

深化产教融合 赋能区域经济 金华市技师学院:打造“金蓝领”摇篮 培育高技能人才

李晟瞳 戴斌

5月,金华市技师学院人声鼎沸,一场别开生面的“技能强链”校企对接会在此上演——200余家企业携6500个优质岗位进校揽才,智能光伏及新型储能、新能源汽车及关键零部件、工业机床、电动工具等金华市重点产业领域与该校18个专业方向精准匹配。技能人才与区域产业的互动,折射出这个“金蓝领”摇篮如何以产教融合为引擎,驱动区域经济转型升级。

校企共育 专业群与产业链双向奔赴

“我们的学生还没毕业,就被企业‘抢’走了。”学校五轴精密加工专业教师李冀晨笑道。每年毕业季,零跑汽车、欣旺达等多家行业龙头企业都会来到这里“抢人”,模具设计、工业机器人、机电技术等多个专业的学生供不应求。

毕业生被企业“抢订一空”的现象

背后,藏着怎样的育人密码?“我们不是在闭门造车,而是把专业建到了产业链上。产业需要什么,我们就培养什么。”学校党委书记、校长刘云斌的一番话道出了产教融合的深层逻辑。

近年来,为进一步提升技能人才培养和企业人才使用的契合度,学校主动对接金华市重点产业链链主型企业,开设“订单班、定制班”培养。2024年,金华市技师学院与今飞集团、金温铁路公司等34家企业组建设订单班,培养企业新型学徒制学员1072人;今年上半年,又与省内外20余家企业达成合作,新增订单班15个,预计将联合培养高技能人才500人以上。

量身定制的培养模式,让学生与企业需求无缝对接。作为国家级重点技工院校、浙江省首批一流技师学院建设单位,金华市技师学院年均培养高技能人才1500余名。据统计,金华制造业企业的技术骨干近80%毕业于本校或接受过该校培训,学校与企业实现双向奔赴,教育链

与产业链深度融合。

校地同频 产业学院激活区域经济

走进金华市技师学院东阳分院内实训基地,多名师生正参与无人机检修与飞行特训。“分院专业设置与县域产业完全对口,毕业后的技能人才深度赋能区域产业转型升级。”分院负责人道出了学校专业与区域同频共振的精髓。

这几年,学校紧扣县域产业发展需求,深化技工教育区域一体化改革,与东阳、武义分院共建机电一体化(磁性材料方向),与兰溪、浦江分院开设“3+2”高级技工班,实现“一县一产一专业”布局。此外,聚焦新能源汽车、智能光伏等十大重点产业链需求,学校建立专业动态调整机制,根据产业需求新增智能制造、工业互联网、AI设计应用、无人机应用技术等前沿专业方向,重点打造智能制造、现代服

务2个省级高水平专业群,不断提升专业设置与产业发展的匹配度。

同时,依托“数字赋能”“培训服务”“技术服务”三大平台,学校累计为普莱得、派尼尔等1344家企业提供工业互联网解决方案,年开展职业技能培训5.7万人次,去年一年,学校师生为区域企业提供技术服务100余项,创造经济效益1562万元,成为区域企业转型升级的“智囊团”。

师生同培 以赛促学锻造技能精兵

4个项目11人次入选世界技能大赛国家集训队,2024年“振兴杯”大赛全国青年职业技能大赛3名教师斩获金奖,全国行业职业技能竞赛师生团队再添1金1铜……近年来,学校师生在技能大赛中成绩突出,累计获得国际大赛银牌1块,全国一类大赛金牌8块,在金华“新八级”

特级技师评聘中占据一半比重,培养出全省最年轻的技师、高级技师和首席技师。

满载而归的荣誉背后,是学校“以赛促学”的战略布局。在教师培养上,学校持续深化工学一体化教学改革,双向赋能机制贯穿全过程。目前,学校350名专任教师中,96人拥有企业实战经验,他们既会讲授理论,又能指导实操。

如今,优秀的教师培养出优秀的技术能手。毕业生双证书持有率100%,就业率连续多年保持在95%以上,平均每个月可选7-8个岗位,企业满意度95%以上。“在这里,技能不仅是谋生手段,更是人生出彩的底气!”一位刚与企业签约的应届生坦言。

四十六载春华秋实,三十万毕业生奔赴山海。站在新起点,金华市技师学院正以“职技融通”改革为契机,持续为区域经济注入创新动能,书写产教融合赋能高质量发展的新篇章。

杭州第一技师学院:构建产教融合工作新体系

朱炜 张卉卉

4月28日,“杭州六小龙”之一的云深处科技有限公司一线技术岗位前人头攒动,超2000个覆盖人工智能、新能源等多元化领域的实习就业岗位代表了杭州高新产业的前沿方向……

每年一届的校园招聘会是杭州第一技师学院深化产教融合、服务区域经济发展的生动实践。今年《政府工作报告》明确提出,加强拔尖创新人才、重点领域急需紧缺人才和高技能人才培养。近年来,杭州第一技师学院通过创新培养平台,以“五链对接”推进产教融合,形成了“链上赋能”高技能人才培养模式。

精准对接 搭建高技能人才孵化平台

4月17日,一场校企合作座谈会在杭州市余杭区仁和街道举行。余杭区人社局、仁和街道办事处、杭州第一技师学院

及辖区重点企业代表等齐聚一堂,共商校企协同育人新路径。

这只是杭州第一技师学院旗下杭州产业学院新型校企合作模式的一个缩影。“立足服务杭州区域经济社会发展,使学校专业建设更匹配区域产业,这是我们设立产业学院的初衷。”杭州第一技师学院相关负责人介绍。

5年来,杭州第一技师学院创新设立的杭州产业学院通过与杭州市上城区电子机械功能区、大江东产业集聚区(杭州经济技术开发区)、余杭经济技术开发区以及浙江省模具行业协会等各行业协会建立战略合作,搭建起由政府、行业、管委会和代表骨干企业共同参与管理、以二级学院机制运作的高技能人才培养孵化平台。

在这基础上,学校还完善产教融合长效机制,首创“产业学院建设产教融合指数”。“以专业设置和产业导向的契合度为前提,遴选出3个一级指标和22个二级指

标。”杭州第一技师学院相关负责人介绍说。

正是这一模式使杭州第一技师学院的专业设置从对接“十二五”的杭州“十大产业”,到“十三五”的“1+6”产业集群,再到“十四五”的“5+3”现代产业体系进行调整,形成了具有区域产业特色的产业链。

双元育人 校企合作共建新型学徒制

金鹰翱翔,引领创新。4月28日至30日,杭州第一技师学院第十九届技能运动会上,嵌入式系统开发、无人机装调、无人机足球对抗、金属探测仪装调、机器人堆叠……来自智能制造和智能控制产业学院的选手们借助数字设计、数字孪生等前沿技术漂亮地完成一项项高难度任务。

作为全面领导企业新型学徒制培养的产业学院,智能制造产业学院学子

的优异表现离不开“企校双制、工学一体”培养模式的滋养。它与合作企业联合制定培训方案、构建课程体系,建立和完善教学质量评价体系和考核制度,实现教育链、创新链、产业链深度融合。

近年来,在杭州第一技师学院,各种校企合作共育高技能人才的新手段层出不穷:与杭州康恩贝制药有限公司等20家龙头企业共建20个企业学院;与西门子(中国)有限公司数字化工业集团等3家企业共建实训中心;与浙江图维科技有限公司等10家企业合作开办10个冠名班;与浙江省人民大会堂等共同培育国宴服务员、布景师、开展菜品研发……强化企业的主体地位,这样培养出的人才也更符合产业需求。

服务经济 办学绩效实现发展共赢

去年9月,桐庐县百江镇,杭州市首届

民宿管家职业技能竞赛暨杭州工匠学院“君山工匠”培育基地授牌仪式举行。这标志着杭州第一技师学院在杭州山区四县、市(区)“乡村工匠”培育基地的全覆盖。

扎根地方,全方位开展工匠人才培养,与区域经济共生共荣,这一直是杭州第一技师学院肩负的责任和使命。发展推进数字人才培养,入选省数字技术工程师培育项目培训机构;精心打造智能控制、智能制造、医药健康、生态园林和餐饮休闲五大产业园,谋划筹建数字信息产业学院;参加第二届全国乡村振兴职业技能大赛获餐厅服务项目铜牌……

高质量培养“浙派工匠”,杭州第一技师学院已走出一条独具特色的创新之路。去年,学校为区域产业培养输送毕业生646名,毕业学生的对口就业率达到88.4%,留杭率达92.1%,用人单位对毕业生职业技能的满意度很高。

越城区北海街道:聚焦产城人文融合发展促共富

孙金良 金凤

·资讯·

高楼林立间,产业蓬勃发展,街区活力强;青石板巷中,千年文脉绵延,文化底蕴深;绿树成荫里,生态和谐共生,城市面貌新……在绍兴市越城区北海街道,一幅产城人文深度融合的精美画卷激荡出高质量发展的澎湃动能。

今年是“十四五”规划的收官之年,也是高质量发展建设共同富裕示范区的关键之年。在今年“新春第一会”上,越城区坚决贯彻省市决策部署,围绕聚焦高质量、聚力抓落实,提出打造产城人文融合发展四大区域实践范例,全力推进“首位立区、幸福越城”建设。北海街道迅速响应,将区委、区政府的“规划图”细化为“施工图”,锚定产城人文深度融合发展,持续做强商贸服务业,大力培育文创产业,以实际行动加快助推全区高质量发展。

产城共舞 一场规模与竞争的双向奔赴

限上零售业销售额占全区22.06%、全年预计入库15个项目、预计贡献零售额12亿元……翻开北海街道的年度经济报表,数据背后隐藏着一条清晰的逻辑链:以产兴城、以城促产。

作为越城区商贸服务业发展的“主力军”,北海街道的底气来自103家限上商贸企业。2024年,街道以全区第二的零售总体量,扛起了越城消费经济的“大旗”。然而,该街道党工委书记俞科军有着更深远的考量:“传统商贸模式必须转型升级,只有将产业规模优势转化为城市竞争优势,才能实现可持续发展。”基于此,北海街道迅速行动,打出了一套产业转型升级的组合拳。

在绍兴天地综合体,山缓缓、四季小院、云潇潇等餐饮品牌完成“个

转企”,预计年增销售额3000万元;抖音字节跳动的洽谈入驻,帮助企业推广引流,让直播经济的“头部效应”呼之欲出;对接落地绍兴市“家居换新”首批试点,目前已在居然之家、金德隆、新城大等综合体全面铺开;指导帮助雅迪、绿源成为以旧换新试点单位……全面激活消费潜力,打造区域商业新标杆。

“通过新产业、新业态、新项目的‘立’,倒逼经济结构、传统发展模式的‘破’,”俞科军表示。作为越城区现代化产业体系的重要支点,北海街道通过“强二优三”战略,推动传统产业提档升级的同时,加速集聚新兴产业,打造多元兴旺的产业集群。

金德隆文化创意园作为绍兴文创界的佼佼者,成果斐然。其以“三创”为驱动,汇聚超500家小微企业,其中文创类占比超70%,还有5000多个创业者与创意人。园区全年总产值超40亿元,创造多年满租局面。值得一提的是,今年春节期间园

区“不打烊”活动实现开门红,并提出了“相信产业文化的力量”,以独特理念推动园区跨越式发展,成为行业高质量发展的典范。

在今年全区“新春第一会”擂响战鼓之际,北海街道锚定“打造全市一流的特色商贸街区”目标定位,推进项目工作展现高效协同的特点。迎恩门2号地块、馋嘴畈地块等15个重点项目有序推进,成功盘活青湖园2万平方米闲置资产等,为下代“产城故事”留白。此外,街道还迭代清洁城市“410行动”,巩固落实“古城大扫除”等常态化长效机制,全面推进“清洁北海”样板区创建工作,市容市貌焕然一新。

文化赋能 从水韵到乐居的传承创新

漫步北海街道迎恩门风情水街,青石板路向前铺展,古今交融的建筑空间,咖啡馆、文创店的霓虹灯影与檐角

灯笼的光晕交织。这条入选浙江省第四批旅游休闲街区的古运河畔,以“活化”2500年历史的姿态,成为绍兴文旅融合的一张金名片。

“这里曾是绍兴古城的西大门,如今是年轻人打卡的‘潮地’。”北海街道相关工作人员介绍。今年春节,一场裸眼3D城墙秀让迎恩门“出圈”——古老的城墙化身动态画卷,诗词、福灯与烟花轮番绽放,吸引游客驻足惊叹。据统计,春节期间街区累计接待游客量增长显著,旅游收入实现跃升。这场传统与现代的“对话”,恰是北海街道以文塑旅的生动注脚。

如何让沉睡的历史“流动”起来?北海街道的答案是以运河为脉,串联古今。

绍兴市首个古运河畔新时代文化实践点即将在此落地,一系列“运河+”活动提上日程:运河良缘、水上集市、古城游船……“我们不仅要保护水道,更要让百姓‘看得见水、记得住乡愁’。”北海街道相关负责人表示。迎恩门风情水街引入高端餐饮与体验式

平湖市曹桥街道以“向新力”澎湃产业发展新动能

孔玉叶 李骏

今年一季度,嘉兴平湖市曹桥街道新签约项目总投资20.6亿元,规上工业产值达35.4亿元,同比增长3.4%。2024年,该街道共签约项目24个,其中亿元以上项目10个,规上工业产值突破136.08亿元。

亮眼的成绩单背后,是曹桥街道以“循环新经济筑基、数字新赛道突围、服务新生态赋能”为核心的转型实践。从传统制造重镇到新兴产业高地,曹桥街道正以“破立并举”的姿态,向存量要增量、向集约要空间、向更新要效益。

循环新经济筑基

曹桥街道循环经济产值占比超60%,税收贡献率近70%。近年来,这里的企业将“变废为宝”的技术做到极致的同时,也构建起从回收、加工到高附加值的绿色低碳闭环生态。

深耕造纸业41年的景兴纸业,通过引入废纸再生技术,每年减少原木

消耗超6.9吨,相当于保护3910棵树木。其生产车间内,废纸经碎浆、过滤、成型等工序,蜕变为环保生活用纸,实现“资源—产品—再生资源”的循环模式。产业链的延伸效应同步显现:大亚纸管研发出高强度工业纸管,星越包装将食品级脱氧剂技术推向全球市场。

在浙江宝绿特环保技术有限公司的车间内,全球单线处理量最大的清洗系统以每小时6吨的产出高速运转。废旧塑料瓶经处理重生为PET瓶片、环保纤维等产品。以600毫升的可乐瓶为例,每回收100个可乐瓶可减少二氧化碳排放6.34千克。据悉,全球每10个废塑料瓶中就有1个是使用宝绿特的设备实现回收的。去年,企业生产总值达5.26亿元,增幅达14.6%。

街道还通过政策驱动加速绿色转型,将“碳评+减排”纳入“亩均论英雄”评价体系。2024年,辖区5家企业入选嘉兴市绿色工厂,占平湖市总数的

数字新赛道突围

眼下,曹桥街道以数字经济为引擎,通过平台集聚、企业转型、技术创新,构建起“数字+制造”的产业新生态,推动传统制造业向智能化跃迁。

曹桥街道智汇谷是一座占地约250亩的数字经济产业园,已成为区域数字经济发展的核心引擎。浙江天极集成电路技术有限公司是平湖市首个半导体封装测试项目,专注于手机、摄像头存储模组研发。与天极形成产业链协同的组件电子,则聚焦半导体封测环节,两者串联起研发设计、封装测试、终端应用的全链条生态。2024年,智汇谷一期集聚的34家企业实现总产值8.8亿元,产业集群效能凸显。

数字化的浪潮同样激荡着传统车间。浙江中兴机械制造有限公司深耕

汽车零部件领域27年,去年引入物联网技术改造生产线。智能仓储实现自动化存储与搬运,效率较人工提升30%。车间内,传感器实时采集数据,云端平台分析后优化生产节奏,良品率提升30%。宏阳新能源的智能光伏生产线、埃能德电气的自动化监控与智能化排产系统等典型案例在曹桥街道屡见不鲜。目前,街道86家规上企业中,80%完成数字化改造。

创新的招商模式为数字经济发展注入新活力。街道采用“产业链+基金”双轮驱动,成立2.1亿元产业基金,去年“以投带引”吸引7家优质企业落户。这种“政府搭台、产业唱戏”模式,推动产业链深度融合。嘉兴芯宇光电与浙江巨创半导体的“双星联动”便是典型。2024年,芯宇光电落地,专注LED光电集成,核心技术可延伸至低空经济等领域。更令人惊喜的是,其下游企业巨创半导体在芯宇光电未投产时,便带着光源贴片项目“追光而来”。

近年来,曹桥街道已初步形成了存储芯片、光电技术运用等数字特色产业集群。今年,街道数字经济投资额同比增长183.89%。

服务新生态赋能

产业升级离不开营商环境这一软实力。在曹桥街道,企业服务已从“有求必应”迈向“未求先应”的新境界。

“在街道全程保姆式服务下,我们从签约到开工投产仅用86天。”浙江天极集成电路技术有限公司负责人对曹桥街道的服务赞不绝口。企业能跑出加速度,得益于街道在就业环境、技术保障、创新条件等多方面给予的强力支持。

“以往企业办事,需到多个单位,问题处理效率较低。”曹桥街道办事处副主任陶建明坦言。

近年来,曹桥街道以“驻网办事”模式掀起服务革新。86家规上企业被纳入7个专属网格,36名干部化身企

业管家,街道整合公安、税务等部门资源,将企业执法、营商环境、反诈宣传等融入“一张网”,动态更新企业痛点需求,精准推送“政策包”。今年以来,企业管家“驻网办事”,收集问题100余条,办结率超95%。

在土地存量盘活上,曹桥街道尽显“螺蛳壳里做道场”的智慧。目前,总投资4亿元、占地6.5万平方米的智汇谷二期工程正加速建设,投用后将重点引入光电通信、新材料等前沿领域企业,扩容产业生态圈。同时,明盛达小微产业园、杰克范时尚产业园等项目稳步推进,建成后新增厂房面积达10万平方米。此外,去年街道还腾退低效土地面积205.94亩。

从“被动管理”向“主动合伙”转变,曹桥街道的服务生态正成为企业扎根成长的“营养基”。今年以来,曹桥街道本土企业掀起扩产投资热潮,20余家重点企业持续扩大产能布局,扩产投资超18亿元,预计达产后新增产值40亿元。