

申报硕士研究生指导教师审批表

姓 名 陈政宇

专业技术
职 务 助理研究员

一级学科
或
专业类别 名称：化学工程与技术
代码：0817

二级学科
或
专业领域 名称：化学工程与技术
代码：081700

申报类别 担任

是否校外
人员兼职 否

中国石油大学（北京）学位办公室制表

2025 年 11 月 21 日填

I 个人概况							
姓名	陈政宇	性 别	男	出生年月	1994-02-18	民族	汉族
所在单位	碳中和未来技术学院				联系电话	15708487335	
本职工作单位(兼职导师)							
专业技术职务	助理研究员			定职时间	2023-11-20		
行政职务	无			任职时间			
最后学历	博士研究生	最后学位	博士	毕业时间	2023-09-14		
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	无						
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	2019 年 7 月-2020 年 8 月在中国化学工程集团公司的二级单位 中国成达工程有限公司工作						
II 个人教育与工作经历							
202311-202510 中国石油大学（北京） 博士后							
201907-202008 中国成达工程有限公司 职员							
202009-202309 中国石油大学（北京） 博士研究生							
201609-201906 中国石油大学（北京） 硕士研究生							
201209-201606 西南石油大学 大学本科							
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 4 项，其中：国家自然科学基金项目 1 项，国家社会科学基金项目 0 项，省部级科研基金项目 1 项，校级科研基金项目 2 项。							
近四年科研经费共 388.00 万元，年均 97.00 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的研究情况

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，部分学院申报专业领导可填专著译著）

[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] Zhengyu Chen、Yongqing Xie、Chunming Xu、Linzhou Zhang*. Scale-up of Complex Molecular Reaction System by Hybrid Mechanistic Modeling and Deep Transfer Learning. *Nature Communications*. 2025-10-07. 16. SCI. 第一大区. 15.7(2025)

[02] Zhengyu Chen、Gang Wang、Suoqi Zhao、Linzhou Zhang*. A Molecular Kinetic Model for Heavy Gas Oil Catalytic Pyrolysis to Light Olefins. *AIChE Journal*. 2023-08-01. 69. SCI. 第三大区. 3.5(2023)

[03] Zhengyu Chen、Xiangyu Zhao、Jian Wu、Dongyu Xu、Chunming Xu、Linzhou Zhang*. A molecular-level kinetic model for high-efficient aromatic-enriched oil conversion via the catalytic cracking and hydrofining processes. *Chemical Engineering Journal*. 2024-11-05. 500. SCI. 第一大区. 13.4(2024)

[04] Zhengyu Chen、Xinhui Yao、Dong Guan、Suoqi Zhao、Linzhou Zhang*、Chunming Xu. Vacuum residue coking process simulation using molecular-level kinetic model coupled with vapor-liquid phase separation. *Chinese Journal of Chemical Engineering*. 2022-01-01. 41. SCI. 第二大区. 3.8(2022)

[05] 赵翔宇、徐东宇、陈政宇*、徐春明、张霖宙. 甲醇制烯烃反应-再生过程分子级模型构建及优化. 化工进展. 2025-07-18. 44(8). EI

[01] 张霖宙、陈政宇、徐春明. 石油馏分分子组成模型及性质预测方法. 第一版. 北京. 石油工业出版社. 2024-12-10. 1-151.7 万

以第一发明人获得本学科领域的发明专利（部分学院申报专业领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

[01]张霖宙、陈政宇、赵锁奇.中国石油大学（北京）.分子尺度反应器模型的确定方法和装置.ZL202110303060.0.2023-06-09

本人师德师风、思想政治表现自我鉴定：

申请人陈政宇，男，1994年2月出生，中共党员，现为中国石油大学（北京）助理研究员，个人师德师风与思想政治表现自我鉴定如下：

一、师德师风方面，申请人深刻认识到“学高为师，身正为范”的重要性，始终将立德树人作为根本任务。我关心关爱每一位学生的成长，注重言传身教。在担任《石油化学与加工基础》和《现代仪器分析与实验》等课程助教过程中，不仅认真完成教学辅助工作，更积极深挖专业课程中蕴含的思政元素，在作业批改、课后答疑等环节，有机融入老一辈石油化工科学家艰苦奋斗、能源报国的感人故事，致力于实现知识传授、能力培养与价值引领的有机统一，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观。我秉持公平诚信的原则，在学术研究和指导学生过程中坚持严谨治学。在博士后期间，我积极组织课题组学术交流，分享科研经验，协助导师指导多名研究生，并带领学生深入企业一线开展科研攻关，共同研发的模拟系统为企业优化生产提供了支持，使学生们在实践中锤炼本领。作为第一指导教师带领本科生参加“互联网+化学反应工程”学科竞赛屡获国家一等奖两项，并获“优秀指导教师奖”。我始终以高尚的师德标准规范自身行为，恪守职业道德。

二、思想政治表现方面，申请人具有坚定的政治立场和较高的政治觉悟。自2017年5月加入中国共产党以来，始终坚持正确的政治方向，认真学习党的理论创新成果，坚决拥护党的路线、方针、政策，自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。能够严守党的政治纪律、组织纪律和廉洁纪律。曾任化工学院工艺研第七党支部书记，在此期间，积极履职尽责，通过党课、组织生活等形式，系统组织支部成员学习领会习近平总书记关于能源安全等重要论述，讲述优秀校友服务国家的先进事迹，引导青年学子将个人理想融入国家发展大局。日常生活中，我遵纪守法，品行端正，恪守公德，严于律己，未曾参加任何非法组织或活动，政治历史清白。

申报人签字：陈政宇 2025年11月21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