

教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，为强省会建设提供技能人才支撑

济南：打造全国职业教育新高地

□记者 赵国陆 报道

本报济南讯 5月20日-26日，2021年职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式在济南举行。作为首批国家产教融合试点城市，济南在职业教育领域的一些改革探索走在了全省乃至全国的前列，涌现出“蓝翔”“阳光大姐”等一批全国知名品牌，正在打造具有全国影响力的职业教育发展高地，为黄河战略、新旧动能转换、强省会建设提供技能人才支撑。

济南市教育局相关负责人表示，全市现有职业院校76所，在校生33.9万人，毕业生年均14万人，本地就业率达81%。济南建立了校企合作、双元制、职教集团等制度，初步构建起具有济南特色的现代职业教育体系。截至目前，济南的现代制造业、战略性新兴产业等领域，一线新增从业人员70%以上来自于职业院校。职业院校毕业生已成为支撑中小企业集聚发展、产业迈向中高端的生力军。

本次职业教育活动周，在山东国际会展中心展示文物修复、中医康复、珠宝首饰鉴定、工业互联网、手工艺、汽车维修、托育、制茶、陶艺等近百个职业类专业，也借机向全国宣传推广济南职业教育高地建设的经验和模式。

近年来，济南开展了一批重大改革，包括专业布局调整、办学自主权、混合所有制改革试点等，启动了产教融合项目培育、公共实训基地建设等一批重大项目，大健康实训基地等被列入国家发改委重点支持项目。通过校企合作共同体建设，探索特色学徒制，让教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，初步

形成“四链合一”的生态。济南的校企共建产业学院已达23个，合作办专业、订单培养185个，规模以上校外实训基地达813个，产教融合项目培育参与学生达4.2万多人。

山东蓝翔技师学院挖掘机技术、汽车检测与维修、烹饪与营养多个教育品牌享誉全国；济南职业学院入围国家骨干高职院校、国家优质高职院校、中国特色高水平高职院校（专业）建设单位；“阳光大姐”进军职场教育领域，成立了济南阳光职业中等专业学校和高职二级学院“阳光健康学院”，为推动家政行业高质量发展探索出了新路子。

技校毕业生张成财：技能改变命运

□记者 赵国陆 通讯员 赵冰 吴茂明 报道

本报济南讯 “妈，我发工资了，往你卡里转了5000元，给爸买药吧……”5月12日，山东泰山钢铁集团不锈钢厂员工张成财像往常一样，领到工资后的第一件事就是给母亲打钱。

在张成财很小的时候，他父亲就因病失去了劳动能力，全家唯一的收入就是母亲在工厂上班领取的工资，他和姐姐还要上学，生活异常拮据。读高一时，父亲病情加重，让本就困难的家庭雪上加霜。这时，张成财听说就读技校不用交学费，而且还能学技术，早就业帮家庭分忧，他毅然走进了莱芜技师学院。

经十路科创大走廊也是济南的职业教育发展集聚带，14所高职院校布局于此，占驻济高职院校的66.7%，集聚效应不断放大。济南市机电一体化职教集团获评全国首批示范性职业教育集团，42个项目入围国家重点扶持项目。

职业教育是培养技能人才、促进就业创业创新、推动中国制造和服务上水平的重要基础，也是制造业强国的成功经验。从全国来看，高级技能人才还比较短缺。目前产业工人数量达到2亿左右，但初级工、中级工比例占73%，高级技工数量占比不到4%，相比发达国家（高级人才占比为30%-40%）还有较大差距。

进了校门之后，张成财发现这里和他过去接受的教育完全不一样，而他所在的“泰山钢铁班”更是与众不同。“在学习理论知识和专业技能的同时，也深刻感受到了企业文化，成绩优秀还能拿泰钢奖学金。”这是莱芜技师学院与山东泰山钢铁集团联合开办的定制班。双方采用深度合作模式，在学校设立泰山钢铁学院，共同研究修订人才培养方案及教学方案，部分专业核心课程由企业工程师到校授课。

据莱芜技师学院党委书记陶常青介绍，为服务济南新旧动能转换，围绕黄河流域生态保护和高质量发展、强省会战略，培养“四新经济”需要的高素质技能人才，莱芜技师学院和省内外多家企业联合办学，“泰山钢铁班”便是其中之一。

经过三年的学习，2020年9月，首届“泰山钢铁班”的30名学生全部通过层层考验，和山东泰山钢铁集团签订了劳动合同，张成财和同学们成为一名技能型的“钢”职工。

“工作后，我们的收入都在6000元左右，刚毕业就能拿到这么多工资，我已经很满足了。以前都说知识改变命运，现在我知道，技能同样可以改变命运。”

据介绍，近三年来莱芜技师学院毕业生平均就业率达到98.6%。随着产业结构的加速调整，以就业为导向的职业教育前途广阔。

人力资本产业进入“2.0时代”

□记者 王健 报道

本报济南讯 5月18日，2021中国（济南）人力资本产业发展大会开幕。其间，全国人力资本产业大数据平台落地，人才评估定价体系市场化全链应用，“一云三端”全生命周期服务体系面世，山东省人力资本产业研究院（筹）、身价金融创新实验室、国际人才信息银行相继揭牌，人力资本产业进入“2.0时代”，在理论和实践、金融科技创新、国际合作等方面迈上一个新台阶。

记者了解到，全国人力资本产业公共服务平台以“人才评估定价、用价、提价”为核心，构建“一云三端”全周期人才服务体系，

以“身价云”赋能政府端、企业端和人才端，助力政府“双招双引”，助力企业找人才、找资金、提效率，帮助人才进行身价的量化和兑付。

会上，人力资本产业投资基金设立，首期募集2亿元，预计到2022年，基金规模将达到5亿元。目前，人力资本产业母基金已经实现有关项目的定向落地。高灯科技是腾讯控股的基于人力资本凭证信用的高科技公司，为总部在深圳的独角兽企业。人力资本产业母基金与高灯科技合作后，将打造全国领先且具有复制输出能力的人力资本+数字经济+平台经济运营企业。

计划筹建的山东省人力资本产业研究院是新型科研机构，兼具事业单位、企业、科研机构

和高校职能，将通过组织开展重点课题研究、举办高层次学术论坛、开办人才培训班、推进跨领域人才研究合作等举措，打造国内知名的一流人才理论研究机构，以及人才、技术（项目）、资本的成果转化基地。

“在疫情防控期间，无法实现人才的跨区域流动，我们将采用人才信息银行的方式，打造人才离岸飞地。”全国人力资本产业公共服务平台CEO季笑南说，当天揭牌的国际人才信息银行，将为数据平台增加超2200万人才数据，丰富人才画像，助力人才项目落地。

人力资本金融化与人才的金融服务对个人、企业、金融机构和政府均具有重要意义。

身价金融创新实验室将构建“人才金融”的风控和保险体制机制，设计一系列“人才金融”产品或服务，促进高层次人才引进，构建政府、企业、金融、人才“四位一体”的良好地区生态。

“在整个产业链中，核心就是人力资本价值的量化和兑付。”季笑南说，之前他们探讨的主要是通过银行，以债权投资的形式来兑付人力资本价值，如今拓宽到股权投资、保险征信领域，让兑付更加容易。

2018年8月以来，济南高新区完成了人力资本领域从0到1的突破。季笑南说，三年磨一剑，如今济南已经找到了一条破局之路，人力资本赋能型生态初步形成。

搭建全方位、宽领域、多层次的发展格局

济南与台港澳交流合作翻开新篇章

□本报记者 段婷婷 申红 实习生 刘奕娴 本报通讯员 刘晖

5月16日-18日，“新机遇、新格局、新突破——深化鲁台合作推进会”在济举办，全国台企联合会、台资企业代表、济南市重点企业代表近500人齐聚一堂。其间，开展了三场台企交流对接会，与会嘉宾赴济阳区、槐荫区、莱芜区进行实地考察，对接相关产业园区、重点项目，一批合作意向初步达成，将有力推动济南市在高质量发展和提升开放水平等方面实现新跨越，在高端智造、医疗健康、乡村振兴和文旅融合等方面实现新突破。

近年来，济南市台港澳办主动作为，不断搭建全方位、宽领域、多层次的交流合作格局，在推进台港澳同胞共享发展机遇上展现诚意，在推进两岸经济、人文交流上开新局，在推进两岸融入双循环格局上抢先机，济台港澳合作更加密切，载体稳步拓展，发展日益多元。



5月16日下午，参加深化鲁台合作推进会的嘉宾在济南府学文庙参观了“墨香融两岸 文脉颂中华”济台港澳书画展。

人文交流不断开创新局面

去年新冠肺炎疫情期间，济南市台港澳办充分发挥“娘家人”的作用，帮助台港澳同胞、企业克服疫情影响，第一时间慰问返济隔离的台港澳同胞，提供完备的生活必需品，解决实际困难。真心付出换来真情回馈，在济台港澳同胞、台属慷慨解囊，捐款捐物价值约96万元。

人文交流是厚实两岸关系根基的重要纽带。在疫情防控背景下，济南市台港澳办创新交流形式，先后通过视频连线线上线下相结合的方式举办了一系列大型对台交流活动，包括海峡两岸农业专家交流交流会以及“翰墨融两岸·文化搭心桥”和“书香墨韵·情聚泉城”济台书画家联谊会等活动，还成功举办驻济台商中秋联谊会等活动，增进了两岸民众的情感沟通与交流融合。

持续深化人文交流、创新活动载体。5月13日，“墨香融两岸 文脉颂中华”济台港澳书画展圆满开幕，以书画为载体，促进济台港澳共同传承和弘扬中华优秀传统文化。

今年，济南市将强化社会团体、行业协会等社团组织的业务指导，促进济台经济融合、人文交流。推动成立“港澳交流促进会”，服务在济的港澳投资企业、港澳籍大学生，搭建济南与港澳地区间交流互动的平台。

另外，创新打造优秀台港澳交流品牌。以台港澳青年和基层民众为重点，举办形式多样、特色鲜明的济台港澳交流活动；广泛开展

经贸合作持续巩固深化

济南积极抢抓深化对台合作的机遇，在全省率先设立了首家台湾工业园——山东省（济北）台湾工业园。经过十几年的发展，这棵“梧桐树”愈加茂盛，吸引了统一、康师傅、大自然等台资“金凤凰”纷至沓来。目前，该园已落地台投资项目62个，实际利用台资7.2亿美元，台资企业年产值近百亿元，形成食品饮料、电子信息、机械装备、高新技术等四大主导产业，成为全省对台招商的样板区。

随着交流的持续深入，济南与台港澳地区经贸合作展现出良好而强劲的发展态势。去年，济南市赴澳门举办的“济澳合作恳谈会”

成果丰硕，6家济南企业进军澳门，3家澳门企业来济发展，6对济澳企业交互相投资合作；招商局集团旧城更新等一批项目落地……全年新批台港澳投资项目103个，合同利用资金32.06亿美元，其中，引进台资数量位列全省第一。

济台港澳经贸合作不断实现新突破，这得益于济南良好的发展环境和优质的服务，让企业看到了长远发展的后劲。

济南市对台港澳合作既着眼大局大势，又注重落实落地。去年新冠肺炎疫情暴发后，济南市多措并举助力台港澳企业复工复产，编制出台“26条措施办事指南”，并全面落实落地惠台政策措施；全周期服务企业，帮扶重点企业快速增长，帮助小微企业渡过危机；全方位“双招双引”，开展云推介、云展示、云洽谈、云签约。

当前的济南，迎来了加快发展、跨越发展的黄金期、窗口期、机遇期。今年济南市台港澳办将以新技术、新产业为重点，以涉台港澳产业园区为载体，大力引进台港澳地区资金、技术和人才，不断优化产业布局和产业结构，深化与台港澳地区的经贸合作。

为此，今年济南市将重点打造四个平台。依托山东省（济北）台湾工业园，积极推动国家级“海峡两岸新旧动能转换产业合作区”创建，进一步发挥海峡两岸青年创业基地和其他省级台湾工业园区的平台作用，增强台资企业的产业集聚度。打造济南中德医药产业合作基地，重点推进鲁澳中医药产业研究院、国际合作中心、科技园区等项目落地。同时，发挥澳中心在葡语系国家中的桥梁纽带作用，努力将济南打造成葡语系国家产品、服务进入内地的物资集散地和物流主通道。另外，打造“鲁港驿站”产业合作平台，持续扩大济南同香港在金融、资讯、贸易等领域的交流与合作，建设济南与香港两地政府与企业界信息发布、洽谈交流、形象展示的窗口，提升对接香港、服务香港人士的专业化、精细化水平。

济南工程建设项目

联合验收经验在全国推广

□记者 段婷婷 通讯员 钟平平 报道

本报济南讯 近日，住房和城乡建设部办公厅印发《关于复制推广一批工程建设项目审批制度改革经验的函》，将济南市行政审批服务局牵头推行的工程建设项目联合验收改革举措列为典型经验，并在全国复制推广。

前期，济南市认真贯彻落实国务院有关部署要求，因地制宜深化流程再造，综合考虑不同类型工程建设项目实际情况，创新推出“分段限时联合验收”模式，促进建设项目及时落地产生效益，有效提高了工程建设项目审批效率。

“分段限时联合验收”模式是指建设项目完工后，由各专项验收管理部门和市政服务企业联合对申报验收的工程建设项目进行资料核验、实体验收及验收备案，并限时出具最终验收结论的审批模式。企业可根据项目进展情况自主选择分期联合验收或综合联合验收（不分先后期）。通过“两段式”限时联合验收，整个验收时间压缩至12个工作日以内，目前已有300余个项目受益。

5条道路集中建成通车

□记者 王健 报道

本报济南讯 5月15日，济南蓝翔路、二环东路荷花路匝道、凤华路、华龙路东延、黄岗路等5条道路集中建成通车，片区道路通达性和舒适性较前期实现极大提升。

蓝翔路南起小清河北路，北至二环北路，全长2958米，是连接清河北路和二环北路的重要交通干道之一。蓝翔路的拓宽提升，进一步完善了片区路网，极大缓解了周边路网的交通压力，让群众出行更加舒心、便利，也为片区高质量发展提供了坚强保障。

二环东路荷花路匝道“迟到”10余年，如今在各方努力下终于建成，实现了与现有东侧下匝道的“配对”。该匝道建成后，有效实现了沿线华山片区、黄台片区以及华山北片区的快速出行，对优化周边路网及发展格局有着重要意义。

凤华路沿线小区众多，居民要求拓宽道路呼声强烈。为回应群众关切，济南市交通运输局积极同规划、交警等部门协商方案，大力推进凤华路改建实施，为东部雪山片区发展注入了新的活力。

社会事务审批服务

推行“集成办”“一链办”

□记者 段婷婷 通讯员 钟平平 报道

本报济南讯 近日，山东漂流职业培训学校负责人来到济南市行政审批服务大厅三楼社会事务区，同时领取了《办学许可证》和《民办非企业单位登记证书》。学校负责人说：“原来办学校要跑不同部门，不同窗口，耗时又耗力。现在动鼠标填张表，全部审批手续就办完了，这服务贴心又高效！”

济南市行政审批服务局在民办学校审批过程中严格遵循“集成办”审批改革导向，积极推进“一链办”审批模式，将开办学校相关的多个审批事项进行要件整合和流程优化，采用同步核查、并联审批、证照联发的工作机制，实现了“一份服务指南、一张申请表、一套申报材料、一窗受理发证”的“全链条”审批服务，有效解决了关联事项“申请材料复杂多样、审批流程繁琐，审批时限过长”等诸多问题。

此外，在审批服务工作中着力做好“加减乘除”文章，提升企业群众办理的便利度和体验感。服务内容做“加法”：帮办送上门，服务精准化。由处室工作人员和聘请专家组成专业化帮办队伍，到学校实地现场帮办。

审批环节做“减法”：流程再优化，效率再提升。民办学校行政许可和法人登记由原来的2个事项11个审批环节，优化为1个事项3个审批环节，材料删减率85%，时限压缩率92%。

办事效率做“乘法”：“串联”改“并联”，多事一流程。协调相关部门实现并联办，组建多部门联合踏勘组，按照职责分工对多个相关审批事项一次性踏勘评审、一次性告知问题、一次性出具评审意见。

服务模式做“除法”：评审不见面，审批再提速。在专家评审环节，创新线上“云评审”模式，仅20分钟就能完成整个评审过程。

济南市企业与企业家

联合会成立

□记者 段婷婷 报道

本报济南讯 5月16日上午，济南市企业与企业家联合会成立。联合会由济南市工业和信息化局牵头指导组建，由中国重汽、浪潮集团、齐鲁制药、九阳股份等7家企业发起成立，是全市各类企业、企业家、涉企组织和经济领域社会团体的联合体，将为全市构建起全新的企业与企业家共商互鉴、共谋发展的平台和政企互动的桥梁。联合会7家发起单位均为济南市龙头企业，在各行业领域具有主导地位。首批50余家企业、企业家企业作为济南市领军领军企业，在企业规模、经济效益、社会责任等方面代表了济南市企业发展的最高水平。

新组建的济南市企业与企业家联合会承担着服务企业高质量发展的责任和使命，将切实搭建好政府与企业联系的桥梁，畅通好企业与社会沟通的媒介，打造好企业与企业交流的平台。