

《磁性材料及器件》投稿指南

1 登录在线投稿系统

1.1 登录途径

两条途径：

①本期刊的在线投稿系统的网址

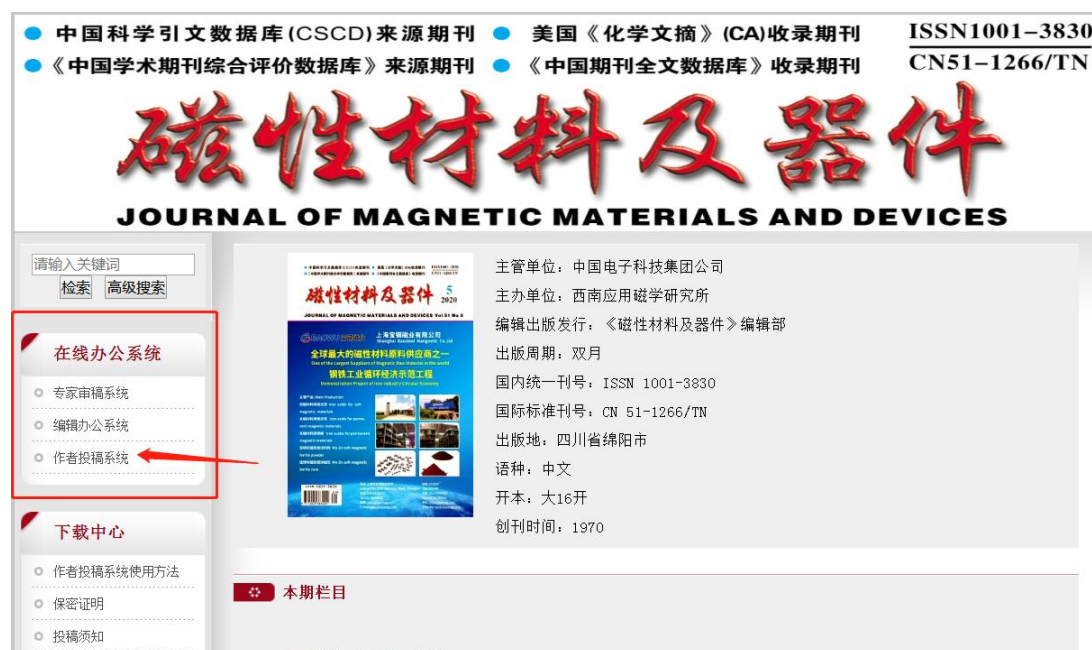
《磁性材料及器件》期刊投稿，即在 360 浏览器地址栏输入 <https://cxcq.cbpt.cnki.net/>，即可进入本刊投稿平台。

②登录中国学术期刊论文投稿平台 <http://www.cb.cnki.net>，在线查询《磁性材料及器件》期刊，点“投稿”并在线跳转，即打开该刊的在线投稿系统。

1.2 新作者注册

新作者用户注册流程细节如下所示：

通过网址 <https://cxcq.cbpt.cnki.net/> 进入我刊在线投稿系统平台，在左侧在线办公系统中点击“作者投稿系统”。



进入作者投稿系统并点击“注册”。



注册填写账号信息：

《磁性材料及器件》 2020-11-16

注册新用户

填写账号信息：

姓名(*)：

E-mail(*)：

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（**请填写真实有效的电子邮件地址**）。

投稿须知 | 版权协议 | 论文模板 | 联系方式 | 首页

本系统由中国知网提供技术支持 v9.31.2 技术支持: cb@cnki.net find.cb.cnki.net 温馨提示：建议您使用Chrome80、火狐74+、IE9+浏览器，当您的浏览器版本过低，可能会影响部分功能正常使用。

填写个人信息：个人邮箱、密码、姓名、手机号、研究领域等相关信息，带*号为必填项。



1.3 登录期刊在线投稿系统进行投稿

在 360 浏览器地址栏输入 <https://cxcq.cbpt.cnki.net/>，即可进入本刊投稿平台。从“作者投稿系统”进入，输入作者已经注册的用户名和密码，点登录即可。

期刊的作者登录界面，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。



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”。



(2) 稿件类型为中文, 自动跳转无需选择。

(3) 阅读投稿须知, 点击下一步。



(4) 阅读版权转让协议，点击同意。



(5) 上传稿件原文以及著作权转让申明。在“文件类型”处选择文件类型。手稿和著作权转让申明必须上传，其模板在“下载中心”下载。

温馨提示: 建议使用Chrome80、火狐74+、IE9+浏览器, 当您的浏览器版本过低, 可能会影响部分功能正常使用。

WELCOME

首页 期刊介绍 投稿须知 编委会 联系我们 期刊征订 常见问题 在线留言

● 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊 ● 美国《化学文摘》(CA)收录期刊 ISSN1001-3830
● 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊 ● 《中国期刊全文数据库》收录期刊 CN51-1266/TN

磁性材料及器件

JOURNAL OF MAGNETIC MATERIALS AND DEVICES

请输入关键词
检索 高级搜索

在线办公系统

- 专家审稿系统
- 编辑办公系统
- 作者投稿系统

下载中心

- 作者投稿系统使用方
- 保密证明
- 投稿须知
- 论文模板**
- 著作权转让声明
- 参考文献格式

主管单位: 中国电子科技集团公司
主办单位: 西南应用磁学研究所
编辑出版发行: 《磁性材料及器件》编辑部
出版周期: 双月
国内统一刊号: ISSN 1001-3830
国际标准刊号: CN 51-1266/TN
出版地: 四川省绵阳市
语种: 中文
开本: 大16开
创刊时间: 1970

本期目录

研究·分析·实验

低频磁性吸波体设计与吸波性能
何东霖, 张峻铭, 王鹏, 王国武, 乔高, 王涛, 李发伸
2020年05期 v.51; No. 252 1-5页 [查看摘要][在线阅读][下载 1064K]
[下载次数: 27] [网刊下载次数: 0] [引用频次: 0] [阅读次数: 2]

R: $\sim(3+)-T; \sim V(5+)$ 化合物对低温态VTC磁性体结构及性能的影响

温馨提示: 建议使用Chrome80、火狐74+、IE9+浏览器, 当您的浏览器版本过低, 可能会影响部分功能正常使用。

《磁性材料及器件》——作者工作中心 2020-11-16

您好, 测试 【退出】个人资料 【站内信息: 0条/共1条】 【0条/共0条】 当前身份: 【作者 更换】 帮助 意见反馈 语种

工作桌面 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

请上传原稿全文及附件

请上传原稿全文及附件

序号 文件类型

添加文件 (每种类型的文件只能上传1个)

上传文件

请上传您的投稿源文件或附件

文件类型: 请选择

最后一次修改时间 下载 删除

请上传 著作权转让声明, 原稿全文

投稿须知 | 版权协议 | 论文模板 | 联系方式 | 首页

《磁性材料及器件》——作者工作中心 2020-11-16

您好, 测试【退出】个人资料【】

站内信息【0条/共1条】 【0条/共0条】 当前身份【作者 更换】 帮助 意见反馈 注销

工作桌面 | 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均为每个汉字按两个计

提交新投稿

- 稿件类型选择
- 投稿须知
- 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
- 参考文献格式分析
- 请填写推荐专家
- 请填写基金信息
- 请填写作者信息
- 确认投稿

请上传原稿全文及附件

请上传原稿全文及附件

序号	文件类型	文件名	大小	最后一次修改时间	下载	删除
1	原稿全文	测试手稿.doc	1376KB	2020/11/16		
2	著作权转让声明	著作权转让协议.doc	30KB	2020/11/16		

添加文件 (每种类型的文件只能上传一次,如果上传有误,请删除后重新上传)

请上传 著作权转让声明,原稿全文

上一步 保存&下一步

填写稿件基本信息(基本信息会自动填充,需作者检查)。带*项为必填项。

提交新投稿

- 稿件类型选择
- 投稿须知
- 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
- 参考文献格式分析
- 请填写推荐专家
- 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

请填写稿件基本信息

标题(*) : 低频频磁性

标题(英文)(*) : performance for low-frequency

摘要(*) : 用超声混合法制备了一种片状碳基铁与粘结剂复合的微波吸收材料,根据0.1~10 GHz频段材料的电磁参数和传输理论可知,该复合物在低频段具有良好的吸波特性,然而,计算结果表明其吸收带宽未能全部覆盖S波段。因此,为了实现低频频宽吸收,基于测得的电磁参数,利用仿真软件进行了结构设计,并以此为指导制备了一种台阶状吸波体,在波导中利用阻抗法测量该样品的吸波性能。结果表明,在整个S波段,微波吸收率均可达到94%以上,相较于传统单层吸波体,吸收带宽有效拓宽。此外,提出了一种物理模型并计算了这种台阶状吸波体的能量吸收率,实验结果与计算结果吻合较好。

摘要(英文) : A kind of microwave absorbing material is prepared by ultrasonic method that mixing flake-shaped carbon/iron with adhesive. The electromagnetic parameters of the material at frequency of 0.1 to 10 GHz and the theory of transmission lines reveal that the material has good absorption performance in low frequency. However, calculative results indicate that the absorption bandwidth can not cover the whole S-band. Therefore, in order to realize the target of broadband absorption at low frequency, it's required to expand the absorption bandwidth. Based on measured electromagnetic parameters of the material, a certain structure is obtained by simulation software.

关键词(*) : 吸波体;S波段;吸波性能;结构设计;宽频

关键词(英文) : microwave absorber; S-band; absorption performance; structural design; broadband

发票信息 :

稿件基本信息确认无误后,点下一步

上一步 保存&下一步

(7)参考文献自动导入,点击引文分析查看是否有误,及时更改。

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均为每个汉字按两个计

提交新投稿

- 稿件类型选择
- 投稿须知
- 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
- 参考文献格式分析
- 请填写推荐专家
- 请填写基金信息
- 请填写作者信息
- 确认投稿

参考文献格式分析

参考文献格式分析

[1] Dong X L, Zhang X F, Huang H, et al. Enhanced microwave absorption in Ni/polyaniline nanocomposites by dual dielectric relaxations [J]. Appl Phys Lett, 2008, 92(1): 013127.

[2] Li W, Le C, Ly J, et al. Electromagnetic and oxidation resistance properties of core-shell structure flaked carbon/iron powder/SiO₂ nanocomposite [J]. Phys Status Solidi A, 2017, 214(6): 1600747.

[3] Choi I, Kim J G, Seo I S, et al. Radar absorbing sandwich construction composed of CNT, PMI foam and carbon/epoxy composite [J]. Carbon, 2019, 144(1): 2879-2898.

引文分析

请输入参考文献

点击引文分析,查看参考文献格式,修改无误后点下一步

上一步 保存&下一步

提交新投稿

稿件类型选择

投稿须知

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

参考文献格式分析

请填写推荐专家

请填写基金信息

请填写作者信息

确认投稿

参考文献格式分析

参考文献格式分析

[1] Dong X L, Zhang X F, Huang H, et al. Enhanced microwave absorption in Ni/polyaniline nanocomposites by dual dielectric relaxations [J]. Appl Phys Lett, 2008, 92(1): 013127.

[2] Li W, Le C, Lv J, et al. Electromagnetic and oxidation resistance properties of core-shell structure flaked carbonyl iron powder/SiO₂ nanocomposite [J]. Phys Status Solidi A, 2017, 214(6): 1600747.

[3] Choi I, Kim J G, Seo I S, et al. Radar absorbing sandwich construction composed of CNT, PMI foam and carbon/epoxy composite [J]. Compos Struct, 2012, 94(9): 3002-3008.

引文分析

注：参考文献格式校验标准遵循的是国家标准，校验结果仅供参考！

[1] Dong X L, Zhang X F, Huang H, et al. Enhanced microwave absorption in Ni/polyaniline nanocomposites by dual dielectric relaxations [J]. Appl Phys Lett, 2008, 92(1): 013127.
未检索到相关文献！格式校验结果为：格式校验通过。

[2] Li W, Le C, Lv J, et al. Electromagnetic and oxidation resistance properties of core-shell structure flaked carbonyl iron powder/SiO₂ nanocomposite [J]. Phys Status Solidi A, 2017, 214(6): 1600747.
未检索到相关文献！格式校验结果为：格式校验通过。

[3] Choi I, Kim J G, Seo I S, et al. Radar absorbing sandwich construction composed of CNT, PMI foam and carbon/epoxy composite [J]. Compos Struct, 2012, 94(9): 3002-3008.
未检索到相关文献！格式校验结果为：格式校验通过。

[4] Reshi H A, Singh A P, Pillai S, et al. Nanostructured La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ compounds for effective electromagnetic interference shielding in the X-band frequency range [J]. J Mater Chem C, 2015, 3(4): 820-827.
未检索到相关文献！格式校验结果为：文献题名附近格式可能有错。

[5] 王涛,张峻松,王鹏,等. 雷达吸波材料吸波机制及吸收剂性能优劣的评价方法[J]. 磁性材料及器件, 2016, 47(6): 7-13.
未检索到相关文献！格式校验结果为：格式校验通过。

请输入参考文献

(8)添加推荐/回避审稿人，此步骤为非必填项，没有推荐审稿人，此项点击下一步可跳过。

工作桌面 | 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均为每个汉字按两个计

提交新投稿

请填写推荐专家

请填写推荐专家

添加审稿人

序号

审稿人姓名

职称

学科

单位

地址及邮编

电话

E-mail

推荐原因

删除

上一步

保存&下一步

请输入推荐审稿人

若选择推荐审稿人，姓名、E-mail 和推荐/回避原因必填。

《磁性材料及器件》——作者工作中心 2020-11-16

您好, 测试 【退出 | 个人资料 | 】 站内信息 【0 条 / 共1条】 【0 条 / 共0条】 当前身份 【作者 更换】 帮助 意见反馈 语种

工作桌面 | 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
- 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
- 参考文献格式分析
- 请填写推荐专家
- 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

请填写作者信息

序号	通讯作者	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
1(第一作者)	☒	测试						1	

[添加作者](#)

请选择通讯作者

添加多位作者, 此处可对作者进行排序

点击此处添加其他作者

此处可选择通讯作者

[上一步](#) [保存&下一步](#)

投稿须知 | 版权协议 | 论文模板 | 联系方式 | 首页

(11)投稿成功

认真核实投稿信息, 确定投稿后将无法修改稿件信息

[J]. Chin Phys Lett, 2008, 25 (11): 4120-4123.
[19] Wang T, Han R, Tan G G, et al. Reflection loss mechanism of single layer absorber for flake-shaped carbonyl-iron particle composite [J]. J Appl Phys, 2012, 112(10): 104903.

上传文件: 原稿全文: [测试手稿.doc](#)
著作权转让声明: [著作权转让协议.doc](#) 可点击下载文件再次核对

基金类别导航: 无基金

通信邮箱:

手机:

著作权授权声明: 全体著作权人同意: 论文将提交《磁性材料及器件》期刊发表, 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将转让予《磁性材料及器件》期刊编辑部

☐ 同意 需确认方可点击确认投稿

[上一步](#) [确定投稿](#)

投稿须知 | 版权协议 | 论文模板 | 联系方式 | 首页

温馨提示：建议您使用Chrome80、火狐74+、IE9+浏览器，当您的浏览器版本过低，可能会影响部分功能正常使用。

《磁性材料及器件》——作者工作中心

您好， 顾斌 【退出 | 个人资料 | 举报】

站内信息【0条/共1条】 【0条/共0条】 当前身份【作者】 投稿 意见反馈 注销

工作桌面 稿件中心

投稿

提交新稿件（草稿式） 注意：带[]的为必填项,各提示框的字符数计算方式为每个汉字按两个计算

提交新投稿

稿件类型选择

投稿须知

版权转让协议

请上传带英文及附件

请填写稿件基本信息

参考文献格式分析

请填写推荐理由

请填写基金项目信息

请填写作者信息

确认投稿

确认投稿

请认真核对您的投稿信息，确定投稿后将无法修改稿件信息

标题：低频磁性

标题(英文)：performance for low-frequency

作者：顾斌(通讯作者)

关键词：微波体S波段-吸波性能结构设计意图

关键词(英文)：microwave absorber; S-band; absorption performance; structural design; broadband

摘要：用超声混合法制备了一种片状碳基铁与树脂复合的微波吸收材料，频率0.1~18 GHz频段材料的电导参数和介电常数均可调，该复合物在低频段具有良好的吸波特性，然而，计算结果表明其吸收带宽未能全覆盖S波段。因此，为了拓宽低频段吸波带宽，基于测得的电导参数，利用仿真软件进行了结构设计，并以此为基础制备了一种片状吸波液体。在波导中利用测得的电导参数进行吸波性能测试，结果表明，在整个S波段，微波吸收率均可达到84%以上，相较于传统单频吸波体，吸收带宽有效拓宽。此外，提出了一种物理模型并计算了该种吸波液体的能量吸收率，实验结果与计算结果吻合较好。

摘要(英文)：A kind of microwave absorbing material is prepared by ultrasonic method that mixing flake-shaped carbonyl iron with adhesive. The electromagnetic parameters of the material at frequency of 0.1 to 18 GHz and the theory of transmission lines reveal that the material has good absorption performance in low frequency. However, calculative results indicate that the absorption bandwidth can not cover the whole S-band. Therefore, in order to realize the target of broadband absorption at low frequency, σ is required to expand the absorption bandwidth. Based on measured electromagnetic parameters of the material, an optimized structure is obtained by simulation software. Besides, a step-like absorber based on simulation results is fabricated, and the absorption performance of the structural absorber is measured by waveguide at frequency of 2.6 to 3.95 GHz. Experimental results indicate that compared with the traditional single layer absorber, the bandwidth of less than -8 dB in S-band of step-like absorber has expanded greatly, which covers the whole S-band. In addition, a physical model is proposed to calculate the absorption ratio of this step-like absorber. Calculative results are close to fitting results of the absorption ratio.

参考文献：[1] Dong X L, Zhang X F, Huang H, et al. Enhanced microwave absorption in Ni/polyaniline nanocomposites by dual dielectric relaxations [J]. Appl Phys Lett, 2008, 92(11): 013127.
[2] Li W, Le C, Lv J, et al. Electromagnetic and oxidation resistance properties of core-shell structure flaked carbonyl iron powder/SiO₂ nanocomposite [J]. Phys Status Solidi A, 2017, 214(6): 1600747.
[3] Choi I, Kim J G, Seo I S, et al. Radar absorbing sandwich construction composed of CNT, PMI foam and carbon/epoxy composite [J]. Compos Struct, 2012, 94(9): 3002-3008.
[4] Reshi H A, Singh A P, Pillai S, et al. Nanostructured La_{0.75}Fe_{0.3}MnO₃ compounds for effective electromagnetic interference shielding in the X-band frequency range [J]. J Mater Chem C, 2015, 3(4): 820-827.
[5] 王勇, 张敏, 王敏, 等. 雷达吸波材料吸波机理及吸波性能优化的评价方法[J]. 磁性材料及器件, 2016, 47(6): 7-13.
[6] Mohammad F Z, Ahmad I, Siddiqui J J, et al. Light weight RGO/Fe₃O₄ nanocomposite for efficient electromagnetic absorption coating in X-band [J]. J Mater Sci-mater El, 2018, 29(23): 19775-19782.
[7] Liu X, Wang L S, Ma Y T, et al. Enhanced microwave absorption properties by tuning cation deficiency of perovskite oxides of two-dimensional LaFeO₃/C composite in X-band [J]. ACS Appl Mater Interfaces, 2017, 9(8): 7601-7610.
[8] Guo X S, Tan G G, Chen S W, et al. Microwave absorption properties of planar anisotropy Ce₂Fe₁₇N₁₅ powders/silicone composite in X-band [J]. J Magn Magn Mater, 2017, 426: 39-43.
[9] Han R, Gong L Q, Wang T, et al. Complex permeability and microwave absorbing properties of planar anisotropy carbonyl-iron/Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ composite in quasi microwave band [J]. Mater Chem Phys, 2012, 131(3): 555-560.
[10] Yin C L, Fan J M, Bai L Y, et al. Microwave absorption and antioxidation properties of flaky carbonyl iron passivated with carbon dioxide [J]. J Magn Magn Mater, 2013, 340: 65-69.
[11] Liu C, Yuan Y, Jiang J T, et al. Microwave absorption properties of FeSi flaky particles prepared via a ball-milling process [J]. J Magn Magn Mater, 2015, 395: 152-158.
[12] Long C, Xu B C, Han C Z, et al. Flaky core-shell particles of iron@iron oxides for broadband microwave absorbers in S and C bands [J]. J Alloys Compd, 2017, 709: 735-741.
[13] Wang T, Wang H D, Tan G G, et al. The relationship of permeability and permittivity at the perfect matching point of electromagnetic wave absorption for the absorber filled by metallic magnetic particles [J]. IEEE Trans Magn, 2015, 51(6): 2800405.
[14] 张亚欣, 张增忠, 宁金, 等. 一种S波段的超材料设计研究[J]. 兵器装备工程学报, 2018, 39(1): 168-172, 187.
[15] Liu Y, Gu S, Luo C, et al. Ultra-thin broadband metamaterial absorber [J]. Appl Phys A, 2012, 108(1): 19-24.
[16] Wu C G, Chen S W, Gu X S, et al. Enhanced and broadband absorber with surface pattern design for X-band [J]. Curr Appl Phys, 2018, 18(6): 55-60.
[17] Han R, Qiao L, Wang T, et al. Microwave complex permeability of planar anisotropy carbonyl-iron particles [J]. J Alloys Compd, 2011, 509(6): 2734-2737.
[18] Kuo D S, Li F S, Fan X L, et al. Bianisotropy picture of higher permeability at higher frequencies [J]. Chin Phys Lett, 2008, 25 (11): 4120-4123.
[19] Wang T, Han R, Tan G G, et al. Reflection loss mechanism of single layer absorber for flake-shaped carbonyl-iron particle composite [J]. J Appl Phys, 2012, 112(10): 104903.

上传文件：原稿全文：测试手稿.doc
著作权转让声明：著作权转让协议.doc

基金项目导航：无基金

通信邮箱：cxcq@126.com

手机：11112222333

若侵犯版权声明：全体著作人同意：论文将提交《磁性材料及器件》期刊发表，一经录用，本论文数字化版权、发行权、汇编权及信息网络传播权均转让给《磁性材料及器件》期刊编辑部

同意

不同意

上一步

确定投稿

投稿须知 | 版权协议 | 论文模板 | 联系方式 | 首页

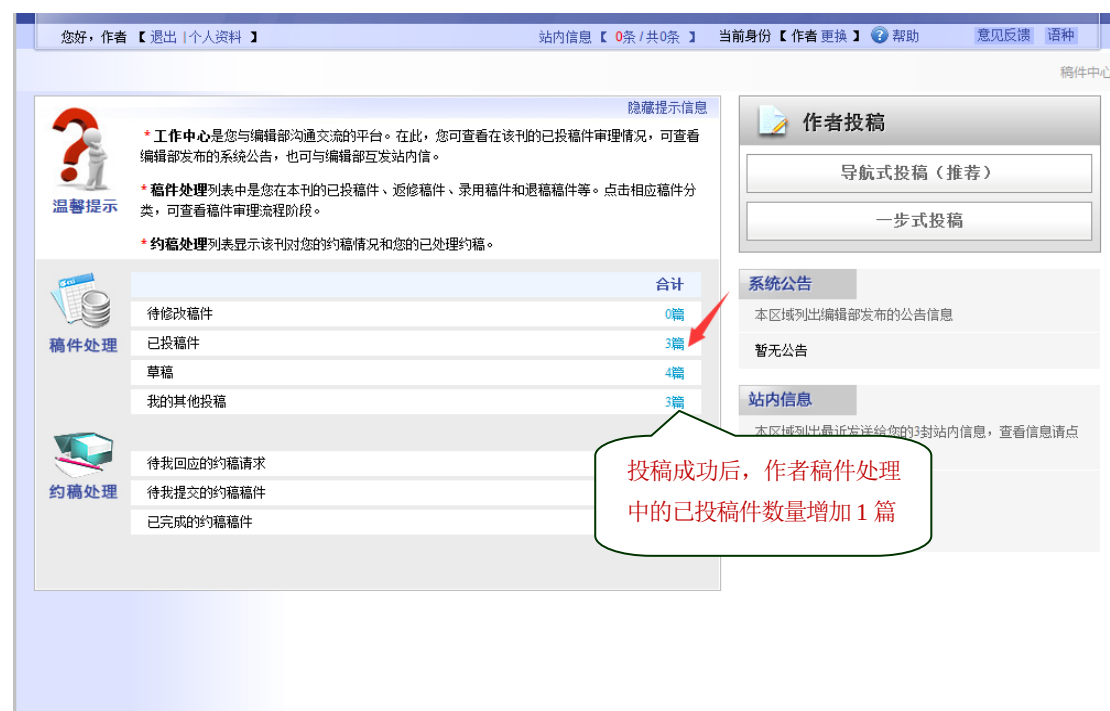
本系统由中科院网络提供技术支持 v9.31.2 技术支持: [cbs@cnki.net](#) [find.cb.cnki.net](#) 温馨提示：建议您使用Chrome80、火狐74+、IE9+浏览器，当您的浏览器版本过低，可能会影响部分功能正常使用。

投稿成功的界面，所注册邮件会收到投稿成功的邮件。



4 查询稿件

作者投稿成功后，可以在“稿件处理”中跟踪已投稿件的审理情况及稿件状态





稿件的审理历史详情:

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](#)

5 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:



约稿处理

待我回应的约稿请求0篇

待我提交的约稿稿件1篇

已完成的约稿稿件0篇

待提交约稿任务

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 更换】 帮助 意见反馈 语种

稿件中心

稿件中心 >> 我的约稿管理 >> 待提交的约稿稿件 隐藏提示信息

系统导航

返回工作桌面

稿件中心

我的稿件管理

我的约稿管理

待回应的约稿请求

待提交的约稿稿件

已提交的约稿稿件

投稿

待提交的约稿稿件

共 1 条结果 每页显示数量: 10条 20条 50条

序号	约稿任务号	标题	稿件类型	任务描述	约稿时间	详细信息	投稿
1	123	科学					投稿

稿件完成后点击投稿，将稿件投到期刊采编系统，操作同投稿流程步骤 3

第1页 共1页