该校电气自动化2001班学生向学说。

在该校安全用电实训室模拟火灾演示区,电气自动化2002班学生王志富通过演示台上的屏幕,选择了宿舍火灾场景,随着屏幕弹出“被褥着火”“插座着火”等选项,燃烧声、呼救声接踵而

来,交织在一起,令人身临其境。王志富选取了一种灭火器,拔掉安全销,按下把手对着屏幕“喷射”,很快大火被扑灭,屏幕上弹出本次火灾耗电量、虚拟材料损耗量、灭火器内材料剩余额,并对王志富的操作给出评分。

“真实场景下,单人单次实训要花70块钱,费用不菲,而且每位同学完成操作后需要清场,耗时长。”该校铁道供电与电气学院教研室主任伍丰说,“模拟火灾演示系统高度还原了真实场景,一次性投入、无限使用,效率也很高。”

据悉,该校安全用电实训室总面积72平方米,在本学期建成并投入使用,重点服务学校铁道供电与电气学院专业和其他电类相关专业学生,是集高电压安全用电、安全用品认知、应急救援、消防演练实训、安全教育于一体的智能化仿真实训场所。“下一阶段,安全用电实训室将覆盖学校全体师生,同时面向社会对外服务,让更多人树立安全意识,掌握应急救援基本技能,为急救社会化输送更多的生力军。”伍丰说。

拿绿地当菜地 城管依法取缔

一直以来,城区菜地乱象严重影响市容市貌。3月28日晚,荷塘区城管局联合宋家桥街道开展月桂小区违规种菜整治行动,共计清理公共区域违规种菜500余平方米,辖区小菜地乱象得到有效治理,市容环境明显提升。下一步,宋家桥街道将继续加大整治力度,建立治理长效机制,全力助推我市创建国家卫生城市。

株洲日报·掌上株洲讯(记者/向康蓉 通讯员/周丽丽 摄)

