

职业教育为何越来越香

——来自山东省的调查

■ 经济日报记者 李丹 王金虎

党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，加快构建普融通、产教融合的职业教育体系。随着产业升级和经济结构调整不断加快，各行各业对高技能人才的需求更加迫切，职业教育越来越受追捧。职业教育魅力何在、就业前景如何？如何加快构建现代职业教育体系，持续提升职业教育吸引力，实现量质齐升？如何创新职业教育人才培养模式，培养更多高技能人才、能工巧匠、大国工匠？

近年来，职业教育的魅力不断增加，吸引了大量中高考超过普高线和本科线的学生，大批选择职业教育的学生走上技能成才、技能报国之路。

以山东省为例，2024年，山东省中招招生4.74万名学生超过普通高中录取线，高职招生4.55万名学生超过本科线。这一数据并非今年才有的新变化。

据统计，近3年来，山东省中考招生中，有11.66万名学生超过普通高中线却选择了中职；高职招生中，有12.37万名学生达到本科线却选择了高职，4.6万名普通高中在校生转入中职学校。

塑造独特魅力

长期以来，职业教育被认为是“低人一等”的教育。究其原因，在于职业院校的学生发展路径不畅，遭遇“天花板”“断头路”，制约了技术技能人才的发展。随着职业教育改革深入推进，一些职业院校开始“逆袭”，吸引了不少学生。不过，这些情况正在发生变化，如今的职业教育力争与普高“两相宜”，为学生提供充足的发展空间。

日照职业技术学院毕业生邢波的职场生涯或许能给出一些启示。他在山东豪迈集团股份有限公司工作，这是一家从事轮胎模具、高端机械零部件制造的知名企业。邢波说：“豪迈给我们提供了很好的平台，特别是‘改善即是创新’的理念让我深感认同，我先后进行了30多项技术革新，累计为公司创造2500万元效益。”邢波入职豪迈一年就被破格选为股东，连续两年被公司授予“先进工作者”和“创新贡献奖”。

新修订的职业教育法明确，除了设立本科层次职业学校外，还为两方面的探索预留了空间：一是在普通高等学校设置本科职业教育专业，二是在专科层次的职业学校设置本科职业教育专业。职业学校的学生不仅可以读大专，还可以上本科，职业发展通道畅通。

试点多年的职教高考制度也被写入新修订的职业教育法。职教高考体现了职业教育特色，符合职业教育教学规律，为职校学生人生出彩提供了更广阔的舞台。

山东省教育厅总督学王志刚表示，山东省于2012年在全国率先建立“文化素质+技能”职教高考制度，2013年起率先开展高职和本科“3+2”、中职和本科“3+4”对口贯通分段培养试点，全省53%的高职院校和48%的普通本科院校参与。中职学生既可以上高职专科和本科，又可以上应用型大学，学生的专业发展和高质量发展就有了更大空间。

职教高考和贯通培养打破了职校学生的上升“天花板”，中外合作办学则增强了他们的技能素养，拓宽了就业面。

在济南职业学院下属的二级学院——中德技术学院门口，悬挂着众多国际知名企业的品牌LOGO，包括西门子、福田戴姆勒汽车、博世，还有世界著名的气动设备生产商费斯托等。“很多德企对招收学徒有非常严格的标准。为此，学院采取独具匠心的培养模式，让企业及早介入学生的在校培养中。”中德技术系副主任刘延利介绍，学生入校第一年完成理论学习和基

础操作技能训练后，第二年即按照大纲要求进行校企“四六周工学交替”培养，即4周在学校学习，6周在企业实践，学习和培训内容校企协同一致；第三年学生进入企业实习，上半年在部门轮岗，下半年进行顶岗实习。“不少在德企企业表示，学校为他们培养了珍宝般的人才。”刘延利自豪地说。

“德国职业技能考试难度大，考试时间长达14个小时。”毕业于中德技术学院的王臻臻说，“得益于学校的创新培养模式，我才能顺利通过考核入职德企。”

如今，各级各类职业技能大赛成为职校生拼搏自我、展示才华的舞台。不少学生凭借过硬的技术和坚持不懈的耐力，通过大赛入职理想企业。

“学校坚持围绕产业办专业，持续提升专业与产业匹配度。”山东科技职业学院党委书记郑德前表示，学校专业设置与山东省“十强产业”匹配度达到98.25%，聚焦智能制造领域，投资1.8亿元与行业头部企业共建山东省智能制造公共实训基地，建成了9个实训中心、60个实训室，生产一线的全部应用场景在基地里得到充分呈现，让学生真正实现“在干中学”。

立足产业办专业，办好专业促产业，是山东科技职业学院的办学宗旨。学院发展规划处副处长孙青荣表示，新修订的职业教育法鼓励企业举办职业教育，为破局“产教融合而不合，校企合作不深不实”提供了政策支持。孙青荣介绍，学校开展校企深度合作对接，与企业合作共建产业学院和科研平台，通过教师带领学生参与企业产品研发、学生实习就业、企业师傅进课堂等，提升专业建设水平。通过聚焦中小微企业发展需求，推进“立地式”科研，发挥了学校技术创新应用优势，推动产业端、学校端双向驱动，中小微企业科研创新服务、团队建设、人才培养融合赋能。

近年来，山东科技职业学院为区域中小微企业提供技术服务300余项，解决技术难题65项，为企业带来经济效益超2.11亿元。他们还采取引进泰山学者、产业教授、高水平科研团队等方式，组织开展科技创新项目、培育科研人员。目前有人选山东省科技部门科技专家库专家90人次，完善了科技人才库建设。

“既是学生，又是主播、运营、客服等职场角色，我们将专业建在产业链上，教学过程与企业实际工作对接。”临沂科技职业学院经济管理学院主任管衍会告诉记者，学院推进教学与实践深度融合，构建“多元协同、真实职场、课证融通”的人才培养模式，引入企业真实项目，让学生在校园内即可体验真实职场活动，助力就业之路。

临沂科技职业学院与深圳盐田港集团、山东金胜粮油、认养一头牛、山东远通集团等行业龙头企业深入开展校企合作，使学生全程深度参与选品、直播、运营全流程，以电商行业不同岗位为切入点全面提升学生专业技能。21级

紧扣发展所需

职业教育一头连着产业，一头连着家庭。解决一人就业，就可能带动一个家庭摆脱贫困。职业教育只有与当前经济发展紧密结合，让学生与家庭实实在在受惠，才能实现资源汇集与长久发展。

“这是我们新改良的海棠品种，请大家看

深化产教融合

走进位于山东科技职业学院的山东省智能制造公共实训基地周志强工作室，几名同学正在老师的指导下操作数控机床，进行金属构件加工。“他们正在加工的这款高速叶轮，是我们为潍坊博源动力科技有限公司试制的一款产品，主要应用在磁悬浮鼓风机设备上。我们对加工工艺进行优化，加工效率提升了30%，半年为企业增收30万元。”山东科技职业学院机械工程系教师、全国技术能手周志强说：“这种典型的校企合作案例，我们也会引入课堂教学当中。”

周志强随手拿起一只铝合金加工成的小蚂蚁，“这只小蚂蚁由整块铝合金毛坯在五轴联动机床上一次加工成型，难点在于转角部位的加工，根部不足0.5毫米，如果工艺配置不合理的话，就会发生脱落或震动断裂的情况。我们通过让学生完成这类产品的加工，锻炼他们对复杂零件的工艺编程和加工能力”。周志强表示，工作室培养出的技能大赛选手，进入豪迈集团后1个月时间就能胜任数控多轴编程岗位，月薪起薪达到1.3万元。3个月转正后，月薪能达到1.5万元至2万元。

在山东省职业院校里，类似的公共实训基地、大师工作室比比皆是。作为全国首批产教融合试点省份，山东省建立起完善的产教对话机制，省直14个部门联合印发全国首个混合所有制办学政策，11个部门联合出台全国首个“金融+财政+土地+信用”产教融合激励措施，引导社会力量参与办学，40余个混改项目拉动社会投资近百亿元。

“山东‘十强’优势产业集群、乡村振兴、海

让“职教出海”路走得更宽更稳

倪好

据了解，随着鲁班工坊、毕昇工坊、丝路学院、郑和学院、海丝学院、大禹学院等“中国味”十足的职业教育海外平台在世界各地影响不断扩大，“教随产出、产教同行”的办学模式日益受到欢迎。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，推进高水平教育开放，“职教出海”是中国教育高水平对外开放的有益探索。

据统计，目前，全国27个省(区、市)的200多所职业院校在70多个国家(地区)设立了约400个办学机构和项目，多个职业教育国际化专业教学标准已纳入所在国的国民教育体系。33个鲁班工坊在29个国家开设了14大类57个专业，累计参与学历教育超千万人，实施职业技能培训超过2.2万人次。浙江省已有30所高校在33个国家设立了39所丝路学院，到2027年有望突破50所。针对高职院校管理者的调研发现，超过65%的受访者对职业教育国际化持乐观态度，认为发展空间大；83%的受

访院校认为职教国际化要特别重视中资企业海外员工的技能培训。同时，也有不少受访者认为，鲁班工坊等职业院校海外办学平台仍存在“双高”院校“单打独斗”、海外办学可持续发展能力有待提升的情况。职业教育“走出去”与多领域、多行业密切相关，更需要统筹协调不同部门的资源，发挥联动效应。

未来，助推“职教出海”行稳致远，仍需不少保障举措。例如，建立多部门协同机制，加快出台支持“职教出海”的专门政策，有计划有步骤地组织职业院校“抱团出海”；研制“职教出海”标准和规范，探索建立境外职教办学平台建设和评估标准；将职业教育国际化放到省域现代职业教育体系建设改革的突出位置；鼓励各国使领馆、地方商会等组织参与“职教出海”，研究建立海外办学风险评估机制和支持机制；合作推动“一带一路”共建国家数字化技术应用和普及，加强数字技能供给等。

在促进民心相通的过程中，教育比任何其他外交工具都更能超越国家、民族、种族、文化、宗教和地区间的藩篱。“职教出海”也在增进民生福祉方面具有重要意义。鲁班工坊等海外职教项目，是“小而美、惠民生”项目中的典型代表，也是职业教育服务大国外交与国际产能合作的有效路径。一个个海外工坊和学院，融汇了东方古老智慧与工匠精神，搭建的是民心相通、文明互鉴的桥梁。因此，在发展路径上应始终坚持高质量、品牌化、可持续，在发展目标上应逐步从“建成”向“办好”与“融进去”，与“一带一路”共建国家共享中国的职教经验，通过促进技术进步与人力资源发展，支持各国增强自主研发能力，为构建人类命运共同体作出积极贡献。

作者倪好，系浙江大学中国西部发展研究院副院长、浙江省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员

《光明日报》(2024年8月7日2版)

聊城市自然资源和规划局、聊城市公共资源交易中心国有土地使用权挂牌出让公告

聊自然资规告字[2024]0901号

聊城市自然资源和规划局、聊城市公共资源交易中心国有土地使用权挂牌出让公告

一、挂牌出让方式、地块的基本情况和规划指标要求:(见附件)

二、中华人民共和国境内外自然人、法人和其他组织均可申请参加，申请人可以单独申请，也可以联合申请。

三、本次国有土地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、本次挂牌出让的详细资料和要求，见挂牌出让文件。申请人可于2024年9月3日至2024年10月10日到聊城市公共资源交易中心网站(http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn)“电子交易系统-新”土地交易入口获取挂牌出让文件。

五、申请人可于2024年9月3日至2024年10月10日到聊城市公共资源交易中心网站(东昌府区昌润路153号市政务中心三楼CA办理窗口)办理CA数字证书，CA数字证书办理须知请登录聊城市公共资源交易中心网站(http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn)“电子交易系统-新”查询。竞买保证金的截止时间为2024年10月10日17时00分。

六、本次国有土地使用权挂牌活动在聊城市公共资源交易中心网站(http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn)“电子交易系统-新”土地交易入口进行。该地块挂牌时间为：

2023-79号地块:2024年9月23日10时00分至2024年10月11日10时00分；

七、其他需要公告的事项:

(一)挂牌期间竞买人应在聊城市公共资源

交易网土地交易入口(http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn)“电子交易系统-新”进行竞价。

(二)竞买保证金通过网上交易系统于网上交易活动交易截止前一个工作日，即2024年10月10日17时00分前交到指定账户(以竞买保证金到账时间为准)。否则，将无法获得竞买资格。如不成交，保证金在竞买活动结束后5个工作日内退还，不计利息。

(三)其他事项

1.本次公开出让文件、竞买须知等详细资料请登录聊城市公共资源交易网土地交易入口(http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn)“电子交易系统-新”。

2.本次公开出让土地不接受电话、邮寄及口头竞买。

3.本公告未尽事宜详见聊城市公共资源交易网(http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn)“电子交易系统-新”。

(四)竞买人自行现场踏勘，竞买人对宗地现状(含地上地下)有异议的，须在公告期内(2024年9月22日前)向市自然资源和规划局书面提出；逾期未提出的，则视为认可宗地达到建设要求，具备开工条件。土地成交后，对未发现的地下设施需要迁移的，由竞得人自行解决，费用自理。

宗地编号:	2023-79	宗地总面积:	22332平方米	宗地坐落:	聊郑路以北、烟墩村以东
年限:	46年	容积率:	≤0.5	建筑密度(%):	≤20
绿化率(%):	30≤	建筑限高(米):	≤15		
主要土地用途:	排水用地				
面积:	22332平方米				
投资强度:		保证金:	356万元	估价报告备案号:	3731024BA0003
起始价:	711万元	加价幅度:	5万元		
挂牌开始时间:	2024年9月23日10时00分	挂牌结束时间:	2024年10月11日10时00分		

备注:1.该宗地属违法占地(未供先建),现已处罚到位。受东昌府区人民政府委托,出让人在本次出让中对地上建筑物一并进行处理。竞得人需在土地成交确认书签订后5个工作日内,向东昌府区人民政府缴纳建筑物价款9603875.49元,逾期不能缴纳的,视为放弃竞得资格,出让起始价的20%不予退还。竞得人缴纳建筑物价款后,在成交确认书签订后10个工作日内与出让人签订《国有土地使用权出让合同》。东昌府区人民政府应在竞得人缴纳建筑物价款后5个工作日内与竞得人签订资产移交协议并交付地上建筑物及相关证件手续;逾期不能签订的,每延迟1日由东昌府区政府按建筑物价款1%向竞得人支付违约金;逾期超过60日,经竞得人催告后仍不签订资产移交协议的,竞得人有权放弃资格并可要求东昌府区政府赔偿损失,已缴纳的土地出让金,出让人予以退还;2.土地出让年限:土地使用终止日期为2070年11月30日;3.其他事项详见竞买须知、出让文件。注:本公告所称出让起始价不含地上建筑物造价。

听证会公告

聊自然资规听公字[2024]第3号

根据《自然资源听证规定》第十二条和第十三条的规定，我局拟对聊城市园林地和草地定级基准地价成果公开举行听证会，广泛听取社会各界的意见和建议。现将有关事项公告如下：

一、听证会时间

2024年10月12日上午9:30

二、听证会地点

聊城市开发区涓环路266号市自然资源和规划局三楼多功能会议室

三、听证会事项

聊城市园林地和草地分等定级基准地价成果

四、申请参加听证会须知

(一)符合下列要求的公民、法人和其他组织可以申请参加听证会。

1.聊城市辖区内年满18周岁以上、具有完全民事行为能力

的中华人民共和国公民、法人或其他组织。

2.认为与听证会的公民、法人和其他组织。

(二)申请参加听证会的公民、法人和其他组织，请于2024年9月24日前到聊城市自然资

源和规划局自然资源开发利用科(1105室)报名。申请人是公民的，应当查看身份证原件并留存复印件；是法人或其他组织的，应当提供法人或其他组织资格证明、法定代表人证明及授权委托书。

(三)我局将根据聊城市园林地和草地定级基准地价成果相关工作需要和申请情况，指定听证会代表。

五、听证会注意事项

(一)听证会代表应当准时参加听证会，未按规定参加的视为放弃听证权利。

(二)听证会代表应当亲自参加听证会，有权对听证事项的必要性、可行性以及具体内容发表意见和建议。

(三)听证会代表应当忠于事实，实事求是地反映所代表的公民、法人或者其他组织的意见。

(四)听证会代表应当遵守听证纪律，保守国家秘密。

联系人:陈先生

联系电话:0635-8312052 特此公告。

聊城市自然资源和规划局

2024年9月3日