

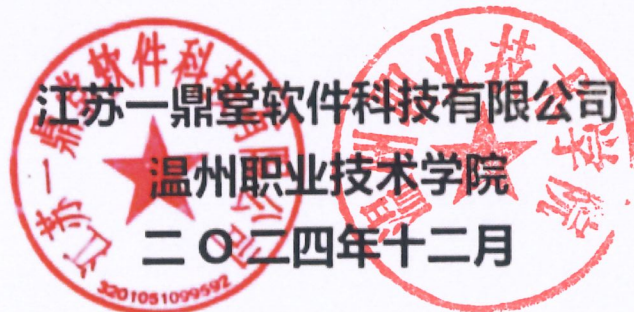
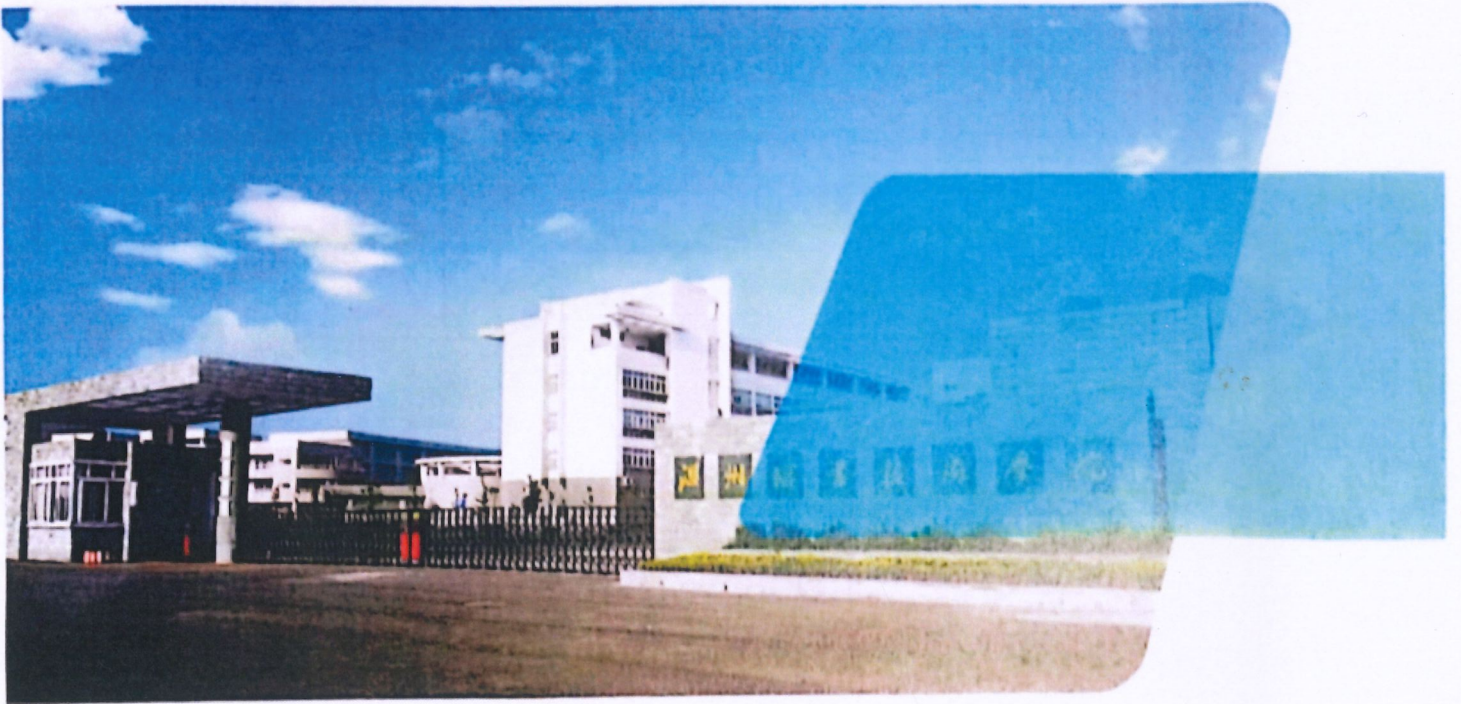
中国特色高水平职业高等院校 | 国家示范性高职院校



温州职业技术学院
WENZHOU POLYTECHNIC

温州职业技术学院企业年报(2024 年度)

——江苏一鼎堂软件科技有限公司 参与高等职业教育人才培养



目录

一、企业概况.....	1
二、企业参与办学总体情况.....	2
1. 建设实训平台.....	2
2. 提升教师信息化技术能力.....	2
3. 竞赛与考证支持.....	3
三、企业资源投入.....	4
1. 建设商务数据分析实训平台.....	4
2. 技术支持与培训资源.....	5
3. 教学资源与课程建设.....	5
4. 校企交流和校外实习基地.....	6
四、专项支持.....	6
1. 技术与资源支持.....	6
2. 专业技能培训支持.....	7
3. 竞赛赞助与辅导支持.....	7
五、企业参与“五金”建设.....	7
1. 人才培养.....	8
2. 专业建设.....	8
3. 课程建设.....	8
4. 实训基地建设.....	9
5. 教材建设.....	9

6. 提供实践平台与真实项目经验.....	10
六、助力合作院校随企出海.....	11
1. 学术交流与研讨活动.....	11
2. 就业渠道拓展.....	11
3. 职教出海行动.....	12
七、问题与展望.....	12

一、企业概况

江苏一鼎堂软件科技有限公司成立于 2016 年。现为国家高新技术企业、国家“双软”认定企业、教育部产学合作协同育人项目立项单位。公司聚焦教育行业，致力于为全国院校智慧教育提供多样化解决方案。以数字化新技术服务一体化云上教学体系搭建、赋能虚拟仿真实验教学项目建设，创新产教融合，服务中国教育事业。

一鼎堂高度重视研发与创新，目前拥有 45 个计算机软件著作权，并通过 ISO9001 质量管理体系认证及 ISO14001 环境管理体系认证。其产品线丰富，涵盖多种实训平台和技术解决方案，已成功打造机器视觉、商务数据分析、数字贸易运营、金融大数据等理实一体化实训平台；随堂练实验平台、元宇宙商科实习平台、AI 虚拟人智能交互机等标准化产品。

江苏一鼎堂还与院校合作成功打造 6 个国家级、30 余个省级虚拟仿真实验教学一流课程；为各类院校虚拟仿真实验教学中心、虚拟仿真实训基地、虚拟仿真实训教学管理与共享平台、XR 智慧实训室、智慧教材建设等提供一体化解决方案。目前，用户覆盖清华大学、南京大学、无锡职业技术学院、金华职业技术学院等 2000 余所普通高校和职业院校。

一鼎堂对接产业生态，构建教育生态链，促进专业人才与企业的有效连接，进一步提升院校的人才培养质量。

二、企业参与办学总体情况

江苏一鼎堂自 2016 年成立以来，凭借自身实力获得了多项重要资质认定，是国家高新技术企业以及国家“双软”认定企业，还成为教育部产学研合作协同育人项目立项单位，这表明公司在技术、软件研发以及教育合作领域具备较高的认可度和专业性。并且，公司将业务聚焦于教育行业，有着明确的服务定位，旨在为全国院校的智慧教育贡献力量，致力于通过多样化解决方案助力院校提升教学质量与教学手段的现代化。

1. 建设实训平台

企业根据专业的教学需求，提供符合教育标准、功能全面、操作便捷的商务数据分析软件产品，这个软件覆盖教学管理、在线学习、实验模拟、数据分析等多个领域的实训，匹配真实岗位能力要素。比如打造出商务数据分析、数字贸易运营、金融大数据等理实一体化实训平台，这些实训平台能够很好地将理论与实践结合，让学生在校园内就能接触到贴合实际工作场景的操作训练，提升专业技能。还有随堂练实验平台、元宇宙商科实习平台、AI 虚拟人智能交互机等标准化产品，为院校丰富教学形式、拓展教学场景提供了有力支撑。

2. 提升教师信息化技术能力

企业为专业提供软件安装、调试、升级等技术支持服务，确保软件在学校环境中的稳定运行。同时，组织专业技术人员对教师进行软件操作、教学方法等方面的培训，帮助教师快速掌握并有效运用新技术于教学中。公司与院校教师合作，共同探索信息化技术在教学中的

新应用模式和效果评估方法。例如，针对商务数据分析实训平台在提升学生数据分析和商务决策能力方面的研究，通过实验对比、数据分析等方法，研究如何优化教学过程，提升教学质量。在合作研究过程中，教师可以将新的教学理念、方法和技术应用到课堂教学中，公司提供相应的技术支持和平台保障，促进教学改革。如图 1



图 1 一鼎堂技术支持与培训

3. 竞赛与考证支持

企业所提供的商务数据分析软件支持学生参加一带一路金砖大赛和组织校内外数据分析相关竞赛，同时也支持学生通过软件的学习和训练去考取《商务数据分析师》的证书。如图 2



图2 数字经济学院“鼎堂杯商务数据分析应用”竞赛

三、企业资源投入

江苏一鼎堂一直以来积极关注并参与温州职业技术学院商务数据分析与应用专业的建设与发展。以下是关于江苏一鼎堂企业参与专业建设的企业资源投入情况的介绍：

1. 建设商务数据分析实训平台

江苏一鼎堂投入大量人力、物力和财力研发并向合作院校提供专业的商务数据分析实训平台。该平台配备了先进的数据挖掘、统计分析、数据可视化等工具和软件，涵盖电商、金融、零售等多个行业的真实商业数据集，这些数据集经过脱敏处理，既能满足教学需求，又能让学生接触到实际的商业数据环境，为学生提供了丰富的实践操作机会，帮助他们掌握数据收集、清洗、分析和解读的核心技能。持续投入研发资源对实训平台进行升级和优化。企业每年安排专业的技术团队，根据行业最新技术发展趋势和教学反馈，更新平台功能模块，

例如增加机器学习算法在商务数据分析中的应用案例、优化数据可视化界面等，确保平台始终与市场需求和技术前沿保持同步，为专业建设提供坚实的技术支撑。

2. 技术支持与培训资源

为保障实训平台的稳定运行和高效使用，公司组建了专门的技术支持团队，配备 3 名专业技术人员，负责解决院校在平台使用过程中遇到的各类技术问题，如服务器故障、软件漏洞修复、数据更新等，最大限度地减少因技术问题对教学活动的影响。

企业定期为院校教师和管理人员提供平台操作与维护培训，培训内容包括平台架构介绍、功能模块使用、常见问题排查等，有效提升了院校人员对平台的操作和管理能力，保障了平台在专业教学中的持续有效应用。

3. 教学资源与课程建设

企业为软件提供丰富的配套教学资源，如教材、课件、习题库、案例库等，帮助专业构建完整的教学体系，共同开发符合教学大纲和学生需求的课程内容和教学资源，实现教学内容与软件功能的深度融合。企业持续关注行业发展动态和企业实际需求，每年对课程资源进行更新和拓展，定期收集和整理最新的商务数据案例和行业数据报告，将其融入教材和课件中，使教学内容始终保持时效性和实用性。同时，开发了一系列在线课程资源，如网络公开课、慕课等，供学生自主学习和拓展知识面，进一步丰富了专业课程体系，满足了学生多样化的学习需求。如图 3



图3 一鼎堂“随堂练”实训资源平台

4. 校企交流和校外实习基地

企业会不定期的举办商务数据分析的师资研修班，通过参加研修班，深入企业参观、交流，了解行业真实应用场景；通过与其他高校教师间的交流，分享教学经验和成果。企业积极建设校外实训基地建设，包括与企业沟通协调实习岗位、制定实习计划、安排企业导师指导学生实习等工作，确保学生能够在实习过程中得到充分的锻炼和实践经验积累，提高学生的就业竞争力。

四、专项支持

江苏一鼎堂软件科技有限公司在本年度的合作中，通过技术与资源支持、竞赛与项目支持等多方面的专项支持措施，积极参与职业教育人才培养工作，为商务数据分析与应用专业的建设和发展做出了重要贡献，也为企业与高校的深度合作提供了有益的实践经验和参考模式。

1. 技术与资源支持

软件升级：江苏一鼎堂在本年度内对该软件进行了免费升级，确保软件内容涵盖最新的商务数据分析方法、工具以及真实行业案例，使学生能够接触到前沿的数据分析技术和实际业务场景，有效提升了实践教学的真实性和时效性。升级后的软件在数据处理能力方面显著

增强，能够支持更大规模的数据量分析，同时优化了算法模型，提高了数据分析结果的准确性和可靠性，为学生进行复杂数据分析任务提供了有力保障。

数据资源提供：为丰富教学实训内容，公司为学校提供了多维度、海量的商务数据资源，包括但不限于电子商务、市场营销、金融等领域的真实业务数据，这些数据经过脱敏处理后，既满足了教学使用的合规性要求，又保留了实际业务数据的特征和复杂性，让学生在模拟真实工作环境中进行数据分析实践操作，积累实战经验，增强数据敏感度和分析能力。

2. 专业技能培训支持

江苏一鼎堂意识到师资队伍在人才培养中的关键作用，公司为温州职业技术学院的相关专业教师举办了2期商务数据分析专业技能培训课程，培训内容涵盖了软件操作技巧、数据分析方法应用、行业前沿动态解读以及教学方法创新等多个方面，累计培训教师人次达到10人。通过系统的培训，教师们能够熟练掌握公司捐赠软件的各项功能，并将最新的行业知识和技术融入课堂教学中，有效提升了教学水平 and 教学质量。

3. 竞赛赞助与辅导支持

为激发学生学习商务数据分析的兴趣和积极性，提升学生的团队协作能力和创新思维，公司积极赞助学校参加各类商务数据分析相关的竞赛，如校内赛、一带一路金砖大赛等。在竞赛过程中，公司不仅为参赛学生团队提供了必要的竞赛经费支持，还组建了专业的指导团队，为学生提供赛前培训、赛中指导和赛后总结等全方位的服务。

五、企业参与“五金”建设

1. 人才培养

企业提供的商务数据分析软件与实际工作场景高度相关，学生使用这些软件进行学习和实践，能够更好地掌握专业技能，提升解决实际问题的能力。通过与企业的合作，学生可以更早地接触行业标准和企业文化，培养职业素养，为未来的职业生涯做好准备。软件中的新技术、新工具能够激发学生的好奇心和求知欲，促使他们进行探索和创新，培养创新思维和解决问题的能力。

江苏一鼎堂积极开展基于实训平台的技能竞赛和实践活动。公司与院校联合举办“商务数据分析技能大赛”，以实训平台为依托，设置真实商业问题为竞赛题目，吸引众多学生参与。通过竞赛，激发学生的学习兴趣 and 竞争意识，进一步提升学生对实训平台的应用能力和数据分析综合素养，同时也为选拔优秀人才提供了平台，获奖者在就业市场上更具竞争力。

2. 专业建设

商务数据分析软件的引入有助于专业明确专业的培养目标和方向，使专业设置更加贴近市场需求和行业发展趋势。企业根据自身经验和行业需求，为专业提供课程体系建设的建议，帮助专业构建更加科学合理的课程体系。

3. 课程建设

企业凭借对市场趋势和岗位技能需求的敏锐洞察力，与专业共同研讨并优化课程设置，结合企业实际应用场景设计课程大纲与教学目标，确保培养的人才知识结构与行业需求紧密衔接，提高人才的市场

竞争力。同时企业参与教育教学过程中，将自身的企业文化、价值观以及职业规范等融入课程教学，如在课程中介绍不同企业的管理模式和文化特点，培养学生的职业认同感、团队合作精神、沟通能力和职业道德，使学生在踏入职场前就具备良好的职业素养，减少企业后续的人才培养成本，促进学生顺利融入企业环境，实现从校园人到职场人的平稳过渡。

企业与高校专业教师团队深入合作，依据行业岗位需求和技术发展趋势，对商务数据分析与应用专业课程体系进行优化和定制。例如，在课程设置中增加“Python 数据分析实战”“机器学习在商务领域的应用”“大数据可视化技术”等前沿课程，同时结合企业实际案例对传统课程进行内容更新和教学方法改进。通过这种紧密对接企业需求的课程体系建设，确保学生所学专业知识与行业实际需求高度契合，为学生毕业后顺利进入职场并胜任相关岗位工作奠定坚实的专业基础。

4. 实训基地建设

与企业共建实训基地让学生在真实的工作环境中进行实践操作和技能培训，为专业提供先进的实训设备和软件支持，提升实训基地的硬件条件，邀请企业参与实训项目的设计和管理过程，确保实训项目与行业需求紧密结合，提高学生的实践能力和职业素养。

5. 教材建设

企业能够为教材提供大量真实的实践案例，比如提供电商、金融、旅游、房地产、人力招聘等不同行业的数据源，数据分析报告案例等，

让教材有丰富的素材和实际应用场景，使学生能够直观地了解知识在实践中的运用方式。校企共同参与教材编写与课程资源开发，将公司的技术成果和行业实践经验融入教学内容。公司组织内部专家与高校教师共同编写专业教材，如《商务数据分析实战教程》《智能商务决策案例集》等，这些教材不仅涵盖了系统的理论知识，还包含大量来自企业的实际案例和项目经验，使学生在在学习过程中能够更好地理解和掌握专业知识，并将其应用于实际问题的解决，有效提升了学生的专业技能水平。

校企共编教材，利用企业将自身经验和技术成果融入教材中，使教材内容更加贴近实际工作和行业需求，确保教材的前沿性和实用性。同时也可以借助企业自身的资源和渠道优势，协助推广教材，提高教材的知名度和影响力，企业参与能确保教材案例紧跟行业发展。

6. 提供实践平台与真实项目经验

企业为学生提供实习岗位，让学生在真实的工作环境中应用所学理论知识，了解行业实际运作流程和职业要求；另外企业将自身业务中的部分项目案例或简化后的实际项目带入课堂，使课程内容更具实用性和针对性。在教学过程中，公司将企业的职业文化和工作规范融入课堂教学和实践活动。例如，通过举办“企业职业素养讲座”“职场礼仪与沟通技巧培训”等活动，向学生介绍企业的价值观、团队合作精神、工作流程和职业操守等内容，使学生在校园内就开始接触和了解企业的职业文化，培养学生的职业认同感和责任感。

企业为学生提供职业发展规划指导服务，帮助学生明确自身的职

业发展方向和目标。公司的人力资源专家定期走进校园，为学生举办“商务数据分析职业发展前景与规划”主题讲座，介绍行业发展趋势、企业人才需求特点以及不同岗位的职业晋升路径等信息，引导学生根据自身兴趣和优势制定合理的职业规划。

六、助力合作院校随企出海

随着全球经济一体化进程的加速以及企业国际化战略的推进，江苏一鼎堂软件科技有限公司积极响应国家“一带一路”倡议，充分发挥自身在商务数据分析领域的技术优势，全力助力合作院校“随企出海”，拓宽国际视野，提升国际竞争力，为培养具有全球视野的高素质技术技能人才贡献力量。

1. 学术交流与研讨活动

江苏一鼎堂软件科技有限公司目前正与“一带一路”沿线国家教育主管部门对接，为国内高校搭建与海外高校交流学习的平台，主题涵盖电子商务、商务数据分析、跨境电商、直播等领域的交流，分享最新研究成果和实践经验，促进了学校师生与国际同行之间的学术交流与合作。学校师生通过参与这些国际学术交流活动，不仅拓宽了学术视野，了解了国际学术前沿动态，还与海外专家学者建立了良好的合作关系，为今后开展国际科研合作项目奠定了基础。同时，这些活动也提升了学校在国际商务数据分析领域的知名度和影响力，吸引了更多海外高校和企业的关注与合作。

2. 就业渠道拓展

公司积极与海外企业沟通协调，帮助学生实现海外就业梦想，计

划举办线上线下海外企业招聘会、就业推荐会等活动，向海外企业精准推荐学校优秀毕业生。同时还将提供包括海外生活指导、职业发展规划咨询以及与当地企业的沟通协调等，确保毕业生能够顺利适应海外工作环境，实现自身的职业价值和人生目标。

3. 职教出海行动

江苏一鼎堂软件科技有限公司正在布局海外职业教育合作业务，基于海外当地的教育法规和产业特点，企业计划将温州职业技术学院先进的职业教育理念和实践教学模式与当地实际相结合，打造具有特色的商务数据分析专业海外教学点。通过引入中方优质教育资源，包括双语专业教材、教学软件、师资团队等，确保海外办学的教学质量和人才培养水平与国内保持同步，并能够紧密贴合当地市场需求，为当地培养急需的高素质商务数据分析人才，填补当地相关领域人才缺口。

七、问题与展望

专业目前的校企合作程度还不够深入，还停留在教学软件的使用层面，企业在合作中的参与度有限，更多地是提供技术支持和产品服务，没有深度参与教育过程，另外在校企合作中也存在双方对利益的诉求的差异，若缺乏合理的利益分配机制，容易导致合作动力不足。

后续将推动校企合作向更深层次发展，实现资源共享和优势互补。加强在课程开发、教材编写、实训基地建设等方面的合作，确保教学内容与行业需求紧密对接。建立科学合理的利益分配机制，明确双方在合作中的权利和义务，确保合作能够持续稳定进行。鼓励企业加大对专业的投入和支持力度，加强与企业的沟通和合作，及时了解行业

发展趋势和企业对人才的需求变化。调整和优化人才培养方案和教学内容，确保培养出的学生能够满足企业的实际需求并具备长远发展能力。制定校企合作长期发展规划和实施方案，明确合作目标和任务。加大对合作项目的投入和支持力度，确保合作项目能够持续进行和深入发展。同时建立稳定的合作机制和团队保障合作的稳定性和可持续性，提升温州职业技术学院商务数据分析与应用专业的师资能力、专业实力与学生竞争力，实现专业发展特色。



温州职业技术学院
WENZHOU POLYTECHNIC



📍 地址 中国浙江省温州市茶山高教园区
温州职业技术学院

🌐 网站 www.wzpt.edu.cn

厚德長技
勵學敦行

