



湖南数模

# 数学建模电子阅卷程序服务器端 使用手册

## 系统登录

表 1 登录对话框设置

阅卷帐号	专家名字
阅卷密码	在第一次登录时由专家自设
服务器配置	点击“配置”按钮，打开服务器配置对话框，输入服务区 IP 地址，如 192.168.0.1，点击“测试”按钮可查看连接情况。阅卷系统服务器端一般安装在服务器上，也可以安装在客户机上，但此时论文管理将不能使用。



图 1 登录对话框界面

# 系统主界面

阅卷系统主界面分为阅卷操作命令面板（位于主界面左侧），消息反馈面板（位于主界面下方），系统操作菜单（位于主界面上方）。阅卷操作面板提供数模论文评阅流程中的命令操作，包括阅卷信息配置、阅卷过程管理、评阅标准化、分数调整明细、论文解封和系统管理。消息反馈面板提供阅卷操作过程中的反馈信息。系统菜单提供系统操作命令。

## 1、阅卷操作命令面板：

- 阅卷信息配置：提供阅卷过程中的系统参数配置信息功能，包括试评论文数量、每批次评阅论文数量、评阅论文地址、复议方式、复议控制线、评阅阶段、赛区信息等；
- 论文分配：提供数据库的操作、评阅参赛队信息导入、专家信息导入、单位信息导入、评阅专家配置、随机编号、论文重命名、试评论文配置和试卷分配等功能；
- 试评论文查询：提供专家评阅试评论文情况查询，包括专家完成情况和具体打分情况功能；
- 按专家查询：提供按专家查询论文评阅完成情况和具体打分情况功能；
- 按论文查询：提供按论文查询完成完成情况功能；
- 标准化处理：提供对分数的标准化处理操作功能；
- 查雷同配置：提供配置查雷同的论文和专家功能；
- 调整详单：提供评阅过程中分数变动情况的查询功能；
- 解封：提供对评阅论文进行解封操作功能；
- 消息管理：提供阅卷过程中的消息管理功能；
- 管理员：提供系统用户管理的功能。

## 2、消息反馈面板

提供阅卷管理过程中的反馈消息。反馈消息主要包括：数据库连接信息反馈、配置信息反馈、查询信息反馈等。

## 3、状态栏

显示系统用户信息和当前操作题目。

## 4、系统菜单

系统菜单除了提供阅卷操作面板的命令操作外还提供一些其他操作，如操作

题目的选择、数据库备份、恢复、阅卷输入数据管理、评阅论文管理等功能。



图 1 系统主界面

## 阅卷信息配置

提供阅卷过程中的系统参数配置、阅卷初始数据导入和论文分配等功能。

## 系统信息配置

提供试评论文数量、每批次评阅论文数量、评阅论文地址、复议方式、复议控制线、评阅阶段、赛区信息等信息的更新配置。

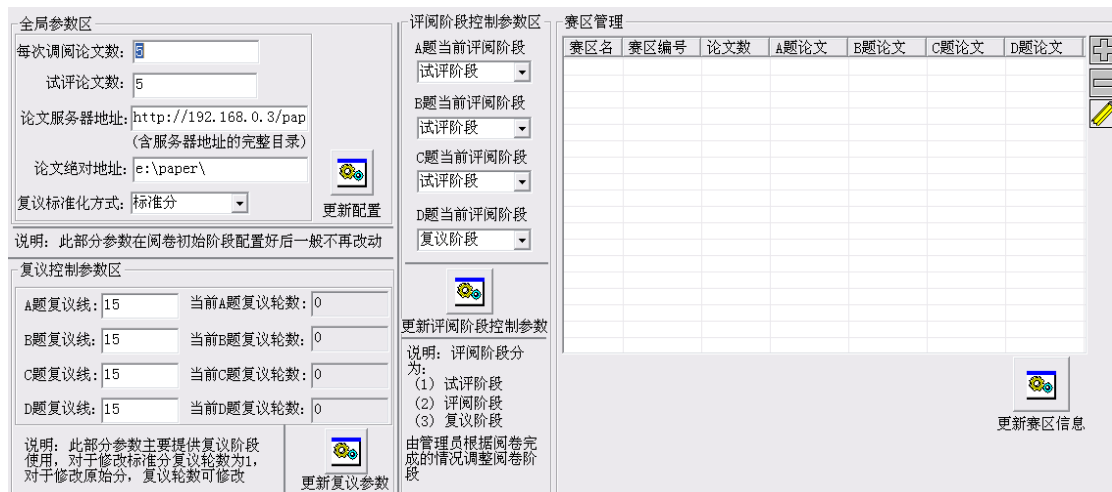





图 3 系统信息配置

操作步骤:

- 1) 阅卷操作命令面板选择“系统信息配置”选项，打开系统信息配置面板；
- 2) 阅卷开始前，在全局参数区输入调阅论文数、试评论文数、论文服务器地址、论文绝对地址、标准分复议方式，点击“更新配置”按钮更新系统全局参数；
- 3) 在评阅数据导入系统后，在赛区管理区点击按钮可添加赛区名和赛区编号，点击更新赛区信息，显示赛区论文情况，可点击按钮删除赛区信息，点击按钮修改赛区信息
- 4) 评阅过程中，在评阅阶段控制参数区可针对各题选择评阅阶段以系统控制各题的评阅情况，评阅阶段分为试评阶段、评阅阶段和复议阶段，点击“更新配置”按钮更新控制参数；
- 5) 在复议阶段，可在复议参数控制区输入各题复议线，以便客户端自动生成复议论文，点击“更新配置”按钮更新复议线；

## 论文分配

提供阅卷数据的导入、试评论文的配置、论文分配等功能。

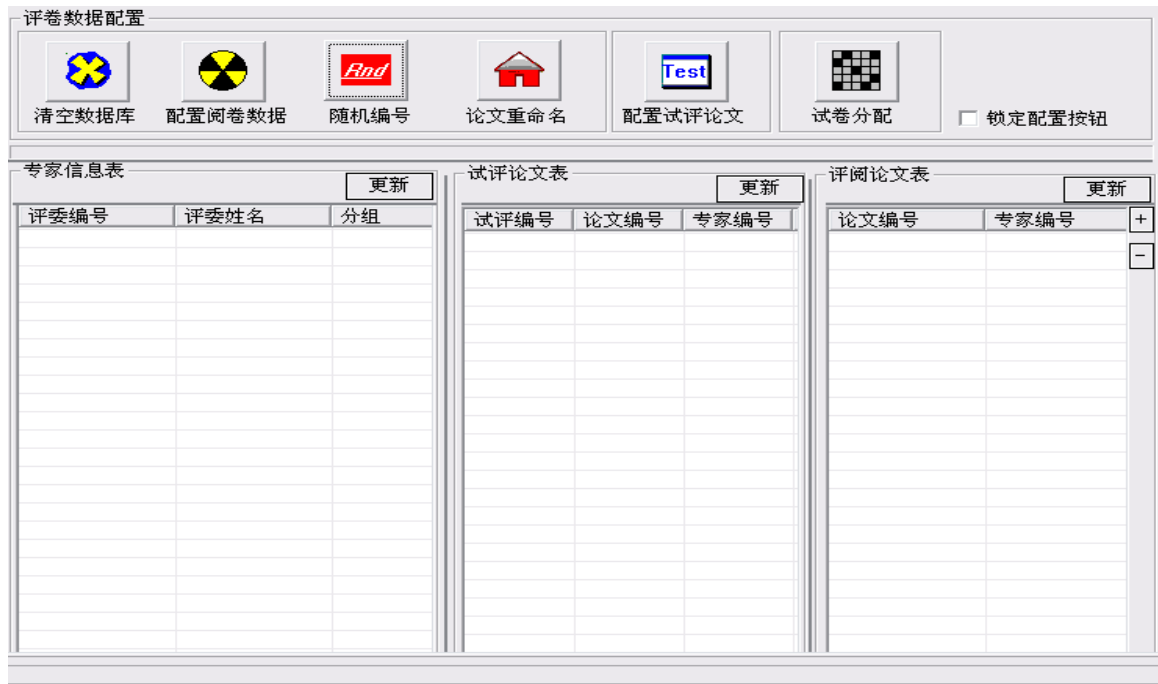


图 4 论文分配主界面

操作步骤:

- 1) 阅卷操作命令面板选择“论文分配”选项，打开论文分配界面；
- 2) 配置数据前，点击“清空数据库”按钮清空数据库中已有数据；
- 3) 点击“配置阅卷数据”按钮，打开阅卷配置对话框；

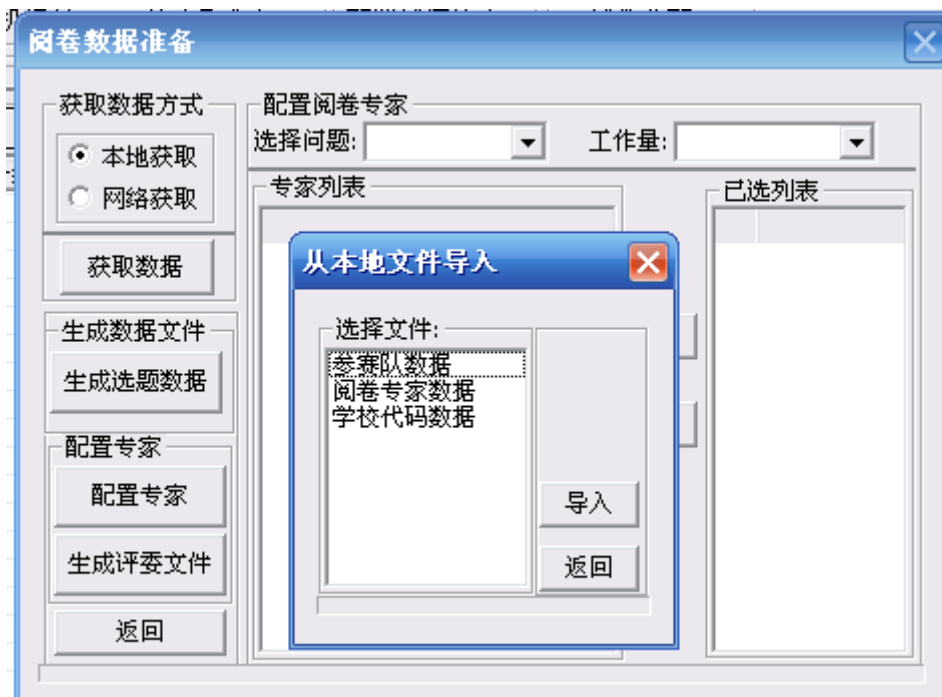


图5 阅卷数据输入

- 4) 选择本地获取数据方式，点击“获取数据”按钮，打开从本地文件导入对话框，选择数据数据文件类型，点击“导入”按钮完成数据导入；
- 5) 点击“生成选题数据”完成选题数据的配置；
- 6) 点击“配置专家”按钮，进行阅卷专家配置，在选择问题框中选择待配置题目，工作量框中配置专家评阅工作量，在专家列表中选择专家进入已选列表；




图6 配置专家

- 7) 完成所有题的专家配置列表后，点击“生成评委文件”按钮，生成评阅专家数据信息；
- 8) 点击“返回”按钮完成数据的导入和专家信息配置；
- 9) 点击“随机编号”完成论文的阅卷号编号
- 10) 点击“论文重命名”按钮打开论文重命名对话框，选择论文目录和备份目录了完成论文从报名信息到阅卷号的重命名；
- 11) 点击“配置试评论文”打开试评论文配置对话框；





3) 点击  刷新按钮可显示最新完成情况;

论文编号	评委1	打分	评委2	打分	评委3	打分	完成情况
D1	杨徐昕		唐耀平		罗汉	80	No
D2	易美香		盛光进		江力		No
D3	张仲珍		杨徐昕		江力		No
D4	张仲珍		盛光进		江力		No
D5	易美香		盛光进		江力		No
D6	盛光进		唐耀平		江力		No
D7	张仲珍		易美香		罗汉		No
D8	易美香		杨徐昕		唐耀平		No
D9	杨徐昕		盛光进		罗汉		No
D10	易美香		盛光进		江力		No
D11	张仲珍		易美香		罗汉		No
D12	张仲珍		唐耀平		罗汉		No
D13	张仲珍		杨徐昕		唐耀平		No
D14	杨徐昕		唐耀平		罗汉		No

图 9 按论文查询评阅完成情况




## 评阅标准化

提供分数的标准化处理。

### 标准化处理

分数标准化处理。

操作步骤:

- 1) 点击“选择问题”系统菜单,选择待查询题目情况;
- 2) 阅卷操作命令面板选择“标准化处理”选项,打开标准化面板;
- 3) 点击“启动新一轮”调整按钮,进行新一轮调整,对于标准分调整方式,只能进行一轮调整,分数表列表显示论文打分情况;
- 4) 点击“标准化”按钮进行分数标准化,分数表列表显示论文原始打分和标准分;
- 5) 回到“信息配置”面板,设定复议线;
- 6) 点击“标识待复议论文”按钮标记待复议论文,分数列表中“复议”列显示为“\*”标识需复议论文;
- 7) 点击  按钮,可按极差排序论文;
- 8) 点击  按钮,可导出打分表至 Excel;
- 9) 点击  按钮可刷新分数列表;
- 10) 分数列表“锁定”列显示当前论文被专家锁定情况,双击可解除锁定。



调整完成情况		标准化		调整后打分表													
当前调整轮数: 1		STC 标准化		论文编号	评委1	原始分	标准分	评委2	原始分	标准分	评委3	原始分	标准分	总分	极差	复议	锁定
启动新一轮调整	刷新调整情况	标识符	复议论文	D1	杨徐昕	0.00	0.00	唐耀平	0.00	0.00	罗汉	80.00	0.00				
杨徐昕	Yes			D2	易美香	0.00	0.00	盛光进	0.00	0.00	江力	0.00	0.00				
唐耀平	Yes			D3	张仲珍	0.00	0.00	杨徐昕	0.00	0.00	江力	0.00	0.00				
盛光进	Yes			D4	张仲珍	0.00	0.00	盛光进	0.00	0.00	江力	0.00	0.00				
江力	Yes			D5	易美香	0.00	0.00	盛光进	0.00	0.00	江力	0.00	0.00				
罗汉	Yes			D6	盛光进	0.00	0.00	唐耀平	0.00	0.00	江力	0.00	0.00				
张仲珍	Yes			D7	张仲珍	0.00	0.00	易美香	0.00	0.00	罗汉	0.00	0.00				
易美香	Yes			D8	易美香	0.00	0.00	杨徐昕	0.00	0.00	唐耀平	0.00	0.00				
				D9	杨徐昕	0.00	0.00	盛光进	0.00	0.00	罗汉	0.00	0.00				
				D10	易美香	0.00	0.00	盛光进	0.00	0.00	江力	0.00	0.00				
				D11	张仲珍	0.00	0.00	易美香	0.00	0.00	罗汉	0.00	0.00				
				D12	张仲珍	0.00	0.00	唐耀平	0.00	0.00	罗汉	0.00	0.00				
				D13	张仲珍	0.00	0.00	杨徐昕	0.00	0.00	唐耀平	0.00	0.00				
				D14	杨徐昕	0.00	0.00	唐耀平	0.00	0.00	罗汉	0.00	0.00				

图 10 分数标准化处理

## 查雷同配置

为复议完成后论文配置专家进行雷同检查。

操作步骤:

- 1) 点击“选择问题”系统菜单，选择待查询题目情况；
- 2) 阅卷操作命令面板选择选择“查雷同配置”选项，打开查雷同配置面板；
- 3) 输入待查询的前 N 份论文，点击  按钮，在“论文按学校分类”列表中显示按分数排名前 N 份论文的所有学校的情况；
- 4) 在“论文按学校分类”列表中双击某条记录，“选择专家列表”中显示查看过此学校论文的所有专家，“论文”列表中显示前 N 份论文中此学校的论文情况；
- 5) 在“选择专家列表”中选择专家，点击  指定“按钮可指定该专家查询此学校雷同情况；
- 6) 点击“保存”按钮保存指定结果；
- 7) 点击“重新配置”按钮将重新配置专家信息；
- 8) 点击“配置结果”按钮将显示当前已配置信息。



# 论文解封

对评阅完成的论文进行解封处理。

## 解封

操作步骤：

- 1) 点击“选择问题”系统菜单，选择待查询题目情况；
- 2) 阅卷操作命令面板选择选择“解封”选项，打开解封面板；
- 3) 点击“解封”按钮完成论文解封；
- 4) 选择赛区，点击“导出到 Excel”按钮导出最终评分结果。



图 13 论文解封

# 系统管理

阅卷系统管理，包括消息管理和用户管理。

## 消息管理

阅卷过程中消息发布管理。发出消息列表显示管理员发布的消息，接收消息列表显示专家发送给管理员的消息。

操作步骤：

- 1) 阅卷操作命令面板选择选择“消息管理”选项，打开消息管理面板；
- 2) 在选择专家框中选择接收消息专家或全部，在消息输入框中输入消息，点击“发送”按钮发送消息；



# 其他功能

## 数据库备份

在系统菜单“数据库备份”中可选择备份数据库为 sql 文件以及从 sql 文件恢复数据库功能。

## 信息管理

提供输入数据和评阅论文的信息管理。

## 论文管理

提供评阅论文的管理。

操作步骤:

- 1) 点击系统菜单“信息管理”，选择“论文管理”选项，打开论文管理对话框；
- 2) 在“论文”区域可选择题目，显示该题所有论文阅卷号；
- 3) 点击“论文检查”按钮可检查数据库中阅卷号与论文对应情况；
- 4) 选择一篇论文，点击“打开”按钮可查看论文。

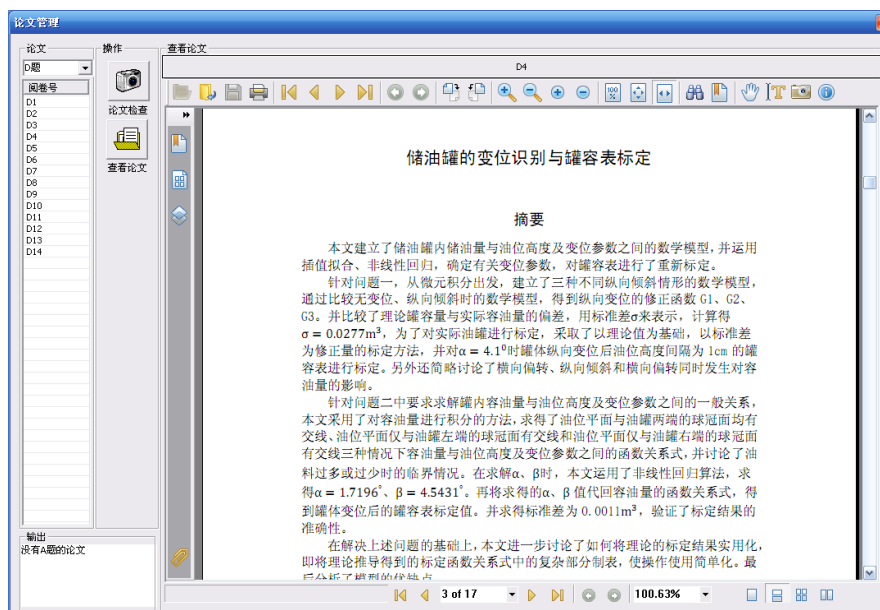


图 14 论文检查

## 输入数据管理

提供导入阅卷系统的参赛队信息、学校信息和专家信息的管理。

操作步骤:

- 1) 点击系统菜单“信息管理”，选择“输入管理”选项，打开输入数据管理对话框；
- 2) “参赛队信息表”显示参赛队信息，“专家信息表”显示专家信息，“学校代码表”显示学校信息；
- 3) 在“参赛队信息表”中双击一条记录，可通过点击“添加”、“修改”、“删除”按钮进行信息更新；
- 4) 点击“导出到 Excel”按钮导出参赛队信息表。



图 15 输入数据管理