

国有企业党建与生产经营深度融合的路径思考

林一樵

摘要:国有企业属于社会主义经济体系的主要物质根基与政治支撑。推动党建工作与生产经营深度融合,已经成为国企实现高质量发展内在要求。本文从政治引领、组织建设、机制创新三个方面论述了二者融合的重要意义,并从思想嵌入、组织嵌入、制度嵌入三条途径提出具有可操作的实践策略,以此促进国企提升治理效能、激发内生动力。

关键词:国有企业;党的建设;生产经营;深度融合

目前,国有企业正处在深化改革、转型升级的重要阶段。部分企业还存在党建工作同业务工作脱节的状况,党建优势不能高效转化为发展优势。怎样把党建和生产经营从物理上的结合变为化学上的反应,成为亟待解决的现实问题。本文从国企实际出发,对党建与生产经营深度融合的意义和路径进行系统探究。

一、国有企业党建与生产经营融合的意义

(一)坚持党的领导、强化政治方向的根本保障。国有企业是党执政兴国的依靠力量。党建工作融入生产经营,才能保证企业发展的政治方向不偏、性质不变。党组织在企业决策、执行、监督各个环节有着重要作用,可以促使国家战略、产业政策在基层得到落实,防止企业只顾眼前利益而忽视国计民生大局。同时,二者融合可以防止意识形态风险,在重大任务、急难险重项目中可有效发挥党的组织力和号召力,巩固党在经济领域的执政基础。

(二)完善公司治理、提升管理效能的有效途径。现代企业制度重视科学决策、高效执行,党的领导在其中具备独特优势。党建融入生产经营,可以把民主集中制原则运用到重大事项的决策中,减少个人专断和盲目投资,让党员骨干在关键岗位和技术攻关上冲在前面,可以带动全员执行力的提高。除此之外,党组织所开展的批评和自我批评、廉洁教育等活动,可以促使企业完善内控机

制,从制度和人文两个方面提高企业的治理现代化水平。

(三)凝聚职工力量、激发创新活力的重要抓手。生产经营的中心是人。党建工作依靠思想政治工作、企业文化建设以及群团组织联动,可以加强员工的归属感和使命感。通过设置“党员责任区、党员创新工作室”等,可以把个体奋斗同企业目标结合起来,形成攻坚克难的合力。此外,党组织在解决职工急难愁盼问题、营造公平公正环境方面具有天然优势,有利于稳定人才队伍,为企业持续创新提供不竭动力。

二、国有企业党建与生产经营深度融合的路径

(一)思想融合:将政治引领嵌入价值创造全过程。思想是行动的先声。实现深度融合首先要破除认知壁垒。第一,开展场景化理论学习。改变读文件、开大会的单一模式,根据项目节点、技术难题组织专题研讨,以“党建+安全、党建+降本增效”为主题开展党课活动,使党的理论成为解决问题的思维工具。第二,创建共同的价值体系。把“为国家保值增值”的使命同企业利润目标结合起来,用宣传企业奋斗史、行业标兵事迹的方式把红色基因融入日常经营话语中。第三,建立双向交流机制。安排党务干部参加生产例会、业务骨干列席党组织会议,使不同岗位的人员在碰撞中形成“围绕经营抓党建、抓好党建促经营”的共识。

(二)组织融合:使战斗堡垒建在业务单元最前沿。组织覆盖是融合的骨架。第一,推行“支部建在项目上”原则。对工程建设、市场开拓等临时性任务,及时成立临时党支部或者党小组,保证业务延伸到哪里,党组织就覆盖到哪里。第二,实行双向进入、交叉任职。推动符合条件的党组织班子成员依照法定程序进入董事会、经理层,把业务骨干培养成党员、把党员培养成业务骨干,使党组织的意见在经营决策中有人表达、有

人落实。第三,开展联建共建。与产业链上下游、科研机构、社区街道的党组织结对,以组织生活联开、资源联享的方式解决供应链瓶颈或者属地协调问题。

(三)机制融合:用制度闭环保障同频共振长效化。没有制度保障的融合难以持久。第一,责任闭环。制定“党建+经营”双责任清单,把党委书记作为重大经营指标的领导责任人,业务部门负责人作为支部建设的具体责任人。把党建工作同部门的KPI挂钩,和薪酬、晋升直接挂钩,形成“同部署、同检查、同考核”的常态化模式。第二,闭环运行。建立党组织研究讨论为董事会、经理层重大决策前置程序的清单及流程。年度投资计划、重大采购、人事任免等事项都要经过党委会前置研究,同时每季度召开党建与经营联席会,双向通报进展情况、共同研判风险。第三,监督闭环。整合纪检、审计、法务等监督力量,创建“大监督”体系。对巡视巡察发现的经营问题倒查党建责任,对党建考核落后单位同步预警管理漏洞。

三、结语

综上所述,国有企业党建与生产经营深度融合,并不是简单的组织叠加或者活动并举,而是治理逻辑的深刻改变。这就要求企业用政治引领校准航向、用组织嵌入激活细胞、用机制创新畅通血脉。只有不断把“党建力”转化为“生产力”,才能把国企的政治优势转化为市场竞争的优势,在服务国家战略、实现高质量发展中行稳致远。

参考文献:

[1]刘茨.新时代国有企业党建工作与生产经营融合的问题研究[D].华东师范大学,2023.

[2]李龙江.推动国有企业党建与生产经营深度融合[J].中外企业文化,2022(05):171-173.

作者单位:四川公路桥梁建设集团有限公司

虚实融合 数据驱动:高职院校智能化实践教学环境革新探索与应用实施

李扬 朱佳博

科技革命席卷世界,促使智能制造快速发展,对职业教育体系中技术型人才实际操作能力提出更高要求。目前大多数实训基地都存在诸多问题:资金投入大,操作过程中存在较大安全隐患,教学内容不能及时跟进行业发展,而且评价体系不够完善,这些问题都是影响人才培养质量的重要因素。本文以智能控制实训基地为切入点,提出一种基于环境重塑、体系融合以及数据循环的三维智能化改革思路。该思路从人工智能视角出发分析虚拟与现实相结合的教学环境产生原因,详细说明智能控制实践教学体系如何进行整合,以及教学云端数据如何产生及其使用方式。

根据《“十四五”智能制造发展规划》的要求,到2025年底,国家要建设超过500个具有示范意义的智能制造职业教育实训基地,为产业发展提供坚实基础。智能化实训平台是利用最新信息技术打造的一个教育环境,是一种沉浸式的虚拟与现实相结合的学习环境,分层次的能力培养模式,以数据为依据进行评价,不断改进的教学反馈机制,能够快速适应产业技术进步,满足智能制造行业对高技能人才的需求。

一、人工智能支持的虚实融合教学环境构建

为了使学生掌握PLC程序调试的能力,在本文中,利用虚拟仿真软件以及经过改进的实物设备,搭建一个包括云上设计仿真、本地数据通信以及实物操作验证三个层次的系统,完成从设计、仿真到实物的应用过程。先进行模拟优化,然后进行实物检验,形成一种理论-仿真-实操三者结合的教学模式,同时把云端设计、云端制造等新技术引入到职业教育中来。这个平台以四个基本理念为基础搭建而成,分别是工业级精度再现、全流程支持、高度可配置性以及过程数据追踪。它的设计目的就是解决传统

实训中存在的问题,可以满足目前大多数行业所用到的各种PLC产品的要求,而且具有良好的扩展性来应对未来的发展需求。

相对于传统实训方式而言,虚实融合模式解决了四大难题:一是利用先进技术大大降低前期投入和后期运营成本,前期改造费用下降超过40%,每年维护费用下降超过80%,大大减轻学校经济压力。二是把高危操作的基础练习放在虚拟世界中进行,在过去无法实现的教学内容现在可以正常进行,大大丰富了教学内容。三是克服由于设备资源不足而造成的训练难题,每人实际操作时间是原来的三倍以上,大大提高学生的实际操作能力。四是改变内容更新方式,虚拟功能模块更新时间由原来的24-36个月缩短到2-3个月,使最新技术和成果能够迅速进入课堂,提高课程内容对社会需求的适应性。

二、智能控制实践教学体系的全流程整合

针对高职PLC实践教学体系中存在要素割裂、操作不规范、效果不稳定等问题,本文基于虚实结合实训环境,以“产业需求驱动、能力渐进培养、全过程规范化”为指导思想,从资源整合、执行优化、应用扩展三个方面对分散孤立的实训项目进行整合,搭建起包括生产实践、方案设计、系统调试、运维管理等环节的一体化支撑平台,从而形成一套标准化的教学实施方案,保证教学质量稳定性和可预测性。产业实践导向、认知发展规律和全过程管理是三个主要整合点。内容上以企业实际运行情况为基础,保证所学知识的真实性和实用性。教学过程按照认知规律进行分层次教学,由易到难促进学生对知识的理解。管理上贯穿整个生命周期,在各个阶段都有监控和回顾功能。资源、执行与应用三方面紧密结合,使高职PLC实践教学发生三次转变:首先,教学理念由片段化到系统化转

变,把零散的知识点整合成一个整体的能力培养体系,大大提高人才培养的目标性。其次,教学方法从依靠个人经验到按照统一标准进行,保证不同的老师所教出的学生水平一致,提高教学过程的一致性。最后,教学形式由封闭式到开放式转变,可以快速适应行业的变化,保证知识内容的新颖性。

三、改造实践成效

本文以陕铁院PLC实训基地为研究对象,在三年内对该实训基地进行整体改造,在改造完成之后,采用多种方式对该改造的效果进行评价,结果表明,该改造达到了预期的目标并且在很多方面都有所突破,在成本节约以及风险控制方面,改造前这两处设备每年的电子元件维护费用分别是16.8万元、12.3万元,而在改造之后,这两处设备每年的电子元件维护费用都降低到了2.9万元、2.2万元,减少了82.1%,节省了大量的费用。

在人才培养效果以及资源辐射方面有了很大进步。近3年,学生获得PLC相关的国家级职业技能大赛奖项8个,省级奖项21个,获奖数量比改造前增加了150%。第三方调查报告显示,毕业生用人单位满意度指数提高了19.3个百分点,合作企业的认可度大幅度提高,有的企业主动提出要进一步加强合作,从而产生了2个订单班,每年向企业输送120余名专业人才。实训基地设备使用率也大幅提高,由原来的29.7%提高到76.2%,提高了46.5个百分点,彻底解决了设备长期空闲的问题。

基金项目:渭南市教育科学“十五五”规划2026年度课题“虚实融合 数据驱动:高职智能化实训基地的改造实践研究”(编号:WNGHKT20261158)。

作者单位:陕西铁路工程职业技术学院

晚期肺癌没手术机会,还有哪些治疗出路?

聂丽

晚期肺癌一旦失去手术机会,很多患者和家属容易产生“是不是没法治了”的担忧,其实,不能手术并不等于没有治疗选择。随着精准医学不断发展,靶向治疗、免疫治疗等手段为晚期肺癌患者提供了更多治疗可能。

一、晚期肺癌不能手术,就等于没有治疗机会吗?

答案是否定的。肺癌是否能够手术,主要取决于肿瘤的位置、侵犯范围、是否发生远处转移等情况,对于部分晚期患者来说,即使把肺部原发肿瘤切除,身体其他部位可能还是存在癌细胞,因此单靠手术已经难以解决整体问题。此时,与其强行追求手术不如把治疗重点放到全身控制上,目前晚期肺癌治疗已经进入“分型而治”的阶段,医生通常需要明确患者属于非小细胞肺癌还是小细胞肺癌,同时结合病理类型、基因检测、PD-L1等生物标志物,还有转移部位、身体状况来选择方案。对于晚期非小细胞肺癌,靶向治疗、免疫治疗等都可能发挥作用;对于广泛期小细胞肺癌,化疗联合免疫治疗也是重要的全身治疗方式,因此不能手术只是意味着治疗方式需要调整,并不代表无路可走。

二、晚期肺癌没法手术,还有哪些治疗方式?

(一)精准靶向治疗。精准靶向治疗的原理是找到驱动肺癌生长的特定基因异常,再用相应药物加以阻断。部分晚期非小细胞肺癌患者存在EGFR、ALK、ROS1、RET、MET等基因改变,这些异常会持续向肿瘤细胞传递生长信号,而靶向药物可以较有选择性地作用于这些异常靶点,抑制癌细胞增殖和扩散。治疗前医生会先要求患者进行基因检测,明确是否存在可以用药的靶点,之后再根据检测结果选择对应的口服靶向药。部分患者用药后病灶能够缩小,原有咳嗽、胸闷等症状也可能随之减轻,从而达到长期控制肿瘤的目的。

(二)免疫治疗。肺癌细胞能够利用某些免疫检查点信号逃避免疫系统识别,让本应攻击异常细胞的T细胞受到抑制。免疫治疗正是从这一环节入手,利用免疫检查点抑制剂解除这种“免疫刹车”,恢复免疫细胞对肿瘤的识别及杀伤能力。临床治疗时,医生要根据肺癌病理类型、PD-L1表达等情况选择免疫药物,对于部分晚期非小细胞肺癌患者,可单独采用免疫治疗,也能与化疗联合;部分广泛期小细胞肺癌患者则常采用免疫治疗联合化疗。与直接杀伤癌细胞不同,免疫治疗更强调调动患者自身免疫力量,让机体持续控制肿瘤。

(三)局部治疗与联合策略。当晚期肺癌已经出现多处病灶时,全身治疗负责控制整体疾病,局部治疗则重点处理某些进展比较快或症状明显的部位。放疗可以利用高能射线破坏肿瘤细胞DNA,使其失去继续增殖的能力,常用于控制肺部局部病灶以及脑、骨等部位的转移灶。对于数量较少且位置合适的病灶,还可考虑消融等局部手段,利用热效应等方式直接破坏肿瘤组织。治疗中常把这些方法与靶向、免疫或化疗结合起来,全身药物压制大范围病灶,局部手段集中处理重点区域,从而形成相互配合的治疗方式。

(四)姑息支持。姑息支持治疗主要针对晚期肺癌带来的各种身体负担,经过缓解不适来维持患者基本生活状态。治疗并不直接以消灭全部肿瘤为目标,而是根据患者出现的问题采取相应处理,癌痛可凭借规范镇痛治疗减轻,胸腔积液导致胸闷、气促时需要采用胸腔穿刺引流等方式改善呼吸,食欲下降或营养不足时可给予营养支持,明显缺氧时则能进行氧疗,而对于肿瘤压迫气道、骨转移疼痛等情况,也可配合局部治疗缓解症状。

三、面对晚期肺癌,治疗过程中要注意什么?

面对晚期肺癌,治疗期间既要关注肿瘤变化也要重视身体整体状态,患者应按照治疗计划规律用药和复查,及时评估疗效,并根据病情变化调整方案。同时还要留意疼痛、气促、乏力等症状,出现明显不适时及时就医。保持良好的营养、睡眠状态,也有助于提高治疗耐受性。

晚期肺癌虽然失去了手术机会,但并不意味着治疗就此停止,随着靶向治疗、免疫治疗等手段不断发展,患者仍有多种治疗选择。医学在进步,希望也在延续,科学面对疾病并规范接受治疗,才能争取更好的疾病控制效果。

作者单位:泗县人民医院