

作者投稿系统使用说明

1. 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《北京建筑大学学报》官网的“在线办公系统”栏下进入“作者投稿系统”。在“作者中心”中点击“注册”。

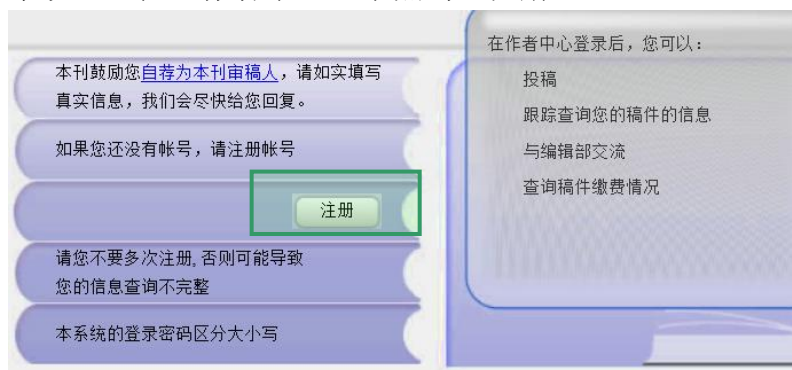


图 1 注册界面

2) 填写账号信息。



图 2 作者填写账号信息

3) 填写个人信息：设置登录系统的密码，填写基本信息、通讯信息、研究领域、教育经历等，带*号为必填项。

注册新用户

填写个人信息。 * 为必填项。各提示框的字符数计算方式为每个汉字按两个计算

返回账号设置

填写个人信息

账号信息

电子邮箱(*)

587754053@qq.com

请检查邮箱

密码(*)

请输入密码

确认密码(*)

请输入确认密码

密码提示问题

请输入密码提示问题

密码提示答案

请输入密码提示答案

基本信息

姓名(*)

作者

请输入姓名

性别

请选择

请选择性别

职称

请选择

请选择职称

民族

请选择

请选择民族

籍贯

请输入籍贯

通信信息

电话

请输入电话

手机号(*)

请输入手机号

邮寄地址

请输入邮寄地址

邮寄邮编

请输入邮寄邮编

研究领域

研究领域

请选择研究领域

研究方向(*)

请输入研究方向

教育经历

学历

请选择

请选择学历

单位

请选择

请选择单位

工作单位相关信息

名称

请选择

请选择单位名称

单位名称

请输入单位名称

单位性质

请选择

请选择单位性质

部门或院系

请输入部门或院系

其他信息

验证码(*)

F24LZ

请输入验证码

上一步

确定

[注册须知](#) | [服务协议](#) | [隐私政策](#) | [首页](#)

图 3 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确认邮件，内容包括注册账号和密码，请妥善保管。

2. 登录在线投稿系统

输入作者注册的用户名和密码，点登录即可。



图 4 作者登录界面

3. 在线投稿流程

1) 选择一种投稿方式。推荐“导航式投稿”。



图 5 投稿方式选择

2) 选择稿件类型。



图 6 选择稿件类型

3) 认真阅读投稿须知, 点击“保存/下一步”。

4) 认真阅读著作权转让协议, 点击“同意”。并去学报官网“下载中心”下载《著作权转让协议》, 全体作者签字后送到学报编辑部。

5) 添加文件, 选择“稿件全文”, 上传。



图 7 上传稿件全文及附件

6) 填写稿件基本信息。带*项为必填项。

投稿

提交新稿件（导航式） 注意：带(*)的为必填项,各提示框的字符串计数方式为每个汉字按两个计

提交新投稿

稿件类型选择

投稿须知

论文模板

版权转让协议

请上传原稿全文及附件

请填写稿件基本信息

请填写基金信息

请填写作者信息

确认投稿

请填写稿件基本信息

标题(*)：(20字以内)（二号黑体）

标题(英文)(*)：Sensor fault diagnosis based on empirical mode decomposition and support vector machines

摘要(*)：

摘要(英文)：

关键词(*)：

关键词(英文)：

发票信息：

已存在同名稿件,请更换标题

感谢您的配合

请输入摘要

请输入摘要(英文)

请输入关键词

请输入关键词(英文)

请输入发票信息

上一步

保存 & 下一步

图 8 填写稿件基本信息

7) 填写基金信息：此步骤为必填项。

您好，作者【退出 | 个人资料】

投稿

提交新稿件（导航式） 注意：带(*)的为必填项,各提示框的字符串

提交新投稿

稿件类型选择

投稿须知

论文模板

版权转让协议

请上传原稿全文及附件

请填写稿件基本信息

请填写基金信息

请填写作者信息

请填写基金信息

添加基金

无基金

基金分类导航

基金名称

管理机构

国家部委全部基金

国家自然科学基金委员会

全国哲学社会科学规划办公室

国家发展和改革委员会

教育部

科技部

国防科工委

人事部

国土资源部

建设部

交通部

信息产业部

水利部

农业部

卫生部

国家计划生育委员会

国家体育总局

中国地震局

各省市政府基金

高校全部基金

科研院所全部基金

企业基金

社会团体

军队基金

国际基金

其它基金

基金名称

基金名称

管理机构

选择基金

图 9 添加稿件相关的基金信息

8) 添加共同作者信息。

2016-11-23 13:27

您好, 作者【退出 | 个人资料】

站内信息【0条 / 共0条】

当前身份【作者 | 更改】

帮助

意见反馈

语种

稿件中心

投稿

提交新稿件(导航式) 注意: 带(*)的为必填项, 各提示框的字符串计数方式为每个汉字按两个计

提交新投稿

稿件类型选择

投稿须知

论文模板

版权转让

请上传原稿全文及附件

请填写稿件基本信息

请填写基金信息

请填写作者信息

确认投稿

请填写作者信息

通信作者

姓名

工作单位

部门或院系

地址及邮编

电话或手机

E-mail

排序

删除

一作者)

☒

作者

添加作者

请选择通讯作者

上一步

保存&下一步

系统通信作者, 选择后, 该账户的注册邮箱会接受所有系统邮件

添加共同作者

确认进入下一步

图 10 添加共同作者基本信息

9) 认真核实投稿信息, 确定投稿后将无法修改稿件信息。

提交新投稿

- ✔ 稿件查重系统
- ✔ 在线预览
- ✔ 论文排版
- ✔ 接收邮件提醒

确认投稿

请认真核对您的投稿信息，确认无误后将无法修改稿件信息。

标题:	《哈尔滨工业大学学报》投稿标题
标题(英文):	Sensor fault diagnosis based on empirical mode decomposition and support vector machines
作者:	张金(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:	为了解决自训练基于传感器数据的故障诊断问题, 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, 将原信号分解为若干个固有模态函数(IMF), 对每个IMF通过一定的阈值滤波提取特征值, 然后计算每个IMF和残余分量的能量以及每个信号的能量比作为特征向量。以上作为输入, 构建支持向量多分类机, 判断传感器的故障类型。通过基于传感器数据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-validating pressure sensor, 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 algorithms, 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 pressure sensor 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): 1289-1294. [2] 徐坤, 邵斌. 基于小波包特征提取的传感器故障诊断方法[J]. 传感技术学报, 2006, 19(4): 1060-1064. [3] ZHANG N N, 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: 903-995. [4] FENG Zhi Wu, PETER 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] 张正岳, 李敏小. 基于小波包特征提取的传感器故障诊断方法[J]. 自动化学报[J], 2006, 32(2): 474-480. [6] 张正岳, 何国祥, 邵坤, 徐坤. 基于特征提取和特征包络的机械故障诊断模型[J]. 西安交通大学学报, 2006, 40(8): 558-562. [7] VAPNIK V. The nature of statistics learning theory[M]. New York: Springer Verlag, 1995: 20-60. [8] ZHANG Qun, FENG Zhi Wu. Support vector machines for SAR automatic target recognition[J]. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 2001, 37(3): 641-654. [9] GENTON M G. Classes of Kernels for Machine Learning: A Statistics Perspective[J]. Journal of Machine Learning Research, 2001, 2: 299-312. [10] 吴乃荣, 熊行波. 基于支持向量机的神经网络模式识别分类[J]. 系统工程与电子技术, 2006, 28(8): 1279-1281. [11] 张金, 袁南翔, 李敏. 一种改进式支持向量机多类分类器的新方法[J]. 计算机应用研究, 2006, 6: 16-17.
上传文件:	原始论文, 《哈尔滨工业大学学报》投稿标题.doc
基金类别来源:	无基金
通信邮箱:	267756052@qq.com
手机:	18615675671
著作版权免责声明:	全体著作人同意, 论文将提交《哈尔滨学报》期刊发表, 一经录用, 本论文数字化复制权、发行权、汇编权及传播权等传播权将转让予《哈尔滨学报》期刊编辑部

可选择任意一步进行修改

可返回上一步进行修改操作

确认无误后确定投稿

确定投稿

图 11 预览稿件信息确认投稿

4. 查询稿件

作者投稿成功后，可以在“作者工作中心”的“稿件处理”跟踪已投稿件的审理情况及稿件状态。

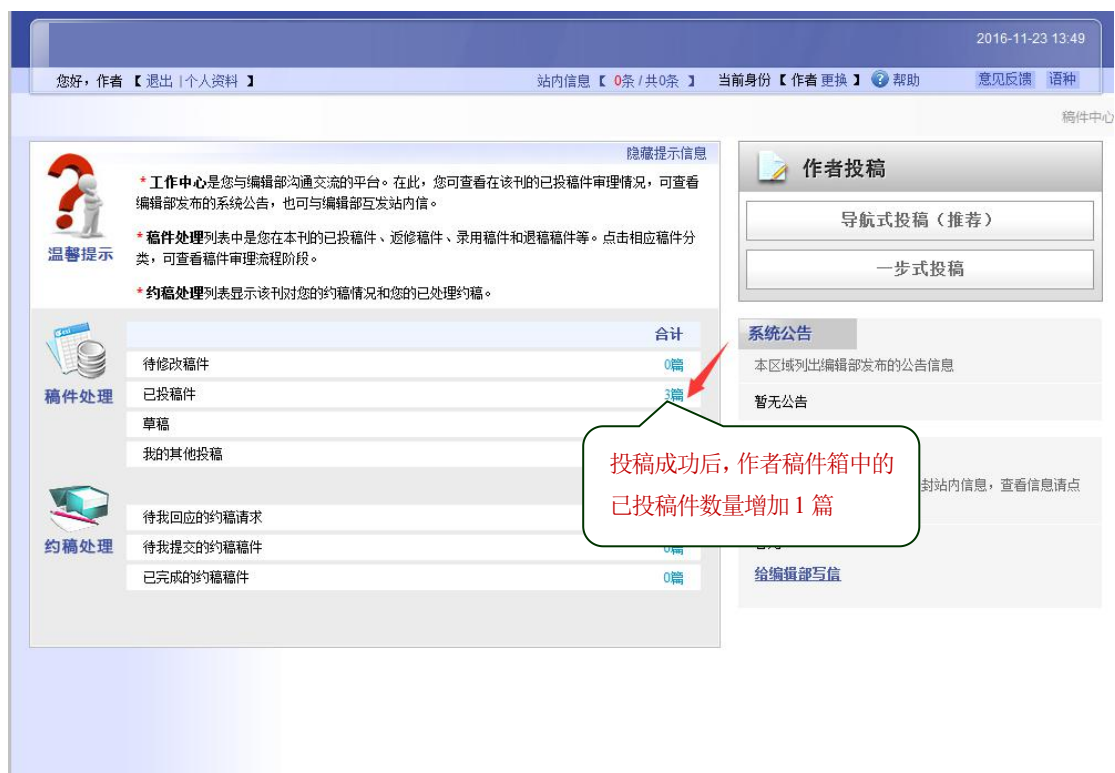


图 12 投稿状态显示

点击“篇数”能进入“稿件中心”。



图 13 稿件中心

点击“立即处理”能查看稿件的审理详情。

审稿流程名称 查看审理历史

帮助

稿件编号: 2016.11.23.0002

标题: 《哈尔滨工业大学学报》投稿模板

作者: 作者

稿件类型: 中文稿件

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

投稿人: 作者

投稿日期: 2016/11/23

稿件操作 [查看费用情况](#)

文件下载

原稿全文

2016/11/23 11:25:12

审稿流程

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
暂无						
当前阶段	处理人	开始时间	计划完成时间	实际完成时间	处理状态	操作
初审	*	2016/11/23			[待完成]	

关闭本页

图 14 作者查看已投稿件审理详情

5. 稿件修改流程

1) 点击稿件处理中的“待修改稿件”。

稿件处理

	合计
已投稿件	5篇
待修改稿件	1篇
草稿	4篇
我的其他投稿	6篇

点击此图标

2) 点击“立即处理”。

系统导航

返回工作桌面

稿件中心

我的稿件管理

已投稿件(5)

待修改稿件(1)

草稿(4)

我的其他投稿(6)

我的约稿管理

投稿

稿件中心 >> 我的稿件管理 >> 待修改稿件

待修改稿件

共1条结果: 每页显示 10条 20条 50条

序号	标题	作者	计划栏目	稿号	电话	学院名	投稿时间	当前阶段	立即处理
1	Black...	作者测试账号		2018.10.10.0003			2018/10/10	外审修改	

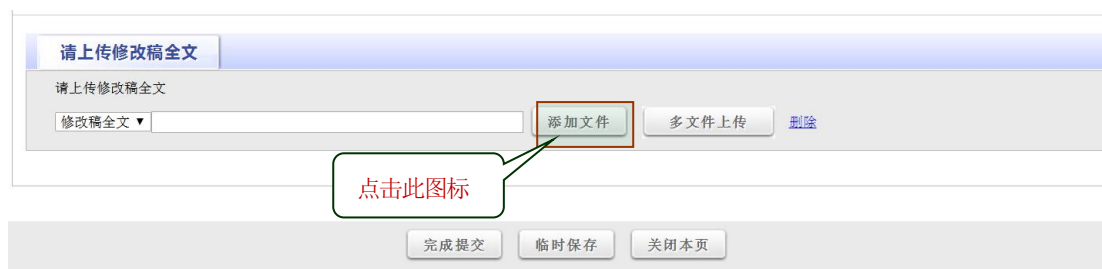
全选/取消全选

1

跳转

点击此图标

3) 将已修改好的稿件在下图指定处进行上传。



The screenshot shows a web interface for uploading documents. At the top, there is a blue header bar with the text "请上传修改稿全文" (Please upload the full revised manuscript). Below this, the main area is titled "请上传修改稿全文" (Please upload the full revised manuscript). It contains a dropdown menu labeled "修改稿全文" (Revised manuscript full text) with a downward arrow, followed by a text input field. To the right of the input field is a button labeled "添加文件" (Add file), which is highlighted with a red rectangular box. Further right are two more buttons: "多文件上传" (Upload multiple files) and a blue link labeled "删除" (Delete). A green callout bubble with a pointer directed at the "添加文件" button contains the red text "点击此图标" (Click this icon). At the bottom of the interface, there is a grey bar containing three buttons: "完成提交" (Complete submission), "临时保存" (Save temporarily), and "关闭本页" (Close this page).