

关键时刻帮青年创业 各地新亮点

□ 本报记者 刘成

区域谈

力。记者近期在采访中发现,当前,青年创业者有不少后顾之忧,在一定程度上影响了创业积极性和创新活力。例如,近年来经营主体尤其是企业运行成本持续上升。其中,既有原材料成本上涨的因素,也有用工成本居高不下的原因。

除此之外,企业获客成本越来越高,成为困扰创业者的重要因素。从搜索引擎营销时代到电商流量红利期,从短视频风口爆发到智能AI大模型,营销获客方式不断更迭,让不少创业者始料未及,应对不足。

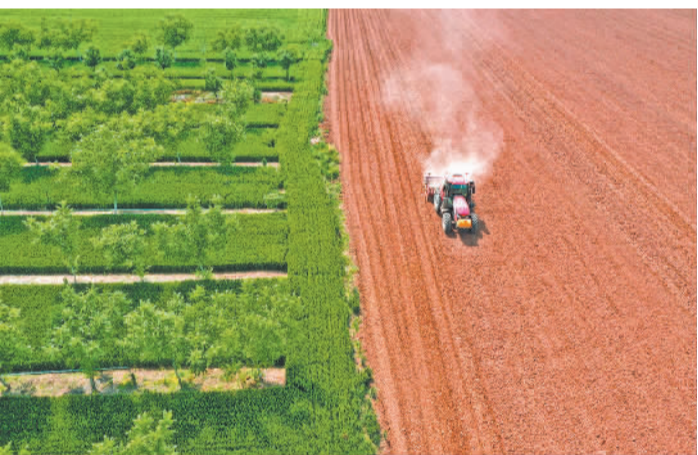
去年以来,一人公司(OPC)模式爆发,被不少创业者青睐。通过“AI+个人”有效协同,AI工具甚至可以独立完成工作,企业获取信息和服务交易更加便捷。一个人加上AI智能体,便能完成过去一个团队才能完成的任务,极大降低了企业经营成本。

卸下重负,才能轻装上阵。为消除OPC创业者后顾之忧,部分地区作出了有益尝试。比如,宁波市海曙区启动AI OPC社区建设,除免费工位、免费人才驿站等支持政策外,还提供国产算力免费使用,满足创业者AI训练、仿真计算、模型推理等不同需求。此外还对20多个领域脱敏数据全部开放,对参与数据产品开发的企业给予专项补贴。“一个人可以很强大,但融入生态才能走得更远。”这种全方位支持创业者成长的制度环境和服务生态,值得更多地区借鉴推广。

丰富的应用场景,是创新创业的生命线。如今,场景已成为关键的创新资源。脱离了具体场景,技术红利便无从体现。“十五五”规划纲要提出,加大场景培育和开放力度。对此,有的地方每年发布多个应用场景需求,涵盖医疗健康、教育培训、跨境电商等多个领域,让创业者有实实在在的获得感。

实践中,创业本身具有高风险与不确定性。成功的企业家,处处收获鲜花和掌声,但对创业失败者的宽容往往更加珍贵。构建良好的创新生态,需要给创业者更多试错空间和兜底保障。对此,宁波市对符合条件的青年创业者主动投保“创业保”,如遇创业失败可获得最高2万元创业基础补偿和最高4万元带动就业补偿。

创新创业活力的释放,离不开政策的精准发力和持续优化。当前,新一轮科技革命与产业变革加速演进,青年作为最具活力和创新力的群体,善于捕捉新兴产业机遇,在科技创新和发展新质生产力方面大有可为。对青年创业者在关键时刻帮他们一把,体现着一座城市的温度。各地应持续营造良好创业环境,厚植青年成才沃土,激活广大青年创新动能。



5月7日,在河南省沁阳市王曲乡肖肖村,农民驾驶农机在田间播种花生。初夏时节,当地农民抢抓农时,田间地头一片繁忙。杨帆摄(中经视觉)

本版编辑 徐达美 编高妍

山东胶州 六帆齐扬产业远航

初夏的山东省胶州市,处处生机勃勃。工厂车间智能运转、物流通道高效畅通,一批批智能家电、养殖装备、特色农产品、数字集成设备从这里出发,走向全球市场。

胶州市立足智能家电、高端装备、现代农业等地标产业,走出“龙头带动整装出海、中小企业轻量出海、信创领域集成出海、基建项目衍生出海、平台撮合订单出海、服务贸易协同出海”六条协同并进的路径。六大出海模式如同六帆齐扬,让大企业有舞台、小企业有路径、新产业有赛道、好产品有渠道。

智造引领 链式协同

产业出海,制造是根基。胶州以龙头带动整装出海为引领,以中小企业轻量出海为特色,让大型企业与中小微企业同频共振、结伴远航,构成产业出海坚实的主体力量。

在胶州的出海版图上,海尔集团是当之无愧的领航者。沿着“走出去一走进去一走上去”的战略路径,海尔将研发、制造、营销“三位一体”扎根海外,连续17年位居大型家用电器销量品牌份额全球第一。在上海合作组织国家,海尔布局7个贸易公司、6个工业园,以“龙头带配套”的模式,带动22家本地配套企业同步出海,2025年相关配套出口额超1亿美元,实现“一家领航、全链同行”。安徽万朗磁塑股份有限公司等一批家电配套中小企业,依托海尔海外园区实现协同出海,从单一国内配套转向全球供应,在海外本土化生产、本地化服务中快速成长为专精特新配套企业。

中小企业轻量出海,让“小而美”变身“小而强”。在热带沙漠气候笼罩的沙特,常年45℃以上的极端高温,让传统养殖举步维艰,通风、降温、湿度控制、生物安全等都是难题。上合示范区企业青岛大牧人机械股份有限公司带着量身定制的全链条自动化养殖方案,落地沙特传统养殖核心区,打造出百万羽级自动化肉鸡养殖样板工程。

“在极端高温下发展养殖业是世界级难题,但越是难题,越能体现我们装备的价值。”青岛大牧人机械股份有限公司副总裁李修松坦言。针对中东地区的极端环境,企业打造了一整套覆盖笼体、饲喂、环境控制、饮水、清粪、物联网大数据的解决方案。在环境控制上,超高负压大风量风机搭配高效降温湿帘,组成紧急通风温控系统,即便室外酷热难耐,鸡舍内依然保持适宜生存的舒适环境。

在项目设计上,大牧人采用生物安全全链护航,净道、污道严格分离,人员、物料、排污全程闭环分流,构筑起零风险生产屏障;智能供料系统双塔协同,可满足一周连续供料,投喂精准高效;中央集蛋线与客户原有设施无缝对接,帮助客户快速扩容产能。大牧人还把“环境精准控制+数字养殖”模式复制到更多中东国家,让更多人受惠于智慧畜牧装备。

与此同时,信创领域集成出海与基建项目衍生出海同步发力,为制造出海注入



位于山东省胶州市的青岛空港综合保税区。

(资料图片)

新动能。上海临科智华科技有限公司把中国数字基建方案与算力服务带到中亚,助力乌兹别克斯坦数字经济与数字政府建设。中启控股集团股份有限公司在柬埔寨打造桔井省经济特区,以“基建+园区+产业”模式,带动青岛双星轮胎工业有限公司、福麦斯轮胎等企业落地生根,形成橡胶轮胎全产业链集群,吸引投资近10亿美元。

平台赋能 商路畅通

对大量中小微企业、涉农企业而言,出海最大的障碍不是产品,而是渠道、物流与信任。胶州以平台撮合订单出海为重要抓手,依托上合示范区“丝路电商”综合服务基地,打通供需对接、国际物流、通关合规、跨境结算全链条,让企业“在家门口接全球单”,让胶州好物直达世界餐桌。

青岛亿昇元供应链管理有限公司总经理王泓久对此有着深切感受。“我们想把山东的小番茄、大樱桃卖到俄罗斯,一直苦于没有渠道。”王泓久坦言,此前企业多次尝试出海,都因缺渠道、缺物流、缺合规服务而失败。“海外有需求,但我们找不到靠谱采购商,传统海运要40多天,生鲜运到当地全烂了,检疫、原产地证办理复杂,一不小心就踩坑。”

2025年,王泓久抱着试一试的心态走进“丝路电商”综合服务基地。基地运营总监张全文第一时间接待了她,当场给出方案:“我们在莫斯科有运营中心,和当地排名第一的商贸物流集团有深度合作,完全可以对接。”接下来的一个月,基地成了亿昇元的“专属服务部”,双语工作人员全程陪同洽谈,几轮沟通后,亿昇元成功拿到300万元首批订单。

物流是生鲜出海的生命线。基地为企业开通TIR国际公路运输通道,从上合示

范区装车,全程不开箱、不换车,最快6天直达莫斯科。同时联合海关开通“绿色通道”,检疫证书、原产地证当天办结;引入多币种结算通道,规避汇率风险,实现快速回款。“第一批水果运到后,客户拆开包装个个新鲜,当即追加订单!”王泓久说。

山东小番茄、四川柑橘、海南荔枝凭借这条通道,被端上了俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦消费者的餐桌。

“丝路电商”综合服务基地持续放大平台带动效应,聚力推动TIR国际公路运输通道建设,截至目前已开通中俄、中白俄、中吉乌、中哈、中阿5条TIR国际道路运输线路,初步构建起国际公路运输区域枢纽。今年一季度,发运TIR国际运输车辆91车次,同比增长13.7%,总货值近8000万元,总发运量超2100吨。

这样的故事每天都在基地上演。基地构建“1个核心平台、2大支撑、9项功能、N个服务场景”全链路服务体系,布局8处海外仓,集聚100余家企业、90余类产品。2025年,基地带动上合全域跨境电商出口18.7亿元,占青岛市19.4%;TIR发运435车次,货值近3亿元,两项指标均居全国首位。平台撮合订单出海,让不少没有外贸经验的企业走上全球化之路。

服务护航 行稳致远

出海行稳致远,服务是保障。胶州以服务贸易协同出海为兜底支撑,联动政策、物流、金融、通关、海外运维等全链条资源,为六大出海模式落地见效提供坚实保障,让企业敢出海、能出海、出得去、回得来。青岛璐璐农业装备有限公司的农机装备出海项目,是服务贸易协同出海的积极探索。企业深耕辣椒加工农机研发制造,面向共建“一带一路”国家与上合组织

国家拓展市场时,曾面临标准对接、海外运维、本地化适配等难题。胶州市商务、海关、农业等部门靠前服务,提供国际认证辅导、通关便利、海外市场对接与展会支持,助力企业快速适配海外需求。

“我们的辣椒加工装备畅销印度、土耳其、巴基斯坦等10多个国家,印度市场占有率领先,被列入当地购机补贴目录。多亏胶州全方位服务护航,帮我们打通标准认证、通关物流、海外售后全链条。”青岛璐璐农业装备有限公司董事长李志敏说。

在胶州,服务来自政府与平台的全方位托举。上合示范区管委会副主任、胶州市政府副市长周林说:“我们始终坚持以企业出题、政府答题,全程陪伴、全程护航。针对企业出海遇到的市场、物流、金融、合规等痛点难点,一企一策精准施策,为企业全球化发展撑腰鼓劲。”

针对企业出海痛点,胶州建立企业出海画像库,精准匹配市场与资源;开展共性技术联合攻关,助力产品适配全球标准;依托多式联运通道,提供门到门物流方案,借助公共海外仓实现低库存履约;推出专项信贷与信保产品,解决融资难、风险高问题。胶州海关、税务、商务等部门联合为畜禽装备、智能家电、农产品等出海企业提供合规辅导、标准认证、通关便利、快速退税等全流程服务,帮助企业对接国际标准、简化出口流程、降低合规成本,以本地政务服务协同支撑企业高效出海。

从龙头引领到中小轻量,从信创突破到基建赋能,从平台搭桥到服务护航,胶州六大出海模式协同发力,形成“制造为基、平台为桥、服务为盾”的出海生态。2025年,胶州市外贸进出口规模稳步攀升,全年进出口总额752.8亿元,对上合组织国家进出口保持增势。今年一季度,胶州市进出口总额176.9亿元,同比上涨5.7%。

福建师范大学

一体两翼筑强教根基 三通赋能锻卓越师才

福建师范大学紧扣教育强国战略部署,立足深厚办学积淀与特色优势,锚定高素质复合型卓越教师培养目标,系统构建并全面推行“案例引领,实践赋能,协同育人:教育硕士‘一体两翼三通’培养模式,以‘高素质复合型卓越教师’培养目标为‘一体’,以‘案例教学+实践基地’为‘两翼’,以本硕博贯通、课内外互通、校内外联动协同育人机制为‘三通’,精准破解教育硕士培养难题,补齐人才发展短板,走出了一条独具特色、成效显著的人才培养之路,为加快建设教育强国注入源源不断的强劲动力。

重构培养矩阵 破解同质困境

直面教育硕士培养同质化严重、特色不鲜明的问题,学校以“差异化、卓越化”为核心导向,精心构筑“学科交叉、本硕博贯通、全链一体”特色培养矩阵,实现人才培养模式系统性革新。

深化“学科交叉”,以“高素质复合型硕士层次高中教师培养”国家试点为契机,创新开设“历史+地理”“化学+生物”等跨学科培养项目,构建“双科配合”“科教嵌合”的课程体系。探索本硕博贯通培养路径,

新增复合型公费师范生,涵盖本科和教育硕士两个阶段,实现本硕博贯通。推动“职前职后”全链条贯通,开展教育类研究生免试认定教师资格改革,同步搭建毕业生职后持续发展平台,形成“培养—认证—发展”有机闭环。改革实施以来,跨学科项目学生的多学科教学胜任力测评达标率提升至90%以上,历届毕业生教师资格证全员顺利考取。

深耕案例教学 激发成长动能

针对教育硕士培养中课程知识更新缓慢、情境教学缺失、学生内生动力不足等问题,学校以案例库建设为教学改革的核心抓手,着力打造“全学段、多学科、跨学校”的案例资源体系。

创新“开发—教学—研究—竞赛”四位一体案例教学育人机制,实现案例教学由单向“资源供给”向“育人循环”迭代升级。以“开发”为基础,实施动态课程资源开发,联合一线名师与教研员,围绕15个教育硕士培养方向,开发覆盖中小学各学段、各学科的原创性教学案例。以“教学”为核心,将案例教学全面融入教育硕士培养方案,通过定制式、模块化、有组织的案例驱

动学习,将复杂真实的教育现场全景式“搬进”课堂。以“研究”为深化,推动教学案例转化为高水平教研成果。以“竞赛”为检验,依托“田家炳杯”等全国教学技能竞赛,实现以赛促练、以赛促改。构建案例开发激励机制,将案例开发与教学纳入教师绩效考核、职称评聘、成果认定体系,设立专项扶持基金,年均投入经费60万元。近5年来,已有18篇案例入选中国专业学位教学案例中心,稳居全国高校前列。

建强实践平台 夯实执教本领

为破解实习碎片化、学生实践能力薄弱的现实难题,学校积极落实教育硕士培养基地建设,构建“分层递进、精准对接、教研融合”的立体化实践教学体系。创新“案例研讨—微格实训—基地实操—反思提升”螺旋递进的实践教学路径,让学生在循序渐进的实践中锤炼教学技能。通过案例研讨激发学生实践思维;依托微格实训,助力学生完成“知道—做到”技能进阶训练;强化基地实操,提升学生教学实战能力;突出反思提升,引导学生在系统复盘与理论升华中凝练实践教学经验。

构建进阶式实践链条,将实践环节贯穿培养全过程,建立“认知见习—专项实训—跟岗实习—顶岗实践”的分层进阶体系,助力学生完整经历备课、授课、反思、改进的教学全流程。建立精准匹配与双师指导机制,根据学生专业方向精准匹配实习岗位,配套落实“高校指导教师+中小学实践导师”双师指导机制,确保每位学生都能获得持续性、针对性指导。同时,拓展“临床式”实践内容,推动实习从单一—教学技巧训练,向班级管理、校本教研等真实教育问题深度拓展。

深化协同育人 凝聚育人合力

针对大学、政府与中小学之间合作挂牌多、实效少,责权模糊、协同深度不足、内生动力缺乏等痛点,学校创新性构建“实体联动、协同共治”的U—G—S育人共同体,形成“愿景共识—资源共享—责任共担”的深度协同育人格局。

构建实体联动的组织运行机制,牵头加强与地方政府及中小学的深度合作,共建2个国家和3个省级教育硕士联合培养示范基地,以及154个专业学位产教融合基地。构

建利益共享机制,明确政府统筹协调、高校主体赋能、中小学平台支撑的职责定位,建立资源双向流动机制,推动高校为中小学提供师资培训与课题支持,中小学为高校提供实践基地与一线导师,实现互利共赢。建立“见习—实习—研习”三段进阶实践教学体系,实现协同育人从“外部保障”走向“内在融合”。健全考核激励机制,对表现突出的基地给予政策倾斜,对深度参与的一线教师优先聘任为实践导师,并贯通职称晋升通道。目前,学校已聘任校外实践导师188人,由校内外导师联合承担课程教学与论文指导,形成“走出去、请进来”的联合培养模式。

征程万里风正劲,重任千钧再出发。福建师范大学将始终坚守教育初心、牢记教育使命,持续深耕教育硕士培养沃土,不断优化培养体系、提升育人质效,致力于培养更多教育情怀深厚、专业基础扎实、勇于创新创业、具备卓越学科教学能力的高素质复合型教师,着力以师者之才筑牢强教之基、以育人之责践行强国之志,奋力谱写强师兴教时代新篇。

(王伟宣 胡科)

·广告