



市政协委员联络活动工作室、市12345政务服务便民热线、青岛日报社共同推出



2023年10月11日 星期三

责编 马芳 张羽 美编 金琳  
审读 王忠良 排版 韩淑华

# 聚力科技创新 赋能城市发展

## ——政协委员、专家和职能部门负责人热议打造国际化创新型城市

□青岛日报/观海新闻记者 崔武 鹿子金涛



●加快培育、壮大科技型企业，提高科技型企业发展质量。一方面，要搭建高新技术企业梯次培育体系，建立高企培育库；另一方面，要大力引育创新型领军企业，不断做强、建链、补链，做大做强产业链。

●结合城市发展需要，利用好高校、科研院所、示范区和引智平台资源，持续汇聚顶尖人才、产业人才、国际人才。建立人才服务大数据平台，统筹落实子女教育、医疗保健、住房保障、交通出行等人才服务政策，让引进人才及其家人在青岛工作舒心、生活安心、各得其所、各展其长。

●建设科技大市场，为各类创新主体提供“一站式”服务，实现供需精准对接，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

■嘉宾围绕“提升科技创新能力，打造国际化创新型城市”话题展开协商。

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。习近平总书记指出，要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置，整合科技创新力量和优势资源，在科技前沿领域加快突破。

市第十三次党代会将“创新型”发展导向列为今后青岛要突出的“四个发展导向”之一，将“国际化创新型城市”作为重点打造的“六个城市”之一，要求瞄准世界科技前沿，布局重大创新载体，培育战略科技力量，突破关键核心技术，服务国家参与国际科技竞争，打造国家东部沿海重要的创新中心；链接全球创新资源，提升企业创新能力，构建联络海内外高端人才的全球引才网络体系，对接国际标准优化创新创业生态；完善科技成果转化机制，推动创新主体充满活力、创新链条有机衔接、创新效率大幅提高。

9月28日上午，由市政协委员联络活动工作室、市12345政务服务便民热线、青岛日报社共同打造的“倾听与商量”协商平台第27期协商活动举行。政协委员、专家和相关职能部门负责人围绕“提升科技创新能力，打造国际化创新型城市”主题展开协商。在倾听中交流思想，凝聚共识；在商量中汇集力量，解决问题。

本期协商活动由市政协教科卫体工作办公室承办。市政协副主席姜巧珍出席活动。



■刘学辉



■邢占军



■王雪



■秦军



■王潇彬



■吴印开



■赵宇波



请扫描二维码  
观看活动内容

本版摄影 于滔

### 厚植沃土 激发主体创新活力

科学技术是第一生产力，实现高水平科技自立自强是中国式现代化的关键。作为国家创新型试点城市之一，青岛高度重视科技创新工作，通过实施创新驱动发展战略，不断强化科技创新供给，支撑引领经济社会高质量发展。在国家创新型城市榜单中，青岛已连续三年位列全国十强。市科技局党组成员、副局长刘学辉介绍，《青岛市打造国际化创新型城市五年规划(2022—2026年)》和《青岛市打造国际化创新型城市三年行动方案(2022—2024年)》于去年发布实施，目前，青岛市在重大创新平台建设、高新技术产业发展和创新创业生态打造方面已取得较好成效。

市政协常委、山东大学校长助理、青岛校区党委书记邢占军认为，打造国际化创新型城市，一定要激发各类主体的创新活力。“目前，青岛不少高校和科研院所具有很强的基础研究能力。在前期调研中，我发现部分高校和科研机构与青岛市相关部门的互动还不够多，在服务城市发展上起的作用还不够大，建议有关部门、企业加强与高校和科研机构的交流合作，助力城市发展。”邢占军表示。

强化企业科技创新主体地位是深化科技体制改革、推动实现高水平科技自立自强的关键举措。市政协委员、中煤东方控股有限公司董事长王雪建议，有关部门应加快培育、壮大科技型企业，提高科技型企业发展质量。一方面，要搭建高新技术企业梯次培育体系，建立高企培育库；另一方面，要大力引育创新型领军企业，不断建链、补链，做大做强产业链。

“青岛海洋经济发达，海洋科研基础雄厚，但海洋新兴产业培育还处于起步阶段。青岛应该加大海洋类科技企业培育力度，鼓励涉海企业加大科研创新投入，强化青岛海洋产业优势。”王雪说。

企业是创新体系中最活跃的细胞。在协商活动现场，市工业和信息化局科技处处长王潇彬介绍，我市近年来强化技术创新协同攻关，围绕全市重点发展领域，引导企业与产业链上下游联合开发具有行业引领作用的创新成果。目前，每年完成企业技术创新重点项目立项超过3000个。

市政协委员、青岛檬豆网络科技有限公司执行总裁秦军长期关注中小企业成长。他认为，当前，青岛正在不断完善企业技术创新体系，鼓励规上企业建设技术研发中心，提升科技创新能力。中小企业研发条件薄弱，可以采取“线下+云上”多元

化方式推进企业研发机构建设，提升企业技术实力。“中小企业和大企业的创新需求有明显差异，相关单位可以出台针对中小企业的培育政策，对符合国家战略方向、拥有核心技术的项目加大奖励，扩大研发费用税前加计扣除范围，真正从政策层面打消中小企业对创新成本的顾虑，让中小企业在创新发展道路上轻装前行。”秦军建议。

委员的建议得到了职能部门的积极回应。“企业是科技创新的主体，下一步，我们将深入实施科技型中小企业培育‘沃土计划’，每年遴选1000家左右科技型中小企业入库培育，并支持企业与高校院所共建联合实验室、研发中心、创新中心，不断提升企业核心竞争力。通过一系列举措，做好科技企业‘量’‘质’提升两篇文章。”刘学辉说。

### 多措并举 优化科技创新生态

提升科技服务能力，打造国际化创新创业生态是青岛建设国际化创新型城市的重要途径。近年来，青岛推出多项举措，持续优化科技创新生态，取得明显成效。

在前期调研中，委员们发现，当前，唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项的问题仍然比较突出，影响了科技创新活力和科研人员的积极性。邢占军建议青岛加快科技体制改革，建立更加全面综合的科研评价机制，为科研人员提供更好的发展环境，激发他们的积极性和创造力，促进科技创新体系的建设。

“当前，国内很多城市都出台政策，大力招引优秀人才。青岛地理位置优越、气候宜人，城市经济基础雄厚，对人才有着很强的吸引力。青岛应该结合城市发展需要，利用好高校、科研院所、示范区和引智平台资源，持续汇聚顶尖人才、产业人才、国际人才。”邢占军认为，在加大人才引进力度的基础上，有关部门还要不断提升人才服务水平，建立人才服务大数据平台，统筹落实子女教育、医疗保健、住房保障、交通出行等人才服务政策，让引进人才及其家人在青岛工作舒心、生活安心、各得其所、各展其长。

优化创新生态环境，金融活水必不可少。据了解，目前，部分科技型企业仍被融资难、贷款难困扰。“科技型企业与传统企业不同，其在前期的研发投入较多，技术突破和应用、盈利的不确定性较高，传统的融资模式较难匹配科技型企业的发展模式。”王雪建议，金融机构要进一步优化产品、市场和服务体系，为科技型企业提供全生命周期的多元化金融服务；有关部门可以通

过“财金联手”，持续打造更完善的科创金融服务生态，助力科技型企业更好发展。

作为青岛的地方法人银行，青岛银行积极助力科技型企业发展。在协商活动现场，青岛银行普惠金融部的产品经理吴印开介绍，近年来，许多金融机构创新金融产品和服务模式，为科技型企业提供更优质的服务。青岛银行依托大数据技术，以科技型企业需求为导向持续改进金融产品，企业零抵押物贷款最快在两天内完成审批。针对拥有高层次人才的优质科技企业，青岛银行还实行了贷款“额度倍增”政策。

“近年来，青岛积极推进企业知识产权标准化管理，取得显著成效，但企业知识产权保有和退出机制不健全，企业间专利许可通道构建不健全等问题依旧存在，制约了企业科技创新能力的提升。”王雪建议，有关部门要构建更为立体的知识产权管理架构，并引导企业加强知识产权战略管理，促进高质量专利产出；通过多种手段促进专利运营转化，鼓励知识产权运营公司与科研院所、企业联合开展知识产权创造、布局、引进、转让等活动。

优化科技创新生态需要良好的社会氛围。秦军认为，青岛应该进一步加大科技创新惠民力度，增强民生福祉，同时用好创新创业大赛、科技活动周、科创沙龙等科技创新品牌活动，让更多市民关注、支持科技创新工作。

优化科技创新生态是系统工程。刘学辉介绍，下一步，市科技局将持续深化科技体制改革，全面推行“揭榜挂帅”“赛马”等制度，让有真才实学的科技人员脱颖而出，并通过优化科技资源配置、发挥科创母基金等风投创投基金作用等方式，推进创新要素向企业集聚，促进产学研深度融合。

### “三端”发力 提速科技成果转化

加快科技成果转化是实施创新驱动发展战略的重要任务，是把创新势能转化为发展动能的关键环节。近年来，青岛围绕科技成果转化推出了一系列措施，取得了不错的成效，但仍有一些堵点、难点亟待破解。

邢占军表示，高校是科研成果产出大户，但由于偏重基础性研究，加之科研人员不了解市场需求，缺乏高效率的成果转化路径，因此，高校的研究成果转化效率不够高。建议多方协作打通高校与市场的连接通道，让高校和企业建立紧密联系，推动科技成果转化。在这一过程中，有关部门可以建立高校企业的协同联动机制，由政府做中间人、见证人，引导高校和企业合作，同

时也监督高校和企业的行为。

“概念验证中心是推动科学研究和创新的机构，但受资金、人才等因素制约，在高校落地的步伐较慢。”邢占军说，“有关部门应该出台专项政策，加快高校概念验证中心建设步伐，同时鼓励概念验证中心参与到产学研合作项目中，推动科技成果的转化和应用。”

“中试是科研成果实验室小试和产业化发展之间承上启下的环节，一端连着创新，一端连着产业，在科技成果转化过程中发挥着重要作用。前期，青岛已建设多个中试基地，也取得了不错的效果，但从城市发展的角度来说，中试基地的数量还不够多。”王雪建议，有关部门应结合24条产业链系统布局开放性中试基地，直接将中试基地建设纳入各类高科技园区建设规划。

市场是调节资源最有效的手段。秦军认为，推动科技成果转化，平台搭建非常重要，将有效推动科技成果从实验室走向生产线，实现供需精准对接。“不久前，省科技厅提出要整合全省各类科技要素，打造覆盖重点产业链、科技要素高度集聚的‘山东科技大市场’体系，为各类创新主体提供‘一站式’服务，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。建议有关部门抓住这一契机，突出我市海洋特色和上合跨境技术转移优势，加快建设、完善青岛科技大市场。”秦军说。

技术经纪人懂技术、懂市场、懂金融、懂经营，能够很好地连接高校、科研院所和企业，是科技成果转化过程中的重要一环。秦军调研发现，当前，青岛的技术经纪人队伍规模不大，市场缺口较大。他建议有关部门加大技术经纪人引进、培养力度，满足科技成果转化需要。

目前，不少新型研发机构也积极发挥自身力量，助力科技成果转化。协商活动现场，山东产业技术研究院(青岛)执行院长赵宇波介绍，山东产业技术研究院(青岛)是定位于转化科技成果、孵化新兴产业的新型研发机构，着力做桥梁、搭平台、育产业，成立两年来已累计培育(引进)科技型企业60家，集聚各层次人才1700多名。

“去年，市政府出台了‘硕果计划’，提出16项改革举措，同时出台了13项配套实施细则。下一步，我们将从‘三端’发力，进一步加快科技成果转化。”刘学辉说，在供给端，引导和鼓励驻青高校和科研机构服务地方重点产业链发展，支持建设科技成果转化概念验证平台；在需求端，大力推动科技成果转化示范应用场景建设，支持科技型中小企业新技术、新产品就地应用、就地转化；在服务端，探索建立上合国际技术转移跨境交易机制，完善线上线下服务体系，并开展技术转移人才培训，为科技成果转化提供人才支撑。