



棗莊職業學院

ZAOZHUANG VOCATIONAL COLLEGE

2023

企业参与高等职业  
教育人才培养年报



# 枣庄职业学院企业年报(2022)

——天津滨海迅腾科技集团参与高等职业教育人才培养



## 一、天津滨海迅腾科技集团简介

迅腾集团是一家以IT产业为主导的高科技企业集团，国家级高新技术企业，子公司和分支机构遍布全国30多个省市，集团业务覆盖信息化集成、软件研发、职业教育、电子商务、互联网服务五大产业模块，形成了以科技为源动力的现代科技服务产业链。集团本着“做行业第一，成为中国龙”的战略思维，服务京津冀协同发展和国家“一带一路”建设，先后与国内外高校和知名企业建立了合作关系，打造了以博士、硕士、行业精英为主导的科研团队，多年中自主研发天津市科技成果3项，软件著作权40余项、发明专利1项、出版专业书籍100余本，取得国家级、省部级等各级政府颁发的荣誉100余项，同时，集团也是国家工业和信息化部“全国信息化工程师”项目联合认证单位和教育部产学协同育人项目实施单位，实现了以科技创新服务经济发展的目标。集团如同科技行业创新发展中的“战车”，在国家政策和“腾文化”的指引下，正以腾之速度，为成为行业第一和中国龙奋进。

## 二、合作院校枣庄职业学院及经济与信息技术系简介

枣庄职业学院位于山东省枣庄市，是一所由枣庄市人民政府举办，并经山东省人民政府批准、中华人民共和国教育部备案的全日制公办普通高等职业院校。前身是始建于1978年的枣庄市劳动局技工学校；2008年学校更名为枣庄职业学院；2012年增挂枣庄技师学院牌子，实行两位一体，省市两级管理。学院现有枣庄新城、台儿庄古城两个校区，占地面积1000余亩，建筑面积24万平方米；有纸质中文藏书75.12万册；下设11个教学单位，开设42个高职专科专业，有教职工550余人，在校学生14000余人。

经济与信息技术系于2011年8月在原学院计算机信息工程系、工商管理系的基础上，经资源优化整合而成。现有计算机应用技术

教研室、动漫制作技术教研室、会计教研室、物流管理教研室、电子商务教研室，开设计算机应用技术、动漫制作技术、电子商务、大数据与会计、现代物流管理、大数据技术等普通高职专业，开设有云计算技术应用（云计算与大数据技术方向）、电子商务（网店设计与运营方向）、动漫制作技术（影视后期方向）、现代物流管理（日本方向）、电子商务（电商创业方向）、计算机应用技术（区块链方向）六个校企合作专业，与英国胡弗汉顿大学合作举办计算机应用技术专业。承担全校计算机信息技术基础公共课教学工作。

经济与信息技术系高度重视师资队伍建设，目前现有专任教师49人，其中教授2人、副教授17人、讲师20人，30人拥有技能证书，双师素质比例61%；硕士学位教师达67%，现有在校生两千余人。开发省级精品资源共享课程3门，近三年师生在技能竞赛、教师职业能力大赛等各项比赛中荣获国家级奖项8项、省级一等奖6项、二等奖13项、三等奖19余项。

### **三、天津滨海迅腾科技集团与枣庄职业学院合作基础**

为贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》、教育部《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》《关于深化职业教育教学改革全面提高人才培养质量的若干意见》《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》等文件精神。加快发展现代职业教育，激发职业教育办学活力、提高人才、培养质量、提升发展保障水平，提升人才培养质量，大力推动专业设置与产业需求、课程内容与职业标准、教学过程与生产过程“三对接”，开展校企联合招生、联合培养的现代学徒制试点；鼓励通过学科共建、开设特色班、学生实践教学基地等方式开展校企对接合作，鼓励高等院校进行面向企业的人才定制培训，企业要主动参与人才培养过程，将企业需求和行业标准等通过校企深度合作，嵌入学校课程体系。为弥补“互联网+”相关产业人才需求，枣庄职业学院依托自身办学优势与天

天津滨海迅腾科技集团有限公司（工信部全国信息化工程师联合认证单位）企业化办学优势校企共建“枣庄职业学院智慧产业学院”，联合开展智慧产业领域应用型人才培养工作，校企强强联合，推进办学机制和人才培养模式创新。

2018年3月24日，天津滨海迅腾科技集团与枣庄职业学院签署校企合作协议，共同建设枣庄职业学院“智慧产业学院”。从签署协议到“智慧产业学院”的建设及投入使用，已经走过了四年多的时间。“智慧产业学院”的诞生，是校企双方深化混合所有制改革，深化校企合作协同育人的重要探索，是服务区域经济发展的重要组成部分。“智慧产业学院”工作推陈出新，不断拓展，取得了良好的开端。

#### **四、天津滨海迅腾科技集团参与枣庄职业学院合作育人模式改革内容**

##### **（一）“联合招生、定向就业”实现招生即招工**

天津滨海迅腾科技集团深度参与招生，与学校共同研制招生方案，招生范围，编制符合高职学生要求和企业准员工标准的考核方式、内容和录取办法。学校将相关招生计划纳入学校年度招生计划，以“二级学院”实施校企联合培养。

天津滨海迅腾科技集团和学校共同起草企、校、生“三方协议”，强调学生准员工身份的职权，以此明确在现代学徒制培养中学生既是学校的学生，也是企业准员工。迅腾科技集团通过设计和开展学生学业的“企业开篇”，树立学生的职业认同感。

此外，通过学校学术导师和企业技能师傅的“双导师”制，借助现代学徒制沟通平台，建立企业全过程指导的学生职业生涯规划机制，使学生职业生涯规划对接企业人才培养规划，实现学生从准员工到员工的“定向就业”目标。

充分发挥企业化合作办学优势，在教学管理上采取职业化管理，穿工装、带工牌、成立项目研究小组、每周成立员工体验日，深化

学生素质培养，加入企业化职业素质课，不断磨砺学生职业素质，加强工程师培养建设。

## **(二)“工学交替、任务引领、弹性实习”的实践模式**

校企合作以来提升了专业建设水平，拓宽了产学研通道，引入了京津冀地区企业、行业资源。

引产入校，智慧产业学院学院在第四学期在学校内部进行引入部分项目，让学生以具体项目为实训实习的切入口，以项目带动学生积极性，增加学生业余收入。

## **五、天津滨海迅腾科技集团参与合作育人工作与成效**

### **(一)办学资金投入**

学院与天津迅腾合作以来，天津迅腾在我院投资建设了“企业模拟仓式”实践教学基地，包括：建成3个项目实训室、4个案例分析室、1个企业项目承接中心、1个会议室、1个12-16人综合管理创新区、2个综合办公室，大数据实验室1座，每座实验室包括33台计算机及外周设备，并进行了“公司化”环境改造，2018-2022年天津迅腾在实训基地建设上共投资100万元。

此外，迅腾科技集团为智慧产业学院学员制作制服一件，采购成本60元/件，总投入30840元。

### **(二)招生方面**

学院2018年以云计算技术与应用专业作为智慧产业学院专业支撑，进行校企共建，招收校企合作班学生32人，学生反馈满意；2019年新增合作专业电子商务（网店设计与运营方向），2019年联合培养学生92人，2020年联合培养学生100人，2021年联合培养学生149人，2022年联合培养学生141人，目前校企合作智慧产业学院累计培养学生共计514人。

### **(三)师资建设投入**

为落实现代学徒制培养“双导师制”的育人模式，迅腾科技集

团设立高标准在企业内遴选“企业技能师傅”人选，并建立导师库。

表1智慧产业学院“企业技能师傅库”

序号	姓名	性别	专业技术职务	所学专业	承担教学任务	单位
1	樊镇赫	男	助理工程师	工商管理	实训与就业安排	天津滨海迅腾科技集团有限公司
2	刘琪	女	助理工程师	动画	电商设计	天津滨海迅腾科技集团有限公司
3	邸光	男	阿里高级工程师	工商管理	电商运营	天津滨海迅腾科技集团有限公司
4	王娟	女	助理工程师	软件工程	云计算技术应用	天津滨海迅腾科技集团有限公司
5	王德运	男	助理工程师	软件工程	云计算技术应用	天津滨海迅腾科技集团有限公司
6	王公庆	男	助理工程师	机电	企业班主任	天津滨海迅腾科技集团有限公司
7	殷硕	男	助理工程师	计算机科学	企业班主任	天津滨海迅腾科技集团有限公司
8	赵炆	男	工程师	计算机科学	大赛辅导	天津滨海迅腾科技集团有限公司
9	王建伟	男	讲师	计算机科学	云计算技术应用	天津滨海迅腾科技集团有限公司
10	王新强	男	总工程师	计算机科学	云计算技术应用	天津滨海迅腾科技集团有限公司
11	李树真	男	副总工程师	计算机科学	云计算技术应用	天津滨海迅腾科技集团有限公司

#### (四)专业建设合作

1. 校企双方共同组建教学管理团队，学院经信系主任兼任智慧产业学院院长，天津迅腾委派企业高管担任副院长，双方共同委派教师承担教学计划中课程比例的50%授课任务，并实行校企双辅导员管理学生。所有投入的教员均为拥有五年以上的实战经验的企业级工程师，并获得中级以上职称。经过迅腾集团的企业岗前培训，将企业的先进经验和理念带到课堂，融入《高校人才培养解决方案》，为更好的提升教学效果进行产教深度融合，做出了极大贡献。

校企双方按照高职人才培养相关政策要求，共同制定校企合作班人才培养方案，充分发挥天津迅腾在京津两地的资源，引进企业、行业专家参与制定人才培养方案，提升了专业建设水平，人才培养方案突出了市场需求和岗位导向的特色。

2. 校企合作专业引入天津迅腾自主研发的系列项目化教材、拓展项目等资源，同时校企双方共同开发教材，自2018年合作以来校企联合开发了8种教材，并在南开大学出版社、天津大学出版社正式出版，包括《MongoDB数据库实战》《Node.js项目实战》《走进大数据与人工智能》《Adobe Photoshop CC 2018 图像的编辑与处理》《大学生成长与综合素质提升教程》《机器视觉特征提取与图像处理实战》《Django Web项目实战》《小程序开发项目实战》，实现了产学研合作。

3. 学院与天津迅腾合作以来，天津滨海在我院投资建设了“企业模拟仓式”实践教学基地，包括：建成3个项目实训室、4个案例分析室、1个企业项目承接中心、1个会议室、1个12-16人综合管理创新区、2个综合办公室，大数据实验室1座，每座实验室包括33台计算机及外周设备，并进行了“公司化”环境改造，2018-2022年天津迅腾在实训基地建设上共投资100万元。

## 六、学生成果展示

序号	姓名	赛事名称	奖项	专业类别
1	李超	“建行杯”第八届山东省“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖第一名	云计算技术应用
2	李超	山东省大学生电子设计大赛——第二届全省大数据挖掘与分析技能竞赛	三等奖	云计算技术应用
3	李超	十四届山东省大学生科技节——“未来领袖杯”第七届山东省大学生创客大赛	二等奖	云计算技术应用
4	李超	山东省技能兴鲁职业技能竞赛——第一届山东省大数据分析应用职业技能竞赛	三等奖	云计算技术应用
5	李超	第二十届山东省大学生软件设计大赛	二等奖	云计算技术应用
6	翟冠凯	第十四届山东省大学生科技节科创精英挑战赛-流通业经营模拟竞赛山东省总决赛	一等奖	电子商务
7	王佳乐	全国高校商业精英挑战赛“精创教育杯”流通业经营模拟竞赛山东省总决赛	一等奖	电子商务
8	贾光宇	全国高等院校数智人力大赛（人力资源大数据赛项）	山东省二等奖	电子商务
9	丁鑫行	2022年山东省跨境电子商务大赛	二等奖	电子商务