

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

构建合作平台
赋能产业发展

许彤

作为面向上合组织和共建“一带一路”国家开展地方经贸合作的国家级开放平台,上合示范区聚焦打造“一带一路”国际合作新平台、建设制度型开放示范区,以平台为基础夯实开放优势,以产业为依托坚持扩能提质,全力当好“平台搭建者、资源链接者、方案提供者”。新形势下,充分运用好上合经贸综服平台、空港综合保税区、鲁港科技合作创新中心、上合枢纽港等,以“一带一路”国际合作新平台赋能当地产业高质量发展,具有重要的现实意义。

第一,构建多式联运物流枢纽平台,夯实产业发展基础。以多式联运为抓手,整合海港、陆港、空港、铁路联运功能,打造“海陆空铁”立体物流网络。依托“丝路电商”综合服务基地,构建集保税仓储、物流运输、跨境支付、培训孵化于一体的全链条体系,打造以“上合甄选”为代表的电商产业集群及跨境电商品牌矩阵。持续强化空港枢纽功能,以胶东临空经济示范区为核心承载区,规划建设上合航空产业园、上合空天信息产业园,布局产业链上下游及配套企业落地,发展航空指向型产业集群。

第二,打造产业协同创新平台,培育新质生产力。聚焦智能家电、新能源、低空经济等22个胶州市重点产业赛道,打造“链主企业+产业园区+创新平台”产业协同创新平台。在智能家电领域,推进海尔卡奥斯工业互联网生态园建设,加快打造“1+4+N”千亿级智能家电产业格局,构建智能家电产业链供应链协同发展体系。鲁港科技合作创新中心链接香港科学园科创资源及山东省和上合示范区产业转型升级需求,推动人工智能、生物医药等技术成果转化。在新能源领域,共建上合低碳综合服务平台,重点发展氢能储能系统集成技术,推进新能源产业融合创新。

第三,深化贸易制度创新平台,优化产业生态环境。持续发挥上合经贸综服平台作用,整合跨境结算、易货贸易等功能,实现“贸易+通关+物流+金融”一站式服务,全面链接招商引资、经济运行等数字化平台。依托中国-上海合作组织生态环保创新基地建设,引入传感器、电机等上游核心零部件生产企业,共享制造模式,集聚科研院所为企业降本增效。实施“工赋上合”工程,建设省级制造业数字化转型促进中心,带动企业实施智能化改造,实现产业升级。

第四,建设国际金融与人才服务平台,强化要素保障。加快培育国际金融科技中心,建设上合国际金融中心、金融科技产业园等平台载体,发挥上合国际资本港产融对接平台功能,实现产业需求与金融资本高效对接,深化普惠金融发展。创新金融政策,推行境外发债备案制,探索外汇资本项目收入结汇支付便利化试点,为产业发展提供资本支撑。实施“工赋上合”工程,建设省级制造业数字化转型促进中心,带动企业实施智能化改造,实现产业升级。

第五,搭建境外外园区联动平台,拓展产业发展空间。立足国际、国内、省内三个圈层,依托中国-上海合作组织产业园区联盟及现有合作网络,深化与国外园区、国内园区及省市区的协同,推动创新资源共享、产业链对接,搭建境内外园区联动平台,赋能企业产能提质。持续加强境内外产业园的“双园互动”,挖掘匹配园区资源、主导产业、优势产品等,探索上合组织成员国产业园区交流新机制,积极构建起以上合示范区为枢纽,其他开放平台为支撑的一体开放格局,拓展发展空间,深化联动创新,合作共赢,为精细化、生物技术、新材料等产业发展注入活力。(作者单位:胶州市委党校)

名家说“理”

把握宜居城市建设着力点

中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员、财经战略研究院服务经济与互联网发展研究室主任刘奕近日在《经济日报》撰文指出:

中央城市工作会议明确提出“建设舒适便利的宜居城市”,强调“大力发展生活性服务业,提高公共服务水平,牢牢兜住民生底线”。现代化人民城市是生活性服务业发展的载体和依托,生活性服务业的水平和质量,一定程度上决定了城市对人口及产业的吸引力,是反映城市宜居度、竞争力与可持续性的重要指标。

当前,根据人口流动趋势、年龄结构和家庭结构变化规律,城市发展应重点配强社区居民、老年群体、新市民和旅游者等的服务消费偏好,着力完善生活性服务业发展的软硬件设施,营造高品质的生活环境。

一是优化城市社区服务。社区是城市居民生活和城市治理的基本单元。通过盘活利用城市存量资源,在社区公共空间嵌入功能性设施和适配性生活服务,可以帮助小社区对接大需求,是城市更新与惠民生紧密结合的重要着力点。一方面,应着力建设社区服务硬件设施,包括建设邻里服务中心、共享书房、居家养老服务站、健康小屋、文化活动室等。另一方面,应拓展社区居民适宜步行范围内的生活服务,发展集中管理运营的社区托育服务,增加社区助餐、家政便民、物业服务、健康服务、文体休闲等多样化服务供给。

二是大力发展养老助老服务。一方面,可考虑加快建设康复医院、护理院等,拓展医养结合服务,推进公共空间、消费场所的无障碍建设。另一方面,应大力发展健康管理、养老监护、心理慰藉等服务,支持养老机构、家政企业、物业服务企业开展养老上门服务,提升相关服务的质量和效率。

三是补齐新市民服务短板弱项。新市民是城市建设的生力军。为新市民提供高效的生活服务,不仅有利于留住规模巨大的新增劳动者,更能带动万亿级的新消费需求。一方面,应鼓励建设新市民服务中心、爱心驿站等服务网点,着力提升城市服务保障水平。构建灵活就业一站式服务平台,推广面向新市民的AI+就业服务、职业技能培训、法律咨询等。另一方面,应通过优化公共服务,解决新市民落户、子女入学等问题,构建多层次的新市民普惠服务体系 and 信用体系,助力新市民更好融入城市。

四是提升文化旅游服务。近年来,大众出游进入体验经济时代,城市依托深厚的历史文化底蕴和多元的文旅游憩场景,成为主要的旅游目的地。游客在城市进行的文旅休闲活动,需要以品类丰富、业态完备的生活服务体系为依托,城市建设和发展中应着力培育主客共享的美好生活新空间。一方面,应提升城市对新型文旅消费的承载力,积极推动旅游消费集聚区、旅游休闲街区等一批文旅基础设施建设,打造商旅文体融合的新型消费载体。另一方面,应扩大文化演出、影音娱乐、体育赛事等服务市场供给,持续推进文旅消费便利化和城市公共服务的智慧化。(青岛日报/观海新闻记者 李彦宏 整理)

全面增强青岛海洋科技创新策源能力

冷静

海洋科技是推动海洋事业发展的第一生产力,代表国家核心战略需求。近年来,全球主要国家均持续加大对海洋新技术和战略性新兴产业的投入力度,关键核心技术创新不断取得新突破。“十五五”时期是我国迈向社会主义现代化强国的重要阶段,是实施创新驱动发展战略、建设海洋强国的关键时期,青岛须进一步完善前瞻性布局 and 顶层设计,持续打好关键核心技术攻坚战,努力突破制约海洋科技创新的制度瓶颈,率先打造具有国际影响力的海洋科技创新“策源地”,为建设引领型现代海洋城市提供战略支撑。

聚焦国家重大战略需求,加快打造海洋战略科技力量

高水平推进崂山实验室建设,高质量建设运营深海三大国家平台、青岛蓝色种业研究院、中国海洋工程研究院(青岛)等项目,争创更多海洋领域国家重点实验室,强化海洋领域省、市重点实验室规划布局。构建深远海科考船共享平台,推进下一代超算、综合性海上试验场等重大科技基础设施建设。鼓励企业、高校院所布局建设海洋领域高能级创新平台,支持海洋人工智能、海洋大数据、海洋气象、航运、蓝色种业、海洋工程等领域平台建设,探索协同联动创新模式。支持海洋科学卫星、海洋生态系统模拟设施、海洋水产种质资源库等科研基础设施建设。探索海洋颠覆性变革技术,突出关键技术装备自主创新和国产化替代,围绕深海智能技术与装备、海洋环境安全保障、可再生资源、蓝色粮仓与海洋工程装备等领域,组织实施一批前瞻性、战略性重大科技项目,加快发展海洋尖端智能技术、无人技术和重大装备,培育面向未来的海洋科技新优势。

聚焦科技创新引领产业创新,加快构建现代海洋产业体系

推动海洋科技成果转化共同体、船舶产业共同体、海洋监测装备共同体、海洋科技成果转化服务平台等建设,建立一批从事技术集成、熟化和工程化的创新实验基地,形成一批现代海洋产业创新服务综合体。建设海洋领域立体联动的“孵化器”,成果转化的“加速器”、两链融合的“促进器”,推动涉海产业高端化、智能化、绿色化发展,争创船舶与海工装备国家级先进制造业集群,打造青岛海洋生物医药产业园和青岛市生物医药及医疗器械产业园,构建海水淡化全产业链条,建设女岛海洋新能源制造特色集聚区,持续壮大海洋经济基本盘。围绕深海开发、海洋物联网、海洋人工智能、海洋合成生物等前沿领域,深化新一代信息技术与海洋产业融合,创新打造海洋领域若干前沿技术应用和未来产业融合场景。推动重要海洋

海洋科技创新是推动海洋事业发展的第一生产力,是青岛建设引领型现代海洋城市的核心支撑力量。面向“十五五”,青岛必须加快打造海洋战略科技力量、构建现代海洋产业体系、培育海洋科技企业队伍、实现海洋科技治理现代化、形成现代海洋人才矩阵、提升海洋科技保障能力、推进海洋生态科技创新、增强国际海洋科技合作效能,聚力打造具有国际影响力的海洋科技创新“策源地”。

聚焦企业创新主体地位,加快培育海洋科技企业队伍

实施涉海企业倍增计划,建立“雏鹰企业、瞪羚企业、独角兽企业”梯度培育体系,努力培育一批海洋领域领军企业、链主型企业、行业骨干企业、高新技术企业,壮大海洋经济创新发展主力军。遴选一批高成长涉海中小企业,在政策服务方面给予重点支持,推动成为细分行业领域“专精特新”企业。支持企业牵头组建新型研发机构、创新联盟、创新联合体,形成大中小企业紧密协作、融通发展的产业创新圈,构建以应用带创新、以创新促应用的关键核心技术和产品联合攻关模式。推动规上涉海高新技术企业研发中心全覆盖,支持企业创建国家、省级技术创新中心、制造业创新中心等创新平台,鼓励海洋科技领军企业与高校院所开展海洋生物、新能源和资源开发等前沿领域共建一批新型国家重点实验室、国家技术创新中心。支持涉海龙头企业通过跨国并购、强强联合、专业化重组和战略合作等方式,提升在技术、品牌、专利等关键领域竞争力。

聚焦进一步全面深化改革,加快实现海洋科技治理现代化

围绕现代海洋产业技术需求,滚动编制关键核心技术攻关清单,实施重点项目“揭

榜挂帅”。探索海洋领域重大科技创新平台的管理体制与运行机制改革,在科研方向、人才管理、成果转化等方面赋予其更多自主权。探索建立“不定编制、不定级别、社会化用人”的新型事业单位法人管理体制,完善“主任负责”的运行管理机制。推进职务科技成果赋权改革,健全涉海单位、科研人员、转化服务方科技成果转化收益分配制度,依规探索开展科技成果持股改革试点。扩大海洋领域财政科研项目经费“包干制”范围,深化科技经费分配和管理使用机制改革,赋予海洋科学家更大技术路线决定权、更大科研经费支配权、更大资源调度权。建立涉海科技人才双向流动机制,支持科研人员离岗创业、企业研发人才高校任职,完善多元分配机制。创新海洋科技成果转化应用激励机制,采取科研资助、股权投资、首台(套)保费补贴等方式,支持海洋科技成果转化。

聚焦教育科技人才一体发展,加快打造现代海洋人才矩阵

坚持激活存量与做大增量相结合,强化海洋领域重大创新平台、大科学装置、大科学计划等对人才的集聚作用,打造一支梯度合理、结构完善、富有活力、国际领先的海洋科技创新“集团军”。依托“蓝色药库”“透明海洋”“蓝色良种”等重大工程,集聚一批海洋顶尖人才、科研领军人才和产业高端人才。聚焦海洋装备、海洋生物医药、海洋新能源、深海资源开发、海洋电子信息等新质生产力培育方向,加大涉海创新创业人才集聚力度,推进海洋职业技能教育,加快培养一批科技型企业、卓越工程师和大国工匠人才。支持中国海洋大学加快建设特色显著的世界一流大学,推动中国石油大学(华东)、山东大学(青岛)、中国科学院大学海洋学院等建设特色海洋学科,加大海洋人才培养力度。支持在青岛布局海洋领域未来技术学院和现代产业学院。拓展全球引智渠道,支持用人单位面向全球引引人才,集聚一批具有前瞻性和国际眼光的战略科学家。

聚焦国际一流营商环境塑造,加快提升海洋科技保障能力

建设青岛市级海洋领域协同创新中心,发挥在青涉海新型研发平台作用,建立“企业+研究院”前端、中端、后端对接机制,构建产业链、资金链、人才链、技术链“四链合一”的良好生态。大力支持各类技术创新中介服务机构的发展,形成规模化、社会化、网络化的技术创新服务体系。发挥企业家在科技攻关方向、技术路线确定、发展模式创新、商业模式创新中的引领作用,鼓励企业家积极探索和开展创新活动。统筹整合各级财政资金,稳步加大对海洋科技创新的财政投

推动科技创新与产业创新深度融合

倪庆东

构建梯度化企业创新矩阵

通过政策引领、平台打造,推动协同、高效的大中小企业、产业链上下游融通创新是发挥企业黏合科技与产业作用的必由之路。

一是强化科技领军企业引育。遴选引育具有行业领先地位的科技领军企业,支持科技领军企业牵头建立创新联合体,开展关键技术协同攻关,通过采取“总部+基地”“研发+转化”“终端产品+协作配套”等模式,形成专业化分工协作体系。二是构建大中小企业协同创新平台。鼓励科技领军企业平台化转型,支持龙头企业牵头,联合高校院所组建产业创新中心,强化技术创新服务,通过研发外包、内部创业等模式,培育一批独角兽企业、专精特新“小巨人”企业。三是推动产业链上下游融通创新。借鉴先进城市经验,引导大企业通过生态构建、基地培育、内部孵化提升产业链研发能力,促进既有产业集群向创新集群升级。聚焦新兴产业培育,引育产业链关键环节、拥有自主核心技术、高成长性的新势力企业,围绕全产业链发展需求引育产业链配套企业,打造细分领域产业集群。

完善科技成果转化全链条

根据产业不同阶段的差异化需求,立足于“科学家+企业家+投资家”握手,围绕概念验证、中试熟化、产业加速等环节,建立科技成果转化产业化和快速迭代机制。

一是支持驻青高校及科研院所等建设概念验证中心,提供科技成果评估、技术可

面,助推科技与产业融合,形成“大科创”格局是先进城市的典型经验。借鉴先进城市经验,树立“大科创”理念,以科技创新与产业创新深度融合为目标导向,加强对科技、产业、金融的统筹领导,形成市与区(市)、科技部门与产业部门“一盘棋”协同联动发展格局。推动科技创新与产业发展战略协同融合,促进科技与产业发展规划有效衔接。同时,注重创新生态与产业生态的协同打造,推动企业、高校院所、金融机构等主体在研发、生产、资本、人才等环节协同发展。

推动高校院所与产业良性互动

发挥高水平大学创新策源优势,探索与本地产业发展契合的校地合作模式是先进城市的重要经验。以杭州为例,依托与浙江大学的战略合作,打造面向产业发展需求的创新策源地、科技成果转化创业加速器,形成了独特的创新创业文化,为“六小龙”的诞生注入源头活水。

一是强化与驻青高校的战略合作。完善与驻青高校的常态化战略对接机制,通过校地联席会议、专项改革创新会商等,引导高校聚焦青岛创新型企业、现代海洋产业的重点领域、薄弱环节发力,开展原创性、引领性的科技攻关,鼓励科研人员创业式创新。二是与高校院所对接重点产业链人才需求,引导驻青高校院所根据产业急需程度优化调整学科方向。鼓励设立工程师学院,培养学生应用创新和研发能力。探索校地合作设立科技商学院,培养“懂科技、懂产业、懂资本、懂市场、懂管理”的复合型产业人才。

优化融合发展的顶层设计

科技创新与产业创新融合是一项系统工程,融合过程中要破除高校院所与企业、科技部门与产业部门之间的“两张皮”,让各方形成合力。提升统筹协调的层级,将科技与产业融合由部门层面上升到全局层