**角色及功能：**

1. 客户
   1. 下单（需接单员确认，接单员未确认前可撤单，被接单员打回可重新编辑并重新下单）
   2. 退单（需接单员确认）
   3. 订单信息修改（需接单员确认，须有修改记录）
   4. 作者信息上传、更新及查看（word文件）
   5. 订单资料上传
   6. 订单查看
   7. 单个订单详情导出（签单表）
   8. 订单总览导出（excel文件记录）
   9. 摘要下载（word形式，命名：<订单号>题目及摘要.docx）
   10. 交付（交付资源下载，链接有效性5个工作日）
2. 接单员
   1. 接单确认（确认客户已下订单，可带意见打回，可直接拒接）
   2. 退单确认（确认客户欲退订单，简化退单流程：退单申请->退单进行中->退单完成）
   3. 订单信息修改确认
   4. 订单查看
3. 排单员A（编辑）
   1. 订单选择
   2. 订单分配
   3. 订单查看
4. 编辑
   1. 确认接收新订单
   2. 订单状态管理
   3. 订单基本信息上传（标题、word形式摘要、说明）
   4. 订单待处理任务（提示）
   5. 订单查询（总览、详情）
   6. 申请数据
   7. 申请投稿
5. 排单员B（数据）
   1. 订单选择
   2. 订单分配
   3. 订单查看
6. 数据员
   1. 订单状态管理
   2. 实验数据申请
   3. 数据提交（后续加入审查机制）
   4. 订单查看
7. 排单员C（投稿）
   1. 订单选择
   2. 订单分配
   3. 订单查看
8. 投稿员
   1. 订单状态管理
   2. 状态信息提交（拒稿、修改、返修）
   3. 作者信息
   4. 订单查看
9. 实验员
10. 超级管理员

所有操作需要保留操作日志

订单转让状态

订单转让时产生新的订单号，旧的订单号不再使用

**订单状态（客户）：**

新下订单（待确认状态）

确认下单（已确认状态）

已排单

课题设计

数据处理

订单审查

投稿中

外审中

已拒稿

返修中

返修外审

已接收-----------------等待校样、校样中、校样完成

|----------版面费未通知、版面费未支付、版面费已支付、无版面费

已在线-----------------交接完成

撤单

退单

**订单状态（编辑）：**

编辑排单

确认排单

课题设计----------增加状态：数据未申请、数据已申请、数据已完成

文稿撰写

订单审查

投稿申请

投稿中

外审中

已拒稿

返修确认

返修中

返修投稿

返修外审

已接收

校样中

校样完成

撤单

退单

**订单状态（数据）：**

数据排单

确认排单

数据处理

数据完成

数据审核

数据提交

撤单

退单

**订单状态（投稿）：**

投稿排单

确认排单

投稿中

外审中

已拒稿

修改

返修邮件

中

返修投稿

返修

已接收-----------------等待校样、校样中、校样完成

|----------版面费未通知、版面费未支付、版面费已支付、无版面费

已在线-----------------交接完成

撤单

退单