



培育和壮大耐心资本

倪庆东

耐心资本是一种专注于长期投资的资本形式,不以追求短期收益为首要目标,对资本回报有较长期限展望且对风险有较高承受力。耐心资本与新质生产力的培育紧密相关,2024年4月30日召开的中共中央政治局会议强调,要因地制宜发展新质生产力,加强国家战略科技力量布局,培育壮大新兴产业,超前布局建设未来产业,运用先进技术赋能传统产业转型升级。并提出积极发展风险投资,壮大耐心资本。党的二十届三中全会进一步强调了耐心资本对发展新质生产力的重要性,明确了耐心资本的发展路径,即鼓励和规范发展天使投资、风险投资、私募股权投资,更好发挥政府投资基金作用。

耐心资本的基本特征

作为一种资本形态,耐心资本具有资本的一般特征,即逐利性、运动性、风险性。资本的逐利性会带来资本不断向利润率更高的领域流动,资本在运动中也伴随着风险,对获得利润和承担的风险进行权衡是资本投资决策的重要一环。作为一种特殊的资本,耐心资本也具有自身的特征,具体表现为:第一,耐心资本属于长期资本。与“快进快出”、投机套利的短期资本不同,耐心资本投资期限通常较长,是能够陪伴高科技企业“长跑”的资本形态。第二,耐心资本会更加综合考虑企业技术创新、核心竞争优势、商业模式等非财务指标,以企业发展潜力和长期收益为投资出发点的资本,是具有长远眼光的价值投资。第三,耐心资本具备较强的风险承受能力。耐心资本是在充分考虑行业和企业发展潜力并评估资本回报率的基础上,做好高投入、长周期、慢回报等风险和准备的价值投资。第四,耐心资本是战略资本。耐心资本是基于战略眼光和科学判断,着眼于重大前沿技术突破和开辟产业新赛道而进行的战略投资,有利于在新一轮科技革命和产业变革中构建新竞争优势、掌握发展主动权。

耐心资本对新质生产力培育的重要性

习近平总书记强调,新质生产力由技术

科技革命和产业变革的实践证明,科技创新及其大规模应用需要耐心资本支撑。党的二十届三中全会强调,“完善长期资本投早、投小、投长期、投硬科技的支持政策”“鼓励和规范发展天使投资、风险投资、私募股权投资,更好发挥政府投资基金作用,发展耐心资本”。作为追求长期投资、战略投资、稳定投资的特殊资本,耐心资本对于统筹推进经济和金融高质量发展具有十分重要的意义,能够满足新质生产力发展长期投资需求,引领资本向发展新质生产力聚集。

革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生。技术革命性突破是指关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术等实现创新突破,技术革命性突破包括知识创新、技术发明及产品化三个阶段,每个阶段都需要人才、资本等要素支撑,尤其是在从技术发明到应用开发、中试放大、批量生产的过程,不仅需要持续的研发投入,而且在技术可行性、商业价值和应用前景方面均具有较高不确定性。而这个阶段,高校和科研机构缺乏研发资金支持,企业也因很难从研发中获利而不愿承担创新风险。因此,要加快技术产业化进程,需要推动生产要素的创新性配置,促进各类先进生产要素集聚,发展天使投资、风险投资、私募股权投资等耐心资本,从而为战略性新兴产业发展和未来产业培育提供资本支撑。

从全球实践看,耐心资本能够为早期高科技企业发展提供长期稳定的资金支持。各国政府通过相关税收优惠、财政补贴和风险补偿等政策手段,鼓励和引导天使投资、风险投资和私募股权投资等耐心资本发展,进而缓解种子期和初创期高科技企业的融资约束。以美国为例,风险投资是其直接融资体系的重要组成部分,2023年,美国初创企业共筹集风险投资1700亿美元,占全球风险投资总额的一半以上。而英国则从完善科技金融生态角度,为科技型中小企业提供多元化金融服务,通过提供政府补助资金

等方式支持企业完成从概念验证直至商业成功的创新活动。新加坡也通过培育科技金融生态系统鼓励资本投早投小,2023年,新加坡风险投资市场实现交易总额85亿新元,其中流向科技初创公司的资金占比接近50%。

我国耐心资本发展存在的问题

我国金融结构以间接融资为主,直接融资和间接融资、股权融资和债权融资结构失衡的问题较为突出。耐心资本发展存在资本来源有待拓展、投资理念有待完善、风险补偿机制不健全等问题,技术创新阶段需要的高风险容忍度的资金供给不足。具体而言,一是长期股权资金来源不足。以创投基金为例,中国证券投资基金业协会披露的数据显示,2024年8月,我国私募股权投资基金存续规模10.90万亿元,创业投资基金存续规模3.31万亿元。创业投资占GDP比重,创业投资中养老金、社保基金、保险资金等长期资金出资比例均有待提升。二是风险投资偏好成长期、成熟期的企业。我国创业投资基金投资周期平均为3至5年,低于全球平均水平。近年来,境内外首次公开募股通道收窄,创投退出难等问题凸显,出资人出资意愿降低,导致创投机构募资受阻,进一步影响了投资的良性循环。

培育壮大耐心资本的路径

一是拓宽耐心资本资金来源。发挥好我国居民储蓄率高的优势,继续优化激励机制,放宽养老金、保险资金和基金投资范围限制,动员有条件的社会资本做耐心资本,引导社会的中长期资金流向科技创新领域。鼓励个人、企业、证券公司、信托公司、财务公司以及企业年金、社保基金等投资设立股权投资基金,鼓励商业银行开展风险投资基金托管以及并购贷款业务。同时,进一步推进高水平开放,加大境外金融机构支持科技创新力度,对于境外机构在境内设立创业投资基金,与内资创业投资基金享受同等待遇,支持境外机构通过合格境外有限合伙人(QFLP)方式、投资境内科技型企业,重点支持种子期、初创期科技型企业融资。二是鼓励发展天使投资、风险投资和私

募股权投资。科技型企业成长的生命周期可以分为四个阶段,即种子期、初创期、成长期和成熟期。天使投资、风险投资、私募股权投资分别是种子期、初创期和成长期企业的重要融资方式。借鉴耐心资本发展的国际经验,完善相关税收优惠政策和财政补贴政策,鼓励行业骨干企业、科研机构、创新创业平台机构等参与高科技企业投资,培育创业投资机构。建立天使投资、风险投资等耐心资本与创新创业项目对接机制,提升耐心资本股权投资、产业引导、战略咨询等综合服务能力。优化政府出资的创业投资基金管理,改革完善基金考核、容错免责机制,健全绩效评价制度。针对当前面临的引导基金出资到期、基金延期困难等问题,系统研究解决政府出资的创投投资基金集中到期退出问题。

三是发挥政府投资引导基金作用。发挥财政资金“四两拨千斤”的作用,聚焦新领域新赛道,通过母基金、产业基金等方式引导更多社会资本投向原创性引领性科技新领域,充分发挥创业投资投早、投小、投硬科技的作用。发挥国家新兴产业创业投资引导基金等作用,通过“母基金+参股+直投”方式支持战略性新兴产业和未來产业。优化政府引导基金的考核机制,采用“长周期”“算总账”的考核办法,在关注经济绩效的同时,更要侧重政策绩效,让引导基金回归初心本源,进而推动科技、产业与资本之间形成良性循环,助力实体经济转型和科创产业发展,持续培育促进高质量发展的新动能。

四是优化耐心资本发展环境。发展耐心资本是一项系统工程,要完善创业投资等耐心资本重大政策会商机制,落实宏观政策取向一致性评估,强化政策统筹,确保同向发力、形成合力。加强政策实施过程中潜在风险的分析研判,防止层层加码、“一刀切”等问题。落实资本市场改革重点举措,健全资本市场功能,进一步激发创业投资市场活力。鼓励银行与创业投资机构加强合作,开展“贷款+外部直投”等业务。支持上市公司通过发行股票或可转债募集资金并购科技型企业。此外,要健全重大技术攻关风险分散机制,完善科技保险政策体系,建立政府、企业、保险公司之间合理的风险分担机制,推动科技保险与其他融资渠道融合发展。(作者单位:青岛市委党校)

中高企共建市域产教联合体

——胶州市职业教育中心学校扎根区域融入产业的探索与实践

刘元福 刘忠诚

党的二十届三中全会指出,加快构建职教普通通、产教融合的职业教育体系。职业教育是培育工匠人才的沃土,对于服务产业转型升级、培育发展新质生产力、助力推动经济社会高质量发展具有重要意义。当前,胶州市抢抓中国—上海合作组织地方经贸合作示范区建设国家战略,打造共建“一带一路”国际合作新平台,对高素质技术技能人才需求有强烈指向性。胶州市职业教育中心学校主动融入上合示范区产业变革提出的“新变化、新方式、新技能”职业教育发展需要,打造市域产教联合体,以校企共建现代产业学院为突破口和着力点,联合高职打通升学通道,以教促产、以产助教、扎根区域、融入产业,推动市域产教联合体成为产教融合新形态、区域发展新机制,以满足学生对接受高层次职业教育和企业对获得高技能人才的“双向需求”。

顺应时代潮流,共谋校企合作改革

产教融合是职业教育的基本办学模式,是加快构建现代职业教育体系的重要抓手。近年来,伴随国家产业结构不断优化调整,现代职教体系改革愈发迫切。面对这一时代课题,作为县域职业教育主力军,胶州市职业教育中心学校立足“优化职业教育类型定位”新发展形势,突破瓶颈助力上合示范区经济社会发展与升级,增强职业教育适应性和吸引力。

从上世纪九十年代开始,胶州市职业教育中心学校便与国家职业教育改革发展历程同步,以产教融合为契机,与海尔集团开展合作,不断提升人才培养层次。特别是2011年海尔(胶州)空调器有限公司落户后,校企合作更是掀开崭新篇章。通过“顶岗实习+订单培养+冠名班+工学交替+生产性实训+校中厂+厂中校”等模式,形成紧密型产教联盟,为进一步打造“现代产业学院”新载体,升级“市域产教联合体”奠定了良好基础。

2023年,山东省首批26个市域产教联合体名单公布,以胶州市职业教育中心学校和海尔集团公司牵头的上合示范区(青岛)

产教联合体是其中之一。依托牵头成立的上合示范区产教联合体平台建设,胶州市职业教育中心学校联合高职院校统筹行业产业资源、推动产教全要素融合,中高企协同构建一体化产教联合体——上合·海尔智家智能制造产业学院(简称“海尔学院”),实施“3(中职)+1(企业)+2(高职)”梯度育人模式,推动先进制造业新技术技术人才培养供给侧与产业变革需求侧紧密对接,破解专业与产业脱节难题,打通学历与岗位提升通道,实现职业教育与职业发展同频共振,优化职业教育类型定位。

搭建合作平台,共建市域产教联合体

第一,立足学校,增强服务新质生产力办学能力。学校与海尔集团深度沟通,双方就人才培养模式、产教融合课程开发、师资队伍等方面反复论证,率先在机电技术应用专业学生中开展试点,挂牌成立“上合·海尔智家智能制造产业学院”,增强服务新质生产力发展的办学能力。

第二,深度合作,融通双元制管理体系和运行机制。实施“双负责、双管理”双线管理,由学校校长任海尔学院院长,海尔(胶州)空调器有限公司总经理任海尔学院副院长,海尔学院下设办公室、实训中心、教研部等部门,校企双方同时派人协同开展工作。校企共同拟定《学院实训基地建设运行机制》《专业人才培养方案》《校企合作项目四方协议书》等文件,形成较为完善的管理体系和运行机制。

第三,兼顾升学,创新“3+1+2”中高企一体化办学梯度。打破原有中职、高职分段培养模式,在培育“海尔学院”基础上,学校主动沟通泰山职业技术学院、青岛工程职业学院等高职院校,中、高、企三方合作实行“3+1+2”长学制高技能人才培养模式:学生先在产业学院以学徒学生双重身份完成3年“校中厂”学习,然后到企业进行1年“厂中校”高水平技术技能锤炼,再由企业承担学费,学生进入合作高校进行2年高职学习。毕业后回企业就业并成长为助理工程师,实现学历

梯进与岗位进阶“双提升”。

强化协同联动,共辟立体化育才新路

第一,加强“双主体、双导师”育人队伍建设。校企双方选聘5名海尔首席技师和16名学校高级技师担任授课讲师。每周安排10节课,由企业导师负责授课。每学期校企双方互派导师挂职锻炼,开展专题性专业培训。以海尔为主导,学校教师参与课题攻关、项目开发,畅通“教学名师、专业带头人、骨干教师”等职业“绿色通道”,实现理论与实践教学能力融合发展。

第二,构建“新产业、新技术”核心课程体系。围绕“3+1+2”中高企一体化高技能人才培养方案,结合“新产业、新技术”要求组建课程开发团队,开发适应生产岗位需求、匹配职业资格认证的校企融合课程,校企共建“六对接六化”的人才培养框架,达到教学标准与生产标准“双向互通”。以“岗位(群)任职要求、职业标准、技术要求、工作过程或产品”为主题内容,编制“活页式教材”,组织编写校本专业教材,构建适合企业需要和学生职业发展的融技能与素养为一体的“双螺旋”核心课程体系。

第三,推进“岗位需、证书跟”教学内容改革。按照“学以致用、学用结合”岗课赛证相融通的教學原则,把海尔智家获批的工业互联网网络运维等“1+X”职业技能等级证书考核内容和企业最先进生产技术相结合,引进岗位实践教学,实施教学内容“1+X”制度,让每名学生获得“1+X”职业技能等级证书。把学历层次教育与海尔岗位成长相结合,专业教学内容与海尔生产规范相结合,岗位课程设置与证书考核内容相结合,实现学生理论知识学习、实践能力培养与综合素质提升“齐头并进”。

第四,完善“学徒轮、工学替”实习实践制度。实施具有海尔品牌文化特色的现代学徒制,中高企三方联合设置专业招收学生。企业在学校投资建立智能制造实训中心,学生通过沉浸式实习体验,感知设备、工艺、流程等真实生产情境,进一步培育工匠

精神。工厂设立“厂中校”实习生产线,开展工学交替实践教学,为学生获得全方位技术技能奠定扎实基础。

提升服务能力,共享就业赋能红利

第一,放大平台效应,对接社会技能培训。将海尔学院扩建胶州市职业教育中心打造成为非营利性职业培训机构,面向社会开放,针对企业和社会人员开展培训。帮助企业或社会上需求的人员注册职业学校学籍,对表现优秀的员工,支持评价后国家开放大学进修,提升职工文化素质和学历水平,构建终身学习体系,助力技能型社会建设。

第二,吸引多元投入,做强仿真实训基地。胶州市投资扩建胶州市职业教育中心学校产教联合体教学楼、实训楼,投资新建融合型智能制造大型虚拟仿真实训基地,涵盖汽车、机电、数控等专业,系统建设配套的课程、教材、教师团队、支持评价等国家开放大学实训资源,为产教联合体发展注入新动能,该虚拟仿真实训基地被教育部纳入全国职业教育示范性建设项目。

第三,聚力产业发展,提升关键办学能力。提升专业与产业匹配度,围绕上合示范区产业变革动态调整专业设置。新增“工业产品质量检测技术”等适合长学制、一体化培养的新兴专业,培养具备机电专业基础知识、质量检测标准操作能力等的专技人才,将专业建在产业链上,破解核心技术技能人才成长“天花板”。对接领军企业共建上合示范区产教融合实践中心,海尔集团在上合示范区投资的“卡奥斯工业互联网生态园”项目业已投产,加上原胶州海尔工业园以及海尔中央空调智能制造胶州基地,新增万余岗位的用工需求,产教联合体赋能实体经济发展的前途广阔,人才培养由“谋业”向“人本”转向的空间大有可为。

(作者单位:胶州市职业教育中心学校 本文系山东省职业技术教育学会2023年度职业教育科研课题《类型定位视域下中高企一体化办学定位与路径探究》 课题编号:KYKT2023Z007研究成果)

“清廉建设”时评

激活清廉民企内驱力

孙玉玺

近期召开的全市优化营商环境暨促进民营经济高质量发展大会,对推动营商环境优化、民营经济发展作出再动员、再部署。清廉民企建设是促进企业诚信合规,服务“两个健康”的重要举措,清立企、廉兴业,新时代推动民营经济高质量发展,就要鼓励民营企业坚持清廉为本,守法经营,以自身廉、自身正的姿态助力全面构建亲清统一的新型政商关系。

完善清廉民企建设体制机制。清廉民企是清廉建设总体布局的重要板块,必须强化统筹、健全机制、统一标准。立足一体化,着力构建党委加强领导、民企积极参与、部门各负其责的“一盘棋”工作格局,保障清廉民企建设行稳致远。立足标准化,在用足用好《山东省民营企业清廉建设指引》等相关规范基础上,从组织建设、制度建设、文化建设、诚信守法建设、正面形象建设、负面形象否决等方面,进一步加强对清廉民企建设的规范指引。立足体系化,进一步健全清廉合规体系,推动清廉民企建设责任体系、教育体系、制度体系、惩戒体系成熟定型。

激发清廉民企建设内生动力。深化清廉民企建设要发挥企业主体作用,把清廉民企建设的迫切需求转化成企业的行动自觉。增强“廉”的政治自觉。立足“大党建”工作格局,组织民营企业党听党感思跟党走,以党建整体跃升带动清廉民企建设提质扩面。健全“廉”的内控机制。从源头治理出发,建立完善企业建设内部审计、监察机制,将廉洁风险防控贯穿于重大项目决策、基建、采购、销售等生产经营各个环节,及时发现并纠正违规行为,有效做实内部监督,切实增强企业自身抗风险能力。涵养“廉”的企业文化。推进企业廉洁文化建设,将廉洁基因深植日常管理和企业文化中,推动清廉效能转换为企业动能。

推动清廉民企建设政企同心。人要清,事要亲,亲则两利,清则相安。推进清廉民企建设,需要营造优良营商环境。聚焦营商环境难点堵点痛点,精准发力,靶向出击,着力破解政策不系统、执行不顺畅、责任不清晰、服务不主动等问题。深化清风企专项行动,紧盯并推动解决市场主体普遍关注、反映强烈、反复出现的损害营商环境问题,确保“企有所需、我有所应”。搭建法律服务民营经济发展协作平台,推进公安、法院、检察院等单位开展法律援助企行动,高效化解决矛盾纠纷,规范涉企行政执法,推动惠企政策落实,依法保障企业合法权益。

(作者单位:平度市纪委监委)

前沿观察

荆晓燕

沉浸式演艺的特质与趋势

随着文化消费迭代以及体验经济发展,沉浸式演艺渐成传统演艺业态升级的热门产品,新空间、新模式、新场景不断涌现,正成为令人瞩目的行业景观与文化现象。2023年7月,文化和旅游部发布了20个沉浸式文旅新业态示范案例,沉浸式演艺多达7个,占比35%。近年来,为进一步推动文旅融合,提振演艺市场,青岛也在这方面开始有益探索,先后推出讲述广兴里百年故事的沉浸式光影演出——《广兴里·绮光幻境》和国内首部虚实结合的大型沉浸式航海史诗音乐剧《寻梦沧海》,获得良好市场反响。是怎样的特质赋予沉浸式演艺如此的魅力?这个问题的答案对于准确把握沉浸式演艺未来的发展趋势至关重要。

拓展剧场边界 创设新型场景

传统演出形态大多是镜框式舞台表演模式,舞台不可移动,演员与观众因为舞台的区隔难以进行深度的交流与互动,而沉浸式演艺则打破固定思维,主要从实景化和开放性两个方向发力,拓展剧场边界,创设新型场景。例如,以杜丽娘与柳梦梅旷世绝恋为主题的大型沉浸式实景演出《寻梦牡丹亭》,将江西抚州文昌里作为舞台场景,采取多幕场景流动的方式,整场演出分为三个区域,分别代表古典、当下与未来,观众的观演方式为“行进式”,在游园的过程中观赏表演,通过《游园惊梦》《魂游寻梦》和《三生圆梦》三个篇章和剧中人一起入梦、惊梦、寻梦、游梦、圆梦。作为长江首部漂演式多维体验剧的《知音》也别出心裁,以汉口码头与在长江上航行的蒸汽轮船为演出场地,在轮船上逐层分舱叙事,这种形式完全颠覆了观众对于“舞台”的传统认知,给人以耳目一新的体验。

融合技术艺术 强化沉浸体验

沉浸感是沉浸式演艺的最大魅力,因而实景化氛围的营造至关重要。让技术赋能艺术,全息投影、水幕投影、裸眼3D、虚拟现实、增强现实等先进技术均可应用于环境布置,全方位调动观众的视觉、听觉、嗅觉、味觉、触觉等多维感官,使观众暂时抽离现实世界,完全沉浸到戏剧化情境当中。当然,要注意技术和艺术的融合与平衡,否则过度的炫技可能会弱化故事的表现。优秀的沉浸式演艺要坚持内容为本,通过故事本身的思想性、艺术性产生直抵人心的力量。优秀传统文化具有历史的厚重感,地方特色文化呈现风格的多样性,时尚潮流文化表达时代的新态度,这些都可以在沉浸式演出中展现独特魅力。包括当下年轻人非常喜欢的穿越、悬疑题材以及剧本杀、角色扮演等形式都能够增强演出的艺术感染力,使观众在虚实结合的情境中实现感官与精神的双重沉浸。

交互演员观众 重塑观演关系

沉浸式演出不仅注重新型场景的创设、技术与艺术的融合,还致力于重塑观众与演出的关系,通过赋予观众一定的角色或身份将其融入到剧情场景之中,让观众不仅“看戏”更要“入戏”。在沉浸式喜剧《金钱世界》中,观众被赋予主体性角色,化身成为高风险资本市场上的玩家,其选择甚至会影响剧情的发展与走向。这种游戏化体验的设计能够有效推动观众融入剧情,引发其深度理性思考和情感共鸣。由此可见,沉浸式文艺要打破“台上演、台下看”的传统观看模式,推倒“第四面墙”,通过创新手段营造“带入感”的情景体验,强化观众自我身份感知和情景融入,获得全新的观演体验。

(作者单位:青岛市委党校)