

发挥地方科学院作用 促进区域科技创新

邹慧

在我国,地方科学院主要是指直属于省级政府、接受省级政府管理和财政支持、服务区域经济和社会发展的综合性研究开发机构。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把创新摆在国家发展全局的核心位置,大力实施创新驱动发展战略。地方科学院作为区域科技创新的排头兵和主力军,在服务当地科技创新和高质量发展中,承担着重要责任和使命。不少地方的省级层面出台了支持地方科学院发展的专项政策文件。面对日益激烈的科技竞争、风高浪急的科技挑战,地方科学院亟需进一步发挥优势与作用,促进区域经济社会高质量发展,支撑国家科技创新迈上新台阶。

发挥创新引领作用 打造技术创新策源地

技术创新是地方科学院的立院之本,一方面,要加强原创性引领性科学研究。要从国家急需和长远需求出发,根据本地或本单位科研优势,面向人工智能、量子信息、集成电路、生命健康等前沿领域,积极开展基础与应用基础研究,在解决前沿战略领域的重大科学问题中作出地方贡献。另一方面,要加强产业共性技术攻关。紧密围绕地方特色优势产业高质量发展和生产实践中的共性技术问题,强化系统布局,建设一批高水平开放式创新平台,助力打好产业基础高级化和产业链现代化攻坚战。此外,关注地方面临的资源环境、人口健康、公共安全、减灾防灾、农业与农村发展等社会公益领域的共性科技问题,为提升地方应急保障能力和人民生活水平贡献力量,这也应该成为地方科学院的重要职责。

发挥资源集聚作用 打造产业创新“活水区”

地方科学院在支持产业创新发展时,应着重关注两点:一是强化产学研深度融合。广泛联动地方行业协会、产业类学会等组织,把准地方产业发展需求。同时,地方科学院要完善与企业资源信息对接渠道,提高企业在重大项目攻关、转化、开发中的参与度,助推区域产业发展提质增效。二是优化科技成果转化服务。地方科学院要优化配置顾问团队、种子资金、空间场地等资源,加强中试平台、中试基地建设,面向社会提供概念验证、中试熟化、产业孵化等服务,促进科技创新和成果高效转化及产业化。

发挥高端智库作用 打造科技服务主阵地

近年来,多省科学院充分发挥高端智库作用,积极为国家和地方发展建言献策,取得了一定成效。一是为党和政府科技决策服务。地方科学院围绕地方党委政府重大决策和经济社会发展的重大需求,依靠独特的知识分析工具和数据库,开展

科技战略研究,系统谋划地方科技创新战略布局,提出推动地方科技创新能力跃升的前瞻性、建设性建议。二是为企业安全稳定服务。帮助企业开展深入预研,通过分析企业核心技术、产品竞争力、贸易状况等,剖析企业在国内外市场竞争中的优劣势及面临的风险,为企业安全稳定发展提出切实可行的应对之策。三是为提升民众科学素质服务。地方科学院要发挥好创新文化引领者作用,依托智库力量向民众做好科技创新战略政策的解读、科技创新规律的普及、科学精神的弘扬,营造良好的科技创新氛围。

发挥聚才汇智作用 打造多元化人才新高地

借助科学院平台,通过实施人才工程,形成“杰出科学家+科技领军人才+骨干科研人才+青年科技人才+技术转移转化人才”的创新人才方阵,成为不少科学院的常规做法,值得我们学习借鉴。其好处有三,一是推动高层次创新人才集聚。要发挥地方科学院链接国家级大院大所、国内外先进企业的资源优势,推动更多杰出科学家、科技领军人才等高水平人才集聚本地、服务本地。二是有利于培养引进青年科技人才。地方科学院可以通过设立青年科技人才计划,支持青年科技人才在科研攻关中“挑大梁”“当主角”,提高青年科技人才担任项目负责人和骨干的比例,加强本地和本单位青年科技人才的培养和引进。三是有利于打造技术转移转化人才队伍。要完善技术转移转化人才的聘用评价、薪酬奖励、职称晋升等制度,支持他们参加国家技术转移人才培养基地等开展的职业技能培训课程,打造一支高素质技术转移转化人才队伍。

发挥桥梁纽带作用 打造对外合作新平台

地方科学院作为第三方科研机构,在与院所合作交流上具有天然优势。一是强化地方兄弟院所协同。立足兄弟院所优势和特色,探索形式多样、多主体合作、多团队协同、多技术集成的协同创新模式。建立信息共享平台,加强兄弟院所创新要素之间有机融合、优质资源充分共享,形成运转高效、充满活力的协同创新组织运行机制。二是深化国家级大院大所合作。抢抓国家创新体系重新布局的战略机遇,持续深化与中国科学院、中国工程院等国家级大院大所合作,探索共建高层次、高能级专业化科创载体,开展技术研发、成果转化、公共服务以及人才引进与培养等工作。三是加强全球创新资源链接。地方科学院应深化拓展与世界创新领先区域合作,积极参与国际科技合作项目。探索与国内外行业龙头企业共建企业实验室、企业联合创新中心等研发机构,共同开展研究开发、成果应用和推广。

(作者系中国工程科技发展江西研究院副院长,江西省科学院科技战略研究所名誉所长、研究员)

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视职业教育,为推动职业教育高质量发展,出台了一系列政策措施和法律、法规。党的二十大报告对办好人民满意教育作出了部署,提出了“统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新,推进职普融通、产教融合、科教融汇,优化职业教育类型定位”的要求。职业教育是国民教育体系的重要组成部分,与经济社会的发展、人民福祉的增进紧密相连,是时代之需、人民之需。大力发展新时代职业教育,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,坚持系统观念,不断提高战略思维、历史思维、辩证思维、系统思维、创新思维、法治思维、底线思维能力,推动职业教育实现高质量发展。

坚持战略思维。职业教育高质量发展要有战略眼光,既始终牢记“国之大者”,善于把职业教育工作融入党和国家事业大局,用宏观、系统观念面向市场、服务产业,又要立足区域经济发展,将目标、资源、市场需求和创新结合起来,制定中长期发展规划,不仅关注当前,还要着眼未来,以确保职业教育能够持续适应变化的环境,做到既为一域争光,更为全局添彩。

运用历史思维。历史是过去的现实,现实是未来的历史。我们要善于通过历史研究,了解职业教育的历史发展脉络,包括其起源、演变和变革,发现职业教育的变化趋势和发展路径。每所高职院校在办学的历程中,都有成功的案例和失败的教训值得研究。要善于将历史和现实需求结合,找到共通之处,更好地满足现代社会的学习和培训需求,拓宽技术技能人才发展渠道,提升职业教育社会认可度,推进产教深度融合。

把握辩证思维。要善于处理局部和全局、当前和长远、重点和非重点的关系,提升抓住关键、找准重点、洞察事物发展规律的能力,把握好“两点论”和“重点论”。中国特色社会主义进入新时代,我国社会的主要矛盾发生了变化,在职业教育领域的主要矛盾,体现为人民日益增长的对更高层次的职业教育的职业教育和职业教育发展不平衡不充分之间的矛盾。当前,职业教育也面临新的问题和新的挑战,表现在技术快速发展和行业格局不断变化、人工智能和自动化影响、跨学科技能需求等,需要时刻关注行业产业发生的变化,培养学生创新能力、解决问题能力和与技术合作的能力,以辩证思维深刻理解新发展阶段,找到解决矛盾的方法,抢抓职业教育发展新机遇。

增强系统思维。古语云:不谋万世者,不足谋一时;不谋全局者,不足谋一域。职业教育发展要着力提升系统观念、全局意识,加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进。既要在世界大环境中研究职业教育,推动“教随产出、产教同行”,构建职业教育国际合作平台,将职业教育打造成国际合作的战略资源,又要研究和把握职业教育作为“类型教育”与其他教育类型的关系,如职业教育与普通教育的关系,技能教育与知识教育的关系等。

提高创新思维。随着经济社会的快速发展和人才需求的不断增长,传统的职业教育教学模式已经难以满足现代社会对人才的需求,需要用创新思维来推动。我们既要鼓励教师在教学方法、教学设计和评价方式方面的创新,也要培养学生的创新能力和创业精神。鼓励跨界跨学科的合作,将不同领域的知识融合到技能培养中,深化产教融合构建,重点推进“一体、两翼、五重点”的职业教育模式探索,主动对接区域产业链,吸引行业领军企业共建特色产业学院,开展校企专业共建、课程共融、教材共编、基地共享、师资共聘,深化校企合作新内涵,形成形式多样、层级递进的多元合作新局面,提升院校关键办学能力,激发协同育人动力,加快职业教育创新发展速度。

提升法治思维。2022年新修订的《中华人民共和国职业教育法》首次以法律形式提出“建设技能型社会”愿景,为实现职业教育高质量发展,提高劳动者素质和技术技能水平提供了法律保障,标志着我国现代职业教育体系建设进入法治化阶段,意味着职业教育“类型”定位的法律成型。法治思维不仅可以提高教育的可信度,还可以保障办学主体和师生的合法权益,从而促进职业教育的可持续发展。职业教育高质量发展离不开法治护航,职业教育工作者要尊法学法守法用法,以法治规范为基本遵循指导实践、推动工作、化解矛盾、维护稳定。

坚守底线思维。推动现代职业教育高质量发展,要将国家及地方法律法规作为底线,确保教育活动的合法性;要将教育质量视为底线,制定教育质量目标,确保教育达到预期目标;要将学生的安全与健康作为底线,为学生提供安全的学习环境和设施设备;要将诚信和守约作为底线,培养学生的诚实守信意识,保障师生合法权益;要将风险管理作为底线,识别、评估和应对各种风险,降低不确定性;要深入推进以高质量党建引领高质量发展,深刻明白“立德树人、德技并修”的现实意义,弘扬社会主义核心价值观,守住底线,不踩红线,不碰高压线,营造风清气正的政治生态和良好育人环境。

(作者系江西工业贸易职业技术学院党委副书记、院长)

提高思维能力 高质量发展职业教育

万晓波



周刊

学术

今天您充电了吗?
“多读书,读好书,读书好”



中共江西省委宣传部 江西省文明办 江西日报·公益广告



麻姑米传千年 麻姑粉进万家

