1、三维互动仓储仿真系统目标

满足邮政工程、邮政管理、物流管理专业仓储虚拟仿真实验要求。

2、三维互动仓储仿真系统功能要求

1. 自动识别功能模块：学生可通过该模块进行货物、快递等的自动识别仿真实验，了解自动识别的技术原理和常见操作。
2. 自动分拣功能模块：自动分拣系统是自动化仓储的核心，一般由控制装置、分类装置、输送装置及分拣道口组成。学生可通过该模块，进行自动分拣功能的虚拟仿真实验，了解自动分拣的常见设备及工作原理。
3. 自动搬运功能模块：学生可通过该模块进行自动搬运的仿真模拟，了解自动搬运的工作原理、常见设备及常用操作。
4. 货物存储功能模块：包括智能货架、场地建设等虚拟仿真模拟，学生可通过该模块，了解智能仓储过程中的货物存放的常见设备和规则等。

3、三维互动仓储仿真系统技术要求

1) 兼容主流H5浏览器，包括Chrome、Firefox、Edge等；

2)模型要求避免破面、漏面、漏缝、游离点、边、面等，不可见面需删除，单个较小模型的面都必须由多边形组成，布线合理，模型的多边形面数和三角形面数都不得超过1万三角形面数，整个场景都不得超过20万三角形面数。

3) 贴图要求所有贴图数据均存储为JPG、PNG（透明纹理）格式。烘培前贴图的大小控制在2048×2048以内，纹理尺寸长、宽均是2n像素大小。所有的贴图都必须清晰，无扭曲变形，无缝拼接且过渡自然、处理遮挡物，色调协调。