

**中智讯（武汉）科技有限公司**

**企业年报**

**2024**

**苏州高博职业学院**

**二〇二四年十二月**

**一、企业概况**

中智讯（武汉）科技有限公司自2013年创立以来，始终聚焦于工科教育解决方案以及高校科研协作领域。公司秉持“质量为先，服务为本”的企业宗旨，坚守“倡导与用户双赢的合作方式”的核心理念，凭借深厚的技术沉淀与丰富的实践经验，构建起一套科学、系统且完善的综合性教育解决方案体系。

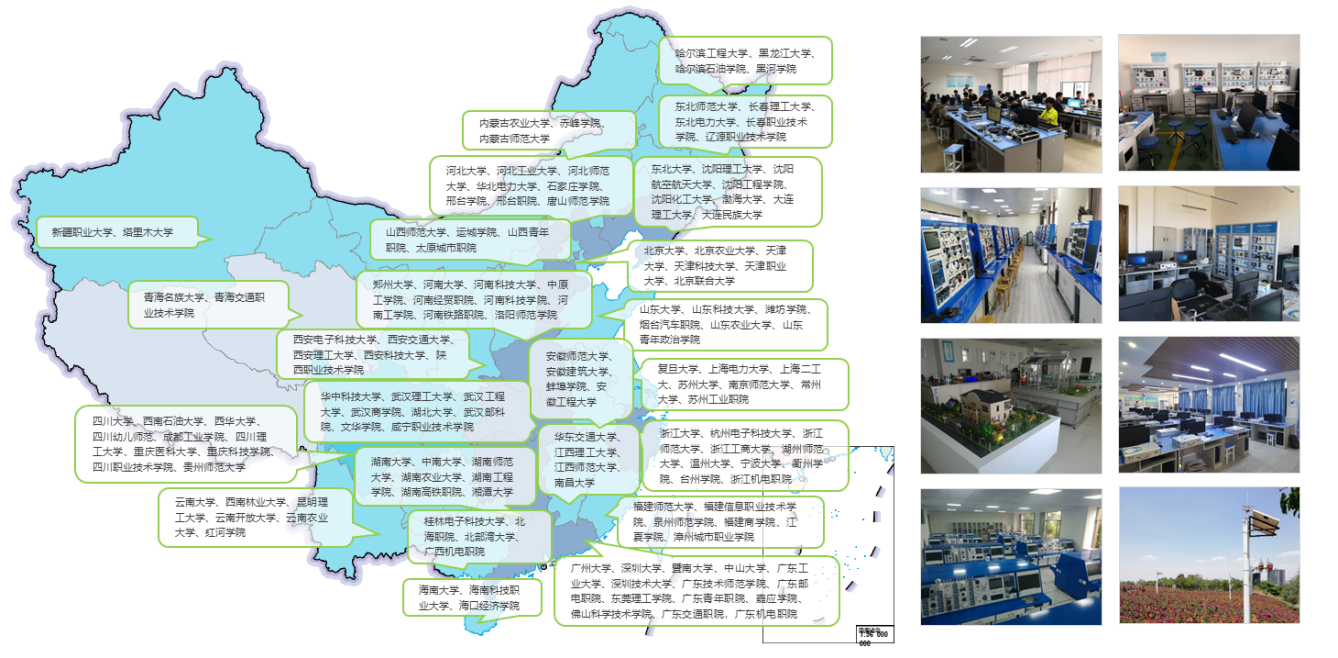
公司总部坐落于武汉光谷，战略布局广泛，已在北京、上海、广州、西安、成都等核心城市设立分公司或办事处。依托这一广泛的业务网络，公司得以与各领域的头部企业及创新型企业达成深度战略合作，积累了海量的项目实践经验。基于对各类复杂项目的深入理解，公司制定了详尽且高效的突发事件应急处理预案，确保为客户提供稳定、可靠、全方位的服务。其服务范畴覆盖正式员工、非正式合同工、短期临时工以及实习生等多元群体，满足不同客户的多样化人力资源需求。

在与高校的合作实践中，公司积极探索并推行多种创新型合作模式，如共建实训基地、开展工学交替项目、设立企业订单班等。通过这些合作举措，公司不仅为高校实践教学注入了鲜活的企业元素，也为自身及行业前瞻性地培养和储备了大量高素质专业人才，有力地推动了高等职业教育供给侧与企业人才需求侧的精准对接，促进了教育链、人才链与产业链的有机融合。

****

****

**图1：中智讯实景图**



**图2：中智讯业务内容**

**二、资源投入**

**（一）校内实训基地建设**

中智讯与苏州高博职业学院携手打造工业互联网实训基地。基地配备工业互联网实训台、各类传感器（如温度、光栅、颜色传感器）、控制器、开发软件等设备，模拟真实工业生产环境。能满足工业数据采集、云计算平台搭建、仿真工具开发、生产环境监测等关键岗位技能训练需求，承担《工业互联网技术》《云计算平台搭建》等课程实训任务，助力学生掌握专业技能，提升实践与沟通能力，实现从校园到职场的过渡。

此外，“自动驾驶应用教学平台”和“工业互联网实训平台”进一步丰富实训功能。前者涵盖雷达导航、路径规划等内容，支持多门课程实验实训，采用ROS机器人操作系统，助力学生掌握机械臂操作等核心技术；后者构建完整工业数据采集与控制系统，支持多种工业总线协议实验，结合MES系统开展生产调度实验，提供智云开发环境，满足多门课程实践需求。

**（二）师资资源投入**

依据校企合作协议，中智讯选派经验丰富、专业扎实的企业员工承担《工业互联网技术》《云计算平台搭建》等核心课程授课任务，将行业前沿与实践经验融入教学。同时，安排资深专业人员为学校教师开展实训基地设备操作、维护及教学应用培训，提升教师实践教学能力。。

**三、专项支持**

中智讯与苏州高博职业学院携手设立“工业互联网技术创新与人才培养专项支持项目”。该项目投入专项资金，旨在深度推进双方在工业互联网领域的合作。

在技术创新方面，针对实训基地的设备与技术升级，专项资金助力引进先进的工业互联网传感器、智能控制模块等设备，进一步优化工业互联网实训平台的功能。例如，为工业互联网实训平台新增高精度的工业视觉传感器，使学生在进行工业检测与识别相关实训时，能够获取更精准的数据，提升实践操作的准确性与效率。同时，利用专项资金支持校企双方技术人员共同开展前沿技术研究，聚焦工业互联网数据安全传输、智能运维预测等关键课题，加速科研成果转化，推动实训基地技术水平与行业前沿接轨。

在人才培养层面，专项资金用于设立专项奖学金，激励在工业互联网技术学习和实践中表现优异的学生。依据学生在课程成绩、实训操作能力、项目实践成果等多维度的综合表现，评选出优秀学生给予奖励，激发学生的学习热情与创新活力。此外，专项资金还用于组织学生参加各类工业互联网领域的专业竞赛，为学生提供与其他院校交流切磋的平台，拓宽学生视野，提升学生的专业技能与综合竞争力。同时，针对学校教师开展高端培训项目，邀请行业内知名专家为教师进行前沿技术培训，组织教师前往行业标杆企业参观学习，助力教师提升专业素养，打造一支高水平的师资队伍，为工业互联网技术专业人才培养提供坚实保障。

**四、参与“五金”建设**

**（一）专业建设**

中智讯深度参与苏州高博职业学院工业互联网技术专业的建设工作，以企业的实际用人需求为导向，紧密结合行业发展的前沿趋势与未来走向，与学校专业团队展开全方位、深层次的合作，共同制定科学合理、与时俱进的专业人才培养方案。

在方案制定过程中，公司充分发挥自身在行业内的资源优势与实践经验，深入调研分析工业互联网领域各类岗位的职责要求、技能需求以及职业发展路径，为学校提供了大量源自企业一线的真实需求信息与案例素材。基于这些信息，协助学校对课程体系进行优化设计，精准设置教学内容。例如，针对工业数据采集与分析岗位，围绕数据采集技术、数据分析方法、数据处理工具等核心技能，设置了一系列针对性强、实用性高的课程模块；针对工业互联网平台运维岗位，结合云计算平台搭建、工业互联网安全防护、平台性能优化等关键能力要求，构建了相应的课程模块。通过这种精准对接岗位需求的课程体系设计，确保专业建设与企业需求紧密契合，培养出符合市场需求、具备较强就业竞争力的高素质专业人才。

实训基地作为专业建设的重要实践支撑平台，为学生提供了与企业实际工作环境高度相似的实践场景。学生在实训基地中，能够借助先进的设备与丰富的项目资源，将课堂所学的理论知识应用于实际操作中，深入理解专业知识在工业互联网领域的具体应用方式，培养解决实际问题的能力与创新思维。同时，通过参与实训项目，学生能够提前熟悉企业的工作流程与团队协作模式，提升职业素养与岗位适应能力，进一步增强专业的市场竞争力与吸引力。



**图3：工业互联网技术实训基地**

**（二）课程建设**

在课程建设方面，中智讯与苏州高博职业学院建立了紧密的合作机制，共同致力于提升课程的质量与教学效果。公司选派教学能力突出、实践经验丰富且熟悉行业发展动态的在岗员工，深入学校协助完成专业核心课程的教学任务。这些兼职教师凭借自身在企业项目中的丰富实践经历，将行业内最新的技术创新成果、应用案例以及实际操作经验有机融入教学过程中，使课程内容更具前沿性、实用性与针对性。

例如，在《工业互联网技术》课程教学中，兼职教师会引入实际工业项目中的工业互联网应用案例，详细讲解项目实施过程中所面临的技术难题、解决方案以及应用效果，让学生深入了解行业最新的技术应用场景与发展趋势；在《人工智能技术》课程中，结合自动驾驶应用教学平台的实际案例，生动讲解人工智能技术在自动驾驶领域的应用原理、算法实现以及实践操作要点，使学生能够直观感受人工智能技术的实际应用价值，有效提升学生的学习兴趣与实践动手能力。通过这些方式，弥补了传统书本知识在时效性与实践性方面的不足，有力地提升了学校实践教学的质量与水平。

实训基地的“自动驾驶应用教学平台”和“工业互联网实训平台”为课程实践教学提供了丰富且优质的资源支撑。自动驾驶平台凭借其先进的技术架构与丰富的应用案例，全方位支持多门课程的实验实训教学，让学生在实践中深入掌握人工智能、机器视觉、机器人控制等前沿技术的应用技能；工业互联网平台则构建了一个完整的工业数据采集与控制系统，涵盖多种工业应用场景，满足工业环境监测、生产管控等课程的实践教学需求，助力学生将理论知识高效转化为实际操作能力，实现学以致用的教学目标。





**图4：自动驾驶应用教学平台**

**（三）教材建设**

为满足工业互联网技术专业日益增长的教学需求，中智讯与苏州高博职业学院积极开展深度合作，共同推进工业互联网技术核心课程的系列教材编写工作。目前，已成功完成《工业互联网数据采集与应用》和《工业互联网互联基础与实践》两本专业教材的编写任务。

在教材编写过程中，充分发挥校内工业互联网实训平台的独特优势，将设备操作、数据采集、网络互联等实践环节的内容深度融入教材体系中。企业技术专家和兼职教师依据实训平台的技术特点、应用场景以及实际项目经验，为教材提供了丰富多样的实践案例、操作指导以及技术解读，使教材内容不仅涵盖工业互联网领域的核心理论知识，还紧密结合感知设备、执行机构、传感网络、云平台等实训设备的具体应用，实现了理论学习与实践操作的有机融合与无缝对接。此外，教材还充分结合自动驾驶应用教学平台的相关内容，适时纳入人工智能、机器视觉等新兴技术领域的前沿知识点，全面体现了专业建设与产业发展的深度融合趋势，确保教材内容的先进性与实用性。

这种依托实训平台开发教材的创新模式，既保证了教材内容的专业性与深度，又极大地提升了教材的实践指导价值。学生通过学习教材，能够系统掌握实训设备的操作方法、应用技巧以及相关理论知识，为未来的职业发展奠定坚实的知识与技能基础。

**（四）师资建设**

在师资建设方面，中智讯积极发挥企业在行业实践经验与专业技术方面的优势，全力协助苏州高博职业学院打造一支高素质、专业化的教师队伍。公司选派实践经验丰富、专业技能精湛的企业员工担任兼职教师，承担部分专业核心课程的教学任务。这些兼职教师将企业的实际工作经验、行业最新技术动态以及职业素养要求引入课堂教学，为学校教学注入了鲜活的企业元素，丰富了教学内容，拓宽了学生的视野。

同时，公司安排专业技术骨干前往学校，为学校教师开展设备操作与实践教学培训，帮助学校教师熟练掌握实训基地设备的使用方法、维护要点以及基于设备的教学应用设计，有效提升教师的实践教学能力。此外，中智讯还计划进一步深化与学校的合作，为学校教师提供到企业实践学习的机会，让教师深入企业生产一线，参与实际项目的开发与实施，全面了解企业的实际生产流程、技术应用现状以及行业发展趋势，将企业实践经验深度融入日常教学中，促进学校“双师型”教师队伍的高质量建设，提升学校整体的教学水平与人才培养质量。



**图5：工业互联网设备使用培训**



**图6：企业导师授课中**

**（五）实训实习建设**

中智讯与苏州高博职业学院合作建设的工业互联网实训基地，为学生提供了一个高度仿真、功能完备的实训环境。实训基地严格按照工业制造业企业的实际生产场景进行设计与搭建，配备了先进的设备、完善的教学资源以及专业的指导教师团队，学生可以在基地内开展各类专业技能的实训操作，实现从理论知识到实践技能的有效转化。

在实习环节，公司积极整合自身在行业内的资源，为学生提供丰富多样的校外实践岗位，涵盖数据采集、大数据、移动应用、人工智能等多个热门专业领域。公司组织学生开展针对性的强化训练，帮助学生全面了解实习岗位的工作内容、技能要求以及职业规范，确保学生能够顺利适应实习岗位的工作节奏与要求。在学生实习期间，公司与学校建立了紧密的沟通协作机制，积极配合学校对学生的在岗表现进行跟踪管理，定期反馈学生的实习情况，为学生提供专业的指导与建议，助力学生在实习过程中不断提升自身的专业技能与职业素养，为未来的职业发展做好充分准备。

**五、助力合作院校随企出海等方面的做法、成效和问题**

随着公司业务拓展与国际市场布局推进，未来计划探索相关路径。公司将关注国际市场对工业互联网技术人才需求，结合学院专业设置与人才培养目标，共同制定国际化人才培养方案，引入国际教学理念、课程体系与方法，强化学生英语与跨文化交流能力培养。利用国际合作资源，为学生搭建海外实习与交流平台，组织参与国际项目，提升学生国际竞争力。但推进过程中面临国际法规政策与文化差异大、项目成本高、与现有教学体系融合难等问题。公司将与学校建立沟通机制，组建研究团队，制定解决方案，推动相关工作开展。