



## 川中油气矿职工荣获“四川工匠”荣誉称号

■ 周俊

1月22日，从西南油气田公司工会传来喜讯，川中油气矿遂宁采油气作业区雷一1总站中心站站长陈本学，被省总工会、经济和信息化厅、人力资源和社会保障厅联合授予“四川工匠”荣誉称号。

自评选活动启动以来，油气矿工会高度重视，按照活动相关要求统筹部署、精心组织，采取个人自荐、单位推荐等多种渠道，严格把关选树标准，充分挖掘油气一线先进典型，真正遴选出具有工匠精神、掌握高超技能、在本行业具有较高公认度并做出突出贡献的优秀工人代表，营造崇尚劳动、尊重劳模的良好氛围。

油气矿工会坚持在创新人才培养模式、搭建成长平台、选树先进典型、推动成果转化上下功夫，着力高技能人才队伍建设，把选树先进典型作为激励人才队伍活力的重要抓手，建立“学劳模、争先进、创典型”的榜样激励机制，在一线班组中强化学习，提升技能，探索创新，形成了一系列具有自身特色的班组管理和人才培养模式。

拓展劳模培育通道，搭建“1+N”模式的劳动竞赛大平台，大力开展岗式培训、专业化集训、常态化竞赛等素质提升活动，为职工搭建成长成才平台。大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，深入基层、岗位一线，搜集鲜活素材，突出工作亮点，先后推荐公司劳模72人、油气矿劳模248人，以先进典型的模范事迹和崇高精神面貌号召广大员工形成学先进、赶先进、当先进的良好风尚，充分利用总站“本学练兵场”劳模创新工作室等实践阵地和“产、学、研”一体化车间，切实发挥劳模工匠的引领带动作用，在服务油气生产、建设一流队伍生动实践中有效发挥劳模工匠的整体合力，先后获得10余项实用新型专利与2项发明专利。

下一步，油气矿工会将紧紧围绕中心工作，不断完善劳模工匠选树激励机制，充分发挥劳模工匠的创新引领作用，持续深入开展技术攻关、管理创新、课题研究等活动，凝心聚力、开拓进取，为油气矿高质量发展、奋进新征程凝聚磅礴力量。

## 一场别开生面的导师带徒仪式

■ 顾家瑞

1月21日上午，中石化上海工程公司华昌化工机械配件加工车间举行了一场隆重而别开生面的导师带徒仪式，吸引了车间20多名员工的现场观摩。

9点，仪式正式开始，配件加工车间主任张春明高声宣布：“今日，高级技师张胜武和陈新睿为师徒。请师傅张胜武和徒弟陈新睿上台签字……”

张胜武站起身，陈新睿紧随其后，师徒俩签字后交换了师徒文帖，两大双手掌紧紧握在一起。张胜武微笑着说：“小陈，从今天起，你就是我的徒弟了，我会毫无保留地把技术和经验传授给你。工匠精神是我们的宝贵财富，精益求精是我们的信念。希望你早日成为一名优秀的工匠。”

陈新睿激动地点了点头回应：“我就早想拜您为师了。我会好好学习，争取早日学到真本领，成为一名技术过硬的工匠！”

随后，在众员工的注目下，陈新睿和张胜武一同演示了一道较复杂的切削加工工艺。张胜武示范了几个关键动作，手法熟练而精准。陈新睿则全程专注地观摩，同时细致地记录着每一个步骤。

“陈新睿，注意这个步骤，切削角度要准确，力度要适中，动作要连贯。”张胜武耐心地提示。陈新睿认真接受着师傅的指导，紧紧注视着师傅的每一个动作，尽力去模仿。这时，张胜武师傅发现了他的动作存在一些小错误。

张胜武示意陈新睿暂停，比划着指出：“小陈，你的手势和力度都有一点问题，动作不标准，每一步都要更精准而稳定的掌握，不能有丝毫的随意……”

在此后的演示过程中，张胜武不仅传授了技术上的要领，还与陈新睿分享了自己多年来的心得和经验。他提醒陈新睿要注重细节，要保持专注和耐心，只有这样才能在加工过程中追求完美。陈新睿的每一步，都像在完成一项神圣的使命。

当陈新睿有疑问时，张胜武都会耐心解答，并鼓励他勇于尝试。整个仪式虽然短暂，但展示了师傅和徒弟之间的默契，更突出了师徒之间真挚情谊和相互扶持。

车间主任张春明最后表示：“下一步要根据大伙的特长和意愿，进行定向选培，签订更多的师徒协议，特别要重视标准化动作的练习，传承老师傅精益求精的工匠精神……”

# 数控领域的“湘军”代表

——记湖湘军工工匠年度人物、江南工业集团关键技能带头人伍浩

■ 刘可亮 徐梓涵

近代以来，“湘军”赫赫有名。最近，被湖南国防工业工会评为“2023年湖湘军工工匠年度人物”的中国兵器江南工业集团四分厂员工、兵器工业关键技能带头人伍浩，可谓秉承“湘军精神”的杰出代表。

在数控技能人才辈出的江南集团，平时为人低调谦逊，做事沉稳扎实的伍浩，又何以匹配“湖湘军工工匠年度人物”这荣誉称号呢？

**吃得苦、霸得蛮 练就过硬本领**

一打听，原来伍浩也曾荣获“中央企业技术能手”“兵器工业技术能手”“湖南省技术能手”等荣誉称号，是享受国务院政府津贴的专家，乃是江南集团数控加工领域的领军人物。

高超的技艺是锤炼出来的。投身数控岗位三十余年，他的成才秘密离不开六个字的湘军精神——吃得苦、霸得蛮。

新时生产制造过程中，自动化、数控化水平日益提高，但是许多制造加工工序，还是需要娴熟精湛的手工艺完成。几十年来，伍浩积极参与各种培训，虚心学习，敢于尝试，善于观察，在制造加工领域积累了丰富的经验。经过数以千计的零件制造实践，练就了一手过硬技术，在生产制造中发挥着“金钢钻”作用。

在成才阶段，经过长期磨砺和刻苦钻研，他熟练掌握了分厂所有的数控铣床和

加工中心的操作，在数控程序编制方面得心应手，能熟练操作运用法那科、西门子公司、海德汉等多种控制系统，熟练完成多种立式、卧式、立卧转换及五轴联动数控机床的加工使用，能借助UG、MASTERCAM、ESPRIT等软件完成复杂零件的程序编制，拥有扎实的数控加工理论基础，具备了超群的数控编程技巧和数控机床操作技能。

**扎硬寨、打硬仗 攻克技术难题**

在挑战技术难题的道路上，立足岗位，发扬湘军“扎硬寨、打硬仗”的精神。多年来，伍浩完成了300多种军民品的产品程序的编制、分类和工艺编号，为企业创造经济达数百万元。他能利用五轴联动和高速加工技术，解决了一些异形复杂零件的加工难题。

他牵头完成的多个数控产品工艺优化，数控设备的利用率从原来的40%左右提高到现在的80%以上。其中创新的“真空吸屑铣削法”，解决了铸铝板类典型零件大量的技术问题，防止零件在加工过程中变形的问題，将一次交检合格率由原先的70%上升到90%以上，装夹时间缩短6倍以上，材料节约率达23%，单节约价值11万元。

他带领技能制造团队，能针对每个零件的加工精度要求，制定现场加工方法。

有一次，分厂需要完成活赛杆零件深孔加工，在没有专用深孔机床的条件下，他结合

现有的五轴加工中心、应用深孔枪钻加工技术、加工活赛杆φ28×0.1的深孔，解决了加工难题，有效保证孔的精度、直线性和表面粗糙度。该方法，提高生产效率54倍，节约价值12万余元。此举不但确保圆满完成生产任务，还促进了公司工艺技术水平和加工能力的提高。

**敢为先、能领先 创新硕果累累**

敢为人先，也是湘军的标签。这一点，在伍浩身上体现得最为突出。

伍浩极为善于在实践中升华工作经验。他总结了《基于加工中心深孔加工特色操作法》《6轴柱位加工向分段深孔加工操作法》等公司特色操作法4项，参与3项技术创新，分获公司二、三等奖。在《现代制造工程》等国家、省核心期刊上发表了《超精密框架管制造工艺优化》《薄壁胀管形数控车削专用夹具的设计》等论文15篇。拥有《一种整片铣削分离夹紧固装置及操作方法》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

近年来，伍浩共计提出某系列产品插壳类工艺优化、多用途产品气缸套槽刀具改进、产品底座加工刀具改善等合理化建议50多项。“刀具的长度补偿在轴上的应用”“高效气动夹具的应用”“高效快进给刀具应用”等多种新技术及十几项小改小革广泛运用于生产实际中。

**以经世、以致用 弘扬工匠精神**

湘军将“经世”为“儒将”，体现在不但知识经验丰富，还将拥有经世致用的视野和眼光。

伍浩成为技能专家以来，热心于弘扬数控技艺，传承工匠精神，壮大“智造中国”技能人才队伍。2014-2023年，他多次聘为兵器技能竞赛、湘潭市数控大赛教练以及公司和各市数控技能裁判，并负责了数控铣工、加工中心、多工序操作工种培训方案的制定工作。经常服务于湖南省职业院校及市级技能竞赛工作，成为湖南省技能人才评价工作数控技术类专家委员。2016、2018年被评为湖南省“优秀指导老师”。

作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

伍浩作为公司高级内训师，积极参加职业技能培训工，负责并完成了对兵器工业、湘潭市金蓝领、公司数百人次参训人员的培训工作。参与了《数控加工工艺》《UG数控编程与技巧》《典型复杂零件的编程与加工》《轮毂的机加制造方法》等发明专利2项；《一种整片铣削分离夹紧固装置》《一种轮毂的机加制造方法》等实用新型发明专利5项。

# 136 亿件快递传递了什么？

——解读快递量最大城市的经济密码

■ 邬焕庆 李平 戴小丽

近日，国家邮政局公布去年快递业务量前50名的城市，位于浙江中部的金华市快递业务量突破136亿件，连续四年成为中国快递业务量最大城市。

这座不临海、不沿边的城市，为何能连续多年保持快递业务量迅速增长？在一个发往世界各地的包裹里，传递着怎样的信息？

**包裹里的“电力”**

键盘声、订单声，打电脑扯胶带的刺啦声……走进浙江金华义乌市的电商村、电商园区，这样忙碌的场景，每天都在上演。

入行电商11年之久的周亮，是义乌叮邮电子商务有限公司负责人。他说，依托义乌丰富的产品资源和发达的物流网络，公司2023年的电商销售额达到2.5亿元，带动快递包裹量上千万件。“通过跨境电商，公司去年还向国外客户邮寄了几十万个快递包裹。”

“除了拥有全球最大的小商品批发市场，义乌其实还是一个电商之都。”义乌市市场发展委员会书记朱来凤君表示，自2013年实施“电商换市”战略以来，义乌市电商经营主体已达到60余万户，约占浙江省电商经营主体总数的1/3。依靠这些电商经营主体，义乌日均每天寄送3000万个包裹。

义乌市市场发展委统计数据显示，2023年，义乌市完成电子商务交易额4423.67亿元，同比增长13.22%。其中实现跨境电商交易额1211.6亿元，同比增长11.8%。

在义乌世贸中心四弄严选直播间的直播中，随着摄像头、电子大屏、补光灯同时启动，主播“九一”开始了抖音直播，珠宝首饰轮番展示。2023年，义乌直播带货68.3万场，平均一天直播1800余场。

“电商是义乌市快递业务量增长的主推力。”义乌邮政管理局副局长赵群说，2023年义乌市快递业务量突破105亿件，其中国际及港澳台快递业务量累计完成4900万件，同比增长46.4%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

## 长三角科技创新共同体建设成效初显

■ 董雪

记者从上海市科委获悉，《2023长三角区域协同创新指数》报告于1月31日正式发布，长三角区域协同创新指数从2011年的81.0分，10分增长至最新的262.48分，其中2018年以来的年均增速高达11.17%，长三角科技创新共同体建设成效初显。

该报告由上海市科学学研究所联合江苏省科技情报研究所、浙江省科技信息研究所、安徽省科技情报研究所共同发布。上海市科学学研究所党总支书记、副所长（主持工作）陈海鹏介绍，长三角一体化发展上升为国家战略五年多来，长三角努力建成具有全球影响力的科技创新共同体。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。

根据报告，长三角正在成为推动我国科技经济发展的主要动力，呈现出创新资源加速汇聚、科学技术加速融合、产业创新加速发展的态势。



●这是2023年11月12日拍摄的义乌市电商园区内电商企业发货现场。 新华社发

从2012年全市快递业务量1.7亿件到2023年突破136亿件，“电商与快递协同持续深化，不仅驱动着消费新增量，在增强经济活力和提升产业链条市场竞争力方面也发挥着重要作用。”金华市政府相关负责人说。

**包裹里的“物流力”**

近日，义乌市某网红直播间间开售直液式水笔，2分钟销售4.7万单。与此同时，快递小哥连夜来到位于苏溪镇的浙江弘文供应链管理有限公司内，把一批已经打包好的水笔装车，发往快递分拣中心。

近年来，为提高快递业的配送效率，金华市各快递企业一方面积极推进快递“进厂”“进园”，另一方面，大力推动电商物流和智慧物流与快递业深度融合，并探索公路、铁路、航空、水运等多式联运，畅通民生幸福的“微循环”。

晚上9点，义乌市昆隆云创电商产业园内依旧灯火通明，热闹非凡。前方直播间主播卖得起劲，后方仓库打包迅速。在一墙之隔的韵达快递义乌东苑公司操作间，长达1000余件的快递传递带纵横交错，大大小小的包裹被装车运往各地。“我们现在每天的收件量在35万件左右，多数都是园区内直播电商和生产厂家当天销售出去的货品。”韵达快递义乌东苑公司负责人左奎说。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

在“中国五金之都”永康市，当地近年来积极拥抱电商市场，快递业务量持续增长。数据显示，2023年永康市快递业务量完成7.3亿件，同比增长5.8%。

# 探寻这些“金名片”背后的就业密码

——记湖湘军工工匠年度人物、江南工业集团关键技能带头人伍浩

■ 新华社记者

“平舆防水工”“潜江裁缝”“盱眙龙虾厨师”……近年来，一批有着鲜明地域标记、过硬技能和良好口碑的劳务品牌，成为人们就业增收的重要载体。记者近在北京、河南、湖北等地采访调研，探寻这些“金名片”背后的就业密码。

岁末年初，北京房山一间出租屋里，来自河南平舆县的防水工老刘正在盘算，“再把手头两个项目干完就回家过年。”

“一提到平舆防水，在建筑行业都是响当当的，不愁活。这几年我工资涨了不少，一天基本能拿到400多元。”老刘自豪地说。

平舆县是传统农业大县，也是历史上的经济穷县。从几个人走街串巷修屋顶，到2000多家防水施工企业规模发展，平舆县因势利导，把“小特长”做成了“大产业”。

在此基础上，平舆县大力开展技能培训，让从业人员“以技增收”。如今，近30万平舆防水大军遍布全国各地，人均年收入超8万元。

平舆县住北100多公里的河南大康县，四通八达的厂家车间内，焊机与钢板间火花四溅，护目镜后，田德全神贯注，手下不停地缝合焊口。

记者从太康县人社部门了解到，现在像田德全这样的炼钢焊工在就业市场上很紧俏，他们做一天工资能拿到300多元。从脱胎户到电焊工，田德全的生活发生大变化。

太康县依托近40家锅炉生产企业广泛开展培训，不仅为农村富余劳动力找到了出路，更让“太康锅炉工”成了一块金字招牌。

树一张名片，带一片就业。河南仅“林州建工”“鄢陵花工”“遂平家政”等10多个规模较大的劳务品牌，从业人员就达200多万人。

在湖北，劳务品牌截至目前已有202个，实现“一县一品”，甚至“一县多品”，带动了400多万人就业。

借助了“劳务品牌发展已经从单纯劳动输出，逐渐变为技术技能输出，甚至带动产业壮大。其中关键的变量，是技术。让人工变能人，甚至带头人，需要政府加大支持、行业”泛参与”。

“防水工技术活，现在对施工质量要求越来越高，早已不是拿个油漆就能随便混出来的。没参加过培训的，我都带不出来干。要想承包工地，就更得懂材料、有技术。”老刘说。

也正因为如此，河南省加快品牌升级步伐，出台人力资源品牌建设的实施意见，认定首批50个区域品牌；把农村劳动力培训作为劳务品牌建设的重点工作。2023年全省培训农民工超86万人次。

湖北潜江借助职业教育资源，与大专院校合作培养人才，实现劳务品牌快速发展。

湖北奥美定制衣业有限公司研发设计师杨倩倩，是一名新时“潜江裁缝”。从汉江艺术职业学院毕业不到两年，她就成了公司的生产骨干。“在学校时就经常到这家公司的生产现场学习，相当于提前进入工作状态。”

“潜江裁缝”以“看体裁衣”和“一刀剪”技术闻名。由于服装企业普遍缺乏设计人才，江汉艺术职业学院开设订单培养模式，向全国企业输出大量升级版“潜江裁缝”。

江汉艺术职业学院还创建了龙虾学院，开设餐饮管理、市场营销、烹调等专业方向，培养经营经理、龙虾厨师等，让“潜江龙虾工”人才供给更加丰富。截至目前，“潜江龙虾工”从业人员达到20万人，其中创业人员4.6万人，带动就业约15万人。

新职业、新业态蓬勃发展，也给劳务品牌培育带来了新的机遇。记者注意到，部分地区瞄准新兴产业用工需求，加快打造新一代信息技术和数字经济产业集群。

河南提出围绕人工智能、大数据、5G等培育“数字工匠”，到2025年底新增持证30万人次；围绕数字经济、快递等行业培育“鲲鹏”，到2025年底新增持证10万人次。截至2023年底，河南“数字工匠”培训已突破15万人次。

北京打造的“中关村程序员”品牌，经过3年发展，已带动7.8万人实现灵活就业。江西、山西等地着力培养“数智”工匠，为智能化转型提供人才支撑。

聚焦新兴工业，深入挖掘细分行业用工的新需求，打造中高端技能劳务品牌，正在成为更多地区稳就业的新方向。

（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）

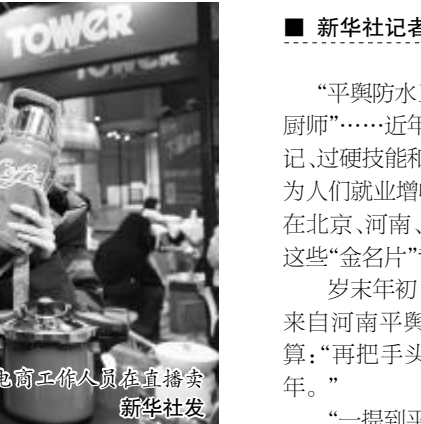
（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）

（据新华社）



●这是2023年11月12日拍摄的平舆县防水工老刘在工作现场。 新华社发

从2012年全市快递业务量1.7亿件到2023年突破136亿件，“电商与快递协同持续深化，不仅驱动着消费新增量，在增强经济活力和提升产业链条市场竞争力方面也发挥着重要作用。”金华市政府相关负责人说。

**包裹里的“物流力”**

近日，义乌市某网红直播间间开售直液式水笔，2分钟销售4.7万单。与此同时，快递