



江苏知链科技有限公司
参与高等职业教育人才培养年度报告 (2023)
江苏经贸职业技术学院

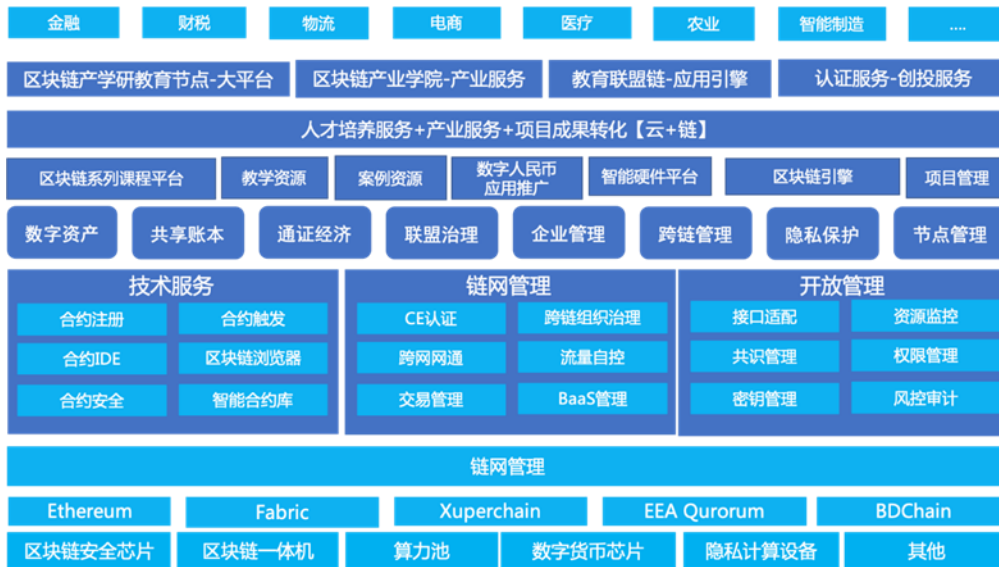


金融学院
2022/11/10

一、企业概况

江苏知链科技有限公司，成立于2019年8月，以“服务政府产城融合，服务产业产教融合，服务企业校企融合，服务院校产教融合”为使命，定位“科技赋能产教融合”，是“融合校企、链通产教”的产教融合联盟链平台科技公司，是“新科技、新城市、新产业、新人才”下的新兴科技产城融合、产才融合、产教融合、产业学院等项目解决方案服务商。

通过“投智链”平台链通“政企校产学研创”资源，打造产城融合服务平台、产才融合服务平台、校企融合服务平台、产教融合服务平台。投智链汇聚政府、企业、院校、生态伙伴等区块链节点，打造产教融合生态圈，形成了丰富的产教融合资源库，同时通过产学研合作成果转化与孵化投资，赋能产业发展，以建设院校、企业、政府与产业节点的区块链产教融合生态圈为发展战略，为产教融合发展贡献力量，促进“产业链、教育链、人才链、创新链”的深度融合与有机衔接。



“知链”价值目标

推动产业化协同创新

以“知链”融合产业服务平台、教育联盟链平台、认证服务、创投服务、区块链教育节点及“区块链+”产业资源库，形成一系列全国标杆



服务产学研质量提升

- 教学（认知、操作、实验实训）
- 科研（个人、团队、学术项目）
- 孵化（实战、创业、政企服务）

形成体系化教育中心

以“知链”链接教学中心、数据中心、网络中心、实验实训中心的节点中心。

扩充区块链产业应用

通过“知链”实现100+应用场景，奠定区块链应用发展基础，引领行业标准，推动区块链产学研的高速发展

江苏“知链”功能

国际/国家级节点

- 产业企业链上生态
- 数据资源链上共享

院校级节点

- 主节点打包所有数据
- 权限控制，数据分类采集

链上产学研

- 基于真项目，学生实训
- 基于真链，开发链上Dapp
- 基于真环境，学习新技术



产学研实战基地互联

- 节点将实战基地互联，体验价值互联
- 营造真实开发环境，在链上真操实战

跨链技术

- 将多条区块链引入高校，学习跨链技术
- 定位于多链节点，采集多链数据

智能终端

- 变革学习方式，链上智能终端程序随时提供服务

江苏知链科技有限公司与教育部新工科联盟合作推出全国首个“区块链工程专业”、“金融科技专业”建设标准方案，在教育部区块链人才培养领域的协同育人项目、区块链人才培养基地、金融科技等领域和百余所高校达成战略合作。知链“区块链普及教育课程”在2020年疫情期间支持高校在线教学突出贡献，教育部产学研合作协同育人项目专家组授予知链科技“突出贡献感谢状”、工信部颁发“区块链人才评价支撑机构”。

“江苏知链”目前在线注册学习区块链的江苏院校近100所1万名师生，并与南京市鼓楼区政府达成区块链示范引导区入驻协议，并与鼓楼高新区、东南大学经管学院/南京航空航天大学经管学院/河海大学商学院等15所高校签订“区块链人才培养与实训基地”政企校产学研战略合作协议，推动区块链和金融科技等专业人才培养。

江苏知链科技有限公司同时作为受江苏省教育厅委托，由江苏省高等教育学会认定的2020年/2021年江苏省普通高校第一届/第二届“知链杯”大学生金融科技应用技能竞赛唯一技术服务商，南京航空航天大学、河海大学等近60余所江苏院校参加。协办和承办了2020南京创新周活动中国区块链技术产业发展峰会和区块链人才培养分论坛、2020第八届江苏互联网大会可信区块链论坛、江苏省教育厅2020年江苏省职业院校创新创业大赛。目前正在持续协助江苏高校申报区块链工程、金融科技专业建设，扩大产学研合作广度和深度。

江苏知链科技有限公司获得政府认证科技型中小企业、双软企业认定、江苏省民营科技企业、3A企业信用认证、ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、五星商品售后服务评价体系认证、5A履约能力评价体系认证，21项计算机软件著作权，13个专利。

江苏知链“区块链人才培养云平台”荣获2020中国区块链技术创新典型企业名录100强、江苏省2020数字江苏建设优秀实践成果数字经济类案例、江苏省区块链典型应用案例、荣获世界互联网大会乌镇论坛2020最佳创新奖。

二、合作历程

2019年12月，“区块链金融创新实训平台”在江苏经贸职业技术学院金融学院智慧金融实训中心完成验收交付，面向金融学院共同打造基于区块链+金融的创新教学实践平台与专业核心课程。

2020年2月，疫情期间，知链科技联合区块链领先产业和服务机构推出的国内首个《区块链普及教育课程》，强化线上学习，确保停课不停教。江苏经贸职业技术学院金融学院全体教师参与此课程的学习，进一步加强了对区块链基础知识的学习，也为《区块链金融应用》课程后期教学提供支撑。

2020年6月，江苏经贸职业技术学院、南京鼓楼高新技术产业开发区管委会和江苏知链科技签订三方合作协议，共建“江苏经贸职业技术学院区块链金融科技产学研基地”，为金融学院提供区块链金融科技人才培养所需的师资培养、课程开设、实训基地建设、科研平台建设、专业共建提供服务和平台支持。

2020年10月，江苏经贸职业技术学院金融学院2020级所有新生开设《金融科技》课程，进行区块链金融实训学习，并通过区块链基础知识测试。



图一 课程实景

2020年12月19日，由江苏经贸职业技术学院金融学院承办的首届江苏省普通高校“知链杯”大学生金融科技应用技能大赛在江宁校区举行，来自全省43所院校共49支队伍参加比赛，比赛取得圆满成功。

2021年3月10日，知链科技对江苏经贸职业技术学院金融学院全体教师进行“区块链技能训练”和“大数据金融”核心专业课程培训工作，提升师资新技术赋能金融教学能力。

2021年6月22日，江苏知链科技有限公司和江苏经贸职业技术学院金融学院签署共建金融科技产业学院协议，总经理施亚东受邀参加江苏经贸职院金融学院人培方案研讨，在此前与鼓楼区政企校区块链基地协议、全国率先开设金融科技类课程基础上，数字货币、供应链金融等课程成为大家关注重点，并与薛茂云院长签署共建金融科技产业学院协议。



图二 薛院长参与签约

2021年10月21日上午，赛信金融科技研究院（SAS 金融科技创新中心）& 江苏知链科技有限公司&江苏经贸职业技术学院产学研交流会圆满举行。经贸学院金融科技产业创新与综合应用高级研修班的40多名师生代表在金融学院党委书记郑之左先生与院长陈星先生的带队和江苏知链科技有限公司总经理施亚东先生陪同下，来到扬子江新金融示范区&SAS 金融科技创新中心进行了调研参观和互动交流。本次交流会建立了良好的江苏高校与南京江北新区的人才培养与输送机制，推进了江北新区新金融中心与高校人才在产学研方面的合作与共建。



图三 老师们参观 SAS 金融科技创新中心合影

2021年11月23日，江苏知链科技有限公司总经理施亚东受邀为江苏经贸职业技术学院金融学院学生介绍数字人民币、数字人民币钱包、数字银行、开放银行、金融科技对商业创新的影响。



图四 施亚东老师授课

2022年5月26日，江苏经贸职业技术学院钟名湖副书记、金融学院郑之左书记、许善明副院长、金焱老师一行莅临江苏知链科技调研指导，探讨金融科技产教融合和双创人才培养创新模式。



图五 钟名湖副书记一行人调研交流现场

以赛促教助学，推动课程内容创新和人才培养新高度。江苏经贸职业技术学院通过承办全省金融科技比赛，有力的推动全院师生学习金融科技的热情和兴趣，也成为专业课程内容创新变革的主要动力，进一步丰富专业课程内容，将区块链、大数据等新技术融入到传统教学内容之中，从而优化课程体系，增强办学适应性，适应金融行业对复合型专业人才培养的需要。同时，以赛促学，培养学生金融科技应用技能，掌握区块链的一些基本理论原理及其在金融业务的业务中的运用，以此推进传统金融业务流程再造，为适应将来在金融领域工作打下了坚实的基础。



图六 2020-2021 年大学生金融科技应用技能大赛开幕式

三、资源投入

(一) 财力投入

本公司每年都会请公司的授课老师为江苏经贸职业技术学院金融专业学生免费提供专业课程培训，相关的费用都由公司承担。从 2020 年开始，给学生提供公司实习机会，给予学生基本工资保障，为学生实习就业提供了帮助。

(二) 人力投入

本公司与金融学院的校企合作，在人力资源投入方面也是不遗余力。除了每年安排授课教师主管给学生进行培训，同时每年不定期安排公司专家给金融专业新生进行入学教育和职业生涯规划、创新创业教育等知识讲座。

四、人才培养

江苏知链科技有限公司与高校合作，打造产业人才研究中心。

企业的竞争归根结底是人才的竞争。高学历高技能高素养的人才将使得本公司领先于其他公司。江苏知链科技有限公司打造特色人才培养模式，以校企共建产业学院的形式，打造双主体育人机制，形成联合培养技术技能型人才的校企深度合作运行机制，联合培养的人才，输入到我公司，同时也向社会输出人才。在满足本公司发展所需要的人才的同时，也为产业发展培养相关的人才。

(1) 知链科技与高校共同开展区域产业研究，对产业发展情况、产业人才需求、专业人才培养效率等方面进行数据分析，发布产业、行业、教育相关报告，为区域产业及企业提供智力支撑。

(2) 江苏知链与高校联合开展关于行业与产业人才需求的调研，发布研究报告，同时通过校企的协同发展建立并形成最适宜院校的管理运行制度。

(3) 产业导师协同共建专业群，学校和产业企业联合组建团队，联合开发教学资源，联合组织教学实施，联合开展教学评价，真正实现了校企共育的人才培养模式，从而将人才培养标准对接行业企业岗位要求。

(4) 以产业用人需求为导向，人才培养对接企业岗位要求，学生的素质对接企业的需求，真正实现面向行业企业“定制化”人才培养，为产业转型升级，提供了高素质技术技能人才。

五、研发推广

江苏知链科技有限公司在金融科技与区块链教育行业始终保持着显著的竞争优势。公司拥有强大的产品研发与创新能力，不断丰富与深化产品和服务的内涵。公司以“科技赋能产教融合”为理念，通过融合产业人才发展趋势与行业人才标准，打造真场景、真业务相关的不同区块链技术、不同应用、不同角色、不同专业之间的跨领域跨任务协调、跨平台技术接口、异构系统间信息流衔接，实

现在校即在岗，在职即发展，引领新技术教育发展趋势，打造区块链产教融合教育新生态。同时通过产学研合作成果转化赋能产业发展。公司具备与江苏几十所院校合作教育部区块链和金融科技领域协同育人项目、共建区块链和金融科技专业及人才培养基地、产业学院经验。公司不断加强产教融合，深化产学研孵化，促进产学研用落地，做好产业与院校人才培养的粘合剂，为高校培养适应行业发展需要的数字化人才，为地区做大做强一批行业龙头企业，加快企业数字化转型步伐，形成专业特色显著、人才支撑有力、产业链条完整、市场规模庞大的数字产业而努力。

为了更好的服务于产教融合，江苏投智以江苏知链为基础，通过整合产教资源，搭建了全国首个“融合校企、链通产教”的产教融合联盟链平台——投智链。链通“政企校产学研创”资源，打造产城融合服务平台、产才融合服务平台、校企融合服务平台、产教融合服务平台。投智链汇聚政府、企业、院校、生态伙伴等区块链节点，打造产教融合生态圈，形成了丰富的产教融合资源库，为院校提供金融科技、区块链、智信会计、碳中和、人工智能等产业学院综合整体解决方案，同时通过产学研合作成果转化与孵化投资，赋能产业发展，促进“产业链、教育链、人才链、创新链”的深度融合与有机衔接。

六、服务社会

江苏知链科技有限公司，与高校共建产业学院，坚持学科专业一体化发展理念，汇聚江苏知链生态优势资源，联合生态伙伴协同创新协同服务，与高校共建省内重要的金融科技培训、国际金融交流等技术创新和金融科技项目研发推广应用基地，致力于打造成为高素质人才输送基地，和地方性技术服务基地，为区域产业升级和行业特色化服务提供技术、人才、技能支撑和运维服务。

(1) 服务国家和江苏省重大战略任务。参与江苏省国家重大国际交流活动服务工作，提供金融咨询、培训、翻译、策划、企业联络、数据统计、现场服务、志愿服务等。

(2) 服务金融行业发展。开展行业企业调研，与南京大学、东南大学等高校共同发布江苏金融发展报告、金融行业年度报告等，为主管政府部门、行业协会、研究机构等提供决策支持服务。

(3) 服务金融企业发展。通过技术研发、标准制定、课程定制、人员培训、项目合作等形式，为金融企业提供服务。

(4) 提升金融类专业人才水平。通过金融技能培训包，利用人培基地，为江苏金融从业人员提供有针对性的培训服务。

(5) 服务区域发展。借助优质资源，通过金融实训课程、项目合作等形式，为需要金融活动的企事业单位、社区等提供活动创意策划、活动组织与筹备、活动服务等服务。

七、挑战与展望

未来一段时期，中国经济发展的主要特征是由高速增长阶段转向高质量发展阶段，江苏知链科技有限公司将积极顺应新时代产业发展与教育人才的需求变化和高校对于人才培养的要求，坚持稳中求进的总基调，牢牢把握高质量发展根本要求。以立德树人为根本，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，深化产教融合、校企合作产业学院的育人机制和多方参与的质量评价机制，化解人才供给侧和产业需求侧结构性矛盾，完成数字化服务人才为主线，以学生发展需

求和社会需求为导向，以新技术+教育服务特色为支持，以推进课堂教学改革与打造高水平双师型教学创新团队为抓手，以创新深度产教融合教育模式为突破，遵循共建共享共育原则，共建运行机制，打造产教融合育人环境，开展校企深度融合的专业人才培养，协同实现人才培养目标，积极履行社会责任，为客户提供更好服务，为产业创造更大价值，为社会贡献更多力量。