

省人大常委会开展推动科技创新和产业创新深度融合专题询问

对不符合市场需求的高校专业亮红黄牌

湖北日报全媒记者 王婧 通讯员 胡婷婷

9月23日下午,省人大常委会机关会议室内座无虚席。一场聚焦推动科技创新和产业创新深度融合的专题询问正在进行。

没有寒暄,没有铺垫,主持人简短开场后,询问直入主题。出席和列席会议的同志纷纷举手提问,省经信厅、省科技厅等9个应询单位主要负责人脱稿回答。

不泛泛而谈,不照本宣科,一场同向发力的问答,就此展开。

提问不含糊,对标先进问差距

“与先进地区对比,我省在金融资本投早、投小、投长期、投硬科技方面还有一定差距。”

省人大财经委、常委会预算工委委员姜海华毫不避讳地指出我省科技金融领域的短板弱项,提问:按照省委全会要求,下一步有哪些具体的创新措施?

提问者手里的问题,条条有出处,个个有依据。今年8月,省人大常委会聚焦科技金融,赴上海、深圳等地调研学习

先进经验。姜海华参与其中,发现对标建设具有全国影响力的科技创新高地,以武汉为重点样本还存在不足。

省地方金融管理局局长严必接过话筒,坦言:“差距表面上是规模和数量,往深里看是创新资本能力不够强,科技、产业、金融良性循环不够顺畅。”随后,她从解决前端不敢投、信用不足、耐心资本不够以及专业能力不足、生态不协同等方面详列下一步解决方案。

听完回答后,姜海华建议,进一步完善我省科技成果转化服务机制,由专业机构人员开展科技成果价值认定与风险评估,供社会资本做投资决策。

现场举手踊跃,省人大常委会委员、监察和司法委员会副主任委员黄俭获得提问机会。

“调研报告反映,我省的概念验证、中试熟化、产业孵化等平台支撑还不够有力,科技成果本地转化率还需要提升。”黄俭提问:从“纸”变“钱”卡在哪儿?

为帮助与会人员了解实情,提出有价值、有针对性的问题,省人大常委会将前期形成的调研报告,印发常委会会议。

“有市州反映,对高端人才的吸引力不足。将如何进一步支持、促进更多人才到市州、到企业开展创新创业?”“我省规上工业

企业研发活动开展率以及研发人员数量在全国和中部排位都不高,与我省经济总量的排位不相匹配。原因是什么?”……

两个多小时的询问,11个问题直击“两创”融合的痛点、难点、堵点,问短板、问原因、问出路。一问一答间,凝聚起发展共识,坚定了发展信心,明晰了目标任务。

回答不遮掩,承诺落地出实招

“据审计报告反映,相关专项资金存在发放不合规,虚报套取、挪用,滞拨欠发等问题。请问如何加大财政科技投入,规范专项资金使用?”

现场,省人大常委会委员、城乡建设与环境资源保护委员会委员尹锁龙的问题一针见血。

“我们将积极主动接受各方监督,真正让财政科技资金在公开透明、公平公正的环境下高效使用。”省财政厅厅长吴静直面问题,诚恳作答。

她表示,在编制明年财政预算时,将采取“大科技专项+重点任务清单”的形式,把散落在科技、经信、教育等各部门用于科技投入的资金统筹进大科技专项,按照轻重缓急列出

清单,避免重复投入,集中财力办大事。

“将深入企业调研,指导高校根据企业需求调整教学方向,对不符合市场需求的专业亮红黄牌。”“将加大博士后站前引进、站中培养、站后跟踪的全链条政策和资金保障体系,以更大力度把高端人才资源向市州倾斜。”“要构建更清晰的科技金融支持体系,在推进三项信用贷款中让企业获得更大力度支持,降低研发贷款和担保门槛。”……各厅局回答直奔主题、简明扼要、具体务实。

“这次专题询问涉及的问题,客观中肯、切中要害,给出的建议有理有据、切实可行。”省政府相关负责人在表态发言中说,将诚恳接受、照单全收,一定全面检视、抓好整改。

专题询问重点在“问”,关键在“答”,目的在“改”。

省人大常委会负责同志表示,将及时将有关审议意见和问题清单转省政府研究处理,持续跟进整改落实情况;坚持寓支持于监督之中,充分发挥人大职能,为“两创”融合提供有力法治保障。

以人大之问,叩响创新之门。这场询问,问的是堵点痛点,答的是责任担当。而真正的答卷,还写在会后逐项落实的行动中。



光迅科技高端电子元器件产业基地,技术人员加紧生产高速光模块。(湖北日报全媒记者 薛辉 摄)



湖北人形机器人创新中心首次组团亮相WAIC,全产业链展示“楚造”硬实力。(资料图片)

“两创”融合怎么融? 湖北9位厅局长共解考题

10亿元风险补偿资金池为中小微企业科技企业撑腰

湖北日报全媒记者 王婧 通讯员 胡婷婷

9月23日,省十四届人大常委会第二十六次会议举行联组会议,聚焦推动科技创新和产业创新深度融合开展专题询问。11名省人大常委会委员、省人大代表、列席代表分别就我省“两创”融合的重点难点问题进行咨询,省政府相关部门负责人认真应询,共同推动“两创”融合走深走实。

省人大常委会委员傅欣:我省在推动科技创新和产业创新深度融合方面主要做了哪些工作? 下一步有哪些新的举措?

省经信厅厅长朱万奎:一年多来,我省“两创”融合取得初步成效,政策体系、研发平台、成果转化等方面稳步推进。下一步,一是抓好“1+20”政策体系宣传贯彻落实,通过政策解读、企业走访等方式推动各项配套政策直达快享,确保政策红利充分释放到市场主体。二是构建科技金融服务体系,推进三项信用贷款落地,降低研发贷款和担保门槛,开发更多适配科技型企业的金融产品,支持企业加大研发投入。三是加快中试平台和概念验证平台建设,完善从实验室样品到产业化产品的中间转化链条,为企业创新提供低成本、专业化的实验验证载体。四是深化科技成果对接转化,以先进制造业为骨干、12条重点产业链为主体,推动创新链与产业链深度融合,构建具有湖北特色的现代化产业体系。

省人大农业与农村委员会委员涂军明:近些年围绕“产业出题、科技答题”做了哪些工作? 取得了什么成效? 下一步怎么做?

省科技厅厅长夏松:近年来,我省提升产业原始创新能力,加强应用基础研究,与国家自然科学基金委共同设立量子、人形机器人联合基金,与龙头企业联合设立29支省联合基金;组建10家湖北实验室,产出一批原创性、引领性成果。强化产业技术攻关能力,编制重点产业链创新图谱,深入实施“尖刀”技术攻关工程,首批29个项目取得42项“看得见摸得着”的产品。强化企业创新主体地位,完善以企业为主体的项目生成机制,实施高企研发投入增量奖补、科技创新券等政策,累计培育科创“新物种”企业超4000家,以“光谷七星”为代表的企业快速崛起。

下一步,一是持续提升创新策源能力,出台加强基础研究政策,设立应用基础研究重大专项。发挥国家实验室引领作用,争创国家实验室基地。二是推动有组织科研攻关,常态化实施“尖刀”工程,争取承接国家深地深海重大任务,以湖北所能服务国家重大需求。三是培育壮大产业创新主体,大力推动以企业为主体的产学研协同创新,引导符合条件的企业自主研发和委托研发项目上升为省级科技计划项目,支持龙头企业建设产业研究院、创新联合体。

省人大代表、宜昌微特技术有限公司董事长聂道静:“十四五”时期我省在未来产业的主攻方向有哪些? 在支持这些产业发展方面,有哪些实打实的“硬核”举措?

省发改委副主任毛明天:省委、省政府高度重视未来产业发展,明确了量子科技、具身智能、6G、脑机接口等未来产业主攻方向。将认真贯彻落实省委十二届十二次全会精神,

重点采取以下措施:一是抓技术攻关,建设农业微生物等重大科技基础设施,用好自然科学基金量子联合基金等,强化源头创新。二是抓中试转化,布局建设概念验证中心、中试平台,用好光谷国际脑机接口创新中心等公共平台,为成果转化提供全流程服务。三是抓应用场景,打造场景创新服务平台,滚动发布场景机会、能力、案例“三张清单”,促进技术在真实场景中加速成熟。四是抓生态营造,争创国家未来产业先导区,加快建设5个省级先导区、9个先导培育区;深入实施“科技金融+”行动,提升资本长期支撑能力。

省人大财经委、常委会预算工委委员姜海华:与先进地区对比,我省在金融资本投早、投小、投长期、投硬科技方面还有一定差距。下一步有哪些具体的创新措施?

省地方金融管理局局长严必:一是解决投早“前端不敢投”问题,从打通数据和分担风险两端发力,建设金融可信数据空间,推动政银联合建模,让机构看得懂、敢授信;发挥政府基金引导作用,带动更多天使、种子基金投向硬科技前端。二是解决投小“信用不足”问题,深化科技型中小微企业知信贷改革,持续迭代升级知识价值信用贷评价体系;完善省市风险补偿机制,落实银行机构尽责负责;推广知识产权质押贷、科技人才贷、“贷款+认股权”等产品和模式,平衡银行的风险和收益,推动银行敢贷愿贷。三是解决投长期“耐心资本不够”问题,一手抓长期资本引入,落地更多保险资本和社保资金;一手抓资本市场生态优化,分行业、分板块精准辅导上市后备企业,缩短科技企业上市周期。四是解决投硬科技“专业能力不足、生态不协同”问题,推广“政府引导、牵头主保、多家共保”共保体模式;围绕12条先进产业重点产业链建立金融链长制;用好省金融协调机制,推动供需双方有效对接。

省人大常委会委员刘望清:通过走访调研发现,我省在低空经济、集成电路、人工智能等领域高端复合型人才供给不足,技术人才培养存在短板。下一步将采取哪些措施,加快建设与现代化产业体系相适应的人才队伍?

省教育厅厅长孟晖:将通过制度创新来追赶产业迭代,推动高等教育改革中的技能型、应用型和研究型三个层次的高等教育改革。一是学科专业方面,通过到一线企业开展产业需求调研,定期发布湖北急需专业清单,推动高校根据清单自主调整教学方向;同时落实红黄牌制,对就业质量不高的专业实行预警提示。二是产教融合方面,积极争取国家新型特色学院、国家产教融合创新平台;开展项目制教学,把企业的项目变成学校的课程;持续深化订单培养、现场工程师育人模式。三是提升师资方面,一方面推动产业师资“双向流动”,从行业龙头企业引进工程师担任产业教授,选派中青年教师进驻企业锻炼,把产业前沿技术带回课堂;另一方面重视青年人才的培养,提升整体师资能力。

省人大常委会委员黄俭:调研报告反映,我省概念验证、中试熟化、产业孵化等平台支撑还不够有力,科技成果本地转化率还需要进一步提升。如何进一步提升我省科技成果转化水平,加快实现科技成果从“纸”变成“钱”的价值飞跃?

省科技厅厅长夏松:我们将重点围绕高校科技成果转化

及全链条转化生态构建,开展“四个一”工作。一是打造一项工程,全力建好光谷科技成果转化中心,打造集展示、收储、撮合、交易、转化等功能于一体的高能级成果转化中心,推动资源“一网汇聚”、服务“一站办理”。二是出台一个政策,推动出台《关于推动机制创新加速科技成果转化的若干措施》,提出构建科技成果“收储转化”机制、设立省级概念验证基金等务实举措。三是完善一套体系,建立重点高校科技成果驻点服务机制,推动与重点高校签订转化协议,实现科技成果与产业需求精准匹配、高效转化。四是建设一批平台,常态化组织科技成果供需对接周末沙龙,搭建政校企对接平台;争取国家卓越级企业孵化器,推动国家大学科技园优化重塑;加大财政金融联动力度,做强武汉科技金融中心,完善“投、贷、证、险、担”全业态科技金融体系。

列席代表、黄冈市人大常委会副主任屈凯军:针对我省工业企业研发开展率和科研人员占比不高的问题,请问下一步将采取什么措施加以改进?

省经信厅厅长朱万奎:近年来我省企业研发机制正在加速建立,但与先进地区仍有差距。下一步将:一是实施科技型企业家苗壮苗工程,建立主动发现、梯度培育机制,壮大科技型企业梯队,不断提升企业创新主体地位 and 创新能力。二是深化科技副总制度,推动高校科研人员向企业一线流动,完善期权、股权、分红等创新激励机制,充分激发科技人员创新创造动力。三是加大金融支持力度,落实研发费用加计扣除、首台套补贴、科技型企业税收减免等惠企政策,多措并举缓解企业研发融资难题。四是以12条重点产业链为引领,推动产学研协同创新,加大中试平台开放共享力度,打通创新链与产业链上下游,促进企业研发活动提质增效。

省人大常委会委员尹锁龙:我省研发投入强度低于全国平均水平,财政科技投入还需要进一步加大力度。将如何采取有效措施,加大财政科技投入,规范专项资金使用,更好发挥财政资金的作用?

省财政厅厅长吴静:省财政厅积极统筹资金、优化扶持体系、强化要素保障,为全域创新发展持续赋能。一是强化科技资金统筹保障,力争财政科技支出占一般公共预算支出的比例进入全国前列,采取“大专项+任务清单”的模式,加强科技资金统筹管理,避免重复投入;搭建科技资金梯度支持机制,分类、分层支持重点科技项目。二是创新财政政策支持工具,用好“投、贷、保、补、担、采”等一揽子政策工具,持续壮大“创投+产投”基金矩阵,将种子基金容亏率从50%提高至80%,支持基金投早、投小、投硬科技;设立10亿元风险补偿资金池,实施科技型中小企业知识产权价值信用贷款风险补偿政策,探索在财政科技领域实施“先补后股”改革,实施科技保险保费补贴“免申即享”政策和科技创新专项担保计划,推广合作创新采购方式,吸引撬动更多社会资本支持科技创新。三是加强科技领域资金监管,深入实施零基预算改革,通过“AI+财政”提高财政管理科学化、精准化、标准化水平,主动接受各方监督,提升财政科技资金使用效益。

省人大常委会委员郑晓峰:请问下一步如何支持促进更多产业人才、科技人才到市州和企业创新创业?

省人社厅副厅长李一丹:一是实施“才聚荆楚”和“博聚楚天”工程,开展“百县进百校联万企”行动,确保每年40万以上高校毕业生等青年人才留鄂回鄂来鄂;容缺备案支持企业设立博士后平台,政策资金向市州企业倾斜;开展博士后创新联合体试点,推动武汉都市圈高校企业联引联培联用博士后人才;筹备明年在武汉举办的全国第四届博士后创新创业大赛,优化赛制安排,强化科技成果转化。二是实施“技兴荆楚”工程,推广产教评、订单式、项目制育人模式,建设产业技能生态链,开展“技能照亮前程·荆楚之夏”培训和技能竞赛。三是实施以乡情为纽带的返乡创业,对接返乡意向,强化融资保障,促进人才回乡、资金回流和项目回迁。四是建强武汉现代人力资源综合服务平台,通过AI智能撮合、大数据匹配,实现政策找人、政策找企;推进人力资源服务业与制造业融合试点,破解人才供需错配。

省人大常委会委员金鑫:目前我省省属企业中,科技型企业占比不高,研发经费投入强度较低。下一步如何采取措施,推动省属企业在科技创新和产业创新融合上更好地发挥带头作用,增强省属企业的核心功能,提高省属企业的核心竞争力?

省政府国资委主任陈忠:省属企业经过两轮改革,在规模能级上取得了一定成效,但与科技创新主力军和排头兵还有较大差距。主要从四个方面发挥带头作用:一是推动省属企业加大产业和科技投资布局,围绕科产融合优化调整省属企业主业,因企制宜制定投资方向;强化重点企业培育,梯次培育100户产业类和100户科技类骨干子企业。二是以用为导向搭建科技产业融合创新平台,大力推进省属企业和高校、科研院所共建创新联合体,促进高校、院所科研成果在企业中转化落地,提升企业科技创新竞争力。三是发挥国有企业应用场景优势,通过举办场景应用大赛倒逼场景开发利用,加快形成“场景驱动—联合攻关—资本赋能—产业落地”的创新生态。四是发挥国有基金引导带动作用,从体制机制上解决国资基金在投早、投小、投硬科技、投长期等方面不敢投、不愿投问题,加快构建种子、天使、VC、产业基金、并购基金等全链条的基金矩阵,赋能科技创新和产业创新。

省人大常委会委员余翔:我省每万人口高价值发明专利拥有量居中部第一,但知识产权对科技创新和产业创新的支撑作用发挥还不够充分。下一步如何促进知识产权在创新全过程、全链条的高效应用?

省知识产权局局长陈俊:将重点从四方面发力:一是提升专利质量,让专利从源头上与产业需求对接,推动高校院所专利分类管理,推行以产业化前景为核心的申请前评估,推广专利创新导航,用好专利预审、优审等资源,精准培育高价值专利。二是清除转化堵点,畅通专利价值实现通道,做强产业知识产权运营中心,布局重点产业专利池,打通收储、对接、转化链条,打造高水平运营人才队伍。三是强化金融赋能,放大对专利转化的乘数效应,健全质押融资风险补偿和激励机制,创新专利组合质押、证券化等产品,完善专利价值评估。四是破除体制机制障碍,凝聚全社会转化运用活力,优化职务发明权属、收益分配等制度,强化高校院所专利转化激励,推动知识产权与科技、产业、人才、财税政策联动。