

被产业升级浪潮推动向前，一线技术工人想学知识学技能提升自己却难觅合适的课堂。浙江德清县总工会服务新生代产业工人队伍有新招——

# 工会“微课堂”破解工人“成长的烦恼”

本报记者 邹倜然  
本报通讯员 程雪

被产业升级浪潮推动向前，一些工人技能跟不上产业转型升级，怎么办？

“当然是给企业职工送培训，这是工会服务职工的一项传统福利。”浙江德清县总工会经济部副部长刘慧说。

不过，在走访企业时，德清县总工会却发现了不少“硬币的另一面”——很多一线工人都是计件算工资，他们愿意接受培训，但培训放在上班时间耽误挣钱，定在休息时间又影响顾家；不仅时间难以掌握，连课程安排也很难把控。许多工人遭遇“成长的烦恼”。

对此，浙江德清县总工会给出一套服务新生代产业工人队伍的新招：打造服务职工的双“HUI”品牌——“汇”与“惠”。

“汇”，就是汇合职工思想、技能、智慧、文化，引领职工向前发展。

“惠”，以惠学、惠游、惠助、惠购来“惠职工”，多维提升职工的获得感和幸福感。

## 健全协调机制 明确工作重点 广西工会提升工资集体协商工作质效

本报讯(记者鹿慧敏 实习生冯玉丰)北海市总为改变渔民工资待遇缺乏保障的情况，建立渔业工会联合会，实行“三轮协商”；柳州市总聘请律师、司法人员、劳动监察人员兼职担任指导员介入工资集体协商，全面推开区域性小微企业工资集体协商工作；南宁青秀区工会则利用商会平台，创建商会联合基层工会……记者日前从广西壮族自治区总工会获悉，这些案例只是广西工会推进工资集体协商、构建和谐劳动关系的缩影。

据介绍，每年，广西壮族自治区在政府工作报告中都把推动全面建立集体协商制度列为深化收入分配制度改革、构建和谐劳动关系和改善民生的重点工作任务。全区各级工会建立健全劳动关系协调机制，以扩面、提质、增效为重点，推进工资集体协商工作。

## 安吉工会推进物流行业工资集体协商 破解“不敢谈”“不愿谈”等问题，促进劳动关系和谐

本报讯(通讯员周建巨 记者邹倜然)“随着各行业工资水平的提升，建议调整行业工资标准；管理人员、装卸工基本工资为4000元，驾驶员基本工资5000元……”近日，浙江省安吉县昌硕街道开展的物流行业工资集体协商会议上，职工方与企业方代表经过几轮“唇枪舌剑”，最终签订了集体合同、工资集体协议、女职工专项协议和劳动卫生专项协议。协议覆盖昌硕街道联合工会辖区的54家物流企业、1500名职工。

## 成都职工争创“百佳”明星创客

本报讯(记者李娜)11月18日，由成都市总工会主办的成都市第二届“百佳”职工创客明星现场评审活动拉开帷幕。经过申报推荐、区(市)县总工会和市产业工会初审、专家材料审查等评选程序，共有240名职工创客进入现场评审。

据介绍，成都市总从2018年起开展“百佳”职工创客明星评选活动，首批82名“百佳”职工创客明星，不仅获得5万元现金奖励，还有7人被推荐为“成都工匠”，受到成都市委、市政府表彰。此次现场评审将持续3天，分为装备制造、交通建设、电子信息、医药健康、文化创意、综合农业6个组，分组邀请专家组成评审小组，从创新性、成果性、效果性等方面进行综合评审。评审后，成都市总将对确定的100名候选人采取现场走访、座谈了解的方式进行实地考察。



刘慧说，像浙江科佳机械公司，大多数一线工人都从事数控工作，而在其他企业，从事数控工作的人比较分散，要照顾到每一位想学技能的职工，是一个难题。

“其实，可以用‘微课堂’的形式。”陈鸿叔是德清工会技术服务队成员，他提议德清县总工会联合工会技术服务队录制“微课堂”视频，上线“德清职工微家园”平台，让职工利用碎片化的时间学技能。这个提议，成为德清工会“汇职工”当中“汇·技能”的雏形。身为德清有名的数控工匠，陈鸿叔担任数控类教学视频的技术指导，他在每条视频中排入10多个人门级知识点，让零基础的工人也看得懂。

当下，很多基层工会都推出了“微课堂”，但怎样把它做实、做到位还需要匠心和恒心。比如，后期制作时，刘慧发觉一条视频时长近20分钟，实在考验观者的耐心。“我试着和陈老师沟通，能不能根据知识点，把视频分解成几个短视频。”她自己动手剪片子，把第一期数控铣工(加工中心)编程与操作

课程，根据基本操作、精准控制、注意事项3个方面，剪辑出3条视频，层层深入把铣工先进操作技术传达出来。刘慧调侃道，“为了做好教学视频，做拍摄策划、自学剪辑、研究视频特效，我都快成媒体人了。”

看完第一期“微课堂”的一线数控工人丰胜很有获得感，“视频由浅入深地介绍操作步骤，我也学到了很多知识，比如工件若从平口钳上卸下来测量就会影响精准性。”丰胜所在的湖州金工机械公司正开展机器换人的大革新，“科技在进步，工人也要不断学习充实自己。”

目前，“德清职工微家园”平台已推出数控操作、中式菜肴制作、传统手工制作等方面的“微课堂”。接下来，德清县总计划推出办公软件操作“微课堂”，惠及企事业单位的广大行政人员。

今年初以来，“德清职工微家园”平台推出了一个系列(10期)的非遗文化宣传视频，其中既有世代相传的德清民间布艺、莫干黄芽制作技艺，也有全县支柱产业之一的淡水

珍珠传统养殖技艺。

“这个板块的名称叫‘惠·学’，是‘惠职工’的一部分。希望通过工会的‘窗口’，展示德清的艺术基因，唤醒人们的文化觉悟。”德清县总工会经济发展部部长张建峰告诉记者，这10期宣传视频中，有一部分是和当地文广新局联合制作的，也有几个是工会自行挖掘的，手工箍桶制作技艺的传承人张年大就是其中之一。

几个月前，正在筹备推出非遗系列视频的张建峰和同事们，偶然听说有一位年过花甲、名叫张年大的师傅，是德清箍桶技艺的最后一位传承人，因竞争不过性价比更高的塑料桶，这样高超的非遗手艺面临着失传的风险。随后，德清县总工会联络上了张师傅，并为其策划拍摄手工箍桶技艺视频。

这组视频上线后，在德清职工中掀起了“工匠热”，手艺人受到更多的关注和尊重。“多亏了工会的宣传，越来越多的人了解箍桶手艺，今年我还获评了‘德清工匠’。”张年大欣喜地说道。

今年初以来，“德清职工微家园”平台推出了一个系列(10期)的非遗文化宣传视频，其中既有世代相传的德清民间布艺、莫干黄芽制作技艺，也有全县支柱产业之一的淡水

劳模检修 保障冬季供气

11月19日,为保证北京市冬季供气安全,北京燃气集团第五分公司的劳模倪志国(左一)、纪凌平在为燃气调压箱进行维护检修。

据了解,今冬明春的供暖季,北京燃气集团对天然气管网、设施进行网格化管理,并建立“红橙黄蓝”四色预警机制,协调相关单位平衡供需,保障天然气供应。 本报记者 王伟伟 摄



## 海南州“七大工程”力推困难职工解困脱困 建档困难职工已减为229户

本报讯(记者邢生祥)青海省海南藏族自治州委、州政府于今年初下发《关于进一步推进城镇困难职工解困脱困的实施方案》，通过实施“七大工程”，对城镇困难职工实施精准帮扶，确保到2020年实现城镇困难职工全部脱困目标。截至目前，全州建档困难职工由2017年的12621户精准核减为229户。

“就业培训工程”。通过开展就业技能培训、岗位技能提升培训和创业培训，实现靠技能脱贫致富。认真落实就业政策，确保有就业意愿、就业能力的零就业城镇困难职工家庭至少1人实现就业。政府安排的公益性岗位，

优先安排城镇困难职工中的下岗失业人员。

“创业扶持工程”。该州对具有创业意愿、创业能力和创业条件的城镇困难职工及其家庭成员，按照州创业贷款担保之道的政策规定，可申请创业担保贷款并给予贴息，创业奖励、创业一次性补贴资金从就业创业专项资金中解决。

“社会保障制度工程”。全州企业新增就业岗位吸纳城镇困难职工的，按有关规定对企业缴纳的基本养老、基本医疗、失业保险给予补贴。对未就业的城镇困难职工实现灵活就业的，享受社会保险缴费补贴。已

优先安排城镇困难职工中的下岗失业人员。

“创业扶持工程”。该州对具有创业意愿、创业能力和创业条件的城镇困难职工及其家庭成员，按照州创业贷款担保之道的政策规定，可申请创业担保贷款并给予贴息，创业奖励、创业一次性补贴资金从就业创业专项资金中解决。

“社会保障制度工程”。全州企业新增就业岗位吸纳城镇困难职工的，按有关规定对企业缴纳的基本养老、基本医疗、失业保险给予补贴。对未就业的城镇困难职工实现灵活就业的，享受社会保险缴费补贴。已

优先安排城镇困难职工中的下岗失业人员。

“创业扶持工程”。该州对具有创业意愿、创业能力和创业条件的城镇困难职工及其家庭成员，按照州创业贷款担保之道的政策规定，可申请创业担保贷款并给予贴息，创业奖励、创业一次性补贴资金从就业创业专项资金中解决。

### 劳模检修 保障冬季供气

11月19日,为保证北京市冬季供气安全,北京燃气集团第五分公司的劳模倪志国(左一)、纪凌平在为燃气调压箱进行维护检修。

据了解,今冬明春的供暖季,北京燃气集团对天然气管网、设施进行网格化管理,并建立“红橙黄蓝”四色预警机制,协调相关单位平衡供需,保障天然气供应。 本报记者 王伟伟 摄



### 海南州“七大工程”力推困难职工解困脱困

建档困难职工已减为229户

本报讯(记者邢生祥)青海省海南藏族自治州委、州政府于今年初下发《关于进一步推进城镇困难职工解困脱困的实施方案》，通过实施“七大工程”，对城镇困难职工实施精准帮扶，确保到2020年实现城镇困难职工全部脱困目标。截至目前，全州建档困难职工由2017年的12621户精准核减为229户。

“就业培训工程”。通过开展就业技能培训、岗位技能提升培训和创业培训，实现靠技能脱贫致富。认真落实就业政策，确保有就业意愿、就业能力的零就业城镇困难职工家庭至少1人实现就业。政府安排的公益性岗位，

优先安排城镇困难职工中的下岗失业人员。

“创业扶持工程”。该州对具有创业意愿、创业能力和创业条件的城镇困难职工及其家庭成员，按照州创业贷款担保之道的政策规定，可申请创业担保贷款并给予贴息，创业奖励、创业一次性补贴资金从就业创业专项资金中解决。

“社会保障制度工程”。全州企业新增就业岗位吸纳城镇困难职工的，按有关规定对企业缴纳的基本养老、基本医疗、失业保险给予补贴。对未就业的城镇困难职工实现灵活就业的，享受社会保险缴费补贴。已

优先安排城镇困难职工中的下岗失业人员。

“创业扶持工程”。该州对具有创业意愿、创业能力和创业条件的城镇困难职工及其家庭成员，按照州创业贷款担保之道的政策规定，可申请创业担保贷款并给予贴息，创业奖励、创业一次性补贴资金从就业创业专项资金中解决。

“社会保障制度工程”。全州企业新增就业岗位吸纳城镇困难职工的，按有关规定对企业缴纳的基本养老、基本医疗、失业保险给予补贴。对未就业的城镇困难职工实现灵活就业的，享受社会保险缴费补贴。已

优先安排城镇困难职工中的下岗失业人员。

“创业扶持工程”。该州对具有创业意愿、创业能力和创业条件的城镇困难职工及其家庭成员，按照州创业贷款担保之道的政策规定，可申请创业担保贷款并给予贴息，创业奖励、创业一次性补贴资金从就业创业专项资金中解决。

## 湖北省委常委、省总工会主席尔肯江·吐拉洪提出 用社会主义核心价值观培育新时代产业工人

本报讯(记者张琳 通讯员谢文哲)11月12日,由湖北省“荆楚工匠”和“师德标兵”组成的报告团在武汉工人文化宫举行首场报告会。当天,10名能工巧匠结合自身经历,用真挚的情感和质朴的语言,阐释了追求极致、严谨创新、精益求精的工匠精神。湖北省委常委、省总工会主席尔肯江·吐拉洪在聆听报告会后指出,10位报告团成员的先进事迹彰显了新时代“荆楚工匠”的崇高精神,是工人阶级践行初心使命的鲜活教材,为全省广大职工树立了标杆,做出了示范。

尔肯江·吐拉洪强调,广大职工要对党忠诚,不忘初心、紧跟党走。要执着专注、苦干实干,担当工人阶级时代使命,争做湖北改革发展的建设者、开拓者。要锐意创新、追求卓越,努力成为知识型、技术型、创新型的新时代劳动者。要勇立潮头、接续奋斗,用工人阶级的先进思想和模范行为影响带动全社会。

尔肯江·吐拉洪提出,湖北省各级工会要强化政治引领,引导广大职工不断增强对党的政治认同、思想认同、情感认同,用社会主义核心价值观观培育新时代产业工人;要以荆楚工匠事迹巡讲活动为抓手,讲好工匠故事,释放榜样力量,激励广大职工为奋力谱写新时代湖北高质量发展新篇章贡献力量。

尔肯江·吐拉洪要求,全省广大职工要见贤思齐,学习和弘扬工匠精神,投身主战场、当好主力军,共同唱响新时代奋斗者之歌。

## 广东工会将开通17趟春节返乡专列 为劳模、困难农民工优先安排座次

本报讯(记者叶小钟)广东省总工会11月13日晚公布:为帮助在粤务工人员平安返乡,广东、福建、江西、湖南、广西、四川、贵州、云南等8省(区)总工会共同举办的2020年春节在粤外来务工人员“工会平安返乡号”专列和“农民工迎春团圆晚宴”活动正式启动。

据介绍,活动将于2020年春运期间启动。届时,广东省总工会将在中国铁路广州局集团公司的支持下,组织协调7个省(区)总工会、省(区)政府驻粤办(驻穗办),联合开出17趟平安返乡专列,重点组织外来工劳模、在档困难农民工以及快递小哥、环卫工、建筑工等一线岗位的农民工免费乘车。

据悉,17趟专列分别开往福建、江西、湖南、广西、四川、贵州、云南等7省(区)。活动采用省市结对的形式,专列开出前,7省(区)总工会将派工作人员来到广东,与广东省总工会、结对市总工会一起,欢迎和迎接在粤务工人员免费乘坐专列平安返乡。

广东省总工会相关负责人告诉《工人日报》记者,“工会平安返乡号”活动专列将为粤劳动模范,在档困难农民工和生活困难外来务工人员等优先安排座次。7趟专列约6000个座位,在粤工惠APP上通过抢票活动进行分配。珠三角地区工会会员登录“粤工惠”APP实名认证后,即可参与返乡专列抢票活动。时间从12月1日上午9时开始,12月7日18时结束,每名外来务工人员可以抢两张票。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

## 江苏举办智能制造 物流管理技能竞赛

本报讯(记者王伟)近日,江苏省总工会、省人社厅、省国资委联合举办江苏“海企·中车数字杯”智能制造物流管理技能竞赛,来自全省26家智能制造物流企业和14家技师职业类院校代表队的150余名选手参加了比赛。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。

据介绍,此次比赛,通过探索校企联合新形式,实现生产供应上下对接、生产制造企业与销售流通企业紧密联合,具有集生产过程控制、信息物流、智能化管理于一体,智能化水平高、参赛范围广、综合实践性强等特点,有利于智能制造物流领域高技能人才队伍建设。