



# 全国两会 特别报道



奋进中国式现代化 两会聚焦

## 勇担科技创新重任 提升自主创新能力

——住青全国人大代表、青岛干部群众热议“加快推动高水平科技自立自强”

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。

3月6日下午，习近平总书记在看望参加全国政协十四届二次会议的民革、科技界、环境资源界委员时指出，科技界委员和广大科技工作者要进一步增强科教兴国强国的抱负，担当起科技创新的重任，加强基础研究和应用基础研究，打好关键核心技术攻坚战，培育发展新质生产力的新动能。在今年的政府工作报告中，“深入实施科教兴国战略，强化高质量发展的基础支撑”被列为2024年政府工作十大任务之一，报告围绕“加快推动高水平科技自立自强”进行系统部署安排。

连日来，住青全国人大代表、青岛干部群众深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，围绕推进关键核心技术协同攻关、全面提升自主创新能力、强化企业科技创新主体地位以及

深化科技评价、科技奖励、科研项目和经费管理制度改革等问题展开热议。

“近年来，青岛海洋地质研究所积极探索海洋科学研究支撑海洋生态环境司法保护工作，主动融入海洋生态保护治理大格局。”全国人大代表、中国地质调查局青岛海洋地质研究所所长印萍说，“作为科技工作者，我们将坚守科技一线，加强科技创新和实践，筑牢海洋生态环境保护科学根基，提供更多更好的科研成果，以高水平保护支撑海洋高质量发展。”

市科学技术协会党组书记、主席王崇江表示，将充分发挥科协的桥梁纽带作用，更好服务创新驱动发展、服务科技工作者，大力弘扬科学家精神，进一步激发各类人才创新活力和潜力；深化“科技惠企 创新赋能”活动，为企业创新发展提供科技服务；完善科技创新智库专家队伍，发挥科技工作者建言献策作用；增强科普公共

服务供给能力，满足公众多样化科普需求。

产学研合作过程中的知识产权保护事关科技成果转化的可持续性发展。政府工作报告提出，加强知识产权保护，制定促进科技成果转化的政策举措。全国人大代表、中国石油大学（华东）副校长戴彩丽认为，要充分保障知识产权创造者权益，构建企业与高校、科研院所协同创新机制。她建议，完善科技创新评价和激励机制，突出知识产权高质量创造及高质量发展导向，推动产学研深度合作，营造良好创新氛围。

人才是第一资源，在推动高质量发展中发挥着至关重要的作用。政府工作报告提出，要全方位培养用好人才；推进高水平人才高地和吸引集聚人才平台建设，促进人才区域合理布局和协调发展。“我们将紧盯国家战略部署，积极争创国家吸引集聚人才平台，统筹推进海

洋、先进制造、现代农业三大领域人才集聚行动计划，强化创新载体建设，广泛集聚、成就人才。聚焦支撑科技创新，持续建强战略人才队伍，统筹推进海外人才归航、顶尖人才领航、重点人才远航、‘新锐’人才启航等计划，精准培育一批引领关键技术攻关的领军人才。”市委组织部副部长吴学新说，青岛将突出人才生态营造，深入推进人才链、教育链、创新链、产业链、资金链融合发展，持续提升人才创新创业效能，“我们将深化‘党管人才、人才向党’品牌建设，落实好党委联系服务专家制度，加快提升城市创新能级和人才核心竞争力，持续增强青岛在现代化强省建设中‘打头阵、当先锋’的人才动能。”

“政府工作报告提出，‘实施高等教育综合改革试点，优化学科专业和资源结构布局，加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学

科’，这充分体现了党和国家对高等教育事业的高度重视和殷切期望。”中国海洋大学党委书记田辉表示，中国海洋大学将坚持把服务国家作为最高追求，把服务高质量发展作为重要使命，坚定不移走好人才自主培养之路，聚力加强原创性引领性科技攻关，着力打造世界海洋人才中心和创新高地，加快建设特色显著的世界一流大学，为教育强国和海洋强国建设作出新的更大贡献。

“习近平总书记要求科技工作者担当起科技创新的重任，加强基础研究和应用基础研究，打好关键核心技术攻坚战。作为一名科技工作者，我深受鼓舞、倍感振奋。”全国人大代表、青岛啤酒科研中心主任尹花表示，下一步工作中，将持续深化关键核心技术攻关，在满足多层次多样化的消费需求中培育新的经济增长点，助力推动食品饮料行业向高端化、智能化、绿色化迈进。

“‘低空经济’这一战略性新兴产业今年首次写入政府工作报告，作为国内工业无人机领域的国家高新技术企业和青岛市技术创新中心，我们将立足通航产业链和大数据协会，加大研发投入和场景应用，强化技术成果转化，紧紧围绕城市数字化智慧化建设、低空立体网格化运营、低空数据挖掘等开展科技赋能工作。”远度智能科技有限公司董事长兼总经理谭炜表示。

培育内引外联大产业、塑造开放包容大环境，全力推动“四个中心”建设提质增效。

“建设青岛自贸片区是国家赋予青岛的重要使命。围绕落实政府工作报告提出的的新目标、新任务、新要求，我们将深入实施自贸试验区提升战略，充分发挥自贸试验区开放平台和制度创新高地优势，推动实现经济高质量发展。”中国（山东）自由贸易试验区青岛片区管委会副主任纪晓龙表示，下一步，青岛自贸片区将以制度创新为核心，主动对接高标准国际经贸规则，稳步扩大制度型开放，深化“区港关”“区税银”联动创新机制，优化提升新型离岸贸易、跨境易货贸易等业态，提升港航物流、贸易投资自由化便利化水平。同时，加大吸引外资力度，通过扩大各领域经贸合作、开通东盟外贸航线等，加强与RCEP成员国间务实合作，提升利用外资质量。

“家电行业一直是中国外贸出海的主力军。当下，中国企业出海的比较优势不再是单一的供应链成本优势，而是智能化、高端化、品牌化塑造了家电出口的新趋势。”全国人大代表、海信集团控股股份有限公司董事长贾少谦说，当前，海信正在加快智能交通、高端医疗器械等B2B（企业与企业之间通过互联网展开产品、服务及信息交换的商业模式）产业出海，“在国家持续推进外贸创新发展的政策支持下，中国家电出口已经在全球产业变局中站稳了脚跟、夯实了优势，建议进一步加大出口退税支持力度，加强与共建‘一带一路’国家的货币互换合作和双边货币结算合作，进一步促进贸易投资便利化，为出口企业增信心、为外贸出口强劲动能。”

## 持续增强高质量发展动力活力

——住青全国人大代表、青岛干部群众热议“深化改革扩大开放”

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

改革开放是决定当代中国命运的关键一招，也是决定中国式现代化成败的关键一招。

习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调，要谋划进一步全面深化改革重大举措，为推动高质量发展、推进中国式现代化持续注入强劲动力。政府工作报告将“坚定不移深化改革，增强发展内生动力”“扩大高水平对外开放，促进互利共赢”列为今年政府工作任务，从多个方面作出部署安排。

当前改革的重点领域和关键环节有哪些？如何通过深化改革优环境、增信心、提效率？如何塑造更高水平开放型经济新优势？连日来，住青全国人大代表、青岛干部群众展开热烈讨论。

全面深化改革是稳大局、应变局、开新局的重要抓手。“青岛要建设现代化国际大都市，必须坚定不移深化改革，增强发展内生动力。”市委党校中共党史党建与党性教育教研部副教授孙增德认为，要学深悟透习近平总书记关于全面深化改革的重要论述，把深化改革开放作为推进现代化建设的根本动力，坚持问题导向，坚持以开放促改革促发展。要重视做好科

技体制、教育体制、人才体制等改革工作，充分发挥科技创新成果产业化平台的引领作用，努力将科技创新成果转化成新质生产力。同时，进一步畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制，聚焦人才最关注的问题，加强政策探索创新，努力构建更具竞争力的人才制度。

实现经济社会高质量发展，离不开充满活力、充满韧性的经营主体。习近平总书记强调，完善落实“两个毫不动摇”的体制机制，支持民营经济和民营企业发展壮大，激发各类经营主体的内生动力和创新活力。市委统战部副部长，市工商联党组书记、常务副主席刘青林表示，市工商联将紧紧围绕“两个健康”工作主线，更好聚焦“优化营商环境”和“双招双引”，强化思想政治引领、民营经济高质量发展和新时代商会建设三大任务，全面打造“两个健康”先行区创建经验试点工作的青岛特色。更好发挥工商联“联”的优势、“商”的作用，全面推动优化营商环境，精准服务助力企业发展；扎实推进“双招双引”，加强与海外商会的沟通联系，打造民营企业与东盟、日韩等地工商界合作的经贸品

牌；构建政企协商常态化机制，深入开展“三访两促”活动，积极培育和发展“健康、活力、实力、清廉、专业、职业”商会组织。

金融是实体经济的血脉。“政府工作报告围绕推进财税金融等领域改革作出部署，我们将结合实际抓好贯彻落实。”市委金融工委副书记董宝华表示，下一步，青岛将认真落实施金融体制改革部署，围绕财富管理改革创新关键环节，深入开展跨境融资便利化、跨国公司本外币一体化资金池、贸易收支便利化等创新试点，更好服务资本“引进来”和“走出去”。同时，更好发挥好金融尤其是现代金融的“加速器”“润滑剂”作用，聚焦服务重大发展战略和重点领域项目，加快金融资源精准投放，加大对科技创新的金融支持力度，以现代金融为新质生产力“蓄势赋能”。

习近平总书记强调，持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，塑造更高水平开放型经济新优势。“我们将始终把打造一流营商环境作为各项工作的总牵引和推动高质量发展的先手棋，持续用力、久久为功。”崂山区行政审批服务局副局长蔺海霞说，下一步，崂

山区行政审批服务局将继续锚定政务服务增值化改革提升工作，聚焦群众急难愁盼和经营主体关心关切，强化政策集成、要素集成和制度集成，抓实数智赋能创新应用各项举措，在基本政务服务便捷化基础上，为企业提供更加精准化、个性化衍生服务，以营商环境“软实力”构建发展“硬支撑”。

改革破难题，开放激活力。今年的政府工作报告围绕“扩大高水平对外开放，促进互利共赢”作出系统部署，提出要“主动对接高标准国际经贸规则，稳步扩大制度型开放”。上合示范区政策研究和制度创新部部长宋明亮表示，将深入贯彻落实党中央决策部署和省委、市委工作要求，以《山东省政府关于支持上合示范区高质量发展意见》为抓手，以高水平改革创新成果为牵引，以产业链供应链深入合作为目标，开展上合示范区扩能提升行动，围绕“四个中心”建设、优化提升营商环境、服务保障重大载体建设等方面，主动对接高标准国际经贸规则，加强与青岛自贸片区在多式联运、离岸贸易、外事审批等领域的协同合作，加快构筑互联互通大通道、搭建先行先试大平台、

### 聚焦“代表通道”

8日上午，在十四届全国人大二次会议第二场“代表通道”上，6位代表分享有温度、接地气的故事，彰显使命担当，汇聚信心力量。

“我是一个盲人，能从基层走到人民大会堂，依法履行职责，我感到这就是‘摸’得着的民主！”当王永澄代表在通道上讲述自己的履职故事时，大家为之动容。

收到首份盲文版代表建议答复；为残疾学生提供大字版教材的建议被立法机关采纳并写入法律；阅读大会专门准备的盲文版会议文件……回忆过去一年经历的多个“特别时刻”，王永澄感慨：满满的细节安排，不仅让他履职无障碍，也让他感受到国家和社会对残疾人群体的关爱。

“我不仅要把残疾人兄弟姐妹们的声音带到全国人代会上，更要把党和人民的关心关爱传递给广大残疾人。”王永澄说。

作为科技创业者，武汉高德红外股份有限

## 暖人心、聚民心、强信心

——十四届全国人大二次会议第二场“代表通道”扫描

公司董事长黄立代表同样带来暖心故事。

若干年前偶遇一位残疾退伍老兵，让黄立下决心研发一种技术，帮助失去肢体的残障人士正常生活。

科技创新之路，远比想象困难。历经多年努力，黄立带领团队研发出国际领先的双向脑机接口芯片，为很多目前还实现不了的医疗应用提供可能。此外，他和团队还在红外热成像、红外探测器等方面打破封锁、解决“卡脖子”问题。

“作为高科技企业，我们未来还要不断研发更多让‘梦想成真’的前沿技术。”黄立说，力争用一项又一项的科技创新和突破，为发展新质生产力作出贡献。

创新才能自强，奋斗成就梦想。

上海交通大学副校长范先群代表讲述了他

和团队勇于突破、敢于创新，走别人没有走过的路，攻难关破难题的故事。

针对视网膜母细胞瘤，范先群和团队建立了眼动脉阻选介人化疗技术，对肿瘤杀伤作用大、全身副作用小，极大提高了患者的保眼率，实现了保生命、保眼球、保视力。

青年人是未来创新的希望。“现在的中国年轻一代特别强，他们的知识和能力远超过我们当年。”对于培养卓越医学创新人才，范先群一直十分重视、充满信心。

“把冷板凳坐热、把冷门变成热门”——谈及与团队30多年持续在电池领域创新攻关的感悟，南开大学副校长陈军代表这样总结。

开发超越传统的电池新体系、提出新的电池工作原理、创制新的电池材料……一项项突

无人植保机、智能免耕播种机等装备在黑土地上广泛应用……据韩凤香介绍，合作社已带动周边9个村800多户农民发展，2023年实现粮食总产量2000多万千克。

“我们要更加努力地种好地、多打粮，在推动大家增收致富的同时，为国家粮食安全多作贡献。”韩凤香言语朴实、充满力量。

同样扎根乡村，来自北京平谷的岳巧云，形象地称自己为“果园里长大的人大代表”。

平谷大桃声名远扬，但是传统销售的效果并不理想。岳巧云带领乡亲们开展“互联网+大桃”的电商营销模式，开设培训班，培养了一批批懂经营、懂电商的职业农民；同时，引进了智慧农园等科技创新项目，为果农打开了科技创新致富新路。

展望未来，岳巧云选择继续深耕农业、扎根农村，“和乡亲们一起，把桃子种得越来越好，用桃子加科技，为乡村振兴作出一份贡献。”

在这里，6位代表将充满信心与力量的故事娓娓道来，人民群众的“小目标”汇成国家发展的“大图景”，传递出中国发展的强劲脉动。

新华社记者（新华社北京3月8日电）

### （上接第一版）

走访慰问中，张惠强调，妇女是推动社会发展和进步的重要力量。要发现培养更多女致富带头人，积极帮助她们对接资源、搭建桥梁，引领带动更多妇女创新创业、增收致富。要发动更多妇女投身社会公益事业，带着感情为特殊群体办实事、解难题，提供更加精准和多样化的服务，不断提升她们的获得感、幸福感和安全感。要大力支持女科技工作者科研攻关，以科技创新塑造高质量发展新动能、新优势。要着力锻造一支高素质妇联干部队伍，为全市妇女事业和妇联工作高质量发展提供坚强保障。

### 青岛软件产业规模首破4000亿元

（上接第一版）卡奥斯连续5年位居榜首，柠檬豆“新晋”入围，为青岛工业互联网赋能产业发展提供关键支撑。此外，全市新增4家国家级特色专业型工业互联网平台，11个国家级工业互联网平台创新领航应用案例，新增数量均居副省级城市首位。

当前，软件产业越来越呈现出技术密集、人

才密集的特点。青岛持续优化产业生态，举办青岛国际软件融合创新博览会，成立青岛市软件行业产教联盟，促进产业链、人才链、教育链、创新链“四链”融合发展。同时，青岛大力落实国家软件产业税收优惠政策，2023年，全市600余家企业享受软件产品增值税退税17亿元，49家企业享受软件企业所得税优惠1亿元左右，政策红利不断释放。

### 青岛智能家电持续提升产业创新能力

（上接第一版）累计12项，行业第一；全球智慧家庭发明专利新增6152件，累计29486件，连续10次领跑全球；新增国际标准发布9项，累计国际标准发布106项，国家、行业标准发布770项，全球标准专家100余位，行业最多。

更重要的是，这些首创越来越多成为引领行业的风向标。作为下一代显示技术的代表之一，激光显示被视为新一轮场景革命的先行者。去年9月，2023全球激光显示技术与产业发展大会在青岛召开，会上发布的《2023年激光显示产业高质量发展白皮书》显示，2015年，全

球激光显示产业链核心企业数量只有50多家，而到2022年已经增长到超过200家。

激光显示产业快速扩圈的过程中，海信扮演着不可或缺的角色。从全球首款百英寸激光电视到全球首款三色激光电视、全球首款8K激光电视，再到全球首款可折叠激光电视，海信开启了激光电视新赛道，将一个新产品成了一个新产业，吸引越来越多企业入场。如今，激光电视已经成为中国电视行业换道超车的重要支撑。在海外，激光电视已经将中国电视产品的售价推向5000美元关口，成功卡位高端市场。

在青岛，激光显示绝非个案。据统计，海尔智家被行业跟进的原创科技已达218项。

不仅如此，青岛还依托智能家居国家级制造业创新中心，攻关行业关键共性技术。以芯片为例，创新中心全力搭建家电芯片检测实验室平台，通过积累芯片检测数据，逐步明确符合家电行业需求的芯片标准，助力我国家电产业更快捷地驶向高端智能。

### 整合全球资源“为我所用”

当企业规模较小的时候，技术创新和产业升级通常依靠内部研发力量就能完成；但当企

业成长到一定规模，除了依靠自己的力量，通常还要学会通过整合外部资源，以此带动企业快速发展。这个道理放在城市产业发展上同样适用。

以海尔为例，每一台针对特定区域市场的爆款新产品背后，靠的是全球创新资源的高效协同。如以欧洲用户节能习惯为突破点的产品“X11洗衣机”，它的诞生是由中国研发中心负责软硬件设计、澳洲中心负责电机升级、欧洲中心解决节能问题、美国中心提供新风技术解决方案，最终由中国互联工厂完成制造。

2023年，青岛智能家电产业进一步加快步伐，整合全球产业创新资源“为我所用”。

2023年12月，海尔智家对外宣布，计划以约45.59亿元现金收购美国开利集团旗下的商用制冷业务100%股权及相关资产。对于冰箱零售量已经连续15年位列全球第一的海尔智家来说，此次并购可以打通由C端家用标准化产品向B端商用定制化产品及服务拓展的渠道，在新的垂直业务领域创造增长空间。

2023年11月，海信迪拜研发中心正式揭牌，研发中心将专注于新产品开发，基于当地消费者偏好和气候特点等因地制宜，研发出更符合当地需求、更智能、更舒适、更节能和低碳的

高品质产品。

若向更早前追溯，2023年初，海信视像在多次增持后，取得乾照光电控制权，进一步强化了海信在显示产业链的战略布局。依托乾照光电，海信将加快Mini LED、Micro LED等新技术的研发和产品推广。

青岛企业瞄准全球产业技术前沿和市场前沿的一个个布局，无疑为青岛家电产业未来进一步拓展产业链版图、提升产业链能力打下基础。

与此同时，青岛也持续引入产业链上下游，进一步强健产业链协同能力。

控制面板是家电“大脑”，负责给系统发指令。随着智能网联趋势加强，控制面板成为智能家电的关键组件。2023年9月，德国代傲集团青岛工厂正式投产，为青岛补上了智能家电产业链上的重要一环。未来，这里将成为代傲集团在亚太区重要的电控板生产基地，每年生产500万个高端智能家电控制器和面板。

早前，青岛已发布智能家电关键零部件投

资导向目录，明确将核心零部件等4个大类、18个中类产品作为重点招引方向。如今，青岛正按照规划持续推动家电产业链关键零部件配套与整机发展匹配，提升配套供给能力和自给水平，健全完善智能家电产业生态圈。