

申报硕士研究生指导教师审批表

| | |
|-------------------|--------------------------|
| 姓 名 | 刘洪辰 |
| 专业技术 职 务 | 讲师 |
| 一级学科 或 专业类别 | 名称：材料与化工领域 代码：0856 |
| 二级学科 或 专业领域 | 化学工程 名称： 代码：085602 |
| 申报类别 | 担任 |
| 是否校外 人员兼职 | 否 |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|------|------|------------|-------------|----|
| I 个人概况 | | | | | | | |
| 姓 名 | 刘洪辰 | 性 别 | 男 | 出生年月 | 1996-06-11 | 民 族 | 汉族 |
| 所在单位 | | 理学院 | | | 联系电话 | 18513355916 | |
| 本职工作单位(兼职导师) | | | | | | | |
| 专业技术职务 | | 讲师 | | 定职时间 | 2024-09-01 | | |
| 行政职务 | | | | 任职时间 | | | |
| 最后学历 | | | 最后学位 | 博士 | 毕业时间 | 2024-06-30 | |
| 毕业学校 | | 中国石油大学（北京） | | 毕业专业 | 化学工程与技术 | | |
| 参加何学术团体 任何职务 | | 1. 担任《Renewable Energy》，《SPE Journal》期刊审稿人 2. 中国化学会、中国化工学会会员 | | | | | |
| 连续半年以上在国内外高水平大学或著名研究机构从事研究或学习的经历，或在与本专业领域相关的企业一年以上工作经历，或在企业博士后科研工作站从事博士后研究工作的经历 | | | 无 | | | | |
| II 个人教育与工作经历 | | | | | | | |
| 201409-201806 中国石油大学（北京） 学士 | | | | | | | |
| 201809-202007 中国石油大学（北京） 硕士 | | | | | | | |
| 202009-202406 中国石油大学（北京） 博士 | | | | | | | |
| 202409-202609 中国石油大学（北京）理学院 讲师（师资博士后） | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| III 本人近四年科学研究情况汇总 | | | | | | | |
| 以第一作者（在第二学科专业申报兼任硕士研究生指导教师的人员本人可以为第一通讯作者，下同）在本学科领域国内外重要期刊发表论文共 4 篇，其中：SCI 收录的期刊论文国外 3 篇、国内 1 篇，EI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，SSCI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，CSSCI 收录的期刊论文 0 篇，中文核心期刊论文 0 篇（国内外期刊划分以期刊主办单位所在国为准）。 | | | | | | | |
| 获科技成果奖励共 0 项，其中：国家级 0 项，省部级一等 0 项，省部级二等 0 项。 | | | | | | | |
| 作为第一发明人获得本学科领域的发明专利 0 项，实用新型专利 0 项。 | | | | | | | |
| 目前主持科研项目共 1 项，其中：国家自然科学基金项目 0 项，国家社会科学金项目 0 项，省部级科研基金项目 0 项，校级科研基金项目 1 项。 | | | | | | | |
| 近四年科研经费共 70.00 万元，年均 17.50 万元。 | | | | | | | |

IV 本人近四年在申请硕导学科专业具有代表性的科学研究情况

以第一作者或第一通讯作者发表的具有代表性的学术论文（不超过 8 篇，部分学院申报专业硕导可填专著译著）

[序号] 全部作者. 题(篇)名. 刊名. 出版年月, 卷号(期号): 起止页. 收录情况 (EI、SCI、SSCI、CSSCI、核心, 其中 SCI 收录期刊需注明期刊国别 (以期刊主办单位所在国为准))、JCR 大类分区和影响因子 (年份))

[序号] 作者. 专著名. 版本. 出版地: 出版者, 出版年月: 起止页. 字数

[01] Hongchen Liu, Xingru Yan, Fan Yang*, Sai Che, Jianfeng Wang, Jinxiu Qian, Xiaoyun Zhang, Siyuan Sun, Yang Sun, Ni Wu, Shuyang Wang, Yongfeng Li. Electronic synergy between CoP/NiCoP heterostructure and Co, Ni single atoms for efficient hydrogen evolution and overall water splitting. International Journal of Hydrogen Energy .2024-02-22. 卷 56, 725-734. SCI. 第二大区. 8.3(2024)

[02] Hongchen Liu, Fan Yang*, Fengjiang Chen, Sai Che, Neng Chen, Siyuan Sun, Na Ta, Yang Sun, Ni Wu, Yankun Sun, Yongfeng Li. Interface and Electronic Structure Regulation of Mo-Doped NiSe₂-CoSe₂ Heterostructure Aerogel for Efficient Overall Water Splitting. Journal of Colloid and Interface Science .2023-01-15. 卷 640, 1040-1051. SCI. 第一大区. 9.7(2024)

[03] Hongchen Liu, Fan Yang*, Fengjiang Chen, Sai Che, Neng Chen, Chong Xu, Ni Wu, Wenkai Wei, Yongfeng Li. Bimetallic Ni - Co selenide heterostructure aerogel for highly efficient overall water splitting. Materials Chemistry Frontiers (中国大陆主办期刊) .2023-03-27. 卷 7, 1365-1373. SCI. 第三大区. 6.5(2024)

[04] Hongchen Liu, Fan Yang*, Zhusong Xu, Xingru Yan, Fengjiang Chen, Chong Xu, Sai Che, Yongfeng Li. P-doped CoCu aerogel as a bifunctional electrocatalyst for efficient overall water splitting. Electrochimica Acta. 2022-10-20. 卷 430, 141075. SCI. 第二大区. 5.6(2024)

| 以第一发明人获得本学科领域的发明专利（部分学院申报专业硕导可填实用新型专利） | | | | | |
|--|---------|------|-----|-----|-----------|
| [序号] | 发明人或设计人 | 专利权人 | 专利名 | 专利号 | 公告日期，授权日期 |
| | | | | | |

| |
|-------------|
| 主持科研基金项目的情况 |
|-------------|

申报理工类和经济管理类学科学术型硕士研究生指导教师的，要求近四年主持过省部级或以上科研基金项目；申报其它人文社科类学科学术型硕士研究生指导教师的，要求近四年主持过校级或以上科研基金项目。

[illegible]

本人师德师风、思想政治表现自我鉴定：

本人一贯拥护党的教育方针，坚持正确的政治方向，恪守教师职业道德。在教育教学中，坚持以严谨的治学态度和公平公正的原则对待每一位学生，关心他们的全面成长，自觉抵制一切学术不端行为。

在学术科研方面，本人已建立起稳定而富有特色的研究方向。以高性能过渡金属基电催化材料为研究对象，在电解水制氢、电催化有机合成、电催化二氧化碳还原等前沿应用领域均开发了性能良好的催化材料。近4年来，本人共发表学术论文20余篇，其中以第一/通讯作者在J. Colloid. Interf. Sci., Rene. Energ.等期刊发表学术论文6篇，具备扎实的科研功底和独立的创新能力。同时，本人先后获得国资计划博士后特别资助与校青年拔尖人才计划支持，并主持企业横向2项，可以为硕士研究生的培养提供扎实的经费基础。

本人始终积极学习国家大政方针，遵纪守法，并将这种学习内化为遵奉公德、追求真理的自觉行动。本人深信，具备指导硕士研究生所需的学术积累、项目经验与责任担当，并热切期望能将所学所研倾囊相授，为培养高素质创新人才贡献自己的力量。

申报人签字：刘洪辰 2015 年 12 月 3 日

学院学位评定分委员会审核意见：

经审查并承诺：

本申报表中填写的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密，所推荐的研究生指导教师不存在以下情况：

- (1) 有学术不端或者师德失范行为；
- (2) 5年内所指导研究生的学位论文在国家及北京市学位论文抽检中出现“存在问题论文”；
- (3) 所指导的研究生在政治、学习、科研和生活等方面有违法违纪情况；
- (4) 其他不得推荐的情况。

所推荐的研究生指导教师政治素质、师德师风、学术水平、育人能力、指导经验和培养条件符合学校和学院研究生导师聘任条件。

同意聘任。

学位评定分委员会主席签字：[Signature]
单位公章 [Stamp] 2015 年 12 月 9 日

学校学位评定委员会审批意见：

该研究生指导教师政治素质、师德师风、学术水平、育人能力、指导经验和培养条件符合学校和学院研究生导师聘任条件。
同意聘任。

学位评定委员会主席签字：

单位公章 年 月 日