

第二批国家数字乡村试点地区公布

我省两地区入选

日前,中央网信办、农业农村部等部门联合印发通知,公布第二批国家数字乡村试点地区名单。其中,我省桐城市、铜陵市入选,试点类型分别为领域特色型(乡村数字惠民服务方向)、区域综合型(中部地区方向)。

在2020年公布的第一批国家数字乡村试

点地区名单中,我省长丰、砀山、歙县、金寨4个地区入选。加上第二批入选的桐城、铜陵2个地区,目前全省共有6个试点地区,试点地区数量居各省(自治区、直辖市)并列第2位。

近年来,我省以数字乡村智慧农业暨农业产业互联网“5+8”试点为抓手,持续推进互联

网、大数据、人工智能等数字技术在农业生产领域应用。《中国数字乡村发展报告(2022)》显示,我省数字乡村发展水平达55%,比上年提高6个百分点,居全国第4位。其中,农业生产的信息化率达52.15%,比上年提高10.55个百分点,居全国第1位。

下一步,我省将加强试点工作跟进服务和跟踪指导,因地制宜、高效推动试点扩面建设,进一步发挥数字化改革在促进强农惠农富农、坚持农业农村优先发展、推动城乡融合发展等方面的重要作用,依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强省。(安徽日报记者 许昊杰)

数字化助推教育更公平



铜陵市第四中学学生在铜陵学院工程认知馆(VR综合实训室)参观体验。

党的二十届三中全会提出,推进教育数字化,赋能学习型社会建设,加强终身教育保障。

近年来,我省加快发展智慧教育,完善全省统一的教育数字化建设标准体系,应用新一代信息技术赋能教育,丰富智慧教育应用场景。教育数字化正成为我省缩小教育差距、提高教育质量的有效途径。

AI赋能,让学习更有“个性”

构思、设计、修正、蝶变……今年暑假,安徽师范大学2022级汉语言文学(师范)专业本科生张明明参加了暑期小学期教学实训。从全国各地选聘来的93名中学一线教学名师担任特聘教授,带着全校2000多名师范生“磨课”。除了名师手把手教,学校还利用常态化直播平台、教学平台和AI助学功能,对特聘教授的示范课堂实现全程录像,让师范生在课后随时可以沉浸式回看,将名师授课的高分辨率、全字幕的网络课堂汇聚成一朵随时随地触手可及的“云课堂”。

“AI赋能基础教育,实现信息技术的融合应用,是教育领域的重要发展方向。”安徽师范大学网络安全与信息化办公室主任吴长义表示。学校的网络教学系统——“赭麓学堂”新升级的AI助学功能,为师范生们提供了更加个性化、高效的学习体验。“学生们各有所长,也各有所缺。我们立足师范生个性化学习诉求,通过课堂数字化、数字化教学资源AI赋能,打造AI助教、AI助学、个人成长档案实时记录,力求让每位学生都能享受金牌教师的贴身辅导,有效提升自我,为将来的教育实习、入职考试及教学竞赛打下坚实基础。”吴长义介绍。

该校所有参训的学院将依据名师课堂实录,精心制作每学科至少30个聚焦核心知识点的精讲短

视频,集纳名师教学精华打造纸质与数字化“金牌教案”和专家优质课程,以数字化形式记录与传播,满足学生灵活多样的学习需求,促进学校间平台、课程、专家等优质教育资源的共享。

2021级物理学专业本科生从珊在实训课上讲授《自由落体运动》,收获了“逻辑清晰、实验互动能很好地引导学生思考”的名师点评。她表示,这个成绩也是从去年暑期小学期课堂到今年不断打磨改进的结果。“不断回看自己的授课和名师的示范课,再借助AI助手分析,很容易就找到差距,获得提醒建议。”从珊说。

搭建平台,促“好课”最大化利用

受益的不仅是校内学生,在安师大暑期小学期课堂上,还有105名帮扶学校教师和来自阜阳师范大学的24名本科生,以及更多参与教育部师范教育协同提质计划的教师。为满足学员们“把好课带回去”的需求和期待,该校进一步加强信息化教学融合平台建设,促进教学资源利用的最大化。

宿州市建立“智慧学校共同体”一年多来,基础教育领域收获了初步成效。这项改革利用信息化手段,将全市学校分门别类建立共同体,实行“管理共进、教学共研、资源共享”的合作方式,让共同体内的各学校共生发展。目前,宿州市全市共建立20个智慧学校共同体,涉及126所学校。“比如宿城一中智慧学校共同体,就是‘1+5’的模式,由宿城一中联合宿州市二中、宿州三中、萧县中学、符离中学、祁县中学组建,由宿城一中牵头在教学科研、校园信息化管理等方面进行共同体建设。”宿州市教体局相关部门负责人介绍,智慧学校共同体方式可以实现“以强带弱”“以城带乡”“网络教研”

“在线备课”,达到资源共享。

“比如实验课上,利用智慧课堂实物展台功能,可以记录实验过程并共享;全班答题时,可以通过拍照答题、批注答题等功能,实时快速地了解每位学生对知识的掌握情况,并将共性问题及时分享,共同体内学校的教学目标也更具体。”宿州市教体局相关部门负责人介绍。

“智慧校园”,让管理更精准

信息化不仅让教育的方式发生了巨大变化,学校管理也越来越“聪明”。

智慧校园通过应用信息化技术,将校内各个环节进行数字化、智能化改进,从而提高教育管理效率。特别是在集团化办学背景下,信息化为学校管理赋能显得尤为重要。

安徽师范大学附属小学有4个校区,并托管6所分校,共有师生近两万人。目前,学校的办公会、信息收集、请假考勤、预约场馆、物资申领、设备报修、行政审批、图书借阅、作业公示、阳光分班、家校沟通等都在线上完成,流程清晰,方便快捷。

合肥市第四中学是我省开展“智慧校园”建设较早的学校之一。该校师生人手一张的“一卡通”校园卡,集成了班级考勤、门禁进出、平安短信、亲情电话、食堂就餐、超市购物、医务就诊、书籍借阅等各项功能。家长可以直接在线上为其充值,学校也可以通过对学生消费数据的采集分析,了解学生家庭经济情况,为学生资助工作提供第一手依据。

在我省各地,智慧安防系统成为保障校园安全的有力助手。校内楼宇安装智能监控,可以全方位、多角度覆盖教学楼、办公楼、图书馆、风雨操场、宿舍、食堂以及校园周边。如此的信息化改造,创造性变革了传统的校园安防体系,让在校师生更加安全。

(安徽日报记者 陈婉婉)

【对话新质生产力】



优质采交易大数据。

国内较早成立、专业提供招标采购数字化解决方案及咨询服务的企业之一,安徽省省级供应链服务示范平台,第五届中国工业互联网大赛全国总决赛最具商业价值奖……安徽省优质采科技发展有限责任公司(下文简称“优质采”)头顶的光环众多。

他们深耕数字化采购数十年,既为大中型集团性企业提供数字化招标采购服务,也时刻关注中小企业转型难题,研发“彩云追月”工业互联网平台,为中小企业数字化转型赋能。新时代表,更是融合AI智能,创新采购供应链管理,在创新探索之路上,优质采从未停止脚步。

数字化浪潮:引领采购革新

2015年,随着“互联网+”的兴起,优质采采购平台应运而生。在数字化浪潮的推动下,招标采购流程正经历着前所未有的变革。从繁琐的人工操作到智能化的端到端流程,从被动响应到主动预测,优质采平台也在市场变革中逐步做深做大做强。

2017年成立公司后,专注于数字化招标、智慧供应链采购、工业集采、智慧交易四大业务主线,服务近千家大中型企事业单位,累计运行项目超60万余宗,线上交易金额逾15000亿元,带动了供应链上下游超62万家供应商的协同与合作。在服务大中型企事业单位的同时,优质采也看到了中小企业采购的困难,优质采相关负责人介绍,单个中小企业的采购,量小且分散,往往导致成本过高,如何利用科技创新为数量更为庞大的中小企业群体服务也是优质采的目标。

工业互联网:助力中小企业腾飞

深入推进工业互联网,是安徽赋能制造业升级的核心路径。乘着工业互联网的东风,优质采孵化孕育出“彩云追月”工业互联网平台,“三朵云”并驾齐驱,覆盖制造、化工、能源、机械等多个行业,为中小企业数字化转型贡献力量。“彩云”是核心,将大中型企业标准化、高频次物资进行集中采购,增强企业议价和协调能力。

同时,利用优质采平台供应链集采能力,集中中小企业的零星采购需求,进而提高他们的议价能力。“质云”是智能设备上云及生命周期管理平台,“优云”是供应链金融平台,为中小企业解决融资难的问题。“希望通过我们的努力,也能让资金、技术相对薄弱的中小企业,赶上数字化转型浪潮。”优质采相关负责人说。以化工领域为例,该平台已经服务大型化工类企业约500家,带动供应链上下游企业超62万家供应商协同,企业工业品采购效率提升20%。

AI智能融合:开启采购供应链的新篇章

永远保持创新精神,聚焦主业,探索AI+采购更多应用场景,优质采以海量的数据为基础,创新打造“知了”工品大模型,并提出智慧供应链协同解决方案,成功应用在智能物资标准化、集采集销、智能供需对接、智能选品、工业品知识库、智慧仓储等多个场景,有效提升企业整体运行效率和供应链上中下游协同效率,实现强链、稳链、补链。其中以“知了”工品大模型为基础的智慧供应链协同解决方案还荣膺第五届中国工业互联网大赛全国总决赛新锐组最具商业价值奖。创新常新,优质采始终奔跑在路上。

成立至今,优质采不仅运营成效显著,而且也获得了社会各界的充分肯定,安徽省以及各地市主管部门领导多次组织团队调研指导,先后获得国家首批电子招标投标试点平台、工信部“2023年新一代信息技术与制造业融合发展示范平台”、合肥市中小企业数字化转型试点城市十大综合服务商、安徽省线上经济龙头企业(平台)奖、安徽省省级供应链服务示范平台、2019—2021年安徽省信息化十件大事(优秀项目)等多项荣誉,多次深度参与国家、地方、行业标准起草和制定,连续多次亮相世界制造业大会,登陆央视、省级卫视频道,品牌影响力与日俱增。

优质采始终坚持以市场为导向、以用户为中心,为用户提供兼具深度和广度的智能化产品及服务。赋能工业“智造”,优质采要做的不仅是技术的革新,更是对服务的不懈追求。(全媒体记者 韩如意)

安徽省优质采科技发展有限责任公司:

数字化供应链采购 赋能工业「智」造