

大数据背景下计算机信息安全防护策略研究

刘伟

把人工智能和机器学习算法结合起来,创建海量智能感知和态势分析引擎,对海量的网络日志及终端行为特征展开深入挖掘,从而达到对未知高级威胁的毫秒级预警并自动拦截目的。此外,针对数据存储与传输环节的高风险,必须规模化应用高强度加密算法与同态加密技术,确保数据在“可用不可见”的状态下进行安全计算。同时,引入区块链分布式账本技术对核心数据流转节点做不可篡改的链上存证,从而形成态势感知、动态隔离和加密溯源为一体的主动型技术防御体系。

优化制度建设与安全管理机制。技术架构的稳健运行高度依赖于严密、刚性的安全管理制度与机制托底。在大数据环境下,安全管理应该由原来的单个设备运维向整个生命周期的数据资产控制转变。需创建科学的数据分级分类确权标准,依照数据的敏感程度和商业价值来执行差别化的流转权限和访问控制办法,从制度上缩减数据越权读取和内部违规泄露的操作空间。除此之外,还需对标国家数据安全相关顶层合规要求,重新构建企业内部的安

全审计、内控督查流程,建立数据处理活动的留痕溯源和定期多维风险评估机制,保证所有的操作都有法律意义上的可追责性。另外,需建立敏捷高效的安全应急响应联动机制,制定针对大规模数据勒索、核心业务熔断等极端场景的灾备演练与业务连续性预案。通过管理制度的显性约束与合规机制的内化驱动,最终构筑起抵御人为疏漏与管理真空的制度性防火墙。

培养安全意识与建设专业队伍。构建立体化的信息安全防护体系,归根结底取决于作为执行主体的“人”的综合素养。面对愈发精密的社会工程学攻击与内部钓鱼渗透,全员安全意识的觉醒就是降低人为防线溃败风险的最佳成本选择。组织应冲破只对技术岗位实施安全赋能的局限,创建起常态化的、情景化的全员安全素养培育体系,把隐蔽攻击识别、数据脱敏规范内化成全员的职业本能。在专业梯队建设维度,亟需摒弃传统的被动运维型人才培养路径,重点引入和培育具备攻防对抗思维、精通大数据逆向分析与密码学算法的复合型实战专家。通过建立企业内部的

红蓝对抗演练常态化机制,在真实的模拟攻击环境中淬炼安全团队的极限响应与漏洞挖掘能力。同时,辅以科学的绩效激励与职业晋升通道,打造一支具备高维安全视野与底层硬技术穿透力的顶尖人才梯队,为大数据的高质量应用提供核心智力支撑。

大数据环境下计算机信息安全防护已演变为结合前沿计算科学、现代管理学和组织行为学的复杂系统工程。面对数据资源化与攻击隐蔽化相叠加的严峻挑战,试图依赖单一防御节点或静态安全策略已无异于刻舟求剑。本文表明,构筑坚不可摧的数字防线要依靠三维共治的系统性架构,即以零信任体系和智能检测为代表的前沿技术构筑起坚固的逻辑壁垒,以数据分级分类和全生命周期审计为制度机制赋予刚性的合规约束;而以全员防范意识和高阶攻防人才培育为队伍提供最活跃的主观能动性。这三大维度互为表里、相互融合,共同塑造了具有高度自适应能力与抗打击韧性的动态安全生态。

(作者单位:莱芜职业技术学院)

以片区化发展推动乡村全面振兴的济南实践

马小惠 刘波 孙明

习近平总书记指出,“推进中国式现代化,必须坚持不懈夯实农业基础,推进乡村全面振兴”。近年来,济南市坚持以学习运用“千万工程”经验为引领,依照“由表及里、内外结合、连片打造”工作思路,坚持“干一片、成一片、活一片”,全力推进乡村振兴片区建设,走出了一条具有泉城特色的乡村振兴之路。

一、以片区化发展推动乡村全面振兴的实践

(一)全面搭建标准化建设体系。印发《关于学习借鉴浙江“千万工程”经验 开展泉韵乡居乡村振兴齐鲁样板示范区创建十大行动的实施意见》,提出30项具体措施。制定《泉韵乡居和美乡村片区建设规范》,明确“四化导向、六好场景、双联带动”目标要求。制定系统全面、规范合理的工作流程,实现建设全周期管理。编制《济南市和美乡村有机更新风貌导则》和《和美乡村有机更新发展导引》,明确四大风貌区风貌特点及规划过程中“十宜十不宜”的风貌管控措施。

(二)统筹加强要素保障。以片区创建为平台,引导有关部门的项目、资金向片区集聚。利用中央和省级财政资金、地方政府专项债券等,统筹以工代赈、整治河道、治理污水等项目优先向片区聚集。促成经济企业和市属国有企业与片区结对,建成民宿、露营地、民俗文化等20余种业态。

(三)高标准推进片区建设。坚持“干一片、成一片、活一片”,把运营思维融入片区谋划,精准推进项目落地、高效整合空间要素。有序推进农村“三变”改革,土地规模化经营等工作,推广商河县“一社N部”村社体系做法,激活“人、地、房、钱”等要素。坚持村民主体,充分尊重村民意愿,在村民房前屋后因地制宜规划建设“四小园”及配套“微景观”。

二、片区化发展面临的挑战

(一)资源深度整合不足,产业融合度不高

片区内资源整合深度不足,土地、资金等要素存在“碎片化”。数字农业领域存在数据孤岛现象。产业融合多停留在初级层面,未形成多元化立体融合模式。城乡要素双向流动不畅,部分存在“单村作战”。

(二)利益分配机制不完善,联农带农效能薄弱

片区内多元主体利益联结松散,联农带农机制不够健全。部分合作社与农户仅维持简单购销关系,缺乏利润分红、要素入股等深度绑定模式。村集体、企业与农户的权责划分不清晰,常态化议事协调平台有缺失。

(三)可持续发展能力不足,产业抗风险能力弱

发展路径同质化严重,不同片区间缺乏个性化定位,存在“千村一面”现象。部分片区过度依赖财政投入,市场化运作机制缺失,存在“重建设、轻运营”倾向。产业抗风险能力弱,特色农产品加工多为初级环节,附加值低,受市场波动影响大。

三、以片区化发展推动济南乡村全面振兴的优化路径

(一)创新治理协调机制,强化协同效能

一是构建实体化统筹平台。以“万人下乡、千村提升”工程为抓手,建立“片区管委+联建办公室”双层协调机制,由各区(县)政府牵头,整合相关部门,制定片区建设实施细则,明确基础设施、产业布局等统一标准。借鉴莱芜区高庄街道黑峪村做法,以“党支部+企业+家庭农场”联动发展,鼓励村民利用闲置院落经营农家乐、豆腐坊等业态,联合“半亩花田”推广玫瑰面膜等特色产品,打造网红打卡地。二是搭建数字化协同体系。建设济南乡村全面

振兴片区数据库,打通农业、文旅、政务等数据接口,接入物联网监测、市场交易等数据,破解“数据孤岛”。在特色产业片区试点“要素超市”,实现土地流转、劳动力供给、项目需求等信息实时匹配,提升要素配置效率。三是构建协调机制。建立跨区统筹协调议事平台,制定“市级统筹+片区联动”权责清单,统筹推进片区内规划建设发展一体化,促进基础设施和公共服务共建共享。

(二)健全利益联结机制,共享增值收益

一是创新多元联结模式。推广“企业+基地+农户+科技”的模式,引导企业通过土地入股、订单合作、利润分红等方式与农户深度绑定。鼓励村集体与企业成立联营公司,盘活闲置房屋、集体建设用地等资产。二是规范利益分配流程。制定片区开发利益分配指导意见和标准化的联农带农合同范本,明确村集体、企业、农户的权责比例。建立利益分配公示制度,依托村务公开平台实时公开资金流向,引入第三方审计机构进行年度核查,确保分配透明可追溯。三是强化风险防范与兜底保障。构建多层次、可持续的风险防控体系。建立由政府、企业、村集体按比例出资的专项风险保障基金,对遭受不可抗力因素产生损失的签约农户和村集体进行托底补偿。鼓励并支持农户、合作社、村集体参与特色优势农产品价格指数保险或收入保险,由政府提供一定比例的保费补贴,降低参保门槛。

(三)建立评估激励机制,提升实施效能

一是构建科学数据监测评价体系。立足乡村振兴片区发展实际,建立“5+3+N”评估框架:“5”指产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕五大维度基础指标;“3”指片区协同度、联农带农率、运营收益率等三项特色指标;“N”指根据产业特

点、资源禀赋、发展特色等设置的差异化指标,对基础设施使用率、游客复游率等数据实时监测。二是强化结果运用激励。对评为优秀的片区,优先安排专项债券、增加财政补贴。将优秀案例纳入济南乡村全面振兴典型库并推广,落后片区实行“一对一”帮扶整改。三是建立动态管理机制。改变“一评定终身”的静态模式。将评估结果与片区的等级挂钩,并实行动态管理。定期对评估结果、激励措施效果及片区发展动态进行深度复盘分析,及时将复盘形成的经验教训、模式创新进行系统化梳理和理论提升,实现“评估—激励—学习—提升”的闭环迭代,持续放大评估激励体系的整体效能。

(四)强化人才培养引进,夯实智力支撑

一是构建精准培养体系。实施“乡村人才培养计划”,每年定期定量定质培训农民,重点开设数字农业、电商运营等课程,与企业共建实训基地,实现“学用贯通”。落实基层职称“定向评价、定向使用”政策,允许农业技术人员以技术入股参与收益分配。开展“乡村工匠”培育工程,挖掘各领域本土人才。二是完善引进留用机制。引进人才投身乡村振兴“21条”措施,对引进的研发、营销人才给予安家待遇,其子女入学、医疗保障享受城区同等待遇。推行“科技特派员驻片制度”,从高校、科研院所选派专家长期驻点。通过“乡村振兴合伙人”招募活动,吸引企业家、大学生返乡,给予项目启动资金支持。三是强化激励机制。实施“泉城乡村英才计划”,对返乡创业人才、新质人才给予补贴,提供创业、职称评定、医疗等方面的支持,搭建创业平台,鼓励他们在乡村发展特色产业,参与公共服务。

(作者单位:马小惠、孙明,济南社会科学院生态文明研究所(农村发展研究所);刘波,济南市莱芜区政府发展研究中心)

共富工坊赋能常态化帮扶路径探究

张玲

习近平总书记深刻指出,共同富裕是社会主义的本质要求,是中国式现代化的重要特征。党的二十届四中全会再次奏响了扎实推动全体人民共同富裕的时代号角,明确作出“持续巩固拓展脱贫攻坚成果”“统筹建立常态化防止返贫致贫机制”的重大战略部署,这既是党中央前瞻性谋划经济社会长远发展的主动选择,更是践行以人民为中心发展思想的生动彰显。

立足“十五五”开局之年,巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接五年过渡期目标任务总体完成,在守住不发生规模性返贫底线的基础上,工作重心逐步转向常态化帮扶与共同富裕有效衔接。聚焦人民日益增长的美好生活新期待和农业农村现代化时代重任,着力打通推动基层群众共同富裕的“最后一公里”,已成为乡村全面振兴战略落地见效必须回应的现实课题。“共富工坊”作为党建引领推动共同富裕的基层创新实践,既是衔接乡村全面振兴与常态化帮扶的有效载体,也是带动基层群众增收致富的关键抓手。

近年来,各地深入贯彻新发展理念,聚焦闲置资源盘活、存量资产增效,充分发挥党建引领的政治优势和组织优势,推动资源要素集成联动,构建起“资源统筹、利益联结、发展共享”的共富新格局,探索形成从“输血帮扶”向“造血赋能”迭代升级的共富新路径,强村富民利企成效显著。但对照基层群众急难愁盼与中国式现代化推进步伐,实践探索中仍存在建设规划系统性不足、品牌建设定位模糊、产销对接不畅等现实挑战。为此,笔者认为,可以从三个方面靶向施策,以精雕细琢的工坊“工笔画”,绘就人民携手共富的“大写意”。

一、强化顶层谋划,精准赋能添动力

党建引领是做好各项工作的坚强保障,充分发挥各地区党委统筹协调、上下联动的把脉定向作用,确保共富振兴的最大同心圆同频共振。一是完善政策保障。出台推动“共富工坊”发展的顶层实施方案,构建由组织部门牵头抓总的协同机制,强化各部门各单位联动作用,确保基层干事创业有方向、沟通协调有渠道、样板推广有成效,全方位护航工坊运行提质增效。二是精准布局工坊业态。特色产业是激活一方经济的“金钥匙”。立足产业优势、基础条件,摒弃盲目跟风的“内卷式”竞争,坚持“一坊一策、一村一建、一域一特色”,坚持供需高效匹配目标导向,主动下沉一线,全面梳理各方利益联结预期,因地制宜发展多样化工坊类型,厚植高质量发展内生动力。三是完善监督考核机制。监督考核既是确保工作有效落地的“指挥棒”,也是检验工作成效的“试金石”。把“共富工坊”建设纳入地方高质量发展综合考核指标体系,建立可量化、可比较、重实效的评定标准,实行“星级工坊”动态调整机制。重视考核结果的运用,将其与以奖代补、评先评优、干部晋升和政策倾斜等直接挂钩,通过行之有效的奖惩机制推动基层工作抓铁有痕、踏石留印。同时,积极打造全覆盖、无盲区的立体式监督格局,织密全流程闭环管理监督网,畅通线上线下双监督渠道,既能实时动态掌控、提升工作效率,又能及时督促整改、增强监督实效。

二、实施品牌提升,提质增量增实效

一是深挖品牌价值。品牌的硬核实力,根植于其背后蕴含的深厚文化根脉与生动故事,这是激发消费者好奇心、驱动其付费体验获取情绪价值的关键所在。聚焦文化赋能,摒弃简单的贴牌模式,深入挖掘彰显地域特色的乡土特质与文化传承,推动文化基因与产品内涵有效链接。组织乡土能人、非遗传承人全程参与品牌策划,确保产品颜值与品质内外兼修,推动品牌建设由“有特色”向“有体系”、由“能辨识”向“能共情”的深度跃升。二是创新品牌推介载体。突破传统展销会、宣传册、品牌专区等固有形式,坚持科技赋能,推动品牌跳出方寸二维码、突破口口相传的局限,打造“沉浸式”工坊云游体验,让消费者从隔屏观望的旁观者转变为躬身入局的参与者,在深度体验中聆听乡土故事、感受指尖技艺,实现品牌传播从单向输出向双向共鸣融合转变。

三、多元集成联动,汇聚合力强引擎

销售和人才是赢得市场话语权、打造新业态场景的“左膀右臂”。一是畅通多元化营销渠道。抢抓全媒体时代浪潮,加大电商直播赋能力度,邀请高校专业力量进行实战培训,打造专业化、年轻化、有活力的直播团队。拓宽直播空间,提升数字应用转化率,搭建从室内到户外、从线下到“云端”的实况全景,激发公众“隔空”好奇心和消费欲望。用好大数据采集与平台算法,精准捕捉目标客户的个性化需求,“投其所好”打造全链条服务闭环。二是智汇需求点燃乡村活力。创新人才“引育留”举措,构建“校坊合作”平台,打造工坊实践基地,为青年创客开拓新业态提供“孵化”空间,让创意变成“金果”,激活乡村全面振兴“一池春水”。借力青年人才的社会资源、专长特长和超前理念,推动产业链条延伸、市场销售触角拉长,让智汇成为产业兴百姓富的“源头活水”。三是构建“四通八达”的物流网络。打通覆盖县、镇(街道)、村的三级物流体系,积极推行“共配模式”,实现降本增效。在基层特别是偏远农村地区,借鉴国内知名电商平台经验,探索开发集“订单—仓储—分拣—分拨”等管理于一体的智慧物流平台,既便于消费者实时掌握产品动态,又能为供应端优化决策提供数据支撑,实现用户购物体验和产供销率双提升。

(作者单位:中共高青县委党校)

高等教育已进入全面育人的新阶段,将立德树人作为人才培养的根本任务已成为教育改革的根本方向。然而,部分体育类院校在教学实践中仍存在重视技能传授、轻视价值引领的倾向,专业教育和思想政治教育存在一定程度的脱节。本文从体育与德育融合的角度出发,围绕课程设计与师资队伍、评价机制等方面提出具体优化对策,旨在为体育类院校全面落实德育目标提供实践参考。

一、体育类高校开展德育教育的现实审视

(一)体育教育与道德内化的共生维度

在高等教育工作中,体育活动不只是对身体机能的单方面训练,它还是个体把外在身体约束转化为内在道德品质的重要载体。参与者在进行极限挑战时克服生理疲劳,并且在团队协作过程中践行契约精神,以此把抽象形式的道德规范转变为具象形式的肌肉记忆、行为习惯。运动空间特有的对抗性记忆及竞赛规则使青年人遵从竞赛纪律并尊重竞技对手,在此互动过程中完成从生物属性向社会属性的性质跨越。将显性运动技能和隐性价值引领结合起来的教育方式,有效改善了传统知识灌输的不足,让意志磨炼与责任感可以融入每一次跑动的过程。依靠身体参与获得的直观体验,体育教学充当了连接认知和实践的稳固桥梁,也为青年学子心智发育和品格完善提供了良好的生长土壤,同时这种具身性教育方式能够有效唤醒主体潜能,促使外在教育要求逐渐内化为学生的自觉追求。

(二)传统技能导向下的育人局限

虽然体育内容包括非常丰富的德育可能性,但少数院校的整体设计仍然表现出思想观念落后的状况,负责人员没有把体

育归入思想政治教育的全局范围来进行统筹安排。这种情况在进行教学执行时会发现,一些教师把精力放在体能达标和成绩提高上,把传授专业运动技巧当作课堂教学的中心,忽略项目背后文化底蕴和精神价值的挖掘。功利化的导向使德育元素的融入变得比较生硬和零散,难以形成稳定贯通的育人生态,同时学科壁垒的存在也阻碍了专业教育和德育的深度融合。教研团队之间长期缺少有效的协同备课方式,价值引导经常脱离技术指导,当评价指标单纯依靠量化测试时,教学过程容易变成机械训练,很难真正接触到青年思想的内核,这使得培养高素质全面发展人才的速度变缓慢。

二、新时代体育类高校立德树人的多维实践框架

(一)优化课程体系与重构教学模式

搭建完备的课程模式是将德育纳入教学的基础,学校在教学大纲里应规定各类运动项目包括的文化任务和价值指向,教师需放弃单独传授技能的办法,而采用多样的教学方式丰富课堂内容。传统武术教学在传授动作要领时也会着重说明尊师重道和坚韧克己的武德思想,以此来引导学生研习传统技艺时增强民族认同感和责任担当。因此,为使育人实效得到提高,课程设计有必要与学生的专业特点和未来职业需要形成深层次的契合,按照不同学科背景的学生群体,对体能与心智的双重历练方案进行制定,促使这些学生在特定运动中领悟敬业奉献和精益求精的真谛。课堂运用多样化的情境创设和项目推动教学方式,能够对现实社会互动场景进行比较精确的模拟,促使学生在解决问题的过程中锻炼抗挫能力。同时,教学内容的扩展要符合时代发展要求,把国家战略规划和

区域文化特色有效融入训练过程,也可以利用叙事教学法介绍体坛模范的努力经历,使每个运动项目都变成传递正能量的具体载体,从而促使课程安排从单纯的体质增强向全面的素质提高逐步转化,以此切实建立人才培养的良好基础,保证体育课堂始终包括思想内涵和文化底蕴。

(二)培育双师团队与创新协同机制

教师队伍的专业素质直接影响价值引领的效果,院校应加强跨学科教研共同体的整体建设,改变传统院系各自为政的分散状况,促使专业技能骨干和思想理论教师建立常态化的联合备课及相互听课制度,可以较大提高一线执教者挖掘动作要领背后哲学内涵的综合能力,并能够有效避免开生搬硬套的融合误区,以实现自然流畅的灵感渗透。管理层需要整体规划包括理论学习、案例交流和课后反思的多层次培训网络,形成校内和校外互相配合的发展模式,引导教师主动突破单一的技术角度,用更广阔的时代背景来考查日常教学的社会作用。教育者在政治素养不断提高中,可以更敏锐地发现运动项目中包括的隐性育人资源,进而实现从单纯传授技能到担任成长引路人的角色变化。完善的制度支持与激励方式也非常重要,把协同育人的实际成果合理地包括到职称晋升和绩效分配的主要指标库中,可以激发全体人员投入到教学改革的内生动力,并且鼓励他们把实践经验升华为教研成果。随着跨界互动模式不断运行,师资队伍会慢慢变成塑造青年灵魂的角色,这样就能把力量集合起来,保护学生成长,为立德树人落实提供可靠人才支撑。

(三)依托体育竞赛与重塑评价导向

校园赛事是对体能极限的检验,也是

进行道德修养锻炼和规则认同培养的实践场所,各级联赛的组织给参赛者带来在对抗中践行公平正义和团队协作的机会。通过建立从班级、院系到校级的阶梯式竞赛模式,把赛事育人的覆盖范围不断扩大。班级篮球锦标赛既考察战术执行的准确程度,也在激烈的攻防转换过程中表现出集体荣誉感和默契配合的重要价值。学校应鼓励青年学生积极参加体育赛事的志愿服务和裁判工作,这样可以进一步培养他们的奉献精神和责任感,使体育精神在校园文化中生根发芽。此外,为了使学生目标能够得以连贯实施,应当摒弃那种单纯看重分数的考核思维,而建立一种包括了技能水平、协作精神、纪律作风的多维动态评价模式。建立完整学生自我审查、互相评价、教师评定的完整反馈流程,可以全面观察学生在抗压能力和责任方面取得的微小进步。数字科技可以用来分析教学和竞赛过程的新评价模式可以逐渐变成课堂持续更新智慧引擎,并且能够形成教学、评价、反馈、改进联系的良性循环。该种科学严谨的导向方式保证青春汗水的挥洒都可以切实转变为滋养健全人格的精神养料,对学生的全面发展进行保驾护航。

新时代背景下,全面推进价值塑造与专业基础训练的无缝对接,构成了体育类院校提升整体办学质量的关键路径。通过系统重塑课程架构、凝聚跨界教学合力、丰富赛事文化内涵及革新动态评估标准,体育教育的物理空间得以同时成为道德涵养的重要场域。随着相关实践方式的改进和完善,体育学科将展现出更加充分的教育作用,进而不断为国家事业发展提供拥有健康体魄、坚强意志和优秀品质的高素质人才。

(作者单位:北京体育大学)

新时代体育类高校立德树人实践路径探析

杨媛媛