

“科技福建”正潮涌

——福建省政协“增强全省科技创新能力”专题议政性常委会会议综述

本报记者 王惠兵



福建省政协调研组在福州市调研



福建省政协调研组在重庆市调研



福建省政协调研组在宁德时代新能源科技股份有限公司调研

委员观点

福建省政协常委刘泓： 加大应用场景创新力度

打造“数字应用第一省”，重在应用创新。与北上广深科技创新策源地相比，福建的优势在于深耕细分领域的应用创新，要加大应用场景创新力度，建立科技创新特区，加强对企业新技术试验和场景创新应用的支持。同时，在城市品质提升中，要强化场景营造，思考数字科技对交通、教育、医疗、环境、旅游等方面的渗透和变革，系统规划打造新的应用场景空间，为新经济发展提供应用接口，把增加应用场景供给作为进一步激发产业发展活力和成效的重要途径。

福建省政协委员任义文： 为企业引才提供“定向导航”

建议实施“龙头计划”，遴选基础好、符合产业发展趋势的新兴企业，在土地配套条件、金融服务等方面提供系统性、政策性支持，学习推广华为产学研合作策略，引导龙头企业建设技术创新中心、企业研究院和企业重点实验室及产业技术创新战略联盟，引导高校、科研机构主动对接企业技术创新，试点示范建设一批国家和省级现代产业学院和未来技术学院，提高“新工科”人才产出规模，为龙头企业引才提供“定向导航”，加速构建完整的创新生态体系。

福建省政协常委杨琳： 构建科技成果转化新体系

构建科技成果转化新体系，要着力在“中试”“中招”“中介”环节上下功夫。由政府牵头，建立由高等院校、科研机构、企业和资本组成的多元运营机制“概念验证中心”，推动建立高等院校、科研机构科技成果向社会公开机制，设立技术转移部门和专职从事成果转化工作的创新型岗位，将科技成果转化情况纳入考核评价体系。同时，加快推进高水平、专业化第三方科技成果转化服务机构和全程式中介服务平台建设。

福建省政协常委林全金： 给科创人才“松绑”减压

要健全科创人才培养体系，多搭科创人才创业平台，完善科创人才保障机制，加大科创人才薪酬、居住需求、子女就学、创业融资等方面的保障力度，提升政策举措精准度，吸引更多人才来闽闯闯创新创业。要改进科创人才认定资格，给予重点企业一定自主认定权，推广科研经费包干制，更大力度给予科创人才“松绑”减压，切实将“创新不问出身”落到实处，让“揭榜挂帅”成为常态，推动形成人才脱颖而出、才华尽展的科创氛围。

福建省政协常委董良翰： 实行“科技开发准备金”制度

近年来全省多元化科技投入体系逐步建立，但由于投入基数较小，投入强度低于全国平均水平，仍有财政资金导向作用不强、企业自主投入动力不足、多渠道投融资效果不明显等问题。建议提升财政资金使用效能，大力引导企业投入，优化多元投入机制，实行“科技开发准备金”制度，完善科技金融服务体系，引导和鼓励科技风险投资。

科技是国之利器，国家赖之以强，企业赖之以赢，人民生活赖之以好。

今年3月，习近平总书记在福建考察时指出，要立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，深化供给侧结构性改革，扩大改革开放，推动科技创新。

6485家国家级高新技术企业落地，9385名高层次人才集聚，2.5万人次科技特派员深入田野赋能乡村……“科技福建”正潮涌东南，扬帆乘势，挺起经济高质量发展的“硬核”。

如何助力这场新时代科技创新大博弈？人才荟萃、智力密集的政协责无旁贷。6月17日，福建省政协围绕“增强全省科技创新能力”召开首场专题议政性常委会会议，政协委员、专家学者、各民主党派和工商联及高校代表或身在现场，或视频连线，齐谋良策，共商良方。

福建省委书记尹力参加会议，在现场边听边记，并与委员沟通交流，积极回应。

省政协主席崔玉英表示，要为科技创新“关键变量”转化为全方位推进高质量发展超越的“最大增量”作出政协贡献。

主动领题

今年1月，福建省委书记尹力在省常委会会议上“点题”，强调要坚持把科技创新作为发展第一动力源，充分发挥企业主体作用，牢牢抓住人才和机制两个关键，进一步优化发展环境，让创新创业创造在福建更快捷、更方便、更易成功。

3月，福建省政协召开专题协商议题调研座谈会。相关省直部门介绍了科技创新能力发展现状、瓶颈困境及下一阶段打算，省政协调研组、省民主党派、工商联、高等院校、研究机构“主动领题”，深入实地开展形式多样的调研活动——有的以小分队形式实地调查，汇聚众人智慧力量；有的细化分工，委员单兵作战，提出独到见解；有的利用工作资源、界别资源，组织多层次的座谈、论证、走访活动，展现了政协联系广泛的优势。

这是一次党政出题、政协搭台、各方参与的大调研。

项目多、任务重，如何寻找切入点和侧重点？省政协精心策划安排，选取福州、泉州、厦门、宁德等具有代表性的经济龙头城市开展调研。在摸清家底的基础上，组织政协委员“兵分数路”前往广东、上海、重庆等地学习

借鉴先进经验，先后召开35场研讨会和座谈会，并引入5所高校专家团队开展比较分析，精心“打磨”出139份调研报告和意见建议。

“全省科技创新发展问题主要集中在创新资源、R&D经费投入、自主创新能力、创新环境等方面。”在调研中，省政协副主席薛卫民认为，与广东、江苏、上海、浙江等省市相比，福建在投入、人才、企业等创新资源和要素配置上存在明显差距。

“上海、重庆之所以能够在科技创新方面取得突破性进展，关键在于他们有敢为人先、敢于突破条条框框谋发展的创新意识，有各部门劲往一处使、集力量办大事的良好生态。”省政协委员高金兴说。

此外，创新环境差距明显的问题，也被多位委员提及。对此，福建省教育厅厅长林和平坦言，与福建省经济发展水平相比，全省高校原始创新能力仍显不足，核心攻关能力也不够强，承接的国家重大科技项目少，科研显示度贡献度不高。

“中国科学院下属100多个科研院所都拥有各自的技术专长，有很多是福建产业发展非常需要的。”省政协常委曹荣认为，要推动“政产学研金用”深度融合平台建设，促进各种创新要素联动联合，打通科技成果转化特别是中科院科技成果在福建转化的“最后一公里”。同时，建议设立专项资金稳定支持高校、科研院所“从0到1”的基础研究，解决重大科学问题，突破关键核心技术。

集智破题

“要进一步打造升级‘福建沿海科技创新走廊’，形成‘一廊引领、三轴辐射、多节点联动’的发展格局。”

“依托中国（福建）自由贸易区，推动‘自由贸易’与‘自主创新’做加法，发挥‘1+1>2’的叠加效应。”

……直面问题，发言有案例、有数字、有对策，与会人员交流交融亦交锋。

“目前福建省出台的关于人才认定的标准对学历和职称限制过于严格。”平潭宗仁科技有限公司董事长陈孟邦谈道，2022年中国大陆集成电路产业人才需求规模约为74万人，但目前中国大陆全行业人才存量仅有51万人，人才缺口大。而福建呢？“以厦门大学为例，集成电路专业每年计划招生名额仅为30人。”

省政协委员李宝银一听“高校人才”，赶忙接

过话题，“2019年，全省省属高校生均经费投入不足2万元，远低于上海、广东、浙江等沿海省份，甚至低于海南。”在李宝银看来，要建立“国家高水平大学”与“省属高水平大学”对口帮扶机制，支持高校依托优势学科进入国家“世界一流学科”建设高校序列，并在完善“生均+专项”投入机制的基础上，坚持扶优扶强。

“科技创新，本质上还是人才驱动。”省政协副主席阮诗玮则建议，加快制定“闽籍英才回归”专项政策，推进编制、绩效、人才引进、研究生教育改革，争取在“十四五”时期新建2到3所国内理工科名校的研究生院或中外合作研究型大学，以更加优厚宽松的环境引育创新人才。

近年来，创新驱动已成为各地竞争和发展的核心战略。今年1月，福建省出台《坚持“3820”战略工程思想精髓加快建设现代化国际城市行动纲要》，提出逐步推动规划建设校、产、城、人深度融合的中国东南（福建）科学城，努力补齐科技创新短板，提升科技创新能力。

如何依靠科技创新打造高质量发展新引擎，实现产业的跨越式升级？省政协常委林治良提出，围绕物联网、海洋、光电等优势产业，引进中科院等共建高水平科研院所，引导社会资本与中国科学院大学福建学院等国内知名院校高位嫁接，推进技术转移中心、“一网一厅”等服务平台建设。

“2004年，国有企业福建光学仪器厂引入民营资本、技术骨干、团队作为控股股东，并实施员工股权激励。改造后，机制活了，产业也由弱到优，2019年成为科创板首批上市企业。”省政协委员宿利南结合行业经验，介绍了国有企业创新体制机制案例，建议对市场充分竞争的行业集团，包括省国资委的一级企业，全面实施职业经理人制度，以促进国有企业作为市场主体在创新领域中发挥更大作用。

坦诚答题

“目前，我们正致力于提供全自动化的‘黑灯工厂’，尽管发展势头不错，但在首台（套）重大技术装备的奖励政策方面还是缺点‘火候’。”宁德思客琦智能装备有限公司总经理付文辉话音落下。

“我们坚持把科技作为财政支出重点领域，持续加大财政科技投入并建立稳定增长机制。”省财政厅厅长余军回应：“下一步，我们新增投入将重点围绕数字经济、海洋经济、绿色经济等领域相关科技创新建设。”

委员、企业与部门之间坦诚互动，不断凝聚共识与合力。助力科技创新，委员和专家学者共同用“为”的担当，展协商成事之“能”。

“省政府成立专项小组，针对网络视听、直播电商以及‘区块链+碳交易’‘区块链+NFT艺术品交易’‘区块链+数据资产交易’等领域出台精准引导政策，推动成为全国试点项目。”作为东湖数字小镇镇长，省政协常委陈国平长期躬身一线，带来了富有“泥土气息”的“好声音”。

通过视频连线，中国工程院院士、福州大学校长付贤智建议，以科研院所和高校为主体，布局建设一批产业创新中心，重点瞄准电子信息和数字产业、先进装备制造、新材料、新能源、生物医药等主导和新兴产业关键核心技术，开展前瞻性基础研究和应用研究。同时利用福建民营企业众多的优势，引导和鼓励民营企业成立行业联盟，整合资源与高校和科研院所所设立联合研发中心，加快高新技术成果转化。

“我国提出二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和，这一政策将根本性改变煤炭消费结构。”中国科学院院士、省政协原副主席吴新涛建议提前布局，发展煤制乙二醇、煤制甲酸甲酯、煤制碳酸二甲酯等煤化工及其下游产业链，做大化工产业集群，有力支撑福建高质量发展超越，降低全省碳排放。

尹力听取委员的发言后表示，要完善科技创新体制机制，建立健全科技重大专项“揭榜挂帅”等攻关机制，完善科技评价机制和管理机制。激发各类人才创新活力，坚持创新不问出身，培育和引进更多产业领军团队和创新创业领军人才，优化人才服务，“让人才留得住、扎下根、出成果。”赢得现场一片热烈掌声。

部门回应

福建省委组织部： 构建人才“两张网络”

针对人才数量不够、供给不足问题，将构建“两张网络”，即海外、国内引才网络，大力引进一批战略科技人才、科技领军人才。针对人才创新活力不足问题，将完善评价机制、激励机制、流动机制，支持更多事业单位科研人员开展离岗创业、兼职创新，实现“名利双收”。针对人才环境不优问题，将持续完善人才服务体系，加强人才服务力量，强化人才服务信息化建设，让高层次人才更便捷地享受各类优质服务。

福建省发改委： 加强创新驱动战略谋划

进一步加强创新驱动战略谋划，完善以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。加强产业集聚能力提升，打造形成分工明确、相互衔接的产业集群发展格局。加强创新平台体系建设，集中在填补产业链空白或实现国产替代领域培育设立一批工程研究中心。加强科技创新研发投入，形成一批具有自主知识产权和重大应用前景的原始创新成果。加强“三创”发展环境营造，细化丰富双创示范基地支持措施，培育一批国家级双创示范基地的储备力量。

福建省教育厅： 构建福建特色学科专业体系

加快“双一流”建设，引进台湾优质高等教育资源在闽独立举办或与境内外知名高校合作办学机构。优化高等教育布局结构，扩大工学、医学、农学、师范等紧缺急需专业招生规模，谋划建设新型研究型大学。构建福建特色学科专业体系，加强基础科学研究，健全科技重大专项“揭榜挂帅”攻关机制。优化科技创新平台体系，强化高校科技支撑能力，构筑高校科技人才高地，推动“破四唯、立新标”，增加高校科技创新在“双一流”评价体系中的比重。

福建省科技厅： 让有作为的科技人员“名利双收”

积聚力打造福厦泉科技创新走廊，建设中国东南（福建）科学城。以更加灵活的机制，高水平打造省创新实验室体系，千方百计培养引进一批“高精尖”短缺人才和工匠型人才，建立健全科技人才分类评价体系，鼓励青年科技人才脱颖而出，赋予创新领军人才和团队更大技术路线决定权和经费使用权，让有作为的科技人员“名利双收”。

福建省财政厅： 支持建设福厦泉科技创新走廊

坚持把科技作为财政支出重点领域，持续加大财政科技投入并建立稳定增长机制。继续发挥福厦泉国家自主创新示范区专项资金激励作用，支持建设福厦泉科技创新走廊。支持深入实施科技特派员制度，巩固脱贫攻坚成果，提升科技资源配置效率。充分发挥财政与税收、金融等政策的协同效应，带动全社会各行业形成合力支持科技创新。

记者手记

问道科技创新

本报记者 王惠兵

协商与时俱进、深入求新。

正如福建省政协主席崔玉英所言，为打造高质量发展的科技创新“新引擎”建言资政，不是“换汤不换药”，而是“新瓶装新酒”，政协要以新担当面对新形势，以新作为展现新面貌，向科技创新高地发起“冲锋”。

冲锋，是一种姿态，更是全体政协委员放开胆子想，迈开步子争，开动脑筋谋，撸起袖子干的接续与传承。

今年3月，在确定选题之初，省政协就召开专题协商议题调研座谈会，就调研的时

间、地点、形式、基础数据采集等展开热议：借“外力”调“内力”，组建高效调研队伍；既抓点又带面，努力形成高质量调研报告；既看“窗口门面”也看“角落后院”，尽可能多地掌握典型案例的真实情况和有效信息……你一言我一语，充满激情的思想不断碰撞出火花，协商气氛异常热烈。

随后，在三个月的时间里，省政协组织委员问道科技创新之思路与方向。每到一处，委员们认真对照习近平总书记关于科技创新的重要思想，对照科技型企业的殷切期

盼，对照福建省现实状况，对照先进榜样，对照思想观念、体制机制、政策服务……

常委会会议上，委员们抛开“套话”“客套话”，直奔主题——

“要把留住人才和吸引闽籍人才回归放在突出位置，在增加科研人员收入和减轻生活负担双向发力，营造更加宜居的环境，做到待遇留人、事业留人、感情留人。”

“要整合各类创新专项资金，落实‘创新不问出身’，不分国企民企、大中小微企业，在项目申报、人才认定、创新平台建设等方面给予支持。”

……这是一次专题协商议政会，更是一次向创新高地发起冲锋的动员会。冲锋的号令把全省各级政协组织和广大政协委员动员起来，把社会各界动员起来，心往一处想、劲往一处使，全面激发福建科技创新的伟力。