

# 《岗位推荐系统使用说明》

## 一、创建工作环境

1. 该网站没有部署到服务器上，所以需要一台电脑作为服务器来使用。只需要在自己的电脑上下载代码，并安装相应的软件包即可使用该网站。

2. 代码下载地址为 <https://github.com/NoRomantic/PaperSearchSystem>，之后安装相应的软件包即可。该网站依赖的包有 django, requests, selenium 等。

3. 环境配置完成后，打开 cmd，进入项目主文件夹，输入

```
python manage.py runserver
```

然后在浏览器中输入网址（推荐谷歌浏览器）

<http://127.0.0.1:8000/processform/home/>

即可开始使用

4. 本网站查找论文使用的网站是谷粉学术 <https://c.glgoo.top/scholar?>，该网站若出现不稳定或者域名变更，导致文章查不到，出现“list out of range”的报错时请联系作者。

## 二、网站使用步骤

大概流程是：上传文件→确认证文信息→提交论文信息并获得岗位推荐结果。具体流程如下：

1. 在浏览器中输入网址 <http://127.0.0.1:8000/processform/home/>，进入主页面，如下图所示：



在任意页面点击左上角“上传表格”，将回到这个主页面进行文件的上传。  
在任意页面点击左上角“评价指标”，将显示综合得分的具体计算规则。

页面上方是页面的主题“岗位推荐系统”，中间是上传表格部分。先点击 Choose File 按钮选择想要上传的 excel 表格（该 excel 表格的格式已经固定），确认文件后点击“上传文件”按钮，稍等一段时间（正在查找论文的信息）后跳转到“论文查询界面”。

2. “论文查询界面”如下图所示：

上传表格 评价指标

论文查询界面

已查到的论文

序号	论文名	期刊名	分区	TOP	影响因子	他引次数	ESI高被引	编辑	删除
1	Temperature difference control and pressure-compensated temperature difference control for four-product extended Petlyuk dividing-wall columns	Chemical Engineering Research and Design	2	False	2.47	1	False	编辑	删除
2	Composition/temperature cascade control for a Kaibel dividing-wall distillation column by combining PI controllers and model predictive control integrated with soft sensor	Computers and Chemical Engineering	2	False	2.796	0	False	编辑	删除
3	Composition–Temperature Cascade Control of Dividing-Wall Distillation Columns by Combining Model Predictive and Proportional–Integral Controllers	Industrial and Engineering Chemistry Research	2	True	2.666	0	False	编辑	删除
4	Intensifying Kaibel dividing-wall column via vapor recompression heat pump	Chemical Engineering Research and Design	2	False	2.47	0	False	编辑	删除
5	Model predictive control of reactive dividing wall column for the selective hydrogenation and separation of a C3 stream in an ethylene plant	Industrial and Engineering Chemistry	2	True	2.666	18	False	编辑	删除
10	Control structure comparison for three-product Petlyuk column	Chinese Journal of Chemical Engineering	4	False	1.16	5	False	编辑	删除
11	Optimal design for dividing wall column using support vector machine and particle swarm optimization	Chemical Engineering Research and Design	2	False	2.47	4	False	编辑	删除

手动添加论文

未查到的论文

序号	论文名	期刊名	编辑	重新搜索	删除
1	Temperature difference control of a four-product dividing-wall distillation column	Chemical Engineering Transactions	编辑	重新搜索	删除
2	Comparison of stabilizing control structures for dividing wall columns	IFAC-PapersOnLine	编辑	重新搜索	删除
3	Design and control of azeotropic dividing wall column for separating furfural-water mixture	Computer Aided Chemical Engineering	编辑	重新搜索	删除
4	hello world hahaha	balabala	编辑	重新搜索	删除

提交论文结果

该页面主要有三个部分组成：已查到的论文，为查到的论文，和“提交论文结果”按钮。所有论文后面都有编辑和删除按钮，方便对结果进行校正。其中，“已查到的论文”最后有一个“手动添加论文按钮”，可以直接在后面添加新的论文信息，且该添加的论文被看作已查到的论文。在“未查到的论文”

中，对文章信息进行确认后可以点击“重新搜索”，若仍然无法搜到结果请“手动添加论文”。

注意只有搜到的论文才会参与综合得分的计算。另外在此页面暂时有一个bug，就是点击刷新按钮会导致论文信息丢失，所以请不要点击刷新（因为也没什么用）。

3. 经过第2步“提交论文结果之后”，将会出现最终的“定岗推荐页面”，其内容是一些关键指标及其相应的得分，以及最终的定岗推荐结果。如下图所示：

上传表格 评价指标
定岗推荐页面
综合指标得分：45.38
JCR分区 I&II 之和：9
SCI他引之和：79
NSFC重点基金：False
NSFC面上基金：False
NSFC青年基金：True
是否 4青之一：False
ESI 论文数：0
项目总金额（万元）：0
定岗推荐：教授

### 三、联系作者

邮箱：[1286730571@qq.com](mailto:1286730571@qq.com)

微信：18811532033（手机号同）