



教育部答复在粤全国人大代表

# 深入推进建设现代职业教育体系建设改革 培养更多高素质技能人才

去年全国两会期间,杨青春等11位全国人大代表提交建议,希望大力发展战略性新兴产业,提高技术技能人才培养质量。日前,记者从广东省人大常委会获悉,教育部答复表示,接下来将完善政策供给、创新机制体制,深入推进现代职业教育体系建设改革,积极推动教育教学改革,培养更多高素质技能人才,为全面建设社会主义现代化国家提供坚实支撑。

■新快报记者 黄闻禹

## 已建设首批28家市域产教联合体

杨青春等代表指出,尽管职业教育在过去取得了一定的发展,但当前仍存在一些问题,如教育资源分配不均、教学质量参差不齐、部分职业学校的课程设置与市场需求脱节等。这些问题限制了职业教育的发展,影响了人才培养的质量,也不能让社会对中等职业教育毕业生产生较高认可度。

随着产业结构的调整和升级,各行各业对技术技能人才的需求呈现出快速增长的趋势。为此,杨青春等代表建议,加大对职业教育的投入和政策扶持力度,提高职业教育的社会地位和认可度。同时,优化职业教育资源配置,加强基础设施建设,提高教学设备和师资



■2024年世界职业技术教育发展大会上,参会者在职业教育专题展上体验未来产业仿真实训中心。新华社发

力量。可以设立职业教育专项资金,用于支持职业学校改善教学设施、提高教学质量、加强师资队伍建设等。

教育部在答复中表示,2024年中央财政安排现代职业教育质量提升计划资金达312.57亿元,各地可以根据本地实际,统筹用好中央资金和自有财力,支持职业学校改善教学设施、提高教学质量、加强师资队伍建设等。

在深化产教融合、创新人才培养模式方面,已建设首批28家市域产教联合体,并实施职业教育现场工程师专项培养计划,在先进制造业重点领域遴选447家企业,校企联合培养一批现场工程师等。此外,通过持续实施职业学校教师素质提高计划,创新实施“职教国

培”示范项目,以及建设国家级职业学校教师创新团队等提高教师素质。

## 推动校企开展协同攻关

加强职业教育师资队伍建设是提高职业教育质量的关键。杨青春等代表建议,加大对职业教育教师的培训和专业发展支持力度,提高教师的专业素养和教学能力。建立职业教育教师培训基地和研修中心等机构,为教师提供系统的培训和学习机会。同时,还应完善职业教育教师的评价和激励机制,吸引优秀人才从事职业教育教学工作。

对此,教育部答复称,将持续实施“职教国培”示范项目,严格落实职业院校教师素质提高计划,打造高水平职业

学校教师培训基地。完善教师考核评价体系,完善职业学校专业教师企业实践机制,完善兼职教师聘用、职称认定等方面标准,鼓励职业学校聘请企业工程技术人员、社会能工巧匠等兼职任教,促进专业技术技能人才在企业与职业学校之间相互流动。

在持续完善产教融合办学体制方面,杨青春等代表建议,职业学校应与企业建立紧密的合作关系,共同开展人才培养、科技创新和社会服务等活动。通过校企合作、产教融合的方式,实现学校与企业的优势互补和资源共享,提高职业教育的针对性和实用性。

对此,教育部表示,接下来将深入实施“千校万企”协同创新伙伴计划,推动校企开展协同攻关,实施好先进制造业重点领域职业教育现场工程师专项培养计划,探索形成高技能人才培养的先进经验、培养标准和育人模式。

此外,鼓励职业院校深化教育教学改革,持续推动优质教学资源建设与应用,全面提升教师信息技术应用能力。继续办好教师教学能力比赛,持续优化成果的转化机制,总结比赛经验、树立教改典型,充分发挥引领示范作用。

## 2025年全国两会新闻中心启用

据新华社电 在2025年全国两会即将召开之际,设在北京西长安街北侧梅地亚中心的全国两会新闻中心27日正式启用。

十四届全国人大三次会议和全国政协十四届三次会议将分别于3月5日和3月4日在北京开幕。记者从全国两会新闻中心获悉,目前已有多名中外记者报名采访全国两会,其中境内记者2000多名,港澳台记者和外国记者1000多名,记者报名数量比去年有进一步增长。

2025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。今年全国两会期间,将有相关记者会及一系列采访活动在全国两会新闻中心举行。针对国内外关注的热点话题,国务院有关部门负责人将出席记者会,回答媒体提问。

记者在全国两会新闻中心现场看到,新闻发布厅、新闻中心采访室已准备就绪。境内记者组、外国记者组、港澳台记者组等已做好服务准备。现场还为中外记者设有茶歇区。全国两会新闻中心负责人表示,将秉持开放、透明精神,为中外记者提供新闻服务。

据悉,全国两会新闻中心还将通过互联网为中外记者采访提供服务和便利;会议期间,将向中外记者提供会议主要文件的电子版;在代表委员驻地设立新闻中心采访室,为代表委员接受媒体采访提供便捷服务。

## 现状 算力资源配置有待提升

为何会特别关注AI话题?唐冬生表示,广东是制造业大省,凭借强大的工业基础和产业链,在人工智能领域展现出强劲发展势头。今年的广东省高质量发展大会明确提出,要在人工智能和机器人两大领域下大决心、集中发力,构筑高技术、高成长、大体量的产业新支柱。

“当前,AI作为引领未来的战略性技术,正在深刻改变制造业的生产方式、商业模式和产业生态。”唐冬生说,“推动AI与制造业深度融合,是实现制造业高质量发展的必然选择。”

当然,他也关注到当下人工智能发展存在的问题。首先是算力资源配置有待提升,他在调研中发现,部分制造业强市在AI研发平台、算力与数据中心等基础设施建设方面相对滞后,制约了AI在制造业的广泛应用。其次是数据共享与利用不足,唐冬生说,企业普

## 全国政协委员唐冬生:推动AI与制造业深度融合是必然选择

2025年全国两会召开在即。近日,全国政协委员、民革广东省委会副主委、佛山市政协副主席唐冬生分享了自己的履职情况。去年,他提出的推进新型工业化、加快发展数字经济新质生产力等4件提案全部立案并完成办理。今年,他关注人工智能(AI)、公共安全治理、营商环境建设等话题,积极履职尽责、建言献策。

■采写:新快报记者 陈慕媛 ■摄影:新快报记者 龚吉林

遍担心数据安全和隐私问题,共享数据意愿不强。同时,制造业的数据来源多样,数据标准化程度低,导致大量优质工业数据无法有效流通和利用,制约了制造业垂直类大模型的发展。

他还提到应用成本和技术门槛高的问题,制造企业智能升级的关键技术受外企垄断,采购议价能力弱,比如制造业细分场景复杂多样,企业担心成本效益风险,影响制造企业升级意愿。

## 建议 打造一批AI升级示范标杆

唐冬生表示:“人工智能作为新质生产力的重要引擎,不仅代表了科技的前沿趋势,更是未来经济发展的关键驱动力。”

基于调研与思考,他提出,要强化制造业AI升级核心技术供给。比如,优化算力体系建设,适度超前布局国家算力中心、工业边缘算力中心、大数据平台等支撑AI发展的数字基础设施。

建设城市级AI算力调度中心,整合国家、地区节点和城市算力资源,优化多元算力供给体系。

在人才培育方面,他建议支持高校针对“AI+制造”进行学科调整和课程设计,加强AI人才培养,进一步扩大基础算法、开源框架等短板领域人才引进通道,鼓励高校和企业间人才双向流通,畅通产学研用人才链。

唐冬生认为,依托龙头企业,打造一批AI升级示范标杆非常重要。他谈到,支持制造业龙头企业结合智能化基础,优先从潜在价值高、升级风险低的环节切入,选择具有良好可扩展性的AI技术和解决方案,并逐步拓展到整个生产流程。

唐冬生表示,接下来会继续坚持初心,围绕中心、服务大局,继续探索AI与制造业的深度融合,尤其是在各项具体工作中,进一步关注制造业高质量发展。