

进一步强化基础研究 助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设

□张玉梅

一、要提高对基础研究重要性的认识

作为我国建设科技强国的排头兵,粤港澳大湾区应当成为强化基础研究的先行示范区和重要实践基地。粤港澳大湾区发展基础研究具有三方面的必要性。

其一,粤港澳大湾区发展战略与加强基础研究的战略愿景高度契合。随着新一轮科技革命和产业变革加速演进,应用研究领域的竞争日益激烈,行业利润空间迅速收缩。全球创新竞争的焦点正从应用技术端前移至基础研究科学端,促使各国加快基础研究的布局。与此同时,主要发达经济体国家纷纷出台加强基础研究的政策文件,使基础研究成为国际科技创新竞争的新高地。建设粤港澳大湾区是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略,其战略定位之一是要建设国际科技创新中心,这一目标与加强基础研究的战略愿景高度契合,能够形成创新合力,进一步推动粤港澳大湾区国际科技创新中心的建设进程。

其二,基础研究是粤港澳大湾区建设国际科技创新中心的动力源泉。当前,世界正经历百年未有之大变局,全球科技创新格局正在发生深刻演变。以美国为首的西方国家推行“脱钩断链”和“小院高墙”,对中国实施关键核心技术封锁,严重损害了全球发展的公平与正义。习近平总书记指出,“基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关”。强化基础研究能够增强原始创新的源头供给能力,提升突破“卡脖子”技术的攻坚能力,以及在新兴产业赛道上的布局能力。这为粤港澳大湾区国际创新中心的建设提供了强大的内生动力。

其三,基础研究是科技强国积累先发优势的“先手棋”,也是获取科技领先地位的“撒手锏”。世界科技强国已在基础研究领域提前布局,并在某些领域积累了显著的先发优势。例如,美国于1925年在纽约湾区成立了贝尔实验室,贝尔实验室自建立之初便致力于数学、物理、计算机、材料学等基础理论研究,发明了世界上第一只锗晶体管、第一部采用

继电器的二进制计算机、第一个激光器和第一颗人造通信卫星,先后诞生了11位诺贝尔科学奖得主,成为世界科技强国奠定了坚实的基础。总体来说,美国和日本等科技强国地位的确立与其长期发展基础研究的传统紧密相关,粤港澳大湾区要在世界科技舞台占有一席之地,就必须强化基础研究。

二、要健全多元化投入体制

基础研究具有长期性、高风险性和公共性的特征,这凸显了多主体协同参与基础研究的重要性。多主体协同能够共担风险、共享收益,从而持续推进基础研究的发展。特别是在大科学时代,基础研究的开展更加需要多元主体的协同参与。目前,粤港澳大湾区的基础研究投入主体结构存在不平衡和不充分的问题。政府是粤港澳大湾区基础研究的投入主体,而企业和社会资金参与度明显不足,粤港澳大湾区尚未形成基础研究的多元化投入格局。为了加快建设国际科技创新中心,必须健全基础研究的多元化投入体制。

一是要持续强化政府在基础研究中的引领作用。自2017年粤港澳大湾区发展规划启动以来,粤港澳大湾区便肩负着打造国际科技创新中心的使命,并获得了政府部门在研发资金上的倾斜支持。这使得粤港澳大湾区能够在生命科学与医疗健康、新材料与新能源、人工智能及信息技术等多个基础研究领域取得一定进展。然而,基础研究从思想萌芽到产业化成果落地的全过程,需要大量且持续的资金保障。因此,政府部门应当通过制定详细的基础研究发展规划以及优化研发投入结构等措施,不断加强对粤港澳大湾区基础研究的引领和支持力度。

二是要建立以企业为主导的基础研究投入机制。企业不仅是基础研究市场化的直接受益者,也是推动科技成果转化的实际应用的重要力量。建立以企业为主导的基础研究投入机制,能够显著改善市场转化过程中的障碍,加速科研成果产业化进程。构建企业基础研究创新网络,发挥跨组织、跨企业协同创新效应。创新网络能够打破地域限制,实现资源共享、知识流动与风险分散,是提升区域创新能力的关键途径。粤港澳大湾区应依托鹏城实验室、国家超级计算广州中心、中山大学、香港大学等高层次研究机构,围绕创新链构建企业与研究机构间横向基础研究联动性,拓宽企业基础研究广度,发挥基础研究跨组织协同创新效应。同时,粤港澳大湾区应以华为、腾讯、华大基因等领先企业实验室为关键节点,围绕产业链构建企业与企业间纵向基础研究网络,强化上下游企业基础研究联动性,深化企业基础研究层次,发挥基础研究跨企业协同创新效应。通过部署横向与纵向基础研究创新网络,激发企业在前沿科学探索中的突破性作用,为粤港澳大湾区颠覆性创新提供动力。创新企业基础研究发展模式,强化企业创新主体地位。例如,完善企业基础研究体制,依据粤港澳大湾区基础研究发展需求制定适应性政策,推行针对基础研究国际合作的创新性政策,探索允许大型企业弥补基础研究试错成本的调节性政策,完善针对企业基础研究知识产权保护的引导性政策等,为粤港澳大湾区基础研究发展创造良好的政策环境。

三是要拓宽社会资金对基础研究的投入渠道。粤港澳大湾区内社会资金高度活跃,能够在政府与市场力量之外,为基础研究

提供第三方研发资金支持。构建基础研究社会资金合作研发机制,提高社会资金参与基础研究的有效性。通过出台税收优惠、财政补贴等政策完善基础研究法規体系、建立统一信息发布平台与引入第三方评估机构提升基础研究项目信息透明度、设立基础研究监管体系优化基础研究项目投资风险管理。进一步推动社会资金与高校及企业共同参与基础研究,共担风险与收益。放宽社会资金参与基础研究的准入途径,提升社会资金参与基础研究合规性。通过向大学与非营利机构进行慈善捐赠、与政府联合资助(PPP)特定基础研究项目、对高风险高投资基础研究项目注入风险资本等措施,拓宽社会资本参与基础研究渠道,多方位提升粤港澳大湾区社会资金参与基础研究的合规性。

三、要完善创新生态系统

创新生态系统是基础研究发展的保障,为基础研究成果转化奠定了坚实基础。然而,粤港澳大湾区创新生态系统的发展仍面临创新人才短缺、支撑创新活动的基础设施发展尚不充分以及创新环境薄弱等挑战,应着重从加强基础研究创新人才培养、健全基础设施运行机制、营造创新环境三个方面完善基础研究创新生态系统,强化粤港澳大湾区基础研究,加速国际科技创新中心建设进程。

一是要加大基础研究人才培养力度。高等院校在基础研究人才培养中扮演着主力军角色,而粤港澳大湾区汇聚了超过100所高等院校,其中包括中山大学、华

南理工大学、香港大学及香港科技大学等高水平研究型大学。粤港澳大湾区应充分利用湾区丰富的科教资源,强化基础研究学科建设,并致力于培养面向世界科技前沿的创新型人才。同时,粤港澳大湾区汇集了从初创公司到大型跨国企业的各类企业。这些企业不仅是技术转化为生产力的主战场,也是促进研究人才培养的主阵地。因此,粤港澳大湾区应通过建立高校与企业间联合实验室、共同举办基础研究研讨会以及构建长效沟通机制等方式,促进高校基础研究与企业应用基础研究相融合,加强双方人才交流与合作,从而培育出高水平复合型人才,更好地适应基础研究领域人才培养需求。

二是要健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。同时,基础研究的关键在于突破现有知识边界,并且具有显著的原创性特征。粤港澳大湾区应建立基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

三是要营造基础研究创新环境。良好的创新环境是基础研究顺利开展的重要保障,能够为基础研究提供政策支持、创新激励以及交流合作机会。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

四是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

五是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

六是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

七是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

八是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

九是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十一是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十二是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十三是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十四是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十五是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十六是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十七是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十八是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

十九是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十一是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十二是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十三是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十四是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十五是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十六是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

二十七是健全基础设施运行机制。基础设施是基础研究的支撑条件,是保障基础研究质量与效率的关键。特别是重大科技基础设施和新型基础设施,两者在提升基础研究的协同性和效率性方面发挥着重要作用。构建多层次科技基础设施体系,以增强基础研究的协同性。大科学装置与科技创新平台是科技基础设施的核心组成部分。粤港澳大湾区应通过出台针对基础研究设备购置的税收优惠与财政补贴政策,构建针对基础研究探索的金融支持政策,以及出台针对高端基础研究人才个人所得税优惠等措施,为粤港澳大湾区基础研究发展提供政策保障。

深化教育科技人才体制机制改革 加快建设粤港澳大湾区人才高地

□魏伟 刘豆豆

动区,借鉴北京中关村发展模式,构建以广州科学城、南沙科学城、光明科学城、松山湖科学城和横琴科学城等为基础的省级科学城(园)管理委员会,加快推动省内科学城体系内的人才流动、创新协同、科研合作,并携手香港科学园以及澳门科创平台在省内及大湾区建设科学园公园。

加快探索新型举国体制下重大科研平台基础设施重组。构建以广州实验室、鹏城实验室和粤港澳三地国家重点实验室为首,以省实验室、省重点实验室为支撑的基础研究与创新平台体系。持续打造重大科技基础设施集群和一流新型研发机构,探索建立一批国际科学研究中心。同时,探索依托省内高校科研机构引进国际、港澳和国内高校高水平实验室落地湾区,并鼓励省实验室以及省内高校科研机构的国家重点实验室、省重点实验室、省实验室,依托港澳院所设立省实验室—港澳分实验室。

加快探索粤港澳三地科创金融服务与技术转化支撑体系。构建大湾区投融资服务体系和服务机制,引导并打通国际、港澳和民营金融机构支持科创的路径,切实利用好香港科技大学、华南理工大学转移和孵化平台,加快构建“基础研究+技术创新+成果转化+科技金融+人才支撑”全过程创新生态链,强化多层次金融体系的支撑作用,重点建设“小试—中试—产业化”的人才创新成果转化支撑体系。

深化人才体制机制改革
推动人才发展模式创新

加快探索大湾区与国际、国内知名高校合作办学模式。合作建设一批国际顶尖研究型大学的湾区分校(校区)和湾区研究院(新型研发机构),推动战略人才融合培养模式的创新,并在政策措施、资金扶持、人才配置和属地服务等方面给予重点支持。

加快探索省内“双一流”高校赴港澳地区办学模式。柔性引进国际优质师资队伍和科研力量,联合培育省内高校基础研究和应用基础研究的青年力量,推动高校基础研究和应用基础研究队伍培育模式的创新,并争取港澳特区政府部门给予支持。

深化科技体制机制改革
推动科创合作模式创新

加快探索人才政策体系一体化动态调整机制。根据粤港澳大湾区人才发展情况,推动湾区人才政策体系一体化建设,避免大湾区人才的无序竞争和流动衔接问题。建设人才政策评估体系,构建以人才协作为导向的政策制定、实施、监督的评估体系,并对相关政策开展定期评估,及时优化调整;建设人才政策标准体系,构建以分类人才队伍为序列,各类人才有序成长的共性人才政策标准规范体系,各地根据区域差异情况适当在政策内容的合理范围内进行

新时代文艺的功能与社会职责

□张科

今年是习近平总书记主持召开文艺工作座谈会并发表重要讲话十周年。习近平总书记在讲话会上的重要讲话是新时代文化建设与文艺事业繁荣发展的纲领性文献。2023年10月,习近平文化思想正式提出,站在建成社会主义文化强国、实现中华民族伟大复兴的战略高度,为新时代文艺发展把舵定向,为新时代开展文艺工作提供了行动指南。在习近平文化思想的指引下,新时代文艺功能着重强调社会主义文艺对现实的引领作用、对培育时代新人的铸魂作用、对构建人类命运共同体的沟通作用、对以中国式现代化实现中华民族伟大复兴的助力作用。

一、以文铸魂,培育时代新人

“以文弘业、以文培元,以文立心、以文铸魂”,这是文艺的新作为与新担当。习近平总书记指出,“一个国家、一个民族不能没有灵魂。文化文艺工作、哲学社会科学工作就是中华民族的精神命脉。”优秀的文艺作品能润物无声、启迪心智,能教育引导人们在知、情、意、行上健康发展,从而增强社会的凝聚力与向心力,为培育担当民族复兴大任的时代新人贡献力量。

首先,中国精神是社会主义文艺的灵魂。优秀的文艺作品应展示中国人的精神向度和价值取向,强化社会主义核心价值观引领,唱响爱国主义旋律,传承与弘扬中华优秀传统文化,这是推动文艺作品高质量发展的根本要求。其次,要发挥文艺阵地的育人功能。