

# 以科技创新驱动引领山东高质量发展

惟改革者进,惟创新者强,惟改革创新者胜。仲夏时节,美丽的岛城即将迎来一场以“改革开放,创新引领——科技赋能,合作发展”为主题的全国科技界盛会——第二十二届中国科协年会。多年来,中国科协年会作为我国科技领域高层次、高水平、高规格、大规模的科技盛会,为促进学术交流、推动科技进步、服务地方发展发挥了重要作用。本届年会在山东举办,齐聚海内外各领域科技英才,为山东量身定制国际科技交流合作、海洋强国战略、科技与经济深度融合、公共安全和社会治理、科技人才助力创新发展等5大板块多项系列活动,为山东加快新旧动能转换、加速转型蝶变、推动经济社会高质量发展提供了重要机遇,搭建了高端平台。

科技兴则国家兴,创新强则民族强。习近平总书记在山东考察时指出:“一个国家要发展,明确目标和路径很重要。我们的目标就是实现中华民族伟大复兴的中国梦。创新发展、新旧动能转换,是我们能否过坎的关键。”习近平总书记强调:“科技创新是核心,抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。”2020年是我国全面建成



唐启升,中国工程院院士,海洋渔业与生态学家,中国水产科学研究院黄海水产研究所研究员,现任农业农村部科技委副主任,青岛海洋科学与技术试点国家实验室学委会副主任,中国水产科学研究院名誉院长/黄海水产研究所名誉所长,山东省政府决策咨询特聘专家等。研究方向为海洋生物资源开发与可持续利用及发展战略,开拓了中国海洋生态系统动力学和大海洋生态系。

小康社会、实现第一个百年奋斗目标的决胜之年,面对突如其来的新冠肺炎疫情大考,打赢疫情防控阻击战,统筹推动疫情防控和经济社会发展,保持我国经济稳中向好、长期向好发展,一个重要“法宝”就是要以科技创新滋养初心、引领使命,用好科技创新支撑引领经济社会发展“关键一招”。

山东自古科技人才辈出,在历史长河中,涌现出墨子、扁鹊、鲁班、王叔和、贾思勰、刘徽等一大批熠熠生辉的科技巨擘。齐鲁文化“重创新、尚变革”的基因深深扎根在齐鲁儿女的血脉之中,成为山东发展进步的动力源泉。进入新时代,山东广大科技工作者牢记习近平总书记嘱托,在省委省政府坚强领导下,以“走在前列、全面开创”为目标,以强烈的主人翁意识和奋发有为的精神状态,积极投身科技创新和经济建设主战场,艰苦创业、潜心研究,苦干实干、开拓进取,涌现出“蓝鲸2号”半潜式钻井平台、“蛟龙号”载人潜水器、新一代神威E级原型机系统、时速600公里高速磁浮试验样车等一大批重大科技成果,为全省经济社会发展特别是新旧动能转换做出了重大贡献。

作为一名科技工作者,我既为山东取得的辉煌成绩无比自豪,也对山东未来的发展充满信心和期待,更对我国科技创新事业充满激情和干劲。

一是把握发展大势,进一步增强使命感和责任感。我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,按照中央和省委决策部署,抢抓世界新一轮科

技革命和产业变革机遇,尤其是抓住当前全球产业链供应链重塑的“窗口期”,始终保持清醒的政治头脑,坚持贯彻新发展理念,树立“研当以报效国家为己任,学必以服务人民为荣光”的宏伟志向,深入实施创新驱动发展战略,加快转变经济发展方式,培育壮大新动能,加快促进科技与经济深度融合,坚持高质量科技供给,为实现山东高质量发展提供有力支撑。

二是筑牢创新根基,更加关注重大战略的基础研究。基础研究是实现原始创新和掌握核心技术的源头活水,是一切技术问题的总开关。我们要着力提升科研工作的针对性和有效性,针对“一带一路”、“黄河流域生态保护和高质量发展”等国家战略和新旧动能转换、乡村振兴、海洋强省、三大攻坚战、打造对外开放新高地、区域协调发展、重大基础设施建设等山东八大发展战略,艰苦奋斗,潜心探索,创造更多“从0到1”的原创科技成果。

三是瞄准“卡脖子”技术,进一步强化关键核心技术攻关。我们要依托山东300多家国家级创新平台、20多个国家重点实验室等创新载体,面向关键核心技术,全力助推新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、现代海洋、医养健康、高端化工、现代高效农业、文化创意、精品旅游、现代金融等“十强”产业发展,加快形成以关键技术需求为导向,以重大产出为目标,构建

责权利清晰的资源配置模式,加速产业升级的关键核心技术攻关和成果转化,催生更多新产业新业态,培育壮大新动能。

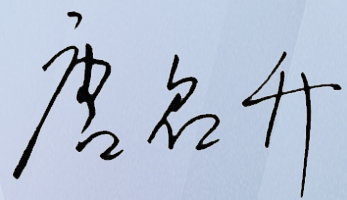
四是优化创新生态,加快推动科技成果转移转化。我们要进一步深化科技体制改革,不断完善“政产学研金服用”创新机制,以产业为核心,加快产学研一体化,推进集约集聚发展。加快省级大科学计划、大科学工程建设,发挥企业技术创新主体作用,落实研发费用加计扣除等减税降费政策,支持企业与高校、科研院所紧密合作,推动基础研究与应用研究紧密结合。持续构建科技型中小企业、高新技术企业、创新型领军企业全生命周期梯次培育体系,持续推动大众创业万众创新,推动创新链、产业链、资金链精准对接,不断提升创新整体效能。

五是增强内生动力,加强科技人才队伍建设。我们要持续深化科技领域“放管服”改革,真正为科研人员放权松绑,让科研人员有更多时间和精力潜心研究。大力弘扬科学家精神,加强科研诚信和学风建设。进一步改革完善科技成果和人才评价办法,强化突出创新能力、质量、贡献、绩效的评价导向,加快建立健全科技人才评价体系。加大对青年科技人才的培养力度,鼓励青年科技人才创新创业。完善科技人才激励机制,建立以企业需求为导向,企业、高校、科研院所积极参与、风险共担、利益共享的科技成果转移转化机

制,激发科技人才的创新创造活力。

六是拓展国际合作,搭建科技创新互利共赢新平台。我们要充分把握“一带一路”国际合作新机遇,用好新旧动能转换综合试验区、中国(山东)自由贸易试验区、上合组织地方经贸合作示范区战略平台,主动融入全球创新网络,进一步拓展技术、人才、项目等方面更高水平的国际合作。不断深化与日韩交流合作,鼓励本土科技人才走出去,进一步优化外籍人才服务,提高“双招双引”精准度,为各国科技人员来鲁创新创业提供便利,打造对外开放新高地。

好风凭借力,扬帆正当时。我们正经历着我国发展历程中最为广泛而深刻的社会变革,也正在进行着人类发展历史上最为宏大而独特的实践创新。新时代呼唤科技人才,新形势要求科技创新。我们相信,乘着中国科协年会的东风,科技创新的种子将更加深入人心,科技创新的源泉将充分涌流,科技人才创新创业的沃土将进一步厚植,山东新时代现代化强省建设必将展现蓬勃朝气和崭新画面!



(中国水产科学研究院黄海水产研究所,  
青岛 266071)