

济宁市成立技工教育集团，创新技工院校与企业共同培养人才模式——

破解技工教育企业喊“饿”难题

□ 本报记者 吕光社 赵德鑫
本报通讯员 李金山

11月26日下午，来自济宁市8所技工院校汽车维修专业的老师以及20多位企业专家齐聚在济宁市技师学院，展开了一场热烈而活泼的讨论。这是由刚成立不久的济宁市技工教育集团组织的教研活动，不同的观点相互碰撞交流，让与会者受益匪浅。

不仅是教研活动，包括技工教育集团传统文化大赛、教学部门企业专家进校园活动等一系列活动的开展，代表着成立于10月30日的济宁市技工教育集团已进入了实质运营阶段。该集团由济宁技师学院作为集团牵头单位，包含济宁市的19所技工院校、129家企业、3家职业培训机构，力图通过技工教育领域系统化的体制改革，努力探索具有济宁特色与内涵的技工教育集团化办学之路，为地方经济发展培养更多高素质的技术技能人才。

学校设备比企业落后三代

“我们企业即将建设新厂区，对技术技能人才有很大的需求，但一方面我们招工有‘吃不饱’的情况，另一方面很多招来的学生没有学过企业需要的实践知识，还需要较长的时间来适应。”山东荣信集团人力资源部部长程冬梅告诉记者，从招聘的情况统计，目前技工院校的专业设置以及相关课程内容与企业的需求匹配度不高，而企业想要对员工进行培训又缺少灵活的形式。

数据说明问题，记者从济宁人力资源市场的分析数据了解到，上半年济宁市制造业企业提供技能人才岗位12269个，求人倍率为2.6，这相当于2.6个岗位争1个人。一边是企业喊“饿”，一边却是技工院校“苦乐不均”，部分县级技工院校实力薄弱，招生困难。技能人才短缺的背后，是技工教育领域长久存在的技能人才结构性问题及人才短缺的问题。另外，技术院校的设备等亦存在不足，有相关学校领导坦言：“学校的设备比企业落后三代，不仅难以满足教师的科研需求，更使得学生的培养存在滞后性。”

技能人才是促进产业升级、推动高质量发展的重要支撑。为了解决技工教育领域的种种难题，近年来济宁从主管部门到各个院校也在进行着不同方向的探索，但多项问题叠加起来，这些尝试“治标不治本”，效果不太明显。有的学校与企业之间开展校企合作，从本质上来说，该集团是一个跨区域、跨行业、多层次、综合性的业务紧密型利益联结体，“集团各成员单位性质不变、隶属关系不变，主要是以市场化合作方式运作，共享优势资源，培养大国工匠，推进院校、校企、企企之间深入交流合作。”

“集团聚焦五大工作平台建设，推行‘校企双制、工学一体’学徒制培养模式。”济宁市技师学院副院长王志敏告诉记者，集团由理事会制定发展规划及方针目标，统一各单位联合招生平台、教育管理平台、师资调配平台、科研创新平台，企业直接参与专业设置、课程开发、培训模式等技工教学，校企双方共享生产教学设备和科研力量，让学生享受最优质的教学资源，掌握适应企业的最前端生产技术。

老师也可到企业任教

10月30日，包含济宁市19所技工院校、129家企业、3家职业培训机构的济宁市技工教育集团正式成立。济宁市技工教育集团理事长、济宁技师学院党委书记贺水红介绍，从本质上来说，该集团是一个跨区域、跨行业、多层次、综合性的业务紧密型利益联结体，“集团各成员单位性质不变、隶属关系不变，主要是以市场化合作方式运作，共享优势资源，培养大国工匠，推进院校、校企、企企之间深入交流合作。”

“集团聚焦五大工作平台建设，推行‘校企双制、工学一体’学徒制培养模式。”济宁市技师学院副院长王志敏告诉记者，集团由理事会制定发展规划及方针目标，统一各单位联合招生平台、教育管理平台、师资调配平台、科研创新平台，企业直接参与专业设置、课程开发、培训模式等技工教学，校企双方共享生产教学设备和科研力量，让学生享受最优质的教学资源，掌握适应企业的最前端生产技术。

课堂就是车间，学生就是员工，这是新

型学徒制培养中的真实写照。对此，作为山东荣信集团首批参与新型学徒制培养的曹迪感触颇深，“每周五都有济宁技师学院的老师来学校给我们上课，现在我不仅会操作机器，更懂得了相关的原理，用起来更是得心应手，带徒弟的时候也更有了底气。”作为化产分厂总控室值长的曹迪，虽有大专学历，但所学专业并非化学类专业，为了补齐操作机器“知其然不知其所以然”的短板，曹迪选择参加新型学徒制的教育，学习化学产业的相关知识，并考取了高级技工毕业证。

市场需要什么样的人才，学校就培养什么样的人才，甚至学校的老师到企业中培养学生。这一模式，让企业从“被动选人”变为“主动参与”，积极性大大提高，这也是集团成立时为何得到了129家企业的热烈响

应的理由。下一步，济宁市技工教育集团将积极推行新型学徒制培养模式，与京东、金恒、鲁抗医药、山东荣信、北京克来沃幼教集团等30多家企业共建生产实训基地和人才培养基地，真正实行“校企双制、工学一体”，切实解决企业技能人才短缺问题。

鼓励设备共享师资共享

面对技能人才培养领域的这一次综合性改革，济宁市高度重视，并专门出台了一揽子政策予以支持。

济宁市政府成立了支持技工教育集团化发展的工作专班，协调推进技工教育发展。鼓励“共享”发展，建设2万平方米的共享实训基地，用于职工培训和技能提升；鼓励

设备共享，对集团内企业购买共享的大型或高端仪器、设备，给予适当财政补助；奖励职位共享，对安排实习岗位，接纳学生实习的企业按照每岗位每学期300元的标准给予奖励；搞活分配机制，允许职业院校面向社会提供有偿服务，开展有偿服务、校办产业年度利润等部分收入的30%可用于单位绩效工资发放。

据了解，技工教育集团将推动科研机构与科研团队之间举行定期座谈和项目评比，交流各自在项目研究过程中遇到的难题与解决措施。集团成员可共享科研设施设备，依托集团信息化系统，建立集团企业、院校生产实训设备登记库，在不影响企业正常生产、院校正常教学的情况下，根据院校需要统一调配生产实训设备。



11月29日，济宁市首届家庭服务业职业技能大赛举办。经过前期推荐审查、县市区预选、复赛、理论考试、实际操作等环节，最后有6支优秀代表队进入决赛。

□ 马文青 王琦 报道

泗水：盘活“空心村”存量土地

预计新增挂钩指标1300亩，打开产业发展空间

□ 本报记者 王德琬 吕光社
本报通讯员 包庆森 张腾飞

11月25日，走进泗水经济开发区，娃哈哈、康师傅、盼盼食品、无穷食品，全国知名企业纷纷在这里“扎堆”。从空中俯瞰泗水经济开发区，只见一座座现代化厂房星罗棋布，一台台塔吊在新建项目工地上快速运转。

近年来，国家用地指标控制越来越严格，各地供需矛盾日益加大。让人不禁发问，难道泗水的产业项目用地指标没有限制？泗水这些企业的进驻，土地指标是从哪儿来的？面对众多疑问，泗水县国土自然资源局副局长潘涛说，“这些土地指标是从农村挤出来的，早在前些年，我们就致力于探索建立城乡共建、共荣、共进机制，先后启动实施了城乡土地增减挂钩、库区移民安置等项目。”

地方要发展，必须有产业项目，必须有土地指标，但上级每年核定的土地指标是“杯水车薪”。于是，该县开展了城乡土地增减挂钩转换，先后启动实施项目30个，腾

出的土地指标用于城乡建设和产业项目发展，很好地支持了地方经济发展。目前泗水县形成了矿泉水和果蔬饮料、肉类加工、薯类淀粉制品、粮油精深加工4个产业集群，食品加工企业发展到150多家，跻身全国食品工业强县行列。

随着落户企业的不断增多，泗水县用地指标越发珍贵起来。而与此同时，农村人口进城务工、进城购房数量不断增加，加之早期村庄规划未能及时跟进等原因，村庄出现了土地闲置和村庄向外围无限扩张的现象，农村“空心村”问题逐渐凸显。

为此，该县按照“试点先行、逐步铺开”的原则，针对不具备整建制增减挂钩的村，整治盘活“空心村”闲置宅基地。2018年底，该县在13个镇街各梳理确定1个试点村，结合城乡建设用地增减挂钩政策，申报无安置区增减挂钩项目9个，规划拆除面积700亩。目前，泉林镇、柘沟镇、杨柳镇、泗张镇、中册镇和星村镇已完成拆除398亩，验收398亩。在试点带动下，第二批次圣水峪镇东圣水峪村等7个项目已经完成立项，第三批次苗馆镇朱家庄村等5个

项目正在积极组织摸底，已达到立项条件。这些项目全部实施完成后，预计新增挂钩指标1300亩。

以泉林镇为例，该镇抽调专人，在对全镇村级土地闲、散、乱情况进行分析的基础上，确定两泉村、东泽沟村、驸马井村等11个村为先行试点村。预计年底可腾空地指标300余亩，对腾退和清理后的土地，实行统一规划、统一设计、统一平整，由村集体流转，被拆迁户享受同等宅基地面积的土地流转费，收益部分仍归原土地所有人，户均一次性收入增加2万余元，实现了村民受益、村委受益、政府得益三方共赢。

泗水县副县长范天鹏说，县里坚持“试点先行、以点带面、总结经验、逐步推开”的原则，从2018年11月开始，全面推进“空心村”清理整治，按照“解决遗留、杜绝新发、全面彻底、确保长效”的要求，深入开展“一户多宅”清理整治，解决农村“空心村”治理问题，可以实现“耕地面积增加、农村风貌改善、乡村产业发展、村集体收入增长”的乡村振兴多赢格局。

首期新升级小微企业

暨私营企业党组织培训班开班

□ 记者 王德琬 通讯员 周倩 报道

本报济宁讯 11月26日，济宁市首期新升级小微企业暨私营企业党组织培训班在市委党校开班，全市100余名民营企业代表参加培训。

济宁市市场监督管理局邀请了相关专家就企业发展战略、经营管理、法律法规、党组织建设等方面开展培训，通过集中授课的方式，有针对性地提高民营企业负责人综合素质和能力。据了解，为支持民营经济发展，济宁市市场监管局在今年4月份出台了关于支持民营经济发展13条意见，着力打造最优营商环境，支持民营企业做大做强。根据统计数据，截至9月底，全市市场主体总数达69.1万户，同比增长16.1%；其中，企业19.59万户，占比28.3%，同比增长23.5%。全市新登记企业数同比增幅超过全省平均水平。

济宁市发改委

与农发行济宁分行签约

□ 记者 张誉耀 报道

本报济宁讯 11月28日，济宁市发改委与农发行济宁分行联合举办政策性金融支持黄河流域生态保护和高质量发展战略合作框架协议签约仪式。根据协议约定，济宁市农发行将在3年内对全市重大项目提供100亿元的综合授信额度，重点围绕乡村振兴、黄河滩区迁建、农村人居环境、重大基础设施与民生工程、生态环保、“三农”高质量发展、保护传承弘扬黄河文化等领域，开展深度合作，实现双方共赢。

双方将本着“优势互补、依法合规、合作共赢、共同发展”的原则，重点围绕新旧动能转换、乡村振兴“两大工作线”，确定在全省范围内先行先试，济宁市黄河流域生态保护和高质量发展项目可优先享受信贷规模倾斜、利率定价、贷款期限长、同比例落实担保等优惠信贷政策。

知识产权培训基地揭牌

□ 记者 王德琬 通讯员 周倩 报道

本报济宁讯 11月30日，2019年第十三届中国专利周济宁市活动周正式启动，同时，济宁市市场监管局与山东理工大学共建的济宁市知识产权培训基地揭牌。

济宁市市场监督管理局内设知识产权保护科，知识产权运用促进科室，负责对全市知识产权创造、运用、保护等实施全链条监管、一体化服务。“要通过知识产权培训基地和知识产权学院建设，不断强化知识产权人才引进、优化知识产权人才评价和成长环境，共同提高济宁市知识产权人才队伍素质。”济宁市市场监管局局长侯典峰在揭牌仪式上表示。

济宁市慈善总会

6年募集资金17.05亿元

救助困难群众104.41万户

□ 记者 孟一

通讯员 路笃书 报道

本报济宁讯 11月29日，济宁市慈善总会第三次会员大会召开。会议听取了《济宁市慈善总会第二届理事会工作报告》，审议通过了《济宁市慈善总会章程（修正案草案）》，选举出第三届理事会理事101名、常务理事38名，贾丽建当选为会长。

会上宣读的《济宁市慈善总会第二届理事会工作报告》，全面回顾了济宁市慈善总会第二届理事会6年来的工作情况。通过狠抓创新突破，济宁市慈善总会实现了年募集资金从4500万到4.5个亿的跨越，共募集资金17.05亿元、发放12.31亿元，救助困难群众104.41万户，较好地发挥了慈善救助在民生保障体系和扶贫攻坚中的积极作用，全市慈善义工总人数从12万扩大到26万。

城际公交B1线路调整

□ 记者 王浩奇 通讯员 周明建 报道

本报济宁讯 记者日前从济宁城际公交集团有限公司获悉，为方便鲁南高铁乘客换乘，济宁城际公交对B1线路进行调整。

下行区间（济宁汽车北站至高铁曲阜东站）运行计划不变；上行区间（高铁返回济宁汽车北站）向东延伸，在鲁南高铁曲阜东站设停靠站点，运行线路：鲁南高铁曲阜东站—京沪高铁曲阜东站—济宁汽车北站，从鲁南高铁东站返回济宁的城际公交B1线路发车时刻如下：7:55、8:25、8:35、9:25、9:35、9:50、10:25、10:50、11:10、11:20、12:40、15:00、16:30、17:30、17:55、19:00、19:35、20:20、20:50、21:20、22:10，共计21个试运行班次。原京沪高铁曲阜东站返回济宁汽车北站的运行时间不变。

济宁海关开展

进境货物疫情传播风险应急演练

□ 记者 张誉耀

通讯员 张凤艳 报道

本报济宁讯 为提升对进境重大动植物疫情的应急处置能力，及时高效有序处置重大疫情，11月27日，济宁海关联合检验检疫公司在金乡内陆港站开展进境货物疫情传播风险应急演练。

演练现场设置现场查验、检疫处理、现场调查和效果评价等4个工作组。现场查验组按规程对进境软木塞实施检疫过程中发现昆虫尸体和部分活虫，疑似检疫性害虫疫情，取样送检并立即启动应急处置预案；检疫处理小组接到指令后对现场勘查，确认现场和货物条件后实施熏蒸处理，熏蒸过程中熏蒸药剂溴甲烷泄露，发生人员中毒事件；现场调查组对现场实施控制和急救，对险情进行调查处理，检测结果确定为一类检疫害虫；最后效果评价组对熏蒸效果进行评价验收。

整个疫情处置演练贴近实战，各部门按照要求实施联防联控和应急处置，提高了除害处理安全事故的应急处置能力。

新产业、好项目不能做成“关门生意”，垞河村——

“村域联合”给产业振兴“开方”



□ 本报记者 孟一 美国乐
本报通讯员 陈鑫

初冬，济宁高新区接庄街道丁庄村的100多亩金丝菊竞相绽放，一眼望去，金黄色的花海映入眼帘，菊花扑面而来，吸引了不少周边游客前来观赏。

田间地头随处可见来回穿梭的村民，他们手拿竹筐小心翼翼地采收，新采下的菊花有的订单直供，有的经过烘干、检测和包装，

化身为一个一个独立包装的菊花茶，远销全国各地。

“怎么也没想到咱这种了一辈子麦子、棒子的土地还能种中药，收入是原来的两三倍，更不用说加工以后了！”11月25日，看着竹筐里还带着露水的菊花，丁庄村村民丁照军难掩兴奋之情，他说，丁庄村的产业巨变，多亏了邻村垞河村跨村域种植理念的尝试。

垞河村有着60多年中药种植历史，但过去一直以散户种植为主，品质差异大，产出总量低，难以形成规模效应。乡村振兴的风潮涌起后，垞河村进行了大规模的土地流转，全村1000多亩土地开始种植丹参、知母、白术等中草药。为规范种植行为和畅通销售渠道，村里还成立了济宁高新区福裕祥中药材种植专业合作社，当老渊源碰上新理念，“垞河中药”的名头

很快又被拾了起来。

在乡村产业发展中，很多村都有一个通病：新项目发展越好，捂得越严实，生怕被邻村学去了，影响自家的生意。

“产业要做大，必须要有大格局、大思路，不能再像原来一样单打独斗。”合作社负责人杨福岳正在围绕中药种植谋划一个更大的棋局。在他看来，中药产业和很多依赖规模种植的农业项目一样，没有聚集就很难获得广阔的发展空间。在土地流转成为常见做法的今天，就是要大胆地进行村域联合，破除传统思想桎梏，以合作社等为载体进行规模扩大，多村出击形成合力，突破一个品牌。

地大了，产出多了，紧接着要考虑的就是农产品附加值的提升。在中药种植领域，最为简单的升值方式就是烘干和精细化包装。因

此，垞河村在不断完善产品深加工产业链的同时，积极向田园综合体领域进行延伸，探索多元化经营。

如今，垞河村和丁庄村吸引了安徽亳州、河南禹州等国家级中药材基地的批发商前来收购，福裕祥合作社也通过一系列创新举措，建立健全大宗中药材从种子种苗、种植到使用的全过程追溯体系，实现中药材种植、采收加工一体化发展，合作社效益实现了较快的增长，预计今年销售收入将超过500万元。

“产业振兴，离不开多种资源的科学整合，也与有效的城乡统筹密不可分。”济宁高新区接庄街道党工委副书记杨银轩表示，产业振兴不仅要优化乡村产业发展空间结构，还要以产业融合增强乡村产业发展的凝聚力，以质量兴农绿色兴农增强乡村产业的活力。