



2023-2024学年

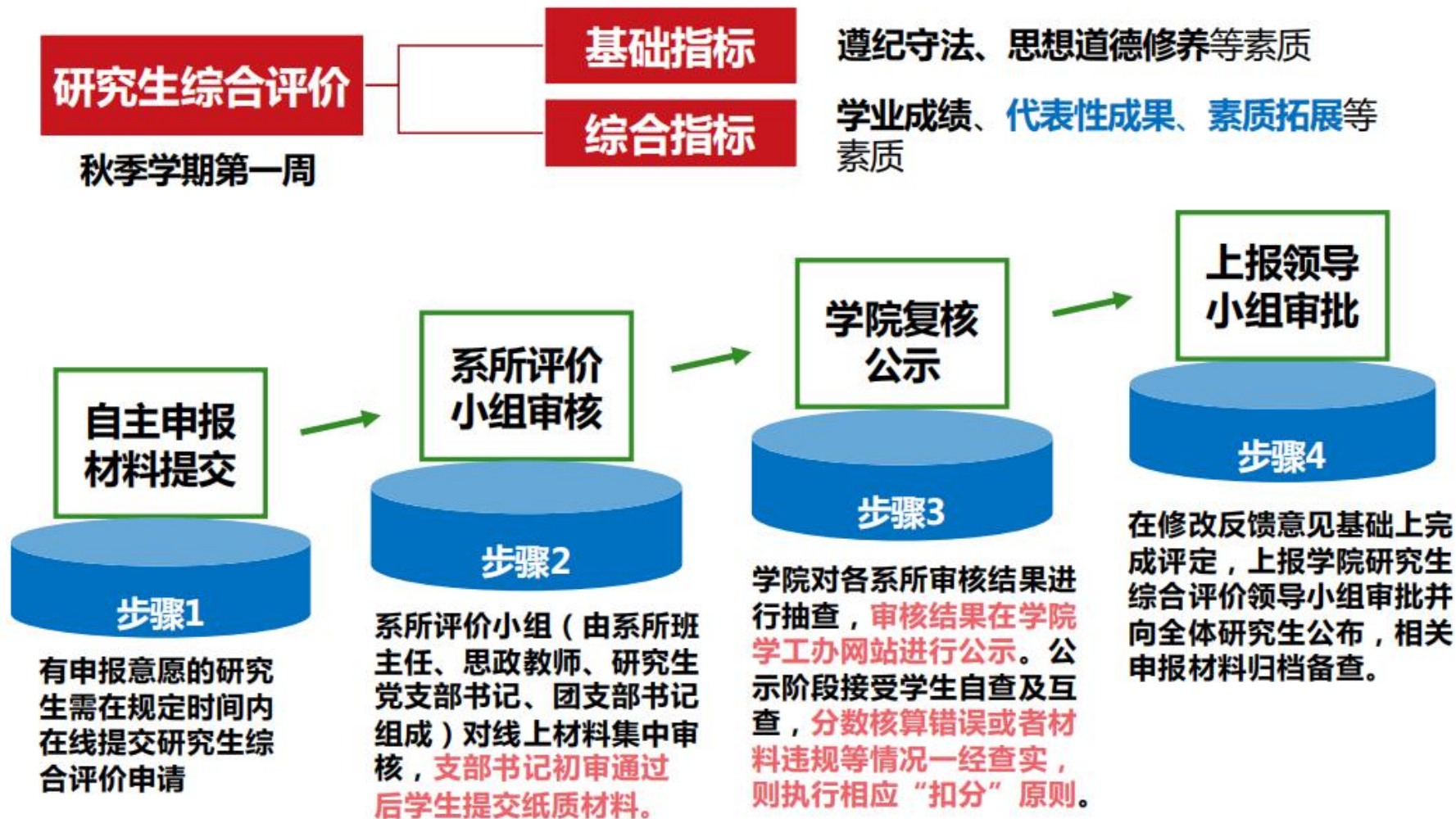
研究生综合评价系统操作指南



上海交通大學

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

一、评价办法与步骤



二、申请填写



- ▶ 申请通道：<https://ssc.sjtu.edu.cn/f/cf3b87df>
- ▶ 申请开放时间为：2024年9月6日12:00-2024年9月9日18:00，请在该时段内填报

姓名 *	学号 *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
导师 *	系所 *
暂无内容	暂无内容
手机 *	邮箱 *
<input type="text" value="请输入内容"/>	<input type="text"/>
所在团支部	所在党支部
暂无内容	暂无内容
所在团支部书记	所在党支部书记
暂无内容	暂无内容
团支书邮箱	党支部书记
暂无内容	暂无内容

1. 申请人通过jAccount登录，基本个人信息会自动匹配。
2. 如信息匹配有误，请反馈有误内容及需要修改的内容。反馈链接：
<https://ssc.sjtu.edu.cn/f/836b3fc7>

三、基础指标系数



基础指标系数*

1/0.8/0

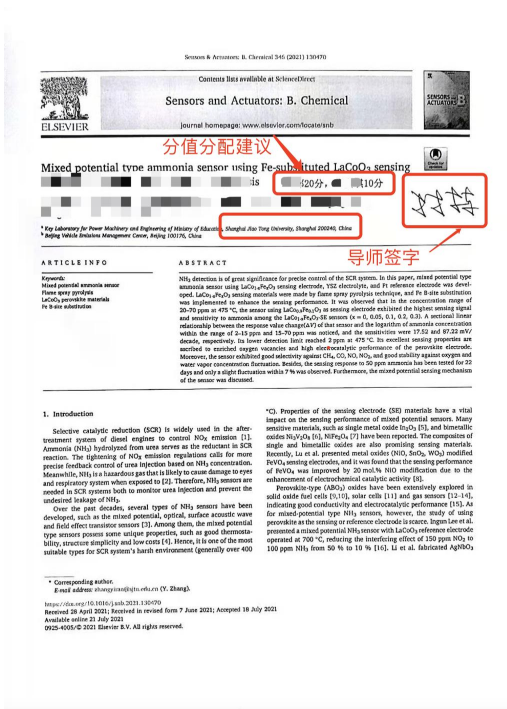
请输入内容

分档及 分值	评价说明
A 档 =1	积极参加学校、学院及系所活动，其中正常在校党员支部生活会出席率>60%；非党员参加系所组织生活会 2 次及以上。
	遵守国家法律和学校各项规章制度。
	遵守学业诚信守则，并通过所有科目。
B 档 =0.8	参加学校、学院及系所活动，正常在校党员支部生活会出席率>40%且≤60%；非党员参加系所组织生活会 1 次。
	遵守国家法律和学校各项规章制度。
	遵守学业诚信守则，并通过所有科目。
C 档 =0	正常在校党员支部生活会出席率≤40%，或未通过党员年度考核；非党员未参加过系所组织生活会。
	在校期间受到各类处分或校、院通报批评（含研究生工作室安全卫生检查通报批评 2 次及以上）。 在校期间违反学校学业诚信守则，或上一年度有课程不通过记录，或在读期间博士生资格考试 2 次未通过。

- 党员组织生活出席情况请查询：
<https://ssc.sjtu.edu.cn/s/4826d6f7>，出席率=（出席次数+请假次数）/会议总次数*100%。
- 系所组织生活会参加情况查询（供非党员同学使用）：<https://ssc.sjtu.edu.cn/s/ce1dc633>

四、代表性成果

学术论文附件提交示例



分值分配建议

- 20分
- 10分

导师签字

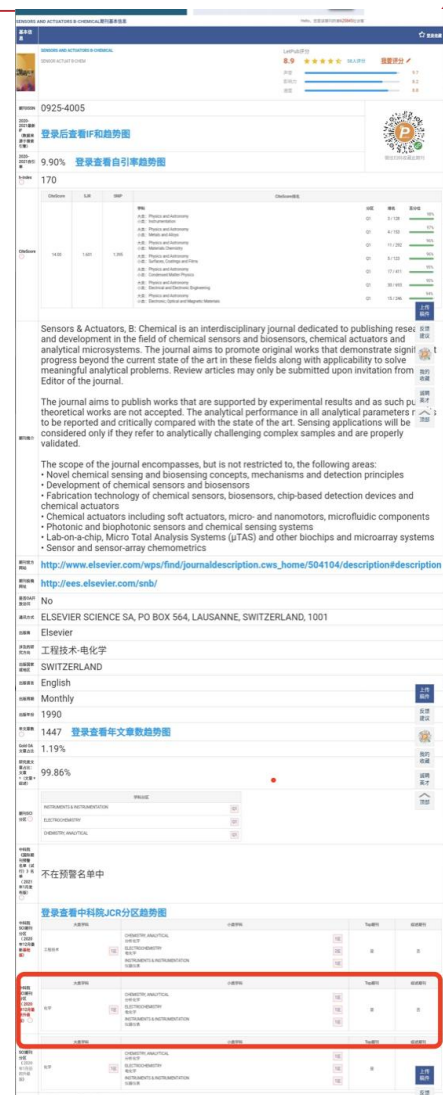
KEYWORDS: Mixed potential sensor; Ammonia sensor; Fe-substituted LaCo₃; Fe-substituted materials; In situ synthesis.

ABSTRACT: NiO_x electrodes is of great significance for precise control of the SCR system. In this paper, mixed potential type ammonia sensor using LaCo_{3-x}Fe_xO₃ sensing electrode, NiO_x electrolyte, and Pt reference electrode was developed. LaCo_{3-x}Fe_xO₃ sensing materials were made by laser spray pyrolysis technique, and Pt-Rh electrode was implemented to enhance the sensing performance. It was observed that in the concentration range of 20-70 ppm at 475 °C, the sensor using LaCo_{3-x}Fe_xO₃ as sensing electrode exhibited the highest sensitivity (20.70 ppm at 475 °C), the sensor using LaCo_{3-x}Fe_xO₃ as sensing electrode exhibited the highest sensitivity (20.70 ppm at 475 °C), the sensor using LaCo_{3-x}Fe_xO₃ as sensing electrode exhibited the highest sensitivity (20.70 ppm at 475 °C)...

1. Introduction

Selective catalytic reduction (SCR) is widely used in the after-treatment system of diesel engines to control NO_x emission [1]. Ammonia (NH₃) hydrolyzed from urea serves as the reduced in SCR reaction. The lightening of NO_x emission regulator calls for more precise feedback control of urea injection based on NH₃ concentration. Meanwhile, NH₃ is a hazardous gas that is likely to cause damage to eyes and respiratory system when exposed to it [2]. Therefore, NH₃ sensors are needed in SCR systems both to monitor urea injection and prevent the unintended damage of NH₃.

Over the past decades, several types of NH₃ sensors have been developed, such as the mixed potential, optical, surface acoustic wave and field-effect transistor sensor [3]. Among them, the mixed potential type sensor possesses some unique properties, such as good chemical stability, structure simplicity and low cost [4]. Hence, it is one of the most suitable types for SCR system's harsh environment (generally over 400 °C). Properties of the sensing electrode (SE) materials have a vital impact on the sensing performance of mixed potential sensor. Many sensitive materials, such as single metal oxides (SnO₂, TiO₂ and hematite oxides Ni₂O₃, Fe₂O₃, Mn₂O₃, Cr₂O₃) have been reported. The compounds of single and bimetallic oxides are also promising sensing materials. Recently, Lu et al. prepared metal oxide (NiO, SnO₂, WO₃) modified PtVO_x sensing electrode, and it was found that the sensing performance of PtVO_x was improved by 20 mol% NiO modification due to the enhancement of electrocatalytic activity [5]. Perovskite-type (ABO₃) oxides have been extensively explored in solid oxide fuel cells (SOFC), water cells [11] and gas sensors [12-14], indicating good conductivity and electrocatalytic performance [15]. As for mixed-potential type sensors, however, the study of using perovskite as the sensing or reference electrode is scarce. Song Lee et al. prepared a mixed potential NH₃ sensor with LaCo₃ reference electrode operated at 700 °C, reducing the interfering effect of 150 ppm NO₂ to 100 ppm NH₃ from 50 % to 10 % [16]. Li et al. fabricated Ag₂SO₄/

0925-4005

登录后查看IF和趋势图

9.90% 登录查看自引率趋势图

170

Sensors & Actuators, B: Chemical is an interdisciplinary journal dedicated to publishing research and development in the field of chemical sensors and biosensors, chemical actuators and analytical microsystems. The journal aims to promote original works that demonstrate significant progress beyond the current state of the art in these fields along with applicability to solve meaningful analytical problems. Review articles may only be submitted upon invitation from Editor of the journal.

The journal aims to publish works that are supported by experimental results and as such theoretical works are not accepted. The analytical performance in all analytical parameters must be reported and critically compared with the state of the art. Sensing applications will be considered only if they refer to analytically challenging complex samples and are properly validated.

The scope of the journal encompasses, but is not restricted to, the following areas:

- Novel chemical sensing and biosensing concepts, mechanisms and detection principles
- Development of chemical sensors and biosensors
- Fabrication technology of chemical sensors, biosensors, chip-based detection devices and chemical actuators
- Chemical actuators including soft actuators, micro- and nanomotors, microfluidic components
- Photonic and biophotonic sensors and chemical sensing systems
- Lab-on-a-chip, Micro Total Analysis Systems (µTAS) and other biochips and microarray systems
- Sensor and sensor-array chemometrics

http://www.elsevier.com/locate/sna

ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, LAUSANNE, SWITZERLAND, 1001

Elsevier

工程技术-电化学

SWITZERLAND

English

Monthly

1990

1447 登录查看年文章数趋势图

1.19%

99.86%

不在预警名单中

登录后查看中科院JCR分区趋势图

Letpub分区截图

导师签字、导师出具分值分配意见的论文首页扫描页

四、代表性成果



专利成果附件提交示例



专利检索及分析
Patent Search and Analysis

中文 | English | Français | Deutsch | русский | Español | Português | العربية | 日本語

常规检索 高级检索 导航检索 药物检索 热门工具 命令行检索 > 专利分析

所在位置: 首页 >> 常规检索

检索项目: 发明名称 = 双工作电

检索历史

5 发明名称=双工作电极混...
1篇 2021-08-30

检索结果统计

- 申请人统计
- 发明人统计
- 技术领域统计
- 申请日统计
- 公开日统计

双工作电... [公开] 同族: 0 可引: 0 被引: 0

申请号: CN20210415
申请日: 2021.04.15
公开(公告)号: CN11...
公开(公告)日: 2021.07.30
IPC分类号: G01N27/30
申请(专利权)人: 上海交通大学;
发明人
代理人



或



国家知识产权局

发文日: 2021年08月05日

申请号或专利号: 20211... 发文序号: 202108...

申请人或专利权人: 上海交通大学

发明创造名称: 双工作电...

发明专利申请公布及进入实质审查阶段通知书

上述专利申请, 经初步审查, 符合专利法实施细则第44条的规定。根据专利法第34条的规定, 该申请在37卷3102期2021年07月30日专利公报上予以公布。

根据申请人提出的实质审查请求, 经审查, 符合专利法第35条及实施细则第96条的规定, 该专利申请进入实质审查阶段。

提示:

- 根据专利法实施细则第51条第1款的规定, 发明专利申请人自收到本通知书之日起3个月内, 可以对发明专利申请主动提出修改。
- 申请人可以访问国家知识产权局政府网站(www.cnipa.gov.cn)在专利检索栏目中查询公布文本。如果申请人需要纸件申请公布单行本的纸件, 可向国家知识产权局请求获取。
- 申请文件修改格式要求:
对权利要求修改的应当提交相应的权利要求替换项, 涉及权利要求引用关系时, 则需要将相应项一起替换补正。如果申请人需要删除部分项, 申请人应该提交整理后连续编号的部分权利要求书。
对说明书修改的应当提交相应的说明书替换段, 不得增加和删除段号, 仅能对有修改部分段进行整段替换。如果要增加内容, 则只能增加在某一一段中; 如果需要删除一个整段内容, 应该保留该段号, 并在此段号后注明: “此段删除”字样。段号以国家知识产权局回传的或公布/授权公告的说明书段号为准。

导师签字的**国家知识产权专利检索网检索结果截图**

<http://pss-system.cnipa.gov.cn/sipopublicsearch/portal/uiIndex.shtml>

国家知识产权局的**正式文书** (需导师签字)

四、代表性成果



软件著作权附件提交示例

已发表的软件著作权登记证书



四、代表性成果



科创竞赛附件提交示例



科创竞赛**获奖证书**，需导师签字
(如证书上已有举办方公章，不需要团委加盖公章)

数模比赛排序证明

兹有机动学院 同学，学号 ，身份证号 ，在“华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛中获得二等奖，在团队中排序为第二。

特此证明。

指导老师： 。

联系方式： ， 。

2021年9月5日

队员序号	是否为队长	姓名	性别	国家或地区	身份证号码	出生日期
1	是		女	中国	341202199610207	1996-10-01
2	否		男	中国	34062519981118	1998-11-18
3	否		男	中国	41190219971122	1997-11-22

指导教师	姓名	性别	手机号码	电子邮箱	办公电话	QQ号码
1						

如证书无法体现团队排序
需指导老师出具证明

五、审核流程



团支部书记审核

学生服务中心
Student Service Center

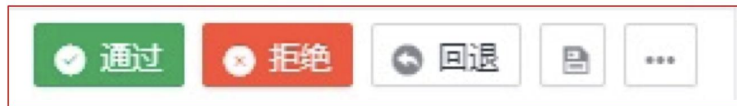
你有一条新的待办事项，请及时处理

应用名	2021-2022学年机械与动力工程学院研究生综合评价
节点名	团支部审核

前往处理

如上方按钮失效，请复制此链接后从浏览器中打开
<https://ssc.sjtu.edu.cn/email-deal?ticket=21f580b4-5028-478b-944c-6e41814db417&applyId=9102641>
为了防止您的敏感信息泄露，请勿将此邮件转发给他人

学生提交后，团支书会收到该邮件，点击“前往处理”可进入审核系统；或复制下方链接。



在审核界面下方可点击“通过” / “拒绝” / “回退”，选择“通过”，流程将进入下一项（即党支部书记审核），如选择“拒绝”则流程终止，如选择“回退”，则申请人可以补充填写。

建议：有问题选择“回退”，没有问题选择“通过”。

五、审核流程



党支部书记审核



团支书通过后，党支部会收到该邮件，点击前往处理可进入审核系统

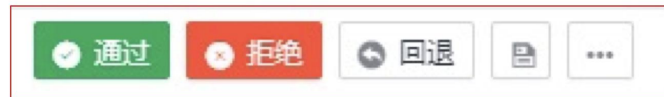
学生服务中心 Student Service Center

你有一条新的待办事项，请及时处理

应用名	2021-2022 学年机械与动力工程学院研究生综合评价
节点名	党支部审核

[前往处理](#)

如上方按钮失效，请复制此链接后从浏览器中打开
<https://ssc.sjtu.edu.cn/email-deal?ticket=17631850-99a4-4fd4-8a12-fc510a8e7cff&applyId=9102641>



在审核界面下方可点击“通过” / “拒绝” / “回退”，选择“通过”，流程将进入下一项（即党支部审核），如选择“拒绝”则流程终止，如选择“回退”，则申请人可以补充填写。
建议：有问题选择“回退”，没有问题选择“通过”。

六、申请进度查看



- 首页
- 搜索
- 健康日报
- 疫情防控
- 本科生思政办
- 研究生思政办
- 研究生综合测评
- 本科生综合测评
- 党建信息系统

机械与动力工程学院

待办事项

及时清理待办，可以有效提升流程效率

0

全部待办

0

已超时

0

即将超时

0

催办

我发起的

4

待完善

抄送事项

32

未读

草稿箱

0

点击此处查看申请情况

点击此处查看申请状态

全部申请

待完善

已通过

已拒绝

流程中

2019-2020学年机械与动力工程学院研究生综合评价·待补充

今天 19:11

姓名

学号

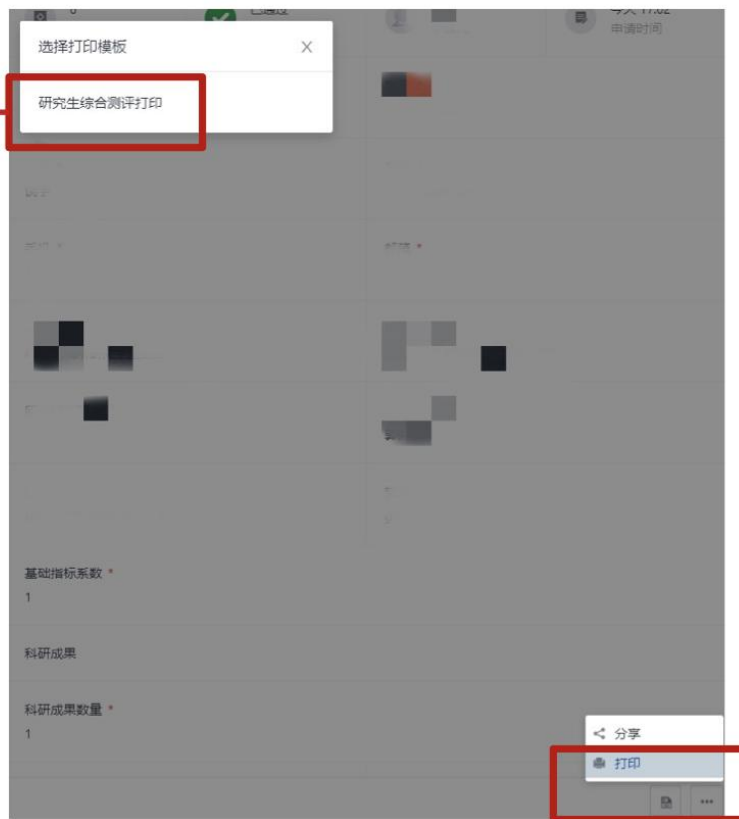
导师

系所

七、纸质申请表打印



点击研究生综合评价
打印，保存PDF文件。



根据通知要求，将纸质申请表交至党支部处，电子、纸质申请表缺一视为自行放弃

谢谢!



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

上海交通大学

