

深圳市方直科技股份有限公司

一、企业概况

深圳市方直科技股份有限公司是教育科技上市企业（股票代码：300235）。自 1993 年成立以来，方直科技专注于“以科技服务教育”，以创新科技为载体，持续深耕服务教育 30 年，以数十年技术沉淀奠定智能教育的领先地位，成为智能教育龙头企业。

方直科技拥有广东省科技厅认定的广东省智能教学工程技术研究中心、华为鲲鹏应用联合实验室（首批、教育行业唯一）、博士后创新实践基地等多个高层次研究机构，并以持续的智能教学创新获得华为联合创新企业标杆称号。公司凭借前沿科技创新和一流产品，获得数以亿计师生认可，范围覆盖已北上广深为首的全国大部分省市，走在国内教育数字化技术研发领域的前列。方直科技的产品得到了业内外的高度认可，产品服务已覆盖全国 100 多座城市，受益用户数量超过 6000 万人。

方直科技坚持育人为本，与学校共同提高人才培养能力为核心，推动学校人才培养供给侧与人工智能产业需求侧紧密对接；坚持产教融合，打造集产、学、研、转、创、用于一体，互补、互利、互动、多赢的实体性人才培养创新平台。



图 1 方直科技—国内领先的优质教育资源服务提供商

二、企业参与办学总体情况

深圳市方直科技股份有限公司与数字媒体专业群通过长期紧密合作，携手走出了一条融合、创新、共享、双赢的协同育人、产教融合发展道路。方直科技全资子公司深圳市木愚科技有限公司提供具有辐射引领作用的高水平专业化产教融合 AIGC 实训解决方案。该方案围绕 AIGC 产业岗位定位与要求与企业真实应用案例，基于生成式人工智能、虚拟数字人等技术，构建软硬一体的智能实训设备和实训系统，并配套了丰富的实验教学资源。

为促进教育事业与校企合作在应用型人才培养及产学研领域的发展，深圳市方直科技股份有限公司与深圳职业技术大学经双方友好协商，达成共建深职大一方直科技 AI 新媒体研发中心协议。双方共同制定了 AI 新媒体研发中心的建设目标、建设方案和建设任务。依托共同建设的 AI 新媒体研发中心联合开展新产品开发、创新孵化、技术服务和标准研制，力争将中心建设成为粤港澳大湾区 AI 新媒体技术创新和社会服务的高地。

在国家陆续出台支持职业教育发展的相关政策背景下，方直科技运用智能数字人为主体的 AI 课程制作系统助力深圳职业技术大学实现课程数字化转型，构建数字化教学环境，推进学校课程建设的创新发展，为课程带来新体验、新价值，沉淀教学数字资产。

三、企业资源投入

1. 有形资源

作为行业领先的人工智能产品及解决方案提供商，方直科技为深圳职业技术大学提供集实践教学、社会培训、企业生产、技术服务和创新创业于一体的高水平产教融合 AIGC 实训示范基地，帮助培养学生在数字媒体、人工智能等专业的综合技能。

深圳职业技术大学数字媒体专业群联合深圳市方直科技股份有限公司打造高职特色课程建设。借助公司开发的 AI 数字化课程生成系统推动课程的数字化发展，为教师赋能，提升教师数字化素养。该系统通过融合个性化教学语音处理技术、智能数字教师模型重建及驱动技术，以及数字教学场景融合技术等 AIGC

相关技术，建立真人“超写实数字教师分身”，实现教学课程的高效制作与快速迭代更新。

2. 无形资源

以区域产业发展急需为牵引，结合数字媒体专业群与地方经济社会发展特点，与深圳市方直科技股份有限公司建立新型信息、人才、技术等共享机制，对校企资源进行“解构、梳理、重构”，共同开展专业建设、教育教学改革、顶岗实习、兼职教师聘任、在职教师挂职、技术服务、双创等多层次全方位合作。

3. 人才资源投入

深圳市方直科技股份有限公司配备岗位学习导师、企业导师，对学生进行就业岗位能力培养规划和通道落实。与深圳职业技术大学共建 AI 新媒体研发团队，开展技术服务、产品研发、科技攻关和课题研究等技术交流与合作，提高教师科研水平，提升学校服务产业的能力。

四、企业参与教育教学改革

1. 专业建设

深圳市方直科技股份有限公司深度参与数字媒体专业群的建设，公司与学校共同制定专业人才培养方案，以提升学生就业能力、职业生涯发展能力和幸福生活创造能力为体现。企业提供工作实景，将教学标准与生产标准对接，使学生在职业角色体验中深入学习行业知识技能，培育学生的新时代“工匠精神”和职业素养。

2. 课程建设

以培养复合型技术技能人才的要求，共同制定课程标准并不断更新迭代，优化教学内容，及时将新技术、新工艺、新规范纳入专业课程教学内容，实现稳定的、高质量的课程建设体系。校企合作共同开发数字媒体专业群的在线课程，通过公司的 AI 数字化课程生成系统推动课程的数字化发展并取得明显成效，校企共同开发的《三维建模基础》课程成功入选 2023 年国家精品公开课。

3. 实训基地建设

以高水平产教融合 AIGC 实训示范基地校外实践教学基地联盟为抓手，基于

共建共管的指导思想，校企双方投入项目资源、课程资源、师资资源等，创新实践教学基地管理模式，形成有效的共管机制，实现教学与实践的融合，基地的发展与教学团队建设的融合。

五、助推企业发展情况

深圳职业技术大学与深圳市方直科技股份有限公司建立了长期稳定的校企合作关系，成立了深职大—方直科技 AI 新媒体研发中心，服务产业，促进教育事业与校企合作在复合型技术技能人才培养及产学研领域的发展，带动区域方经济发展。

六、问题与展望

需要各级政府、社会各界和校企双方的共同努力，推动校企合作深层次、全方位的发展。通过政府引导、行业参与、校企主导的建设思路，搭建产教融合信息服务平台，进一步发挥企业在实施职业教育中的重要办学主体作用，推动形成产教融合、校企合作、工学结合、知行合一的共同育人机制。

（学校对口联系单位：数字创意与动画学院）