

东华软件股份公司参与高等职业教育人才培养年度报告

一、东华软件股份公司概况

东华软件股份公司成立于 2001 年 1 月，股票“东华软件”（代码 002065），注册资金 31.40 亿元。总部设在北京，全国拥有 70 余家分支机构，员工超过 10000 人。连续四年蝉联“北京综合实力百强企业”。

东华软件股份公司以人工智能、大数据、区块链和 5G 等新一代信息技术为依托，覆盖医疗、养老、金融、政府等多个行业。深耕医疗信息化近 20 年，累计支撑约几十亿人次的诊疗服务、超过几万亿元的资金交易，为各机构生成 1 亿多份数字健康档案。

高科技支撑国家医疗健康产业。iMedical 数字化解决方案累计为协和、华西等全国 500 多家机构提供流程再造服务，大幅提升诊疗效率和体验。

高科技汇集顶尖医疗人才。与股东腾讯确立“一链三云”战略，**四、东华软件股份公司参与教育教学改革高科技打造高品质养老企业集群。**与北控、中信、泰康养老、新华养老等凝聚了强“涓滴效应”的智慧养老企业集群，稳定聚集涉老合作企业 300 多家。

高科技培养复合型医养人才。新一代信息技术与传统养老融合带出了一批智慧医养人才。

高新科技助力抗疫。抗疫期间，为火神山、雷神山、小汤山医院捐赠信息系统及服务，提供了准确便捷的医养信息化保障。

东华软件股份公司致力于与北京青年政治学院打造智慧健康养老服务与管理人才命运共同体，服务京津冀地区乃至全国的智慧健康养老产业发展。

二、东华软件股份公司参与办学的总体情况

基于互惠双赢、过程共管、文化融入、资源共享合作原则，东华软件公司与北京青年政治学院于 2019 签署了战略合作协议，明确了双方的权利、责任和义务，立足北京，辐射京津冀，在人才培育、共建共享实训基地、教学资源、社会服务和技术创新等方面达成共识。双方致力于探索新型学徒制，联合

培养智慧养老人才、共同制订人才培养方案、市场化运营“智慧养老云综合服务平台”提供全真环境，聚合产业生态、形成智慧养老产教联盟和“多元共享”教学团队、开发教学标准、特色课程和立体化教学资源、人才培养质量评价与就业促进、员工培训、建立协同创新中心开展技术创新、对接国家1+X职业技能等级标准和社会服务等方面,开展3年持续性校企合作。

三、东华软件股份公司资源投入

在智慧养老工程师学院建设过程中，东华软件股份公司企业投入相关场地、资源、设备和经费等共计375万元，提供近千名医养专家资源和在京30余家医养实习单位。有效保障了企业参与教学、学生参与实践、教师参与培训等各项工作的投入。同时，在2021—2022学年，东华软件股份公司的技术人员开展“智慧养老云综合服务平台”的运营维护和管理，并提供了丰富的智慧养老产业生态资源、信息化平台和保障新型学徒制实施的硬件资源。满足了校企“双元育人主体”在全真工作岗位、全真工作任务、全真工作对象、全真工作环境的“四全真”智慧养老服务场景下开展项目化专业教学。

四、东华软件股份公司参与教育教学改革

企业医养信息化技术优势赋能教育教学。东华软件发挥医养信息化技术优势，学院发挥养老领域理论研究和职业教育研究优势，共创智慧养老新平台。双方共同开展职业教育和智慧养老技术研发，融合开发《智慧养老运营管理大数据应用教学平台V1.0》，设计养老信息化解决方案4项，自主研发智慧养老信息化教学系统1套。有效服务养老信息化教学和培训，辐射相关院校5所。

校企优势资源叠加促进科研技术提升。东华软件智慧康养技术优势叠加北京青年政治学院师资优势，双方联合获批全国老龄协会课题1项，采用新一代信息技术赋能传统养老，与东华软件股份公司共同开展以养老为主体的创新创业大赛2届，获得职业院校技能大赛、互联网+大赛多个奖项。同时，校企共建协同创新成果转化机制，理事会共同制订《东华软件智慧养老学院专业技术

人员成果转化奖励办法》，聚焦解决智慧养老“不智慧”、产品不易用、平台空心化、数据不统一和定位不精准难题。促进跨单位组建团队联合创新，转化为实物，直接服务长者。

校企共同制定新版人才培养方案。2022年3月—9月东华软件股份公司与智慧健康养老服务与管理专业教师团队完成了《2022版智慧健康养老服务与管理专业人才培养方案》，保障智慧康养人才的培养与社会需求相一致，有利于实现“岗课赛证”一体化融合发展。

校企共同开发立体化在线智慧康养教学资源。2021—2022学年完成了“北京青年政治学院2020现代职业教育质量提升计划—智慧康养—‘双师型’教师培养培训基地建设—第一批在线课程建设”，即与北京中医药大学合作开发的《中医老年照护》、《中医老年康复与保健》课程，及自主研发《智慧养老应用技术》和《老年康乐活动》课程。东华软件股份公司提供技术支持，包括每门课程400页PPT、25课时微课制作、25课时教师视频拍摄和5个课程AR虚拟资源。在线课程资源所形成的中医、康体和智慧化特色的微视频、AR等立体化在线教学资源，有效服务了社区老人与养老机构管理人员。

五、校企合作助力企业发展

有效发挥了企业资源优势与战略优势。东华软件股份公司与北京青年政治学院的校企合作，充分发挥了东华软件公司在iMedical数字化解决方案方面的技术资源优势、“一链三云”战略优势以及智慧医养人才优势，将技术、人才与战略资源与职业教育相融合，提高了资源的利用价值。

“北京青年政治学院2020现代职业教育质量提升计划—智慧康养—‘双师型’教师培养培训基地建设—第一批在线课程建设”的建设，为企业增加校企合作收入89万元，增加了东华软件公司校企合作板块收入，为东华软件股份公司的校企联合开发在线课程资源提供了经验借鉴。

六、问题与展望

“北京青年政治学院 2020 现代职业教育质量提升计划—智慧康养—‘双师型’教师培养培训基地建设—第一批在线课程建设”开发的《中医老年照护》、《中医老年康复与保健》、《智慧养老应用技术》和《老年康乐活动》课程需要按照职业院校高质量发展的需求，进一步精细化处理和打磨，并将其嵌入到超星平台，真正成为精品在线课程。东华软件智慧养老工程师学院将按照建设任务与计划在 2023 年完成相应的建设任务，并最终通过终期评估。