

两会现场速递

# 履职能献良策 凝共识绘蓝图

## ——全国政协十四届三次会议第二场大会发言速写

9日上午,全国政协十四届三次会议举行第三次全体会议,14位政协委员作大会发言。这也是本次政协大会的第二场大会发言。

“8小时10分钟跨越2400多公里,从南国春暖到北国风光,祖国的大好河山一览无余。”

在发言中,屠海鸣委员分享了他乘坐“复兴号”智能动车组从香港到北京的所见所想。

“不仅让我真切地感受到‘中国速度’,更让我深深地体会到,香港距离祖国首都越来越‘近’,融入国家发展大局的脚步越来越快了……”

从深化“一国两制”实践教育到优化营商环境,从推动文化交流合作到深化生态文明建设改革……14位委员带着自己对经济社会发展方方面面的关切,依次登台,传递出凝

聚共识的奋进之声。

文化是一个国家、一个民族的灵魂。中华文化之所以能在时代的浪潮中繁荣存续,离不开一代又一代的中华儿女传承发展、守正创新。

“青年们巧妙融合现代科技,以年轻态的表达向世界传递中华文化的自信自觉。”谈到越来越多的青年加入中华文化传播创新队伍时,张坤委员满脸自豪。

“要让理论透彻浅显、易于理解,最有效的方式之一就是优化文艺创作服务、引导、组织,推出更多思想性、艺术性相统一的优秀作品……”围绕增强文化“四力”、发展新时代中国特色社会主义文化,孙业礼委员这样说。

“应综合施策,从国家层面大力支持科技文化产业发展,以科技之力赋予文化更丰富内涵,实现经济社会效益和文化传播力影响力同步提升。”就构建更有效力的国际传播体

系,杜占元委员提出建议。

声声有力,展睿智担当;字字真切,聚发展合力。

长江干流湖北段水质连续6年保持Ⅱ类,2024年国控断面水质优良比例达95.8%,森林覆盖率超42%;2024年,湖北省地区生产总值增长5.8%,总量跃上6万亿元大台阶……孙伟委员用一组数字,展现了“绿水青山就是金山银山”在湖北实践的扎实成果。

“既要谈成绩,也讲问题,更讲应对之策。委员们以扎实的调查研究成果,提出精准可行的意见建议。”

如何保障各类经营主体之间公平竞争?程红委员提出,完善相关配套制度,切实从法律制度上把平等对待国企民企落实下来,一视同仁支持各类所有制企业发展壮大。

如何创新法治宣传教育形式?聂鑫委员建议,应进一步借助现代传播手段,以人民群

众喜闻乐见的方式,润物无声地传承法律文化、弘扬法治精神。

如何加快建设全国碳市场?朴世龙委员认为,优先将碳排放量大、减排降碳协同效果好、数据质量基础好的行业纳入碳市场,根据“成熟一个、覆盖一个”的原则,稳步扩大碳市场行业覆盖范围。

……

台上,14位委员言辞恳切,意见建议充分表达,建言资政之声相互碰撞;

台下,委员们认真倾听,掌声热烈,会场内洋溢着团结民主的浓厚氛围。

为“国之大者”谋与思,为“民之关切”鼓与呼。

“十四五”规划收官之年,春潮澎湃,未来可期。

□ 新华社记者 叶昊鸣 高敬 潘洁

(新华社北京3月9日电)

两会新华鲜报

# 『好房子』长这样

“好房子”长啥样? “大家希望住的房子层高能高一点,通风、采光能好一些,密闭性、隔音性能强一些,室内空气能够洁净、温度适宜,既不干燥,也不湿冷。”

3月9日,住房和城乡建设部部长倪虹在十四届全国人大三次会议民生主题记者会上,回答如何为人民群众建设“好房子”,引起会场内外不少代表委员热烈讨论和社会广泛关注。

代表委员表示,“好房子”首次写入政府工作报告,令人期待。报告提出,适应人民群众高品质居住需要,完善标准规范,推动建设安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”。

“好房子”是百姓居之所向、心之所往。

不同时代有不同标准,“好房子”的内涵随着人们生活水平的提高和住宅科技的升级而发生不断变化。当前,我国城镇人均住房建筑面积已经超过40平方米,房地产市场供求关系发生重大变化。

从“有没有”转向“好不好”,建设“好房子”直接关系到人民群众的获得感、幸福感。

倪虹说,住房和城乡建设部将重点从立标准、强科技、抓项目三方面推动“好房子”建设。

如何立标准?倪虹说,住房和城乡建设部近期在组织编制《好房子建设指南》,也在修订《住宅项目规范》,其中有一项,就是把住宅的层高标准提高到不低于3米。

“好房子”与新技术相互成就。灯光可以自动感应,窗帘可以语音控制,温度湿度可以智能调节,人的健康可以实时监测,就像有了一个贴心的“管家”……建造“好房子”,科技赋能、创新引领是趋势。

据介绍,住房和城乡建设部将大力推广惠民实用的新技术、新工艺、新材料、新产品,着力解决隔音不好、渗漏、开裂反味等大家最关心的问题。同时,还要积极推动全屋智能。

抓项目推进。不同面积、不同价位有不同的好房子。新房子要建成“好房子”,老房子也要改造成“好房子”。

记者了解到,各地正在纷纷开展“好房子”相关实践探索。不仅在新房子上发力,也在保障性住房和老旧小区改造等方面着力。

各地首先要保障房建成“好房子”,政府的民生工程一定要带头。同时,要结合城市更新,采取多种方式,把老房子想办法改造成“好房子”。

针对群众多样的居住需求,要精心地、有创意地设计出不同户型、不同面积“好房子”,让房子的每一平方米都物尽其用、物有所值。

一些代表委员表示,对房地产行业来说,建设“好房子”,也是产业转型的新赛道。不仅给新技术、新产品、新材料、新一代信息技术和智能建造技术提供了广阔应用空间,还将释放出扩内需、促消费的巨大潜能。

建“好房子”,实现更高水平“住有所居”。未来,还要建设更多“好小区”“好社区”“好城区”,稳稳托举百姓幸福生活。

全国政协委员、中国国家话剧院演员张凯丽说:“好房子”要温暖,要有一个家的感觉,要装满快乐、温馨和爱。”

□ 新华社记者 王优玲

(新华社北京3月9日电)

新兴产业两会新观察

# 智能“进化”:机器人产业蓄势待发

宇树机器人G1出拳、扭腰,720度空中回旋,一连串动作丝滑流畅;“天工”机器人奔跑、爬楼,百级台阶“一口气”不停歇;优必选工业机器人进厂“打工”,实训初见成效,获得超过500台意向订单……

技术上突破性进展,商业化又向前一步,我国机器人产业近年不断“进化”,蓄势待发已来到“井喷前夜”。

3月5日提请十四届全国人大三次会议审议的政府工作报告提出,“培育生物制造、量子科技、具身智能、6G等未来产业”“大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备”。

“2025年将成为具身智能机器人商业化应用的元年。”全国政协委员、中国科学院自动化研究所研究员赵晓光研究了二十多年机器人,她对近年来机器人在“具身智能”领域的进展感到兴奋。她说:“相信在政策强力支持下,我国在人工智能、具身智能领域的科学研究和技术创新将飞速发展。再过10-15年,我们很多人都能拥有人形机器人‘助手’。”

从“工业”到“人形”资本、应用有密度精准定位抵达、高清图像排查、“刚柔并济”展臂、一举清理回收……水下检修清淤机器人定期给海底隧道“做体检”,有效解决供水隧道内部杂物过多导致的水阻过大、排水系统风险高等问题,确保核电站安全高效运行。

“隧道清淤,如果是人工方式,需要把机组停下来,把水抽干才能完成,同时也要考虑氧气含量是否充足等操作安全性问题,换成机器人,就完全没有这些问题。”全国政协委员、中国核电董事长卢铁忠告诉记者,核电站应用的机器人有多种形态,“不一定是人形机器人,能解决核电站运维工作中的痛点就行”。

相较于人形机器人,工业机器人早已在汽车、光伏等多个行业广泛应用。中国电子信息产业发展研究院未来产业研究中心人工智能研究室主任钟新龙告诉记者,一路走来,我国机器人产业“从小到大”,已成为全球最大机器人生产国和消费国,是全球机器人产业的一支重要力量。

产业规模不断壮大。我国机器人产业链已形成较完整的体系,覆盖上游零部件、中游

本体制造、下游集成应用的各环节。国家市场监督管理总局数据显示,截至2024年12月底,全国共有45.17万家智能机器人产业企业,注册资本共计64445.57亿元,企业数量较2020年底增长206.73%,较2023年底增长19.39%,呈稳健上扬态势。国家统计局数据显示,2024年我国工业机器人累计产量达到55.6万套,同比增长14.2%。

技术实力稳步增强。多元信息融合感知、人机自然交互等前沿技术不断取得突破;减速器、控制器、伺服系统等关键部件日益完善;焊接、喷涂等工业机器人,手术、物流等服务机器人,整机性能和水平持续提升。全国政协委员、多模态AI系统实验室主任、中国科学院院士乔红在“委员通道”表示,我国机器人技术已经得到飞跃式发展,和国际先进水平的距离显著缩短。

全国政协委员、芜湖机器人产业发展集团有限公司董事长兼总经理许礼进介绍,目前,国产机器人可靠性、安全性、易用性、鲁棒性大幅提升,中小负载机器人领域已形成国际竞争力,且成本较国外品牌低30%-50%。应用密度持续提升。中国已连续11年成为全球最大的工业机器人市场,近三年中国新增工业机器人装机量占全球一半以上,制造业机器人应用密度达到每万名工人470台,10年间增长近19倍,排名上升至全球第三。

机器人应用密度是否还会继续提升?赵晓光说,“设备更新”和“人工智能+”行动是相辅相成的。“制造业更新设备,并不是简单地换一个新设备,更重要的是换成更智能、更先进的设备。”她表示,大模型和智能机器人技术进一步广泛应用,能够大幅提高生产效率和产品质量,降低资源消耗,“今年政府工作报告明确,要持续推进‘人工智能+’行动,未来我国机器人的应用密度、具身智能设备的应用密度将会不断提高”。

“目前,工业机器人大量应用在汽车制造、家电、3C电子、光伏、食品、重工等行业的物料搬运、码垛、组装、喷涂、焊接等场景。我相信未来5-10年,机器人将逐渐进入家庭服务、大健康、特种作业等复杂型多任务场景,走入千家万户。”许礼进说。

从机械到智能 产业驶出“加速度”

3月4日,北京市宣布将于4月13日北京亦庄半程马拉松赛同期举行全球首个人形机

器人半程马拉松赛,届时,人形机器人将与运动员在起点同时鸣枪起跑。

“天工”机器人对这一比赛“跃跃欲试”。最近,它跑得越来越快、越来越稳了,不仅可以在室外环境连续上134级台阶,跑步配速也从6公里/小时提升至最高12公里/小时。从以前设定程序的“盲跑”,到实现基于视觉感知的智能行走,AI大模型成为推动“天工”等众多人形机器人能力进化的“关键密码”。

AI大模型让机器人有一个更聪明的“大脑”。赵晓光解释:“如果没有大模型,机器人只能靠固定的编程来执行指令,对任务的适应能力和服务能力就会差很多。”

全国政协委员、天倣数科CEO贺晗介绍,以VLA(Vision-Language-Action Model,一种多模态机器学习模型)等为代表的具身智能大模型技术开始与人形机器人本体融合、进化,使人形机器人成为具身智能的关键载体。贺晗认为,这一技术跨越是革命性的。

“未来世界最大的变量就是AI,也是人形机器人发展最大的指引,人形机器人企业要时刻跟踪AI动向,才能保持领先。”宇树科技CEO王兴兴认为,2025年底之前,AI机器人会达到“新量级”。

AI大模型带来的新突破,正推动人形机器人加速发展。从政策层面看,北京、广东、四川等地方在2025年工作任中,对人形机器人或具身智能等未来产业作出重点部署。2月底,北京市科学技术委员会等部门联合发布的《北京市具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025-2027年)》提出,到2027年,围绕具身大小脑模型、具身智能芯片、全身运动控制等方面突破不少于100项关键技术,产出不少于10项国际领先的软硬件产品。

从行业投资方面看,多地成立产业投资基金,围绕具身智能产业链上下游开展投资。全国政协委员、德勤中国董事会主席蒋颖认为,人形机器人行业展现出巨大发展潜力。高盛报告预测,到2035年全球人形机器人出货量将达140万台,市场规模约380亿美元。全国政协委员、新希望集团董事长刘永好说,新希望投资了多家机器人公司,并探索机器人与传统产业场景的应用结合。

全国政协委员、中国电子学会理事长徐晓兰指出,人形机器人正在成为新一代电子信息技术的集大成者。她表示,在企业、政府、应用方等各方合力作用下,我国人形机

器人产业正处于“井喷前夜”,有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车之后又一颠覆性产品。

从商用到普及 各方仍需“增力度”

多位代表委员表示,人形机器人已进入小规模商业应用阶段,但距离大规模普及尚需时日,仍需围绕产业生态和产业链持续发力。蒋颖认为,当前,人形机器人应用场景仍然集中于比较单一的任务领域,比如生产线上的某个步骤,距离实现通用能力和泛化应用还有很长的路要走。

突破核心技术仍是产业发展的关键。赵晓光表示,具身智能机器人是一个系统科学,涉及人工智能、脑科学等基础理论,以及新材料等交叉学科,如“电子皮肤”“人工肌肉”等。下一步,还需要进一步探索人体动力学、类脑感知等方面的基础理论,以及新材料、新工艺、新结构等交叉学科。

“未来机器人系统将迎来更大舞台。这样的舞台不仅需要考虑机器人系统的批量性,更重要的是要考虑机器人系统的可靠性、稳定性、通用性、智能性、安全性。这不仅市场的需求,也是广大科技工作者和企业家的共同梦想和挑战。”乔红说。

降低制造成本是实现广泛普及的前提。“我期盼人形机器人能够进入千家万户,可能的话我要买一个,但是价格要适当。”刘永好笑着说。许礼进建议,通过开展机器人产业链的“补链强链延链行动”,不断降低整个链条的生产成本,助力机器人产业高质量发展。

加强政策多维度支持,进一步完善产业生态也很必要。“特别需要有更多的应用场景,让具身智能设备去‘实战’。在实践中,我们才能够发现设备、软件、模型训练的不足,从而积累更多的经验,把能够遇到的问题全部解决掉。这个过程非常重要。”赵晓光提到,北京已经宣布将全面开放亦庄新城场景资源,在两年内释放超万台机器人“岗位”,近50亿元机器人采购需求。

乔红也强调,“针对这种应用性强的学科,市场可以提供特别大的滋养。只有应用了,才能够得到反馈,才能得到新的刺激和新的灵感”。

未来已来,人形机器人进入更多场景值得期待。

□ 中国证券报记者 杨洁 郑萃颖 程竹

(新华社北京3月9日电)

(上接第1版)

多位委员走上通道,讲述一个个生动感人的故事,畅谈履职心声,回应民生关切。

为国履职显担当,为民尽责践初心。大会期间,广大政协委员紧扣大会议程,牢记职责使命,建言真、献良策、出实招,传递信心,凝聚力量。

聚焦重点、破解难点—— “法治化营商环境是吸引企业投资、稳定社会预期、激发市场活力的基础和保障”“保障各类经营主体之间公平竞争”“一视同仁支持各类所有制企业发展壮大”……

3月9日上午,全国政协十四届三次会议第二场大会发言。程红委员代表民盟中央发言,在座委员凝神细听、不时记录。

从经济发展到城市治理,从文化遗产保护到能源消费革命……两场大会发言,28位委员登上“协商民主的讲坛”。他们紧扣当前经济社会热点和民生关切,发言简明扼要、求真务实,鲜明的问题导向和目标导向贯穿始终。

会场内,翻阅材料的声音、书写笔记的声音、热烈的掌声此起彼伏,汇成一曲和谐的交响。

火热交流,积极探讨—— “蔡委员,听说您上个月参加了全国政协‘科普万里行’活动,在香港、澳门‘圈粉’无数中小朋友们?”

堂。车厢内,中国科学院计算技术研究所研究员张云泉委员,同坐在前排的宁波大学校长蔡荣根委员聊了起来。

“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,有中学生课后追着我讨论霍金的黑洞蒸发问题,这种求知欲就是科普工作最珍贵的回响。”蔡荣根说。

对话引起了中国科学院理化技术研究所正高级工程师张振涛委员的兴趣。“未来社会对科技创新型人才的需求日益增加,做好科学教育将有助于培养具备跨学科知识和技能复合型人才。”张振涛说。

会场内外,思想在碰撞,观点在交锋,智慧在集聚。委员们带来切身的体验,也带来深入的思考,在一次次热烈的讨论中以真知助力发展、用良策增进信心。

商以会同,协以成事—— “优化优质医疗资源配置,必须重视人才队伍建设”“进一步提升中西医结合带动科技创新转化能力”……

3月7日下午,北京会议中心,一场“优化区域医疗资源配置”主题的界别协商会议正在进行。14位医药卫生界委员结合自身经历发表观点。

从破解边远地区骨干人才短缺的问题,到建立健全基层医疗卫生机构评价体系,再到创新复合型人才培养机制……一项项务实建议,得到有关部门的积极反馈。

“大家刚才围绕‘优化区域医疗资源配

置”这个主题,提了特别好的意见建议。”国家卫生健康委有关负责同志表示,将充分考虑委员们的意见建议,围绕人民群众的健康需求,促进优质医疗资源向基层、向中西部地区下沉和延伸。

大会期间,中央领导同志到现场听取大会发言,参加委员联组讨论;中共中央、国务院有关部门和单位负责同志应邀列席旁听开幕会和大会发言110余人次;160余位有关部门工作人员到小组会议,听取委员对相关报告的讨论情况。

团结的大会、奋进的大会,生动诠释了协商民主的应有之义。

## 同向而行、同心筑梦,奋力谱写新的时代华章

今年是“十四五”规划收官之年,也是进一步全面深化改革的重要一年,必须高质量完成“十四五”规划目标任务,为实现“十四五”良好开局打牢基础。

立足收官之年,谋好开篇之势,人民政协豪情满怀向前进,同心协力再出发。

凝聚共识,传递信心信念——

随着DeepSeek国产大模型的“横空出世”,人工智能成为委员们热议的话题。“DeepSeek展示出国相关技术可以与西方先进技术比肩而行,有助于带动全社

会的创新热潮,增强国民的创新信心。”中共中央党校(国家行政学院)教授韩保江委员说,将继续围绕中国经济运行中的重要问题调研发声,为实现发展主要预期目标献计出力。

保持定力,增强信心,集中精力办好自己事情,是我们应对各种风险挑战的关键。

赵立新委员说:“身逢民营经济大发展的时代,我们要与众多科创企业一起,保持发展定力、增强发展信心,让世界看到中国民营企业爱拼会赢的精神。”

履职尽责,坚持人民至上——

深入乡村走访调研,与师生开展座谈交流,广泛收集乡村教育发展的意见建议……福建省漳州市实验小学党委书记兰臻委员长期关注乡村教育,乡村学生的喜乐愁盼是她的牵挂。

“我要在今后工作中进一步深入基层调查研究,推动教育家精神在乡村落地生根,为习近平总书记提出的‘形成人才辈出人尽其才才尽其用生动局面’作出自己的贡献!”兰臻说。

倾听群众呼声,反映群众愿望,坚持人民政协为人民。

大会期间,江苏省国画院艺术委员会办公室副主任詹勇委员分享了他在日常工作中的所见所感:尽管当前基层文化建设亮点频出,但基层群众想要接触高品质文化资源仍有困难。

“今年,我将进一步推动探索和完善优质文化资源直达基层的长效机制,让更多老百姓能够享受到文化发展的成果。”詹勇说。

团结奋进,服务中国式现代化——

“围绕新质生产力发展、新型城镇化建设等战略性、全局性、前瞻性的重大课题开展专题研究42项”——今年政协常委会工作报告中,一个数字引起广泛关注。

42项专题研究的背后,是人民政协紧密围绕中国式现代化议政建言的使命担当。

“我们要不断提高调研能力,强化履职水平,紧扣党和国家中心任务中的前瞻性、战略性问题开展研究,提出具有针对性和可操作性的意见建议,更好服务科学决策、有效施策。”内蒙古农业大学研究员孙志宏委员说。

助力科学编制“十五五”规划,是今年人民政协的重要任务。

“我将发挥好深耕畜牧业、与农户联系紧密的优势,结合本职工作,聚焦‘十五五’规划建议开展研究,积极为规划制定建言、献实策。”吕爱辉委员说。

众志劈开千仞障,同心踏破万重关。

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,发扬优良传统,牢记政治责任,人民政协事业发展必将不断开创新局面,为推进中国式现代化广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量!

□ 新华社记者 林晖 丁小溪 王鹏 徐壮

(新华社北京3月9日电)