

1.实验教学过程

本虚拟仿真实验采用“三阶段”的总体框架设计。在实验教学过程中，围绕13个知识点，突出问题驱动，通过情景式体验、三维模型仿真、自主探究、互动研讨等教学方式，引导学生在虚拟动态场景中深刻理解跨境电商直邮监管的相关原理。

在预习认知环节，采取问题驱动式教学方法，引导学生对实验项目要解决的系列问题进行思考，了解实验目的、实验原理、知识点，熟悉跨境电商和直邮监管的相关流程，辅以力所能及的调研和文献查阅。

在“仓库拣货”环节，以情景体验式的教学为主，实验场景通过三维模型仿真，学生以仓库保管员身份沉浸式体验下单、按订单拣货、货物复检和打包的全过程。

在“跨境监管分包”环节中，主要采用自主探究教学方法，通过三维模型仿真学习掌握跨境包裹查验相关知识。

2.实验方法

本项目采用的实验方法包括观察法、实操法、计算法等。

观察法

观察法主要应用于理解跨境电商直邮监管的相关知识点和流程，借助仿真能准确感受相关场景，有助于增强感性认识，提升专业性和认知高度。

实操法

实操法应用于整个实验环节，通过三维虚拟场景来增加实验的交互性，让学生通过实操体验真实跨境电商直邮的全流程，既能增加操作经验又能掌握知识。

计算法

计算法主要应用于订单数据申报、运单数据申报和支付单数据申报环节，依据采购合同和收费标准计算重量、运费和支付金额。采用真实数据可以提高学生的知识应用能力。