

运用科技“加法”释放高质量发展活力

江苏邳州经开区强化科技企业培育,优化项目申报服务,推动科技成果转化,助力企业纾难解困

江苏省邳州经济开发区通过强化科技企业培育、优化项目申报服务,推动科技成果转化,助力企业纾难解困,全面释放企业高质量发展内生动力。

“把脉会诊” 助力企业成果转化

日前,邳州经开区同徐州市科技局工作人员赶赴徐州博康信息化学品有限公司,与企业负责人交流科技成果转化项目申报进度和现场审核准备情况。从材料填报到省厅现场考核,邳州经开区会同相关部门人员全程参与,现场“把脉会诊”,并组织座谈讲座、政策宣讲等线下交流活动,给予园区企业多方面支持,为企业提供精准措施和可操作性建议,推动企业顺利入围江苏省重大科技成果转化项目。

邳州经开区2021年已成功辅导江苏影速装备制造有限公司入选省重大科技成果转化项目,成果转化总金额8000万元。

落实政策 解决企业贷款难题

资金对企业发展的重要性不言而喻。为更好解决企业贷款难问题,邳州经开区联合邳州市财政局、市科技局以及邳州的8家银行签署协议,推进“苏科贷”科技金融政策落实,组织高新技术企业和科技型中小企业入库申报,支持科技企业创新发展。目前,“苏科贷”已累计发放40家、2.1亿元。

徐州源勤电子科技有限公司是一家从事各类通信电子产品、通信天线、通讯附件、网络线材的设计、生产和销售的企业,目前是华为、OPPO、小米等电子产品的天线供应商。受疫情影响,企业生产所需的原材料价格上涨,加上企业有扩大生产的需求,资金问题成为制约企业发展的因素。针对这一情况,邳州经开区主动对接银行,仅用10天时间就帮助企业申请贷款500万元,解决了企业的“燃眉之急”。



国家级科技企业孵化器——欧洲半导体海归人才创业园



国家火炬特色产业基地——邳州半导体材料和设备产业园



多项省级以上重大科技成果转化项目结硕果

邳州经开区通过集中辅导、座谈会商、“一对一”讲解等方式下沉至各板块,面对面为企业宣传“苏科贷”普惠金融政策,鼓励有贷款需求的国家高企、科技型中小企业等符合条件的企业积极入库。目前,已累计备案入库企业62家。

搭建平台 助力企业创新发展

除鼓励企业发挥自身作用实施产学研合作、自主创新外,邳州经开区还积极引进研发机构、搭建平台,从资金、人才招引政策等方面,大力支持科技创新发展。位于欧洲半导体海归人才创业园的江苏振宁半导体研究院就是其中的代表。该研究院源于中科院北京纳米能源与系统研究所,由国家“杰青”领先高端人才团队创办,于2021年6月投产运营,其自主研发的新型PM_{2.5}传感主控芯片,预计年产能为200万颗,仪表专用超低功耗芯片年产能为800万颗。

“作为邳州的新型研发机构,企业落户和政策解读方面,离不开科技部门的鼎力支持。”江苏振宁半导体研究院事业部经理姬煜表示,研究院把服务转化为发展动力,以孵化高新技术企业、促进区域产业升级为使命,着力建设研发团队,利用各方优势资源,搭建区域企业与国内高端科研院所携手创新的平台。

2021年以来,邳州经开区研发机构不断实现新跨越:新增国家级科技企业孵化器1家,省众创空间1家,省级科技企业加速器2家;省科技双创平台获批总数、省级科技企业孵化器绩效考评优良率徐州市领先;新增新型研发机构11家,现有研发机构总数位居徐州市第一。优越的科创平台与科研环境,助推成果转化达到新层次。

下一步,邳州经开区将继续深化实施科技创新驱动发展战略,狠抓科技创新政策落地落实,壮大创新主体,提升科技创新平台质效,全面提升科技创新能力。

(文图均由邳州经济开发区提供)

数字驱动“五育并举” 社会协同劳动育人

浙江天台县“劳动课堂”劳动教育数字应用促进学生全面成长

□ 许周杰

教育是民族振兴、社会进步的重要基石,是国之大计、党之大计。党的教育方针明确指出,教育必须为社会主义现代化建设服务、为人民服务,必须与生产劳动和社会实践相结合,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

劳动是一切幸福的源泉。劳动教育作为“五育并举”的重要内容,是德智体美劳全面发展的基础,是学生创造其人生幸福的关键条件。新时代的教育应探索以劳树德、以劳增智、以劳健体、以劳育美的“五育融合”创新路径,将劳动教育融入教育的全部内容、贯穿教育的始终。

目前,学校在实施劳动教育的过程中还存在很多困难。为破解劳动教育实施过程中场地少、师资薄、评价难、监管难、渠道窄等问题,浙江省天台县教育局系统构建了以“学生劳动教育监管”和“社会劳动资源管理”为目标的劳动教育应用场景,以数字技术赋能劳动教育,推进数字技术与劳动教育深度融合,达到重塑劳动教育体系、构建劳动教育良好新生态的目标,为全面全力推进数字化劳动教育打造“天台样本”。

数字助民+优质共享 劳动场所一网对接

随着城镇化进程不断推进,很多学校地处城市核心区,校园场地狭小、空间匮乏有目共睹。学校的场地仅仅能满足日常教学需要,有时连最基本的体育锻炼的需求都难以满足,开展劳动教育的活动场地更是不足。校内劳动形式与内容单一,往往以打扫卫生、绿植养护等日常生活劳动为主,且劳动岗位的数量和覆盖面都比较有限。而在实际的生产生活过程中,往往会出现短暂时、爆发性的劳力需求,如农业的春耕秋收、工业的分类包装以及一些社会公

益志愿活动等。“劳动课堂”应用可以连通信息孤岛,实现数据互通,将百姓的需求转换为劳动教育资源,实现劳力需求和教育需求的双向互补,解决供需矛盾,实现双方共赢。

对于社会上优质的劳动实践基地、非遗文化博物馆和特色学校课程,也可以登录平台,供全县学生实践学习。集体和个人可以通过“劳动课堂”应用,选取符合资质的教育基地开展校外劳动实践。以数字化劳动教育为“双减”赋能,丰富学生的实践体验,构建教育良好生态,促进学生全面发展、健康成长。

数字对比+个人意愿 优秀师资一库集成

由于长期以来对劳动学科弱化,学校里缺乏专业的劳动课程教师。而且劳动教育涉及范围广,包含工农业生产、传统技艺、志愿服务等10个任务群,几乎囊括生产生活全部内容。单纯抽调学校里其他学科的老师,无法满足开设劳动课程、组织劳动实践的需要,也很难开出高质量、具有地域特色和校本特色的劳动课程和劳动实践活动。

“劳动课堂”应用通过与人社部门数据对比,向各行各业有对应专业技术资质和能力的人才发送任教邀请,有一定特长的家长和部分项目表现比较优秀的学生也可提出任教申请,再通过多部门数据连跨,建立劳动教师资质审核和动态兼职制度,对承担劳动教育课程的教师进行专项培训和闭环评价管理,提高校外师资育人意识和专业化水平。

数字支撑+协同育人 学生劳动一链管理

“劳动课堂”应用借助算法模拟劳动教育过程,建立理想模型,对劳动教育实施进行全程闭环监管。

教师可以在应用端上进行评价,发布家务任务和实践活动。应用后台自动分析,动态监控劳动实践过程,进行

安全预警,快速、精确处置突发安全事件,准确记录学生劳动过程,自动评价劳动结果,不断迭代优化调整,提高劳动教育质量。

数字把脉+精确智治 劳动评价一图全览

“五育并举”旨在实现学生德智体美劳全面发展,需要学校为学生提供个性化、差异化、多样化的教育服务,而科学的评价是重要的基础性工作。

“精准画像”赋能科学评价。在劳动教育过程中,利用人工智能、大数据等技术对学生进行“精准画像”,有助于科学评价学生特点及劳动教育效果。可以通过数据采集,建立长期档案,并通过数据分析,实现各学段全过程纵向评价、德智体美劳全要素横向评价。同时,开展智能化个性化学情诊断等,形成综合评价报告,绘制学生、学校和县域三张雷达图,为教师因材施教和教育主管部门决策提供依据。

数字模拟+实地种植 体验思考一体并重

创新智能场景赋能教育均衡。当前,基础教育在硬件设施、教学条件、师资力量等方面尚存在地区间、城乡间、学校间的不平衡,可依托人工智能、虚拟现实等新技术,构建可复制推广的“劳动课堂”应用场景。学生通过数字算法模拟,构建植物生长的最佳模型,远程养护和实地栽培同时进行,通过不同种植方法下产生的差异性成果,激发学生研究农业种植的兴趣,从而进行全面、深入思考。

当前,国家数字化战略行动全面启动,教育数字化转型已成必然趋势。在“五育融合”视野下,应大力加强劳动教育数字化的实践探索,推动数字技术与教育融合创新,以劳动教育体系的流程重塑带动教育生态的良性发展,构建“劳为基石,五育并举”的教育新常态。

资 讯

安徽合肥蜀山区创优营商环境助力民企发展

在全省民营经济考核中连续三年位居一类县(市、区)前列

本报 讯

记者 华 铭 张 海 帝

报道 记者日前在安徽省合肥市蜀山区采访时获悉,近年来,蜀山区紧扣“魅力蜀山、首创之区”建设目标,经济社会呈现积极变化,连续两年获评全省县域经济高质量发展考核评价D类第一名,蝉联中国中小城市高质量发展综合实力、绿色发展等5个百强区,位列2021年赛迪中国百强区全国第17名、全省第1名,在全省民营经济考核中连续3年位居一类县(市、区)前列。

2021年,蜀山区以推动民营经济高质量发展为主线,紧紧围绕服务民营经济发展下足功夫,全区民营经济高质量发展不断迈向新

台阶。目前,民营经济已占蜀山经济发展的半壁江山,成为推进蜀山经济发展的主力军,是全区最具活力的经济增长点。截至2021年底,蜀山区民营经济市场主体超过20万户,占各类市场主体的95%以上;民营经济增加值达640.2亿元,占全区GDP比重52.9%,同比增速9.4%。

除了增速较快外,民营企业积极抢抓转型发展机遇,发展质效稳步提升。截至2021年底,蜀山区获批国家级专精特新“小巨人”企业2家、省级“专精特新”企业25家、市级“专精特新”企业36家,全区国家级高新技术企业数量达344家、合肥市级企业技术中心30

家,民营企业占比近90%。民营经济在科技创新、城市建设、民生保障、教育医疗等各个领域都发挥了至关重要的作用。

蜀山区一批优秀民营企业勇立潮头、敢为人先,实现从小到大、从弱到强的华丽转变,逐步成为行业佼佼者。2021年,蜀山区共有13家企业跻身安徽省百强企业、制造业百强和服务业百强榜单。安徽老乡鸡餐饮有限公司、中水三立数据技术股份有限公司荣获“安徽省优秀民营企业”称号,安徽老乡鸡餐饮有限公司董事长束从轩和安徽同济建设集团有限责任公司党委书记、董事长吴晓东荣获“安徽省优秀民营企业家”称号。

《 1 版

构建全民健身城市活力 指数推动全民健身活动发展

全民健身是衡量共同富裕的一个重要指标。有数据显示,截至2020年底,我国经常参加体育锻炼人数比例达到37.2%,距离《意见》提出的到2025年经常参加体育锻炼人数比例达到38.5%目标仍有一定差距。而要进一步推动全民健身活动的发展,拥有一套可以指导各方面工作的、完整的指标体系就显得尤为重要。中国发展改革报社社长徐强表示,《意见》中提出要“建立第三方评估机制,定期发布全民健身城市活力指数”。

2022年1月13日,国家发展改革委社会司组织研讨会,提出了建立“全民健身活力指数”的课题要求;4月19日,中国发展改革报社正式承接《全民健身活力指数评价研究》课题。在之后的时间里,中国发展改革报社进行工作统筹,对

项目进行总体把控,徐强社长高度重视,全程关心,终于形成一套包含4个一级指标、22个二级指标的“全民健身活力城市”指数指标体系,并在此次研讨会上,向社会各界广泛征求意见,以期进一步完善指标体系,使之更能够真实反映各个地方、各个城市全民健身的活力情况。

“全民健身活力指数”课题组负责人孙峰表示,构建全民健身活力城市内涵十分丰富,要对标更高水平的全民健身公共服务体系建设要求,审视自身全民健身公共服务存在的问题,改进并提升城市的发展和人民的健康。其主要包括4个关键词:全民参与、城市服务、活力提升和人民健康,“这也正是我们构建的这一指标体系的4个一级指标。”

北京师范大学全球共同发展研究院院长、博士生导师王宏新教授作为课题专家组副组长总结了“全民健身活力城市”指数指标体系的三大特点:一是科学性。以深度

调研为基础,课题组大量研究了国内国外,国家地区等各个层面、各个维度的政策研究文件及文献。二是权威性和公开性。为了不增加地方摊派任务,课题组大量使用了地方政府公开发布的数据报告。三是客观性、真实性和可靠性。课题组通过联通、京东、中科院等众多数据渠道获得了大量实时信息数据,“这也是本次指数报告的一个亮点。”

此外,孙峰着重介绍了全民健身活力城市大数据平台,其由全民健身活力城市指数、体育健身参与人群画像、体育产业分析、体育消费分析、体育报告分析、数据流转图等多个部分组成,将为用户提供城市体育消费规模、体育运动周边产品消费热度、城市体育产业规模、产业结构、资源分布等数据查询,以及各城市年度、月度、节假日体育大数据分析报告下载等服务,让全民健身真正做到有“数”可依。