

呼伦贝尔学院口岸经济服务产业学院



跨境电商新军
在数字丝路前沿领人

跨境电商平台开发与运 维微专业招生简章



行业风口

万亿级市场催生技术新蓝海

2023年我国跨境电商进出口规模突破2.38万亿元，同比增长15.6%，在全球数字经济重构贸易格局的当下，跨境电商已成为“数字丝绸之路”的核心载体。特别是在中俄贸易额突破2400亿美元大关的背景下，作为中国对俄开放桥头堡的呼伦贝尔口岸，跨境电商交易规模连续三年保持40%以上增速，智能物流仓储、数字关务系统、跨境直播基地等新基建项目密集落地。

【实时热点赋能】

TikTok Shop全球月活突破15亿，短视频带货重塑跨境营销生态
SHEIN柔性供应链系统入选哈佛商学院案例，技术驱动型平台估值超千亿
满洲里口岸试点“数字边民互市”，区块链溯源系统提升通关效率300%
亚马逊启动“AI店铺管家”计划，智能运维工程师需求暴涨5倍





专业定位

产教融合培养"技术+商业"复合型人才

本微专业由呼伦贝尔学院联合中软国际教育科技集团共同打造，聚焦"口岸经济数字化转型"战略需求，构建"平台开发+智能运维+跨境运营"三维能力矩阵。通过真实企业项目贯穿式教学，培养掌握跨境电商全链路技术解决方案的精英人才。

导师天团

行业大咖与学术先锋联袂执教

周洪翠

人工智能与大数据学院

主讲课程：Web程序设计、Spark大数据分析技术

研究方向：软件开发、软件设计、算法和数据结构

科研成果：主持或参与多项教研项目，编写出版《spark大数据处理技术》《Java系统分析与架构设计》等多项著作。多次指导学生获得程序设计大赛省级奖项。

向兵

人工智能与大数据学院

主讲课程：游戏程序设计、计算机图形学、动态网站设计与开发、游戏引擎原理及应用

研究方向：计算机图形学、虚拟仿真

科研成果：主持内蒙古教育厅十三五、教育部产学研协同育人等多项科研项目，开发《就业信息管理系统》《森林火灾灭火模拟软件》等多项软著，并多次指导学生获得全国大学生数字媒体科技大赛国奖。

高阳

人工智能与大数据学院

主讲课程：数据挖掘、MySQL、Java开发
研究方向：强化学习、数据挖掘、协同控制

科研成果：发表《Adaptive risk-free coordinated trajectory planning for UAV cluster in dynamic obstacle environment》《A q-learning based UAV path planning method with awareness of risk avoidance》多篇EI论文，多次指导学生获得程序设计大赛省级奖项。

刘英杰

人工智能与大数据学院

主讲课程：虚拟化技术

研究方向：机器学习、图网络演化

科研成果：发表《A Dynamic Multi-Reduction Algorithm for Brain Functional Connection Pathways Analysis. Symmetry》《Dynamic Brain Network Evolution in Major Depressive Disorder》等多篇论文。具备三年快手科技有限公司运营研发工程师项目经验。

张春旺

中软国际北京ETC大数据讲师

10年以上软件研发及教学管理经验,先后供职于嘉和美康集团、圣特尔集团、慧课集团等知名上市企业,先后担任高级软件工程师、系统架构师、教学总监等职务。拥有多个互联网高并发、高可用、高性能项目设计开发及架构经验,并领导完成多个亿级用户大数据处理分析及后台管理项目。带领团队完成过中国移动mooc平台、民生银行征信系统、某500强公司电子病历系统等多个互联网项目。

刘慧云

中软国际北京ETC前端讲师

主导10+个企业级项目全流程开发,涵盖高并发电商架构(日活50万+)、国家级人口普查大数据平台建设,构建Python数据中台解决方案,实现TB级数据采集-清洗-可视化全链路开发(Matplotlib/Seaborn/Pyecharts深度优化)设计跨平台开发框架,统一移动端(Flutter)/PC端(Vue.js)技术栈,研发效率提升40%

课程体系

对标企业真实岗位需求

1. 跨境电商平台数据库基础

本课程培养学生掌握数据库基础知识，设计跨境电商平台中数据库表单和数据逻辑关系，完成整个平台数据库功能的搭建和设计，为未来学生从事数据库运维相关岗位奠定基础。

2. 跨境电商平台前端开发基础

本课程主要讲解跨境电商平台前端开发所需要的前端开发编程知识开发技术和开发工具，培养学生具备开发跨境电商平台前端页面和网站架构的能力，未来可以从事跨境电商平台页面开发、互联网前端开发工程师等岗位。

3. 跨境电商平台服务端开发基础

本课程主要讲解跨境电商平台服务端应用开发所需的编程知识、开发技术和开发工具，包括服务器运行环境搭建和程序架构设计、培养学生具备跨境电商平台架构能力和部署应用的能力。

4. 跨境电商平台移动端应用开发

本课程主要讲解移动端平台开发移植所需的编程知识、开发技术和开发工具，培养学生具备互联网跨平台开发能力，移动端应用开发和小程序开发等前端技术知识，未来可以为各类企业或组织开发前端应用程序，具备新时代互联网前沿核心竞争力。

5. 跨境电商平台开发与运维实践

学生能够完整的设计、开发、测试部署并运维一个跨境电商平台程序，开发项目过程中融入 Deepseek 生成式 AI 技术，实现口岸经济与新一代信息技术的系统化整合，完成从需求分析、项目设计、数据库搭建、前端开发、服务端开发、小程序开发、功能测试、部署上线的整个过程，系统性的将口岸经济产业需求与新一代信息技术相互融合。



跨境电商

电商在线

结业方式

本专业共计 5 门课程，10 学分
完成全部课程修满学分的同学
方可毕业。

职业前景

掌握未来十年黄金技能

毕业生可胜任

智能系统开发工程师

(年薪15-25W)

跨境云架构师

(年薪20-35W)

数字关务系统工程师

(享受政府专项补贴)

独立站技术合伙人

(项目分成+股权激励)



招生对象及条件

本校2024级全日制本科生，学有余力，对所有符合报名条件者择优录取
计划招生人数:每个专业20人以上(低于20人不再开班)



学制

跨境电商平台开发与运维微专业学制为1年，首先在获批自治区级现代产业学院建设点

试点建设，试点建设1年后在全校推广。

授课方式

跨境电商平台开发与运维微专业每学年独立开班春季、秋季学期周六、日上课。授课方式采用线上线下混合授课。

学分认定与证书授予

本校本科生研修完成跨境电商平台开发与运维微专业所有课程，经学院审核教务处审定，可抵免主修专业全部8学分公共选修课课程。

本校本科生毕业或结业离校前，修完跨境电商平台与运维培养方案规定的课程且成绩全部合格的，由学校颁发“呼伦贝尔学院口岸经济服务产业学院跨境电商平台开发与运维”微专业证书。



招生时间及报名方式

第一阶段

报名:报名时间2026年3月2日-2026年3月15日
符合报名条件的学生均可报名,每位学生
限报一个微专业,

第二阶段

开课:2026年春季学期由人工智能与大数据学院
组织开课,

咨询方式

人工智能与大数据学院
庄老师:18947036366

教务处
张老师:15947409996

微专业课程费用

跨境旅游运营与管理微专业依学校规定按学年收取费用
执行每学年1000元标准