



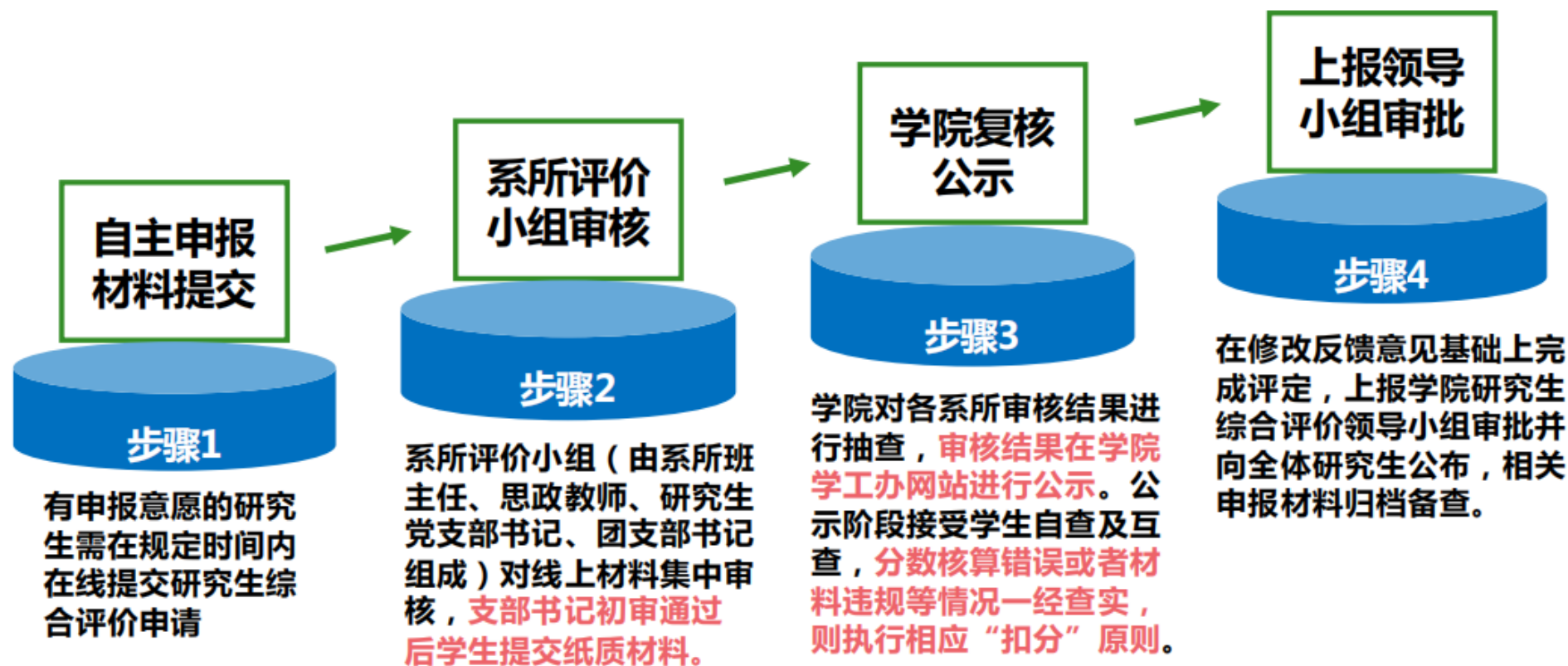
上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

2022-2023学年 研究生综合评价 系统操作指南



一、评价方法与步骤



二、申请填写



- ▶ **申请通道**：<https://ssc.sjtu.edu.cn/f/45627ff8>
- ▶ **申请开放时间为：8月31日9:00-9月3日20:00**，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
团支部邮箱	党支部邮箱
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。团员/群众的党支部根据导师匹配
2. 如信息匹配有误，请反馈有误内容及需要修改的内容。
3. 23级新生学院统一审核

反馈链接:

<https://ssc.sjtu.edu.cn/f/836b3fc7>

三、基础指标系数



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，或在校期间博士生资格考试 2 次未通过。

基础指标系数 *

1/0.8/0

请输入内容

- 基础指标系数请参考综合评价手册中分档标准如实填写。
- 党支部组织生活会出席情况查询（供党员同学使用）：<https://ssc.sjtu.edu.cn/s/4826d6f7>
- 系所组织生活会出席情况查询（供非党员同学使用）：<https://ssc.sjtu.edu.cn/s/9bc79ff8>

四、代表性成果



学术论文附件提交示例

Sensors & Actuators: B. Chemical 346 (2021) 130470

Contents lists available at ScienceDirect

Sensors and Actuators: B. Chemical

Journal homepage: www.elsevier.com/locate/snb

Mixed potential type ammonia sensor using Fe-substituted LaCoO_3 sensing electrode

分值分配建议

20分, 10分

导师签字

KEYWORD: Mixed potential ammonia sensor; Flame spray pyrolysis; LaCoO_3 perovskite materials; Fe B-site substitution

ABSTRACT: NH_3 detection is of great significance for precise control of the SCR system. In this paper, mixed potential type ammonia sensor using $\text{LaCo}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ sensing electrode, YSZ electrolyte, and Pt reference electrode was developed. $\text{LaCo}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ sensing materials were made by flame spray pyrolysis technique, and Fe B-site substitution 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 $\text{LaCo}_{0.9}\text{Fe}_{0.1}\text{O}_3$ as sensing electrode exhibited the highest sensing signal and sensitivity to ammonia among the $\text{LaCo}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ SE sensors ($x = 0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3$). A sectional linear relationship between the response value change (ΔV) of that sensor and the logarithm of ammonia concentration within the range of 3–15 ppm and 15–70 ppm was noticed, and the sensitivities were 17.52 and 87.22 mV/decade, respectively. Its lower detection limit reached 2 ppm at 475 °C. Its excellent sensing properties are ascribed to enriched oxygen vacancies and high electrocatalytic performance of the perovskite electrode. Moreover, the sensor exhibited good selectivity against CH_4 , CO , NO , NO_2 , and good stability against oxygen and water vapor concentration fluctuation. Besides, the sensing response to 50 ppm ammonia has been tested for 22 days and only a slight fluctuation within 7% was observed. Furthermore, the mixed potential sensing mechanism of the sensor was discussed.

1. Introduction

Selective catalytic reduction (SCR) is widely used in the after-treatment system of diesel engine to reduce NO_x emission [1]. Ammonia (NH_3) is used as the reductant in the SCR reaction. The precise control of the ammonia concentration is essential for the SCR process. Meanwhile, NH_3 is a toxic gas that can cause damage to the respiratory system when exposed to [2]. Therefore, NH_3 sensors are needed in SCR systems to monitor the ammonia concentration and prevent any undesired leakage.

Over the past few years, many types of ammonia sensors have been developed, such as metal oxide semiconductor (MOS) sensors [3] and field effect transistor sensors [4]. Among them, the mixed potential type sensors possess some unique properties, such as good thermostability, structure simplicity and low costs [4]. Hence, it is one of the most

* Key Laboratory for Power Machinery and Engineering of Ministry of Education, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China
Beijing Vehicle Emissions Management Center, Beijing 100176, China



Letpub 分区截图

9.90% 登录查看自引率趋势图

Issue	Year	Volume	Pages	Articles
170	2021	170	1-10	10

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 purely 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 (μ -TAS) and other biochips and microarray systems
- Sensor and sensor array chemometrics

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

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

登录查看中科院JCR分区趋势图

Year	Q1	Q2	Q3	Q4
2021	Q1	Q2	Q3	Q4

四、代表性成果

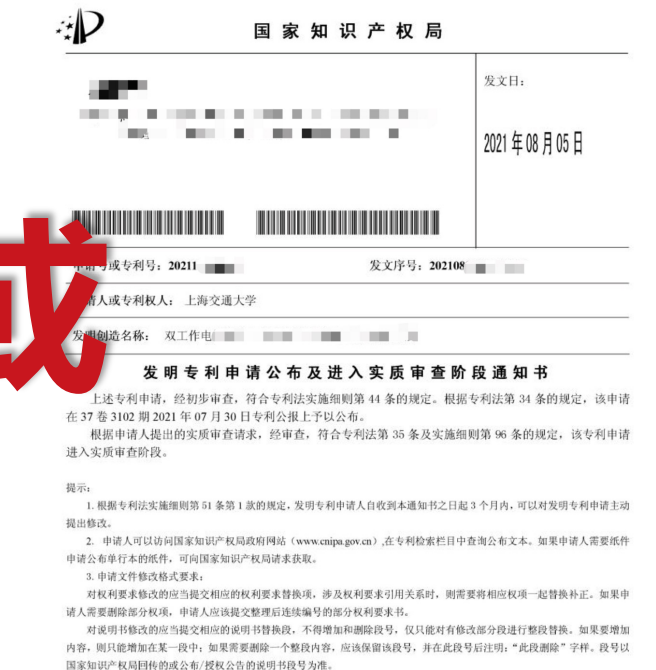


专利成果附件提交示例



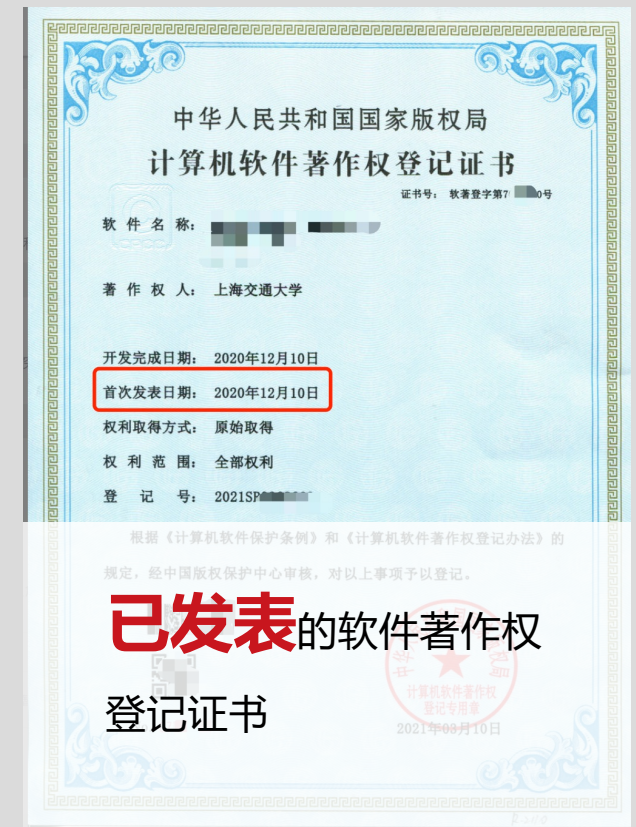
导师签字的**国家知识产权专利检索网检索结果截图**

<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)

软件著作权附件提交示例



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

队员编号	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	341282	1996-10-01
2	否		男	中国	340826	1996-11-18
3	否		男	中国	411602	1997-11-22

指导教师	姓名	性别	手机号	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。

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

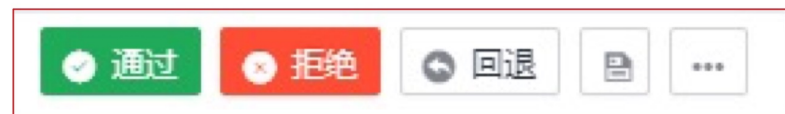
<https://ssc.sjtu.edu.cn/email-deal?ticket=21f580b4-5028-478b-944c-6e41814db417&applyId=9102641>

为了防止您的敏感信息泄露，请勿将此邮件转发给他人

待办事项
及时清理待办，可以有效提升流程效率

41 全部待办	0 已超过	0 即将超时	1 催办
------------	----------	-----------	---------

常用
或使用Jaccount登录ssc.sjtu.edu.cn，在待办事项中也可进入审核。



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”。

五、审核流程



党支部书记审核

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	党支部审核

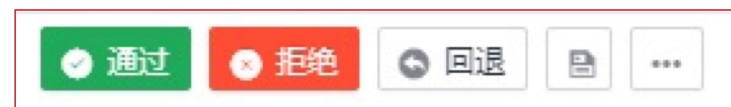
[前往处理](#)

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>



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

同样的使用Jaccount登录
ssc.sjtu.edu.cn，在待办事项中也可进入审核



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



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	0	0	0
全部待办	已超时	即将超时	催办

我发起的 4 待完善

抄送事项 32 未读

草稿箱 0

常用

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



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

▶ 八、通知渠道与答疑



通知与公示渠道

- 2022-2023学年研究生综合评价办法:
https://me.sjtu.edu.cn/xsgz/xs_tzgg/3266.html
- 2022-2023学年研究生综合评价通知平台:
https://me.sjtu.edu.cn/xsgz/xs_tzgg/3271.html

答疑渠道

- 综合评价问题反馈平台:
<https://ssc.sjtu.edu.cn/f/836b3fc7>
- ME研究生综合评价常见问题:
<https://docs.qq.com/sheet/DZUZObWJ4U0I1V0x1?tab=BB08J2>



感谢关注

THANK YOU

