

全国两会召开前夕,在粤全国人大代表纷纷深入基层、走访企业、倾听民声,围绕技术研发、科技赋农、智能制造等,为职工利益发声、为行业发展献策。



李政。

受访者供图

全国人大代表李政： 设立专项资金 激励企业研发创新

■全媒体记者许接英

全国两会召开前夕,全国人大代表、广东鼎泰机器人科技有限公司研发部经理李政在繁忙的工作间隙,仍精心打磨即将提交的建议,力求为行业发展和职工利益发声。

李政所在的公司是一家专注于微型钻头、铣刀及精密刀具加工设备研发与生产的企业。微型钻头被誉为“工业的牙齿”,刃部采用硬质合金材料,直径最细可达0.01毫米,是生产制造手机、电脑、家用电器等电子产品电路板不可或缺的加工工具。

然而,在十几年前,微型钻头市场几乎被欧美和日本等发达国家所垄断。面对困境,李政带领团队迎难而上。经过六年的艰苦攻关,他们终于成功研发出全新一代多工位刀具加工机。这一设备在效率、精度和稳定性方面均达到国际领先水平,填补了国内技术空白,实现了多工位微型钻头加工机的国产化,有力解决了行业的“卡脖子”问题。

凭借这一技术突破,该公司也在短短几年内,迅速成长为全球PCB微钻龙头企业,并在深交所上市。目前,其产品已占据全球市场份额的27%,显著提升了中国刀具在国际市场的竞争力。

李政感慨道,从事研发工作二十多年,真切感受到了国家在鼓励和支持企业科技创新方面所作出的探索和努力,这些政策不仅为企业提供了资金和技术支持,更为研发人员提供了广阔的舞台和无限的可能。

自当选全国人大代表以来,李政提交了多项与职工利益和行业发展密切相关的建议与议案,包括加强高技能人才培养,不断充实和壮大我国高技能人才队伍;加快高端数控系统研发,推进我国工业母机产业高质量发展等。

在李政看来,人大代表必须紧密联系群众,深入了解行业实际,才能提出切实可行的建议。为此,他多次深入基层调研,走访企业,与一线职工面对面交流,了解他们的工作生活状况和行业发展的实际问题。其中,一位技能工人的故事让他尤为触动。这名工人凭借自学成才,在工作上取得显著成就,但待遇和职业发展却受到限制。这也更加坚定了李政为职工发声、为行业发展献策的决心。

这次两会,李政将重点关注制造业尤其是民营企业的高质量发展。他建议,深入实施制造业重点产业链高质量发展行动,通过设立制造业重点产业链科技创新专项资金,对参与关键核心技术研发的企业,特别是中小型民营企业,给予高额的研发补贴、税收减免以及低息贷款等支持,鼓励企业加大研发投入,进而打造自主可控的产业链供应链。同时,他还关注政府如何优化人才培养与引进政策,建议引导高等院校和职业院校根据制造业重点产业链需求调整专业设置,加强校企合作,培养更多符合企业实际需求的高技能人才。



陈慧。

全媒体记者彭新启摄

全国人大代表陈慧： 应用AI等新技术 壮大农业新质生产力

■全媒体记者彭新启

全国人大代表、肇庆市德庆县东璞生态农业有限公司党支部书记陈慧是一名90后新农人。多年来,她以科技创新带动当地贡柑产业高质量发展,被人们亲切地称为“贡柑妹妹”。今年,她继续聚焦“三农”领域提交建议,推动AI等新技术与现代农业融合发展,壮大农业新质生产力。

2013年,陈慧大学毕业后回到乡村创业。12年来致力于发展现代生态农业,通过技术创新恢复土壤生态,引入直播电商带动农产品销售,让当地的特产贡柑既有好品质又有好销路,帮助果农每亩增收4000元。

自2022年当选全国人大代表后,陈慧关注“三农”领域深入调研。在去年全国两会期间,她提出关于依靠科技创新推动农业高质量发展的建议和助推农产品向精深加工发展的建议,得到农业农村部的回复和肯定,这也更坚定了她为民履职的信心和决心。

今年,“农业新质生产力”首次出现在中央一号文件中。陈慧表示,农业与工业一样,也需要培育壮大新质生产力。她认为,在加快发展农业无人机、现代农业机械等农业装备的同时,也要加大力度开展土壤修复、高效肥料研发等细分领域的技术攻关,“新质生产力主要体现在技术壁垒的突破上,例如我们要回补土壤有机质,基本上是通过使用传统的鸡粪、牛粪、花生麸等传统肥料。但它们难以满足现代高效农业对土壤改良的急切需求,特别是一些经济作物对土壤肥力的消耗很大。如果研制出一款高效的有机肥,就能实现快速回补,让农作物更快吸收、茁壮成长,推动农业生产精准化、高效化。”

陈慧在履职中深刻感受到,科技创新是带动产业跃升,推动富民兴村的重要力量。她走访粤东西北地区和重庆、兰州等地,挖掘创新成果转化的好经验、好做法,发现创新链条上的堵点、卡点,并认真总结调研所得,为今年上会提交建议作充分准备。

“例如,番茄、玉米、柑橘等作物对土壤的要求是不一样的,测土配方施肥就是精准地检测每片土壤缺失的元素,并有针对性地配制、使用肥料。”陈慧说,“目前,国家每年投入十几亿元开展测土配方施肥,但我国拥有超18亿亩耕地,算下来一亩地只有约1元的投入,是远远不够的。如果能使用AI技术、算法进行辅助检测,就像为人把脉一样实时地反馈土壤状况,就可以有效地降本增效。”

针对农业AI专业人才不足问题,陈慧建议进一步加大力度,通过政策倾斜、资金扶持等,助力相关领域快速发展,推动人工智能技术在农业生产中的深度应用。



何小鹏。

受访者供图

全国人大代表何小鹏： 专注智能新能源汽车 推动产业高质量发展

■全媒体记者许接英

从智能驾驶系统研发到飞行汽车探索,从充电设施建设到法规体系完善……过去一年,全国人大代表、广东小鹏汽车科技有限公司董事长何小鹏持续推动技术创新成果转化,同时围绕新能源汽车产业发展痛点积极建言献策,致力推动产业高质量发展。

2017年,何小鹏出任小鹏汽车董事长兼CEO,带领公司专注于智能新能源汽车的创新。2024年,公司发布行业首个全面应用AI技术的AI天玑系统,并推出XNGP全场景智能辅助驾驶功能,实现全国覆盖。小鹏汽车同步推进全球化战略,截至2024年已进入30个国家与地区,在欧洲高端纯电市场销量领先。何小鹏表示,中国汽车出海应依靠科技与品质,而非低价竞争。公司计划今年年底进入60多个国家和地区,力争十年内成为中国中高端新能源品牌海外第一。此外,何小鹏布局低空经济,2020年投资小鹏汇天,研制飞行汽车,计划2026年量产全球首款规模化飞行汽车“陆地航母”。

自2023年当选全国人大代表以来,何小鹏始终将产业实践与代表履职有机结合。在他看来,中国智能新能源汽车产业的崛起,既需要脚踏实地的技术创新,更需要高瞻远瞩的制度设计。

作为肇庆市工商联主席、民营企业家代表,何小鹏主动与相关行业部门汇报交流,呼吁并推动产业合规健康蓬勃发展。他多次参与中国电动汽车百人会、汽车工程学会等相关行业交流,并广泛对接生态链上下游,围绕行业发展趋势和痛点,深入开展调查研究,以创新与实践,共谋智能新能源汽车产业和智能制造行业高质量发展之路。

2023年全国两会期间,何小鹏提出《关于探索加快自动驾驶应用落地体系化保障的建议》,呼吁探索建立自动驾驶技术及自动驾驶汽车保险产品体系,推动加快智能网联汽车和自动驾驶相关立法工作;闭会期间提出《关于加快高速公路和三四五线城市充电设施体系高质量发展的建议》,呼吁加快推进国家级高速公路服务区大功率快充设施建设,加强对三四五线城市充电设施体系的统筹规划。

2024年全国两会期间,何小鹏提出《关于探索限定场景无人驾驶法规,加快新能源汽车与电网融合互动的建议》,呼吁探索限定场景低速无人驾驶的政策法规,推动车联网互动顶层设计;围绕低空经济新质生产力的高质量发展,聚焦飞行汽车这一蓝海市场,他提出《关于推动飞行汽车应用,助力低空经济新质生产力发展的建议》,从前瞻性顶层规划设计、统筹产业发展政策和资源保障等方面提出建议,得到国家相关部门的高度关注和积极回应。

何小鹏表示,将继续着重致力于呼吁制度和政策的创新,支持鼓励并推动坚守安全品质底线的科技创新,推动战略性新兴产业蓬勃、健康、有序、可持续的高质量发展。