



四川正加快筹建机器人产业学院

——专访全国人大代表、人力资源社会保障厅厅长刘会英

封面会客厅

当人工智能与机器人技术掀起新一轮科技革命，年轻人的职业选择也站在了时代的十字路口。如何让兴趣与产业同频、让技能与增收挂钩？3月11日，华西都市报、封面新闻记者专访了全国人大代表、四川省人力资源和社会保障厅厅长刘会英。

产业先行

筹建机器人产业学院 为青年抢占AI新赛道

当前，具身智能产业已成为全球竞争的新风口，四川作为制造业大省，如何在这场变革中抢占先机？

“必须提前做好人才储备。”刘会英说。3月6日，在十四届全国人大四次会议四川代表团举行的开放团组会议上，她表示，四川正加快筹建四川机器人产业学院，这是着眼未来产业布局、回应青年就业需求的重要举措之一。

具体来看有三方面内容。“精准对接产业链。”刘会英表示，依托成都龙潭工业机器人产业功能区、成都市技师学院、西部高技能人才培育基地等平台，开设具身智能机器人技术、工业机器人技术等专业，构建“企业园区-产业学院-订单式培养”三级校企协同育人网络，为产业需求直达教学一线铺设“高速路”。

“还要加快延伸人才链。”刘会英表示，面向智能制造、数字经济等重点产业链，发布急需紧缺职业目录，支持产业学院等产教融合平台载体参与举办省级示范班、行业重点班、企业订单班，进一步扩容“AI+技能”



全国人大代表刘会英 专访者供图

人才储备，帮助年轻人更好掌握AI时代“硬技能”，实现“招生即招工、毕业即上岗”，助力他们搭上新兴产业发展的快车。

“此外，还要锻造硬核创新链。”刘会英表示，加快学校特色化内涵式发展，开发人形机器人操作、维护等课程，进一步推动课程内容与职业标准、教学过程与生产过程创新融合，服务科学技术成果快速转化。最终，通过筹建产业学院，实现学生、学校和企业三方共赢，为四川智能制造与数字经济发展注入新的活力。

技能成才

焊接世界冠军 用技能改写人生轨迹

技能真的能改变人生轨迹吗？刘会英用“最美高校毕业生”曾正超

的故事给出了答案。

这位1995年出生于攀枝花市米易市的青年，15岁初中毕业后进入攀枝花技师学院学习焊接，入学后日以继夜苦练技能，经过层层选拔，在2015年代表中国队参加第43届世界技能大赛，一举夺得焊接项目金牌，实现了中国在世界技能大赛该项目金牌“零的突破”。

刘会英介绍，载誉归来后，曾正超毅然扎根工程一线，多次带领焊接突击队，凭借精湛技艺增援多项国家重点工程项目建设。

“如今，他既是中国五矿集团的特级技师，也是攀枝花市技能大师工作室领办人，正践行着技能成才、技能报国的理想，向世界展现了新时代四川技能青年奋发有为的精神风貌和高超卓越的技能水平。”刘会英说。

刘会英表示，曾正超的故事并非孤例，这得益于国家对技能人才的高度重视和持续关心，特别是近年来国家大力实施“技能照亮前程”培训行动，打通了“人才培养-技能就业-技能增收”的良性循环通道，使得不仅有青年工匠在世界级的舞台上脱颖而出，也有一大批“天府技工”在各自的平凡岗位上铸就非凡。

刘会英举例说，比如自贡的“彩灯工匠”，已是国家认证的新职业，2023年彩灯艺术设计师被正式纳入国家职业分类大典。目前，累计有6万名工匠通过专项技能认证，助推自贡彩灯占据了国内外灯展市场的绝对份额，年产值超60亿元，实现“一盏彩灯照亮一条致富路”。

就业增收

多维发力精准培训 让技能成为“硬通货”

如何让更多年轻人愿意学技能、学了能就业、就业能增收？刘会英透露四川将从三个维度精准发力。

“首先是精准培训扩面，让青年掌握‘未来技能’。”刘会英表示，四川将实施百万青年技能培训行动，今年计划将培训范围扩大到在校大学生，推出“技能+职业规划”课程，鼓励各地探索将实训成绩纳入学分体系。

同时，聚焦AI、机器人、低空经济等青年感兴趣的领域，开发人形机器人操作、智能装备维护、数据标注等急需紧缺课程，帮助青年储备多种技能。

“其次是平台赋能提质，打造开放式学习生态。”刘会英表示，四川将建设职业培训网络学院，通过开发一批、引入一批、征集一批优质课程资源，让青年“足不出户”就能随时随地学技能。

“此外，还要以政策激励增效，提高青年参训热情。”刘会英表示，一方面，优化更新职业培训需求指导目录，开发更多适合年轻人学习的培训项目，落实职业培训补贴政策；另一方面，加强后续跟踪服务，推广“岗位需求+技能培训+技能评价+技能服务”四位一体培养模式，切实提高培训后的就业转化率。

“通过这一系列举措，四川正努力让技能真正成为年轻人就业增收的‘硬通货’，让他们在时代浪潮中乘风破浪、实现价值。”刘会英总结道。
华西都市报·封面新闻记者 赵奕 杨澜

晒碳汇“家底” 为生态资源明码标价

——专访全国人大代表、巴中市委副书记、市长高鹏凌

巴中是全国第六批国家生态文明建设示范区，是四川首个上榜的地级市。

在今年全国两会上，全国人大代表，巴中市委副书记、市长高鹏凌结合巴中作为四川首个地市级国家生态文明示范区的实践探索，分享了革命老区坚持生态优先、推动绿色发展的思考与行动，为生态优势转化为发展优势提供“巴中经验”。

高鹏凌表示，巴中立足丰富的生态资源，坚持在生态保护的前提下抓好经济发展，真正实现生态与经济的协同共进。

晒“家底”

巴中GEP达到2586亿元

作为四川省生态产品价值实现机制试点地区，巴中率先为生态资源“明码标价”，在生态产品价值核算与转化上迈出坚实步伐。

“我们与中国科学院环境中心欧阳志云院士团队深度合作，开展生态产品总值(GEP)核算工作，连续3年发布核算结果。”高鹏凌介绍，2023年巴中GEP达到2586亿元，是同期地区生产总值的3倍，彰显了生态资源的巨大禀赋与潜在价值。

“在碳汇产品开发与交易领域，我们更是走在省前列。”高鹏凌说，巴中开发出四川省首个森林经营碳汇产品，并成功实现跨省交易——2022年



全国人大代表高鹏凌

浙江金华亚运会重大场景碳排放，巴中为其提供1.3万吨碳汇产品，这既是巴中的首笔碳汇跨省交易，也是四川省碳汇产品的首次跨省交易。

此次交易后，巴中持续推进碳汇产品开发，上线相关交易平台，目前碳汇产品交易1440笔。

高鹏凌透露，此外巴中还与企业签订100万吨碳汇远期购买协议，目前正稳步推进落地。

亮态度

审慎布局守护绿色资产

“巴中森林覆盖率已达63%，但是碳汇产品开发并非如外界想象般容易。”高鹏凌解释说，主要原因是可

交易的森林碳汇产品仅有造林碳汇和森林经营碳汇两种形式。由于森林覆盖率高，巴中新增造林的空间十分有限，而森林经营碳汇需要对现有森林资源进行改造，培育生态或经济价值更高的林木资源，才能形成可交易产品。

“即便如此，巴中仍持续深耕森林经营碳汇领域，且已取得一些成效。”高鹏凌举例说，在金融赋能生态发展方面，2024年巴中推出全省首个绿色金融产品，为生态价值转化注入金融“活水”。

“为统筹全市碳汇产品开发与国土绿化建设，我们成立了巴中市两山经营公司，各区县均设立子公司。”高鹏凌介绍，目前这家公司发展态势良好，成为小而精、小而美的优质生态运营企业。

此前，不少企业与巴中洽谈合作，希望买断全市可开发的碳汇产品，再与巴中本地公司成立合资公司，将碳汇资产注入后按国家相关标准开发为可交易的中国核证自愿减排量(CCER)碳汇产品，交易收益双方分成。

“但经过多方洽谈，我们最终并未敲定合作，主要顾虑是担心将碳汇资产贱卖。”高鹏凌解释说，碳汇资源是巴中除油气资源外，未来最具发展潜力的绿色资产。“因此，我们始终保持着审慎态度，目前相关碳汇资产开发工作正有序推进。”

谈期许

接轨国际创造更多可能

当前，我国不少产品出口欧盟市场，而欧盟从2026年1月1日起，对进口产品计算碳足迹、征收碳关税。与此同时，国内的CCER碳汇产品，其方法论并未得到欧盟认可，仅能在国内碳汇市场交易。

其实，巴中在2024年就提出国内、国际市场“两条腿走路”的发展思路，与上海大学文化新经济研究院合作，积极探索基于国际标准的森林碳汇开发，打造了巴中专属的HNBS森林碳汇国际开发方法论。这套方法基于国际自愿减排市场标准设计，能对接国际碳市场。

“我们正全力打造碳汇赋能高地，搭建碳汇开发平台、产业落户平台、外贸服务平台三大平台，助力本地产品更好地对接国际市场。”高鹏凌介绍，经测算，依据国内CCER方法论，新造林纳入碳汇开发范围后，平均每亩每年可产生0.4吨至0.8吨碳汇量；遵循HNBS国际方法论，以高整合性解决企业多重目标，以碳移除而非碳抵消作为企业的碳中和应用方式，避免企业“漂绿”风险。

高鹏凌透露，目前上述合作模式，已在光雾山一诺水河文旅示范区落地，后续计划在全市范围内推广。

华西都市报·封面新闻记者 曾业 罗石芊 摄影报道