



山西財貿職業技術學院

# 企业年报 (2023)

中联集团教育科技有限公司  
二〇二三年一月

# 中联集团教育科技有限公司 参与高等职业教育人才培养年度报告 (2023 年)

本协议一式两份，甲乙双方各执一份。  
本协议自双方代表签字、单位  
有效期届满或本合同终止时根据

山西财贸职业技术学院

二零二三年一月

联系人

地址：山西省太原市民族南路 20 号

联系电话：0351-7878119

中联集团教育科技有限公司

二零二二年十二月



# 目 录

一、企业概况与合作院校简介	1
(一) 企业概况	1
1. 中联企业管理集团有限公司	1
2. 中联集团教育科技有限公司	2
(二) 合作院校概况	2
二、合作历程、合作内容与企业资源投入	3
(一) 合作历程与合作内容	3
1. 校企共建智慧财经工匠工坊	3
2. 共同举办第十五届、十六届职业院校技能大赛	4
(二) 企业资源投入	12
1. 企业为智能财税共享业务培训进行的投入	12
2. 企业为举办 1+X 智能财税职业技能等级证书培训进行的投入	12
3. 企业为校企共建产教融合实训基地建设进行的投入	12
三、校企合作成效	13
(一) 助力专业建设	13
(二) 助力人才培养模式创新	13
(三) 助力师资培养	13
(四) 合作组织有序有效	14
四、其他学校合作成效（北京财贸职业学院）	14
(一) 获批建设北京市级职业院校教师企业实践基地	14
(二) 校企合作共建工程师学院“中联智能财税学院”	15
五、问题与展望	16
(一) 遇到的问题	16
(二) 未来合作的展望	16

# 一、企业概况与合作院校简介

## （一）企业概况

### 1. 中联企业管理集团有限公司

中联企业管理集团有限公司（简称中联集团）创始于1994年，源自于1994年财政部和原国家经贸委联合组建的中国经济技术投资担保公司，现已发展为集团化的综合性财经专业服务机构，业务范围涵盖评估、财务、审计、税务等鉴证咨询服务、金融服务、职业教育等现代服务业，年专业服务收入20多亿。专业服务网络覆盖全国30多个省、自治区、直辖市，拥有113家分支机构，在美国、澳大利亚、加拿大等国家设有专门服务机构，拥有6000多人执业队伍，2/3具有硕士以上学历，40多位博士，中联集团已累计承担财政部、国资委等国家部委重点咨询课题近100项。

中联集团引领财金领域数字经济的发展，自主研发智能财税共享服务平台，致力于打造以智能化、共享化为特色的业、票、财、税、融一体化的数字财金服务链，推动数字经济、平台经济在财金服务领域的蓬勃发展。中联集团成绩卓著，行业影响力强，旗下的中联资产评估集团是资产评估行业龙头企业；中兴财光华会计师事务所荣获“新三板上市十大最值得信赖的会计师事务所”等荣誉；财天下科技有限公司依托智能财税共享服务平台，已累计为超万家的中小微企业提供财税服务。中联集团积极履行企业社会责任，将积累

的数字财金产业优势资源，奉献职业教育改革，旗下的中联教育先后推出 4 项“1+X”证书，为推动我国加快构建现代化职业教育体系贡献企业力量。

## 2. 中联集团教育科技有限公司

中联集团教育科技有限公司（简称中联教育）是中联集团专业从事教育培训的综合主体，植根于中联集团深厚的财经实践产业。公司协同集团公司的会计、审计、税务、评估、投资等 20 多家专业资质总公司、各省市 113 家分子公司和 6000 家品牌连锁服务机构共同推进财经教育改革，积极将财经领域多年积累的一线经验和产业资源传播、输送并共享给合作院校的学习者，帮助合作院校进一步提升办学和就业质量。中联教育是我国大型财经专业服务集团中唯一专门致力于以财经业为核心、以智能科技为引领培养多领域复合型技术技能人才的机构。中联教育将产业前沿技术如智能会计、智能审计、智能税务、智能评估、商业智能、数据营销与管理引入教育培训中，将产业智投教育、产业融合教育、产业落地教育，推动产业资源转化为教育资源。

### （二）合作院校概况

山西财贸职业技术学院是经国家教育部、山西省人民政府批准建立的、隶属于山西省教育厅管理的全日制专科层次的公办普通高等学校。始建于 1978 年 8 月，前身为山西省财贸学校。1993 年 10 月获评为省部级重点中专，1994 年 11

月获评为国内贸易部系统重点中专，2000年5月获评为国家级重点中专。2002年4月升格为山西财贸职业技术学院，是“山西省示范性高等职业院校”，2021年7月获评为山西省“双高计划”高水平专业群建设单位。先后荣获“省级文明单位”、“山西省示范性高等职业院校”、“山西省德育示范学校”、“山西省模范单位”、“山西省民主管理模范学校”、“山西省大学生思想政治教育先进集体”、“山西省职业教育先进单位”、“山西省创建平安校园先进单位”、“全省高校‘三项治理’工作先进集体”、“高校档案工作先进单位”。

学院秉承“博学、敦行、诚信、创新”的校训，全方位倡导和培育“和谐求真，开拓进取”的校风、“敬业爱生，尚德育人”的教风和“励志笃学，博知精技”的学风，力求营造“和谐、诚信、活泼”的校园文化氛围和“创先争优”的工作风气，努力向特色鲜明、省内一流的高职院校迈进。

## **二、合作历程、合作内容与企业资源投入**

### **（一）合作历程与合作内容**

#### **1. 校企共建智慧财经工匠工坊**

依托中联集团行业龙头企业集团的产业优势，构建“双主体、双场所、三导师、三评价、三证书”（简称 22333）人才培养模式，筹组建设校企“双主体”机构机制，对工匠工坊基地进行共建共管。学生可分别在校内和企业两个场所

进行开展专业学习和财税服务；通过筹建智能审计工坊、智能函证工坊、智能评估工坊，赋予学院教育教学与服务产业的双重职能；通过真实业务的技术研发和教学研究的功能，将产业元素和真实业务引入教学，同时为产业提供服务，形成校企良性互促互动；动态跟踪财经新技术和新岗位，开发并设置财税共享智能化处理、评估机器人流程设计、区块链票据管理、在线智能审计技术、云端智能评估等新技术类课程。实施专业工匠、育人工匠和企业工匠的三工匠制度，构建学校、企业、第三方综合评价机制。学生毕业后可获取毕业证书、财贸素养证书和对应的职业技能等级证书。

## 2. 共同举办第十五届、十六届职业院校技能大赛

### (1) 2021 年第十五届职业院校技能大赛智能财税赛项

2021 年 11 月 13-14 日，由山西省教育厅、山西省人力资源和社会保障厅、山西省总工会、共青团山西省委主办，山西财贸职业技术学院承办，中联集团教育科技有限公司协办的山西省第十五届职业院校技能大赛高职组（智能财税）技能大赛顺利举办。本次大赛设教师组和学生组，来自全省的 10 支教师组参赛队和 27 支学生组参赛队，共计 134 名选手在比赛中展示风采。



图 1：第十五届职业院校技能大赛智能财税赛项



图 2：段文美院长视察赛项





图 3：智能财税赛项教师组赛场



图 4：智能财税赛项闭幕式

## （2）2022 年第十六届职业院校技能大赛智能财税赛项

2022 年 12 月 8-9 日，由山西省教育厅主办，山西财贸职业技术学院承办，中联教育提供技术支持的山西省职业院

校技能大赛智能财税赛项高职组学生赛和教师赛圆满落幕。  
来自山西省 19 所高职院校的 34 支队伍 136 名选手和 34 名教师参赛。



图 5：第十六届职业院校技能大赛智能财税赛项



图 6：智能财税赛项线上赛场

### **(3) 校企合作共同承办 1+X 智能财税职业技能等级证书培训**

2021 年 10 月 2 日，中联集团教育科技有限公司和山西财贸职业技术学院签订《1+X 智能财税职业技能等级证书社会考点合作协议》，校企双方约定组织社会考生参加培训。配合山西财贸职业技术学院组织“1+X 智能估值数据采集与应用职业技能等级证书”考试。

2022 年 12 月 25 日举行“1+X 智能估值数据采集与应用职业技能等级证书”考试，山西财贸职业技术学院会计系 25 名学生报名参加。在中联集团教育科技有限公司大力支持下，会计系在动员学生、组织报名、调试系统软件、布置考场等工作中有条不紊，100%顺利完成考试的组织。

《智能估值数据采集与应用职业技能等级证书》是第三批“1+X”试点证书，是目前唯一一个以资产和企业估值、现值会计计量为内涵的 X 证书。以“智能估值+会计”“智能估值+金融”“智能估值+审计”等创新形式，着力培养大批“精财会、明税务、通金融、懂评估”的复合创新升级型技能人才，服务于评估行业和新财会、新财金领域的创新发展。

### **(4) 校企合作共同参加 1+X“智能审计职业技能等级标准”的制定**

中联集团与山西财贸职业技术学院积极参与 X 证书的职

业标准研发工作，2020年中联集团选派审计专家、山西财贸职业技术学院选派骨干教师和专业带头人共同组成专家团队，发挥各自优势，在充分调研和讨论的基础上，开发与制定1+X“智能审计职业技能等级标准”，2020年10月“智能审计职业技能等级标准”进入教育部第四批1+X证书标准公示名单。

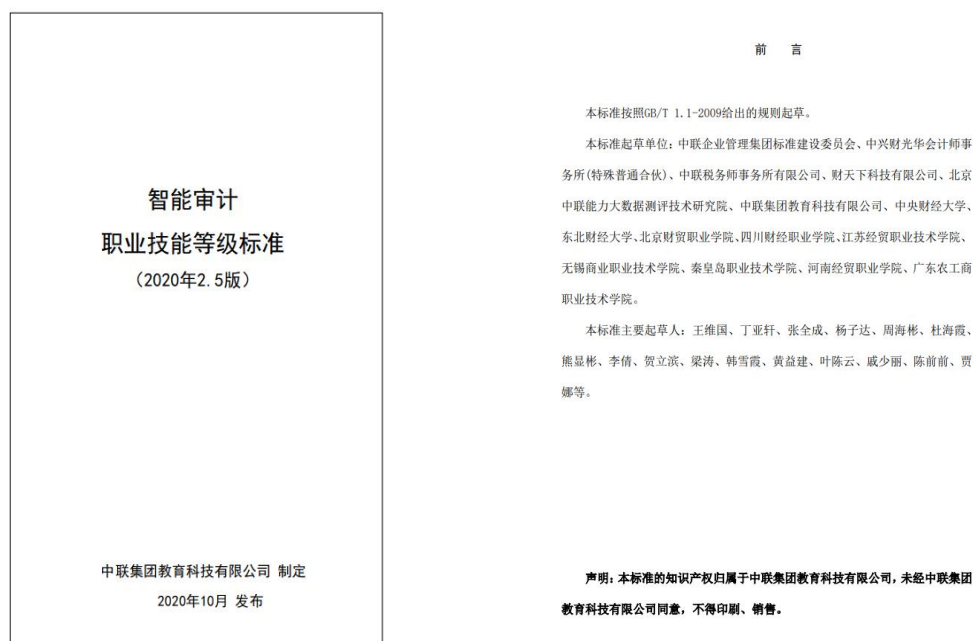


图 7：校企共同参加 “智能审计职业技能等级标准” 的制定

## (5) 校企合作共同申报 2021-2022 年资产评估行业青年研究项目

中国资产评估协会  
China Appraisal Society  
评估发现价值 诚信铸就行业  
——评估精神

下午好! 今天是: 2023年01月12日 14:21:19 星期四

首页 协会介绍 新闻报道 法规制度 资格考试 会员管理 债券研究 国际交流

首页 - 通知公告

### 中评协关于发布2021-2022年资产评估行业青年研究项目评审结果的公告

发布时间: 2022-12-28 浏览次数: 15474

中评协公告〔2022〕24号

中国资产评估协会近期开展了2021-2022年资产评估行业青年研究项目结项评审工作, 共有29个项目通过了结项评审, 其中5个项目为优秀项目, 现将2021-2022年资产评估行业青年研究项目评审结果予以公告。

附件: 2021-2022年资产评估行业青年

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
13	科创企业股份支付下的股权激励实证研究	山西财贸职业技术学院	徐佳
14	期权定价模型应用于计算流动性折扣率研究	北京亚太联资产评估有限公司	李昌义
15	区域全面经济伙伴关系(RCEP)的知识产权评估标准协调研究	广西财经学院	李保婵
16	商业连锁企业商誉减值测试中的资产组认定研究	上海东洲资产评估有限公司	郭的理
17	网络短视频平台企业价值评估研究	江西财经大学	袁莹
18	文创IP价值评估方法及其应用研究	首都经济贸易大学财政税务学院	王田力
19	医院并购中数据资产的评估	武汉顺海资产评估有限责任公司	熊袁
20	优先股及特殊权利在企业价值评估	上海申威资产评估	徐莹莹

图 8: 中评协公示 2021-2022 年资产评估行业青年研究项目

## (6) 基于中国职业技术教育学会智慧财经专业委员会 组织参与智慧财经专业群人才培养方案制定

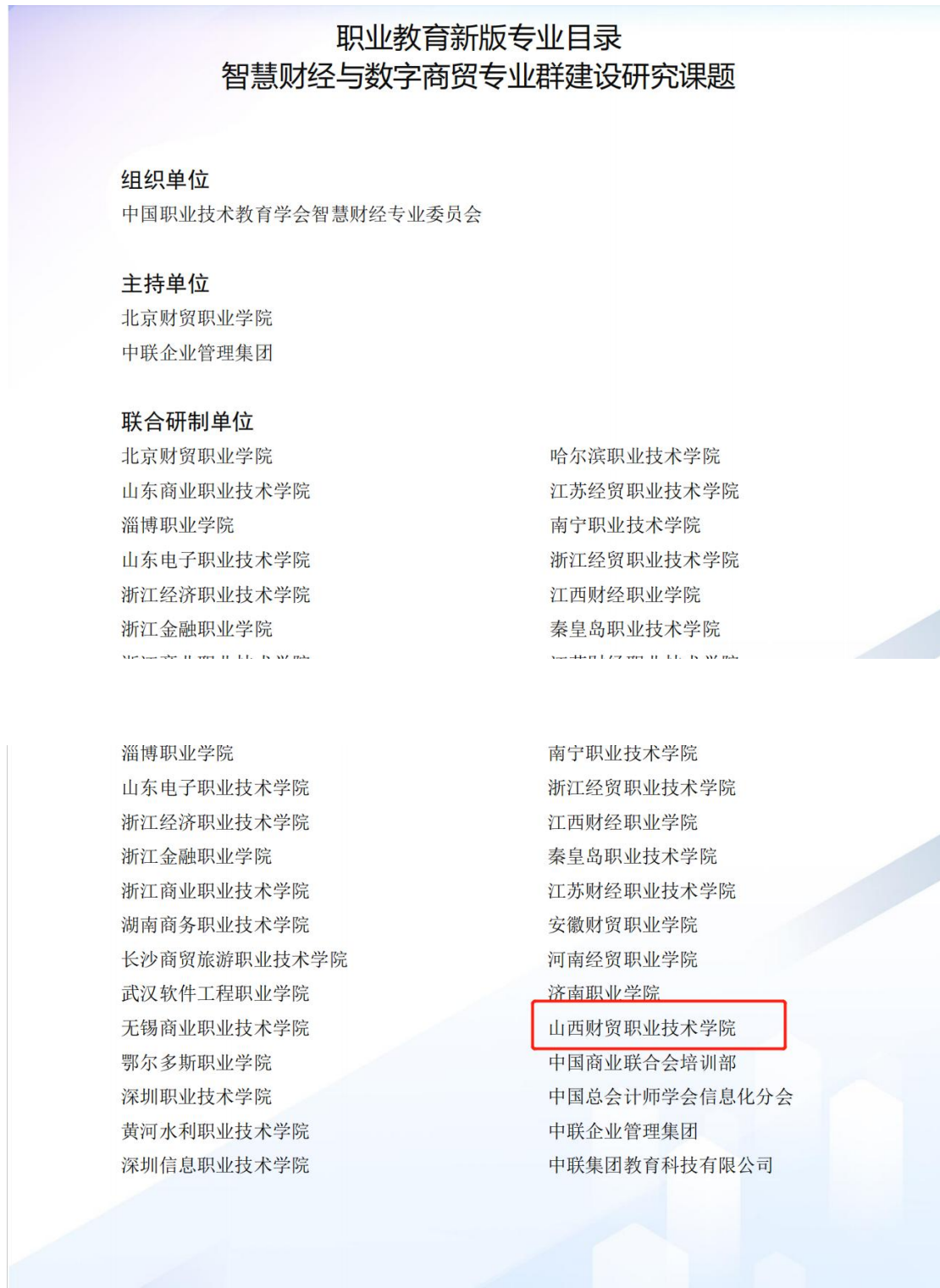


图 9：参与新版职业教育专业目录

## **(7) 联合申报国家级教学成果奖**

数字经济时代带来行业转型和技术迭代，也为高职教育发展带来前所未有的机遇。为此，针对高职教育产教融而不合、校企合作不深不实、教学内容更新迭代慢，适应时代发展敏捷度低等问题，学院以省级示范校建设项目为依托，以“信息赋能教学改革课题”和“构建任务选择制教学实践”为起点，在课题研究、三教改革、校企深度合作等方面进行了不断的探索与实践，在此基础上，中联企业管理集团与山西财贸职业技术学院共同探索实践，形成了系列标志性成果，向全院、省内乃至全国多所中高职院校宣传推广。

## **(二) 企业资源投入**

### **1. 企业为智能财税共享业务培训进行的投入**

中联集团提供“双师型”教师培养培训基地智能财税共享业务培训所需场地、机房、师资、学员用餐，为培训课程提供专业的技术支持，负责颁发师资认证证书。

### **2. 企业为举办 1+X 智能财税职业技能等级证书培训进行的投入**

中联集团提供考试所需考试平台，为考试提供专业的技术支持，负责颁发 1+X 智能财税职业技能等级认证证书。

### **3. 企业为校企共建产教融合实训基地建设进行的投入**

中联集团投入 24.8 万元为山西财贸职业技术学院建立智能估值单项训练平台。

### 三、校企合作成效

#### **（一）助力专业建设**

校企预计筹备共建产教融合校内实训基地“智能财税社会共享中心”、“智慧审计中心”，建设职业院校教师企业实践基地，共建产业学院“中联智慧财经产业学院”，共建“智能财税技术研究中心”，有助于专业建设水平的快速提升。

#### **（二）助力人才培养模式创新**

将 1+X 智能财税职业技能等级证书融入高职学生课程中，课证融合创新了会计职业人才培养模式，促进山西财贸职业技术学院会计系进一步探索高职会计人才培养模式改革。

#### **（三）助力师资培养**

在校企共同实施教学过程中，中联企业管理集团有限公司企业专家亲临学校上课，与山西财贸职业技术学院会计系教师团队共同组织教学，促进了专兼结合的双师型教师队伍的建设，提高了学校专业教师业务能力的增强，目前学校已有关坤、宋雪羽和牛艳三位教师已经获得《智能财税职业技能等级证书》培训师资格，付佳星老师已获得《智能估值数据采集与应用职业技能等级证书》培训师资格并分别担任了 1+X 智能财税职业技能等级证书培训主讲教师，1+X 智能估值数据采集与应用职业技能等级证书主讲教师。



#### **（四）合作组织有序有效**

无论是中联企业管理集团有限公司与山西财贸职业技术学院、还是中联集团教育科技有限公司与会计系，从洽谈合作到双方共同组织团队研发课程资源，从制定培训计划到组织教师培训、学生培训，从共建实训基地、研究中心到共建智能财税学院的每一个环节，双方对接各种细节问题和流程认真、高效，组织有序有效，增强了合作项目的影响力。

### **四、其他学校合作成效（北京财贸职业学院）**

#### **（一）获批建设北京市级职业院校教师企业实践基地**

北京市教育委员会为创新职业院校教师教育模式，强化职业院校教师企业实践能力的提升，要求在全市范围内遴选20个左右职业院校教师企业实践基地，以服务首都城市功能定位和产业转型升级要求，体现更具活力、更贴实际的职业院校教师培养培训模式，逐步形成高质量、有特色的职业院校教师企业实践工作体系，促进职业院校高素质“双师型”教师队伍建设。遴选条件包括企业代表行业先进水平，在全国乃至国际具有一定影响力；具有覆盖较广专业面的岗位群和产业链，企业有较大规模、在北京建有下属企业者优先；校企合作基础好，有专门的职工培训机构或人力资源管理部门、职教集团的核心企业优先；能够提供教师实践所需的工位设备，能安排指导老师(师傅)，远郊岗位能够帮助教师解

决食宿等基本生活条件；具备一定的职业技能鉴定能力和接纳水平，举办过国家级行业技能大赛的优先；能够吸纳教师参与产品技术研发或者校企协同开展技术研发，主动承接教师研究成果转化的企业优先；能够选派一定数量的技术骨干、实践专家定期到学校交流或兼职任教。

中联企业管理集团有限公司在北京财贸职业学院的推荐下，获批北京市级职业院校教师企业实践基地。中联企业管理集团有限公司将按照北京市教委要求，积极建设市级企业实践基地，承担申报时专业的全市职业院校“双师型”教师企业实践的培养培训任务，包括建立教师企业实践锻炼的接收、安排、教育、管理、考核、服务、支持等方面的工作方案，使教师企业实践工作得到有序实施；规范开展企业文化、工艺流程、管理制度和生产安全等教育；接纳教师定期到企业参加工程实践锻炼，向教师提供相关岗位技术资料和管理制度；接纳教师定期到企业培训机构或实操岗位参加专业技能实训；按企业标准落实教师企业实践期间的管理；支持教师参加企业组织的职业技能鉴定；组织或参与教师企业实践成效考核验收等，为服务北京地区职业教育和经济社会发展做出积极贡献。

## **（二）校企合作共建工程师学院“中联智能财税学院”**

中联企业管理集团有限公司和北京财贸职业学院校企共建的工程师学院“中联智能财税学院”获北京市教委批准。

“中联智能财税学院”主要面向商务服务业中会计、税务、审计、资产评估等咨询与服务如财务大数据分析、智能财税客户服务、大数据征信评估、大数据风控等领域，会计、主管会计、财务机器人工程师、财务分析师、税务顾问、资产评估等职业岗位群，深度推进产教融合。到 2023 年，率先建成高水专业化产教融合型智能财税实训基地和技术研发中心，率先开发 1+X 智能财税等级证书标准和书证融通课程，率先开展智能财税共享服务高层次人才培养，形成会计税务教育和产业统筹融合、良性互动的标杆。

## **五、问题与展望**

### **（一）遇到的问题**

中联企业管理集团有限公司与山西财贸职业技术学院的合作时间还较短，特别是“智能财税技术研究中心”、高水平高质量性质的“中联智能财税学院”筹备，合作双方尽管有详细的合作计划，但两个不同领域的主体进行合作还受制于现有的财税政策约束，需要直面问题，大胆探索，以行动推进职业教育改革。

### **（二）未来合作的展望**

双方未来将围绕山西省“一群两区三圈”战略定位，以立德树人为根本，以“人才培育、资源共享、技术创新、社会服务”为重点，聚焦新技术、新业态、新岗位、新规范的发展方位，突出校企双元育人和岗位成才的特征本位，通过

人工智能等技术赋能，校企合作倾力打造会计税务服务高层次人才培养高地和创新服务平台，为山西数字经济高端定位，特别是会计、审计和税务服务业高质量发展提供人力支撑与智力支持。