



区块链技术应用专业

“区”动智造 链接未来

文 / 黄海芳 郭华威

“我的晚餐来自哪块农田？经过哪些物流运输环节？”

“我的原创视频被搬运到哪儿了？”

“我在朋友圈捐出的钱去哪了？”

在生活中，你是否有过这样的疑问？区块链技术使得数据具有去中心化、难以篡改、数据可追溯等特点，能帮助回答这些问题，并可保证数据的真实性、完整性和可靠性。

目前区块链技术应用已延伸到数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域。在区块链技术飞速发展的大背景之下，区块链技术应用专业的开设将为各院校人才培养注入新动力，并为区块链产业发展输送大量创新型人才。2021年，区块链技术应用专业被列入《职业教育专业目录（2021年）》，成为一门新的专业。本期，让我们详细了解区块链技术应用专业。



目标：

培养区块链技术应用专业人才

区块链技术应用专业是为满足新一代信息技术的变革和数字经济社会发展人才需求开设的新专业。面向信息化发展趋势和区块链产业的人才需求，区块链技术应用专业旨在培养理想信念坚定，具有较好的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能的专业人才。本专业面向软件和信息服务员、区块链行业的计算机工程技术人员、计算机程序设计员、计算机软件测试员、区块链工程技术人员、区块链应用操作员等职业群，技能指向区块链前端开发、区块链智能合约开发、区块链部署与运维、区块链测试等。



技能：

复合型高素质技术技能

湖南信息职业技术学院是全国首批16所开设区块链技术应用专业的高职院校之一，专业为湖南省高水平专业群软件技术专业群的骨干专业。通过专业交叉融合、产学研深度结合的培养方式，区块链技术应用专业构建了“岗、课、证、赛、创”融通的课程体系，开设了下列课程——

专业基础课：Java 程序设计、计算机网络技术、Go 语言程序设计基础、数据库应用技术、区块链技术原理、Linux 应用基础、数据结构、Web 前端开发技术。

专业核心课：Web 前端开发框架、Go 语言高级编程、区块链智能合约设计、容器与虚拟化技术、区块链部署与运维、联盟链应用开发技术、软件测试技术。

专业拓展课：Go Web 应用开发、密码学基础、Node.js 技术、开源项目阅读与管理、DAPP 应用开发、区块链金融、项目设计与开发、高性能安全技术及应用；

集中实践课：智能合约应用开发实战、联盟链企业项目综合实训、区块链测试实战、职业技能等级证书考证实训（中级）、专业技能训练、毕业设计。

区块链技术应用专业实训条件充足，已建成的前端开发实训室、软件测试实训室、区块链应用开发实训室、创新创业实

训室均能实现专业共享、资源共享，具有良好的课程实训条件。实训云平台为教师和学生提供进行区块链职业技术应用能力训练的环境，学生可以在教师的指导下进行企业级项目案例开发。

区块链技术应用专业与国内物联网知名企业北京智谷星图科技有限公司、树根互联股份有限公司、长城信息股份有限公司、拓维信息系统股份有限公司、湖南创星科技股份有限公司等深度合作，共同培养人才，共建实训资源和实训基地。学生通过 IDE 在线编程和项目实战，在理论与实践相结合中掌握专业相关知识和原理，形成扎实的开发技能。

学生在校期间能考取区块链智能合约开发 X 证书,工信部的区块链应用架构师、区块链运维工程师、区块链行业产品经理、区块链应用开发工程师等证书，人社部的区块链应用操作员从业资格证书等。



就业：

具有广阔的就业前景

目前，学校区块链技术应用专业已与长城信息股份有限公司签订了现代学徒制培养协议，与湖南创星科技股份有限公司签订了订单培养协议，与北京智谷星图科技有限公司、拓维信息系统股份有限公司签订了校企合作协议。校企共建校外实训基地 10 余家，并入选湖南省“楚怡”产教融合实训基地建设单位、长沙市实习实

训基地各 1 项。

随着数字经济的蓬勃发展，区块链技术在构建大范围、深层次可信价值网络中的支撑作用不断凸显，各界对区块链技术的认知和理解也在不断深化，区块链已然被摆在我国经济转型的重要地位。截至 2022 年 12 月，我国区块链企业超过 1400 家，产业园区超过 40 个。供给主体从不同维度推动产业落地，与各行业实践融合发展，已初步形成较为完善的产业链条。

区块链技术应用专业的毕业生未来就业前景广阔，就业面广泛，可从事互联网、电子商务、供应链、物流、交通、游戏、金融、基金、证券、期货、投资、保险、养老、政务、版权、国安、公共服务、公益、城管、能源、房地产、软件、医疗等相关工作，还可从事各类区块链项目系统设计开发、区块链项目管理、区块链系统服务等工作，也可在“区块链+”多领域从事区块链、计算机技术相关的应用、研发、管理等工作。目前区块链技术相关人才非常紧缺，且区块链行业从业者年薪普遍高于其他互联网行业从业者。

未来区块链产业发展将成为数字经济发展的一个重要指标，区块链技术应用将在数实融合中发挥越来越重要的作用。政策环境持续向好，区块链产业终将得到快速发展。 **Z**

（作者黄海芳系湖南信息职业技术学院区块链技术应用专业带头人）