

作者投稿系统使用说明

投稿系统主要包括登录（注册）、投稿、查询、修改、上传等步骤，作者可根据页面提示进行操作（操作步骤并不复杂），如有疑问可查阅以下使用说明的相关内容或咨询本编辑部（联系电话：0591-87522866）。

1 登录在线投稿系统

1.1 登录途径

登录《水利科技》网址：SLKI.cbpt.cnki.net。
或可通过[百度搜寻](#)，查询《水利科技》官方网站、在线投稿。

1.2 新作者注册

新作者用户注册流程分三步，操作细节如下列图所示：

① 在本刊作者投稿区下点“注册”。如图 1 示：

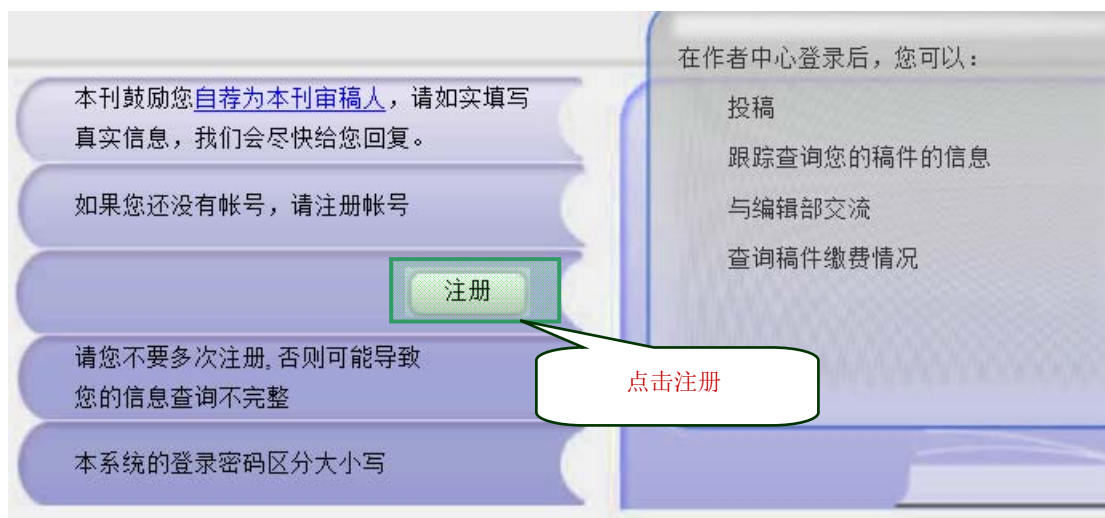


图 1 作者开始注册

② 填写账号信息：如图 2 示：

注册新用户

填写帐号信息

填写个人信息

填写帐号信息

姓名(*)

E-mail(*)

请填写帐号信息

如果您还未拥有本系统的帐号（作者、专家、编辑），请直接输入您的姓名（请用真实姓名）、邮件地址（请填写真实地址）。

发送一封激活邮件（注：有些邮箱服务器可能会当做垃圾邮件处理，请注意查收）。

取消 下一步

图 2 作者填写账号信息

③ 填写个人信息：

填写登录系统的账户名、密码，及个人邮箱、研究领域等相关信息，带*号为必填项。如图 3 示：

注册新用户

填写帐号信息

填写个人信息

填写个人信息

填写个人信息

帐号信息

E-mail(*)

密码(*)

确认密码(*)

密码提示问题

密码提示答案

基本信息

姓名(*)

性别

职称

民族

生日

通信信息

电话

手机号码(*)

邮寄地址

邮政编码

研究领域

研究领域

研究方向(*)

教育经历

学历

学位

工作单位相关信息

单位名称

单位性质

部门或院系

其他信息

验证码(*)

上一步 提交

图 3 作者填写个人信息

④点击“确定”按钮后，系统会自动向用户填写的注册邮箱发送激活邮件，点击邮件中的激活链接，即可激活账户。如图 4 示：



图 4 作者注册成功

图 5 为邮件截图：



图 5 注册激活邮件

1.3 登录期刊在线投稿系统

登录《水利科技》网址：SLKI.cbpt.cnki.net。从“作者工作区”进入，输入作者注册的用户名和密码，点登录即可。

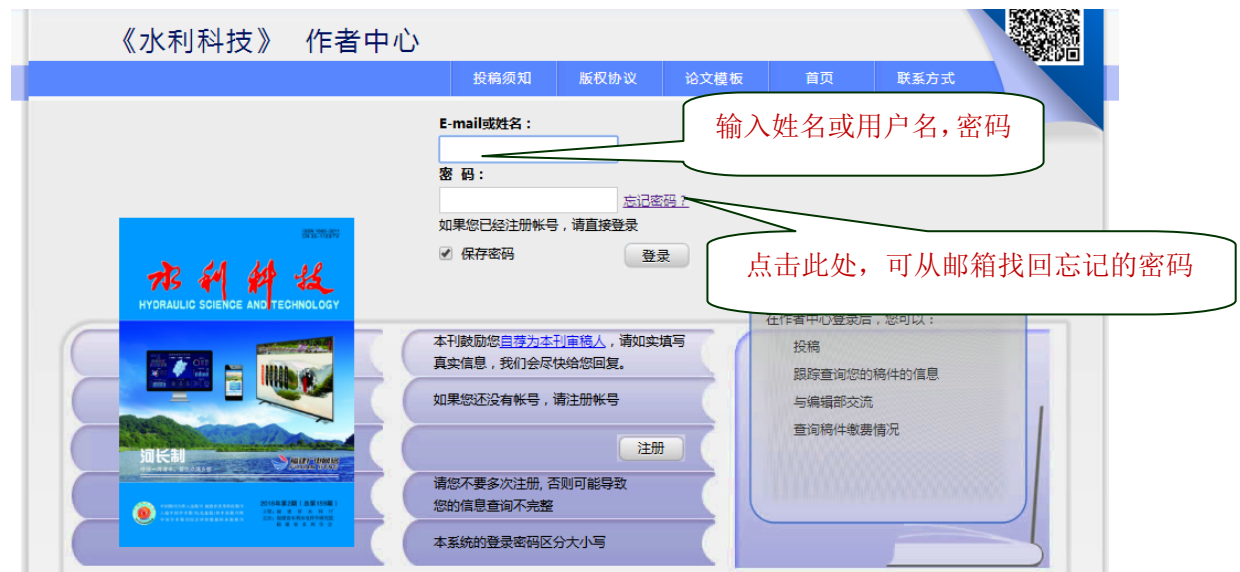


图 6 作者登录界面

* 如作者是新用户，没有注册过用户名和密码，则请先按 1.2 步骤注册。

2 作者工作桌面

作者工作界面包括“工作桌面”和“稿件管理”。“工作桌面”能够直观地反映作者当前待处理的工作信息；“稿件管理”则能直观地反映作者的稿件信息。

作者登录系统后，会显示工作界面，如图 7 示：

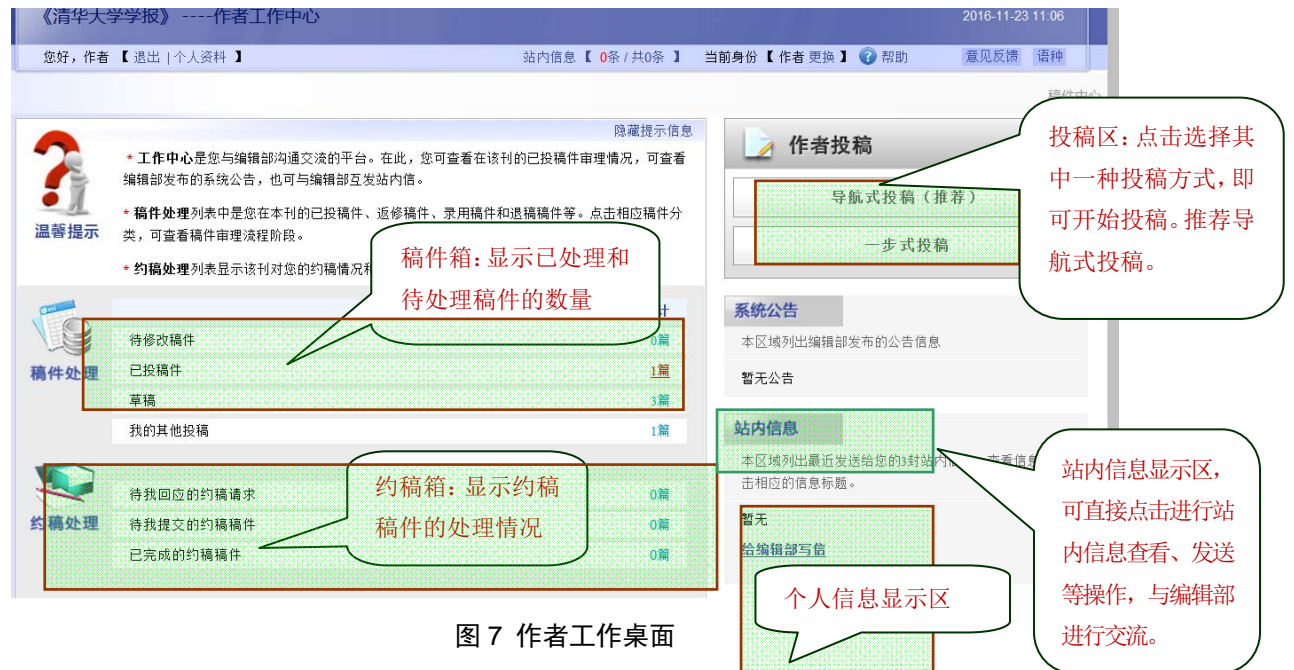


图 7 作者工作桌面



图 8 作者稿件管理界面

3 在线投稿程序

系统为作者用户提供了简洁明了的操作流程，作者用户只需按照系统提示进行操作即可轻松完成投稿，具体步骤如下：

(1)选择一种投稿方式。推荐“导航式投稿”。如图 9 示：



图 9 开始投稿

(2)选择稿件类型。如图 10 示：



图 10 选择稿件类型

(3)投稿须知。如图 11 示：

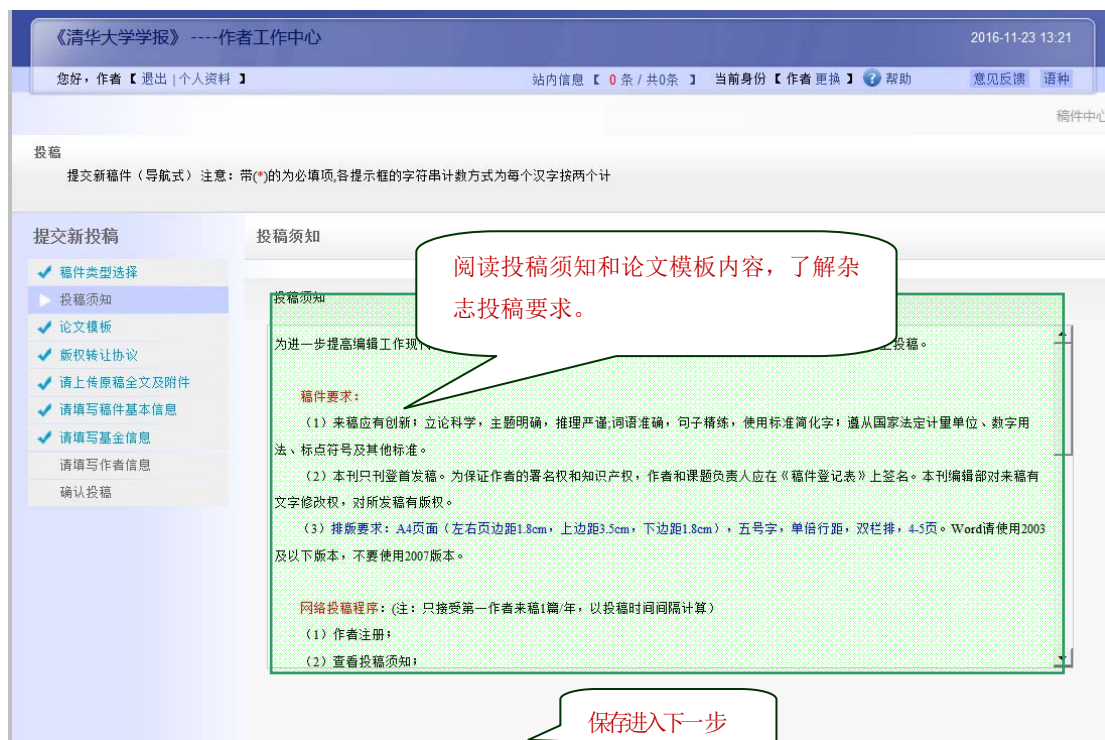


图 11 阅读投稿须知

(4)版权转让协议。如图 12 示：



图 12 阅读期刊版权协议

(5) 上传原稿全文及附件，原稿全文必须为 word 文档。如图 13 示：

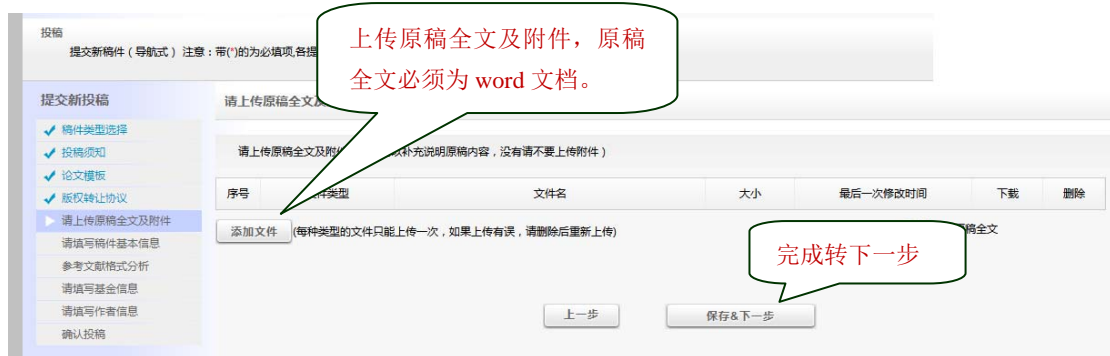


图 13 上传原稿全文及附件

(6) 填写稿件基本信息。带*项为必填项，如图 14 示：



图 14 填写稿件基本信息

(7)填写基金信息。

*此步骤为非必填项，没有推荐审稿人，此项可直接“保存进下一步”跳过。如图 15 示：
选择添加基金：

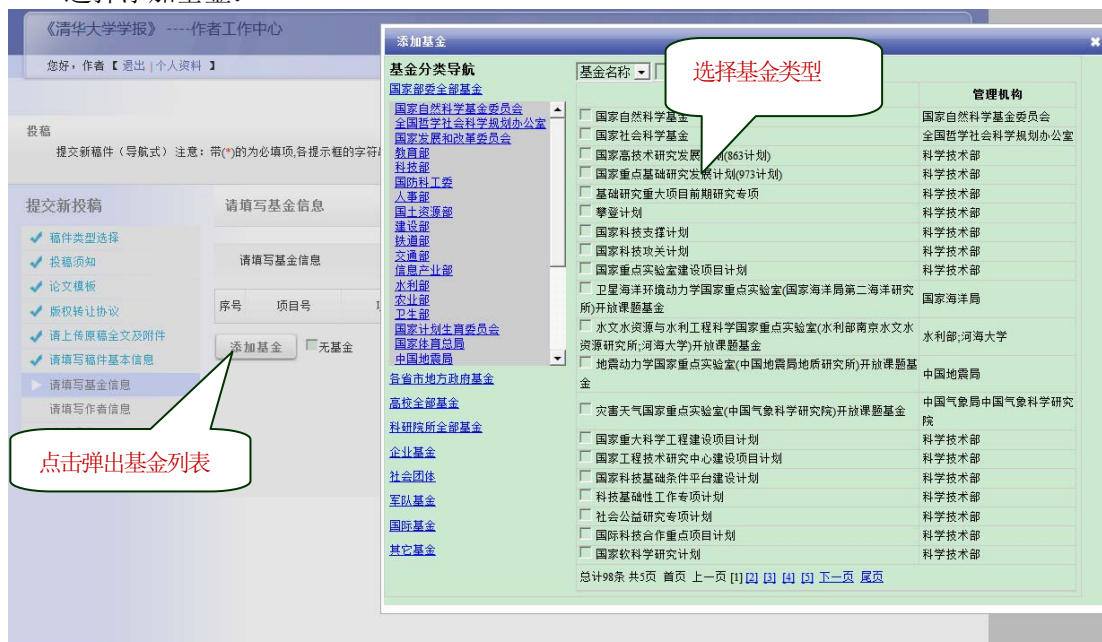


图 15 添加稿件相关的基金信息

(8)填写作者信息。如图16示：

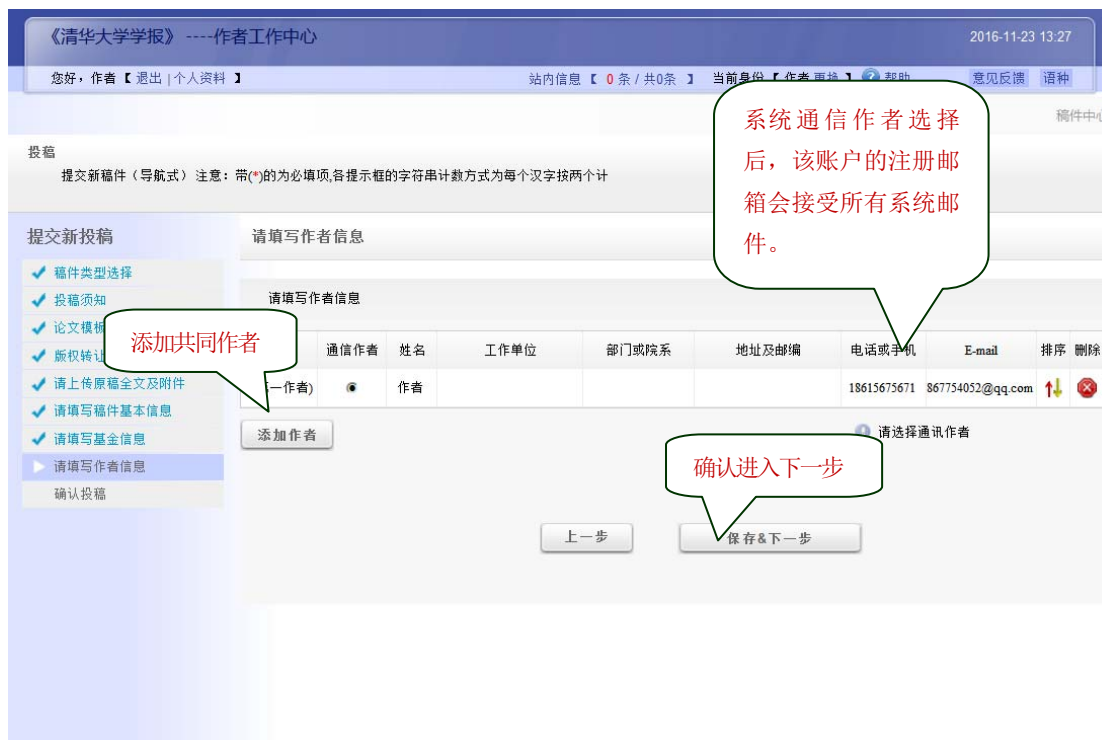


图 16 填写作者基本信息

(9) 投稿成功，如图18示：

提交新投稿

- ✓ 稿件信息填报
- ✓ 上传原稿
- ✓ 论文摘要
- ✓ 版权转让协议
- ✓ 上传原稿全文附件
- ✓ 上传附件摘要摘要
- ✓ 上传附件参考文献

确认投稿

请认真核对您的稿件，确定投稿后将无法修改稿件信息

部别	《哈尔滨工业大学学报》控制与信息
标题(英文)	Sensor fault diagnosis based on empirical mode decomposition and support vector machines
作者	汪益(通信作者)
关键词	经验模态分解; 支持向量机; 特征提取; 传感器故障诊断
关键词(英文)	Empirical mode decomposition; Support vector machines; Feature extraction; Sensor fault diagnosis

摘要(中文): 为了解决自励式风力发电机的故障诊断问题, 提出了一种基于经验模态分解(EMD)和支持向量机(SVM)的传感器故障诊断方法。该方法对传感器输出信号进行经验模态分解, 将分解后的每个固有模态函数(IMF)对每个IMF进行一次的特征提取, 然后计算每个IMF和残余项的能量以及每个信号的特征熵, 以该特征熵作为支持向量机多类分类机, 判断传感器的故障类型。通过风力发电机的故障诊断结果分析, 该方法有效的应用于传感器的故障诊断中。

摘要(英文): To solve the fault diagnosis problem of self-excited generator, a sensor fault diagnosis approach based on empirical mode decomposition (EMD) method and support vector machines (SVM) is proposed. The EMD method is used to decompose the sensor output signal into a number of intrinsic mode function (IMF) components and a residual component. With some cutting algorithm, the IMFs with fault character are strengthened. After that, the energy of each IMF and residual component, and the average cutting ratio of all the IMFs and residual component are calculated, which are regarded as the feature vector. Then, the support vector machines for multi-classification used as fault classifiers are established to identify the condition and fault pattern of the sensor. Practical example of generator shows that the proposed approach can be applied to the sensor fault diagnosis effectively.

参考文献: [1] ZHANG Jian Qiu, YAN Yong. A wavelet-based approach to abrupt fault detection and diagnosis of sensor[J]. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 2001, 50(5): 1289-1296. [2] 徐涛, 高亮, 曹宇. 改进神经网络传感器的传感器故障诊断方法[J]. 控制工程学报, 2006, 19(6): 1060-1066. [3] WU Liang N B, ZHANG Shen, LONG S R, et al. The empirical mode decomposition and the Hilbert spectrum for nonlinear and non-stationary time series analysis[J]. Proc. R. Soc. Lond. A, 1998, 454: 901-992. [4] FENG Zhi Ke, FETTER W. T. A comparison study of improved Hilbert-Huang transform and wavelet transform: Application to fault diagnosis for rolling bearing [J]. Mechanical Systems and Signal Processing, 2005, 19(5): 976-988. [5] 汪益, 曹宇, 曹宇. 基于改进经验模态分解和支持向量机的故障诊断方法. 自动化学报[J], 2006, 32(3): 476-480. [6] 曹宇, 汪益, 曹宇. 基于特征熵和支持向量机的机械故障诊断方法[J]. 西安交通大学学报, 2006, 40(6): 558-562. [7] VAPNIK V. The nature of statistical learning theory[M]. New York: Springer-Verlag, 1995: 20-60. [8] ZHANG Qun, FRENCH J C. Support vector machines for SAR automatic target recognition[J]. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 2001, 27(2): 641-654. [9] GENTON M G. Chances of Kernels for Machine Learning: A Statistical Perspective[J]. Journal of Machine Learning Research, 2001, 2: 299-312. [10] 曹宇, 汪益. 基于支持向量机的故障诊断方法[J]. 系统科学与工程学报, 2006, 28(3): 1279-1281. [11] 汪益, 高亮, 曹宇. 一种改进支持向量机多类分类器的新方法[J]. 计算机应用研究, 2006, 6: 26-27.

上传文件: 原稿全文, [《哈尔滨工业大学学报》投稿模板.doc](#)

基金类别导航: 无基金

通信邮箱: 267756052@qq.com

手机: 15815675671

著作版权免责声明: 全部稿件版权归《哈尔滨工业大学学报》期刊社所有, 一经录用, 本论文数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权等权利归《哈尔滨工业大学学报》期刊社所有。

可返回上一步进行修改操作。

确认无误后确定投稿

上一步 确定投稿

图 17 预览稿件信息确认投稿

4 查询稿件

作者用户投稿成功后，可以在“稿件箱”中跟踪已投稿件的审理情况及稿件状态，如图18、图19示：

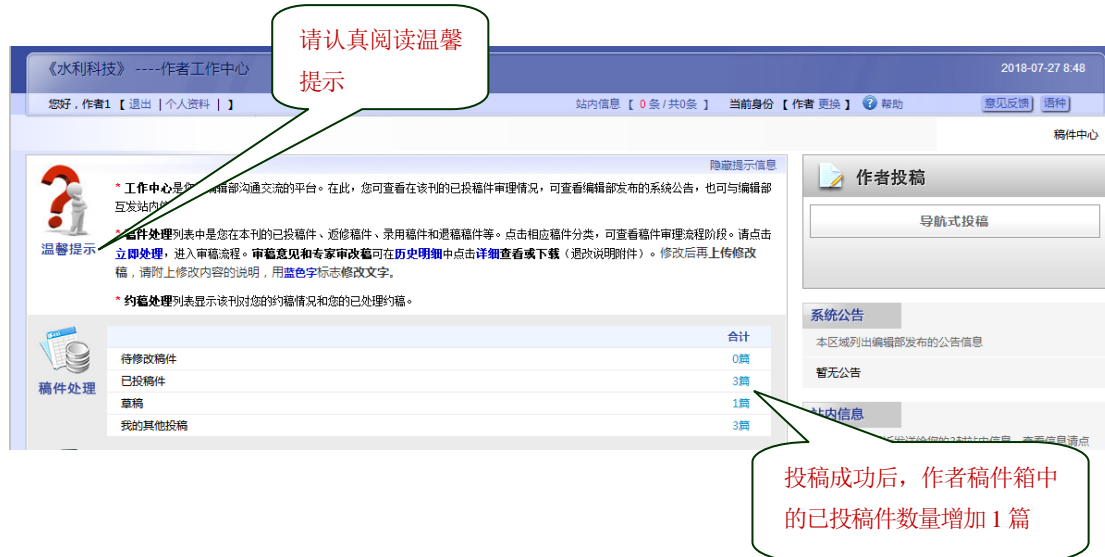


图 18 作者桌面已投稿件显示



图 19 作者已投稿件列表

图 20 为稿件的审理历史详情：

审稿流程名称 查看审理历史

稿件编号: 2018013

标题: 充填袋装砂围堰在泉州市洛阳水闸除险加固工程的应用

作者: 作者1

稿件类型: 中文稿件

关键词: 无

投稿人: 作者1

投稿日期: 2018/2/12

稿件操作 → 查看费用情况

文件下载 → 原稿全文 2018/2/12 11:21:44 退改说明附件 2018/2/28 17:18:42 修改稿全文 2018/3/2 8:57:19

历史阶段	处理人	开始时间	计划完成时间	实际完成时间	处理结果	历史明细
初审	*	2018/2/12		2018/2/12	文字复制比5.7%, 专家: 康平 通过-送外审	*
送外审	*	*	*	*	*	*
专家评审	*	*	*	*	*	*
查看专家审回	*	2018/2/26		2018/2/28	本文符合泉州市洛阳水闸除险加固工程, 对充填袋装砂围...	详细
复审作者修改	作者1	2018/2/28	2018/3/14	2018/3/2		详细
复审作者修回	*	2018/3/2		2018/3/2	重新送审	*

可点击详细查看具体内容

图 20 作者查看已投稿件审理详情

5 稿件修改

在稿件处理栏目点击待修改稿件（图示显示 1 件）。

*约稿处理列表显示该刊对您的约稿情况和您的已处理约稿。

稿件处理	合计
待修改稿件	1篇
已投稿件	3篇
草稿	2篇
我的其他投稿	3篇

约稿处理

待我回应的约稿请求	0篇
待我提交的约稿稿件	0篇
已完成的约稿稿件	0篇

点击待修改稿件

系统公告

本区域列出编辑部发布的公告信息

暂无公告

站内信息

本区域列出最近发送给您的3封站内信息，点击相应的信息标题。

暂无

给编辑部写信

图 21 点击待修改稿件

点击立即处理。



图 22 点击立即处理

查看审稿意见，下载审改稿（如有）。稿件修改后，再上传修改稿全文及附件。

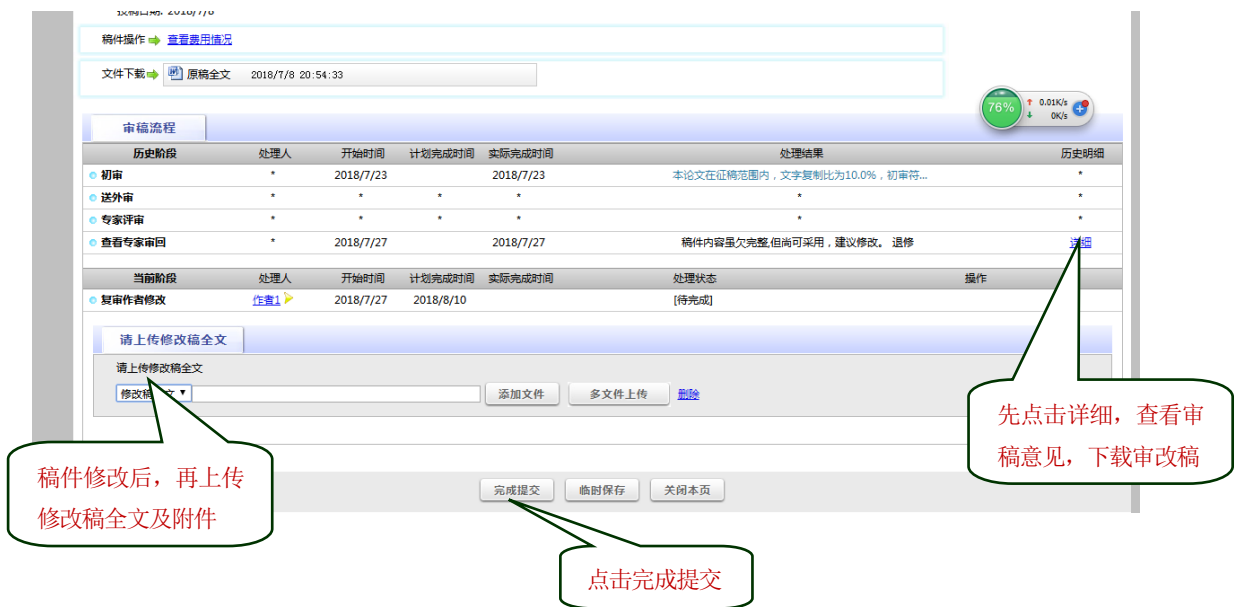


图 23 复审作者修改

6 约稿管理

对编辑部的约稿任务，作者有接受、拒绝等权限，并在约稿箱中管理稿件，操作如下列图示：

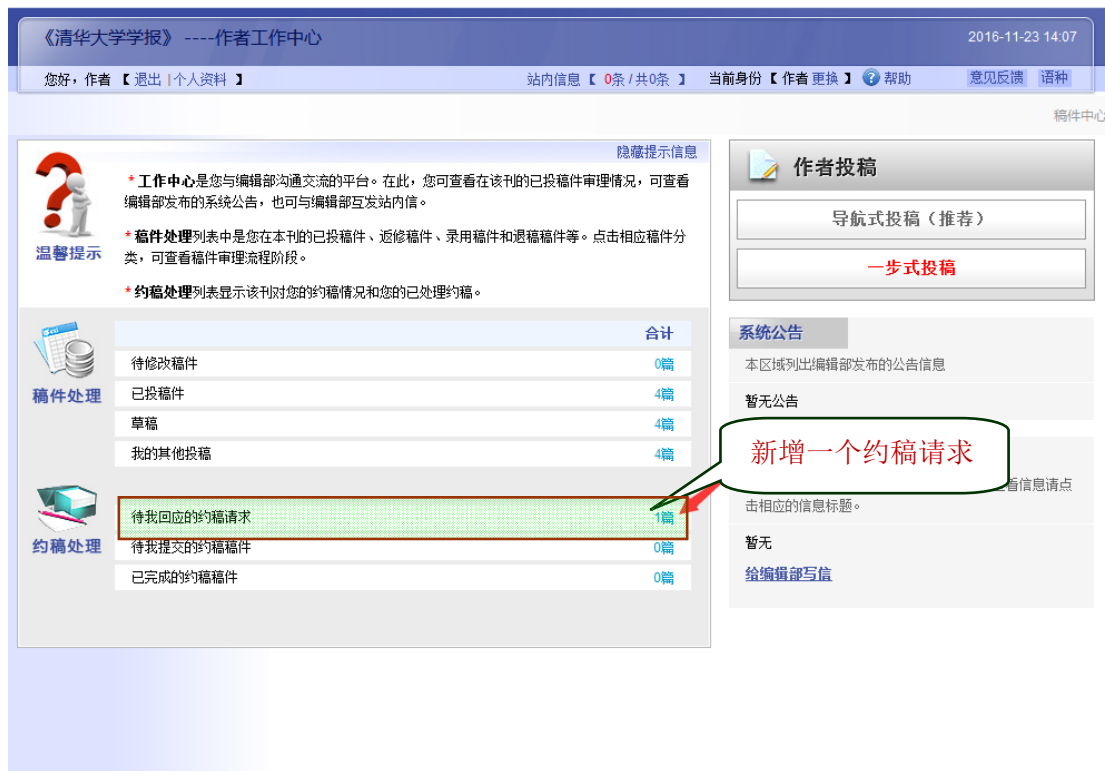


图 24 作者桌面新增约稿数量显示

点击进入查看页面：



图 25 作者查看新增约稿请求

接受约稿后，约稿任务进入“待提交”状态：



图 26 作者桌面待提交约稿稿件数量显示

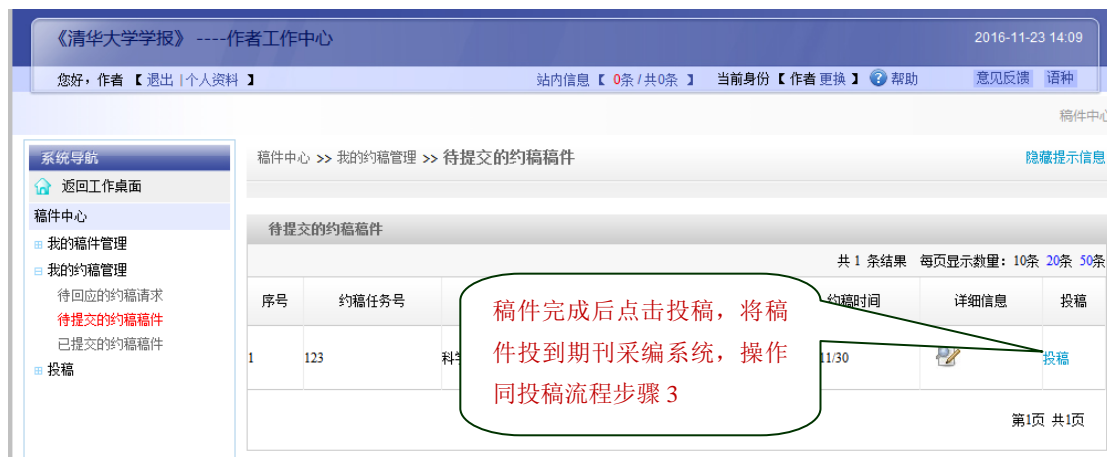


图 27 作者提交已完成的约稿稿件