

高等学校教师专业技术职务评审表

学校名称 中国石油大学（北京）

姓 名 李江

所在单位 新能源与材料学院

现专业技术职务 副教授

拟申请专业技术职务 正高级专业技术职务

拟申请专业技术职务细分 教研岗教授

填表日期: 2026 年 04 月 17 日

中国石油大学（北京）人事处制

填 表 说 明

一、本表由本人填写，由所在系、学院、学校审核。

二、申报正高职称填写近5年成果，（截止时间为申报当年5月31日），且成果需为任现等级职称以来所获。


三、本表双面打印，一式2份。

四、请在方格内点击确认，视同本人亲笔签字。

本人承诺，本表所填内容属实。所填信息如有不实之处，本人承诺按照评审文件要求三年内不再申请职称晋升。

申报人签字： 李江

时 间： 2026年04月17日

姓名	李江	性别	男		
所从事专业	化学工程与技术	政治面貌	群众		
最后学历	博士研究生	毕业学校	中国科学技术大学		
现专业技术职务	副教授	岗位类别	教学科研岗		
现专业技术职务任职时间		2021年07月07日			
党支部书记	孙晖 新能源与材料学院				
个人年度考核情况					
考核时间	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
考核结果	合格	合格	合格	合格	合格
人事处（基本信息）审核	通过	马晓琨	2026年04月29日		
立德树人情况	<p>申请人自入职后始终扎根科研教学一线，牢记高校教师教书育人的初心和使命，坚定执行“立德树人”这一教育的根本任务，严格要求自我，并以科研实验室和课堂为育人主要场景，注意教学和科研过程中对学生厚植爱国主义情怀，增长学识的同时加强学生品德修养，培养奋斗精神并增强综合素质，采取各种教学手段和教育方法促进学生了解学科前沿，高效学习的同时注意激发学生创造创新意识。</p> <p>(1) 在思想道德教育、文化知识教育等方面坚持立德树人；</p> <p>作为高校教师，课堂教学是重要的本职工作，相应的思想道德教育和文化知识教育非常重要。截止目前，申报人共担任过三个学生宿舍的宿舍导师，担任新能源21-2班、25-1班班主任/学业导师，所在班级获2023年石大十佳班集体、红旗团支部以及北京市先进班集体。申报人重视新时代下本科生和研究生的相关教育教学工作，始终坚持立德树人，因材施教。将专业课程教学与思想政治教学紧密结合，鼓励同学们在为实现中华民族伟大复兴中国梦的征程中，勇于担当，努力学习，敢于创新。让同学们了解到虽然我国科学研究水平与国际领先水平依然有差距，但是部分领域研究水平已经达到国际领先，激励同学们为赶超国外先进技术不懈奋斗。</p> <p>(2) 积极改革创新教学方式，改善教书育人效果；</p> <p>申请人在多年的本科和研究生教学过程中，始终紧跟时代发展步伐，不断提升自己对于创新教育教学模式的认知，并一直致力于改善教书育人效果。如将基于SPOC的混合式翻转课堂教学模式应用于课程《现代分析测试方法》的过程中，顺应当前“互联网+教学”的时代潮流，将翻转课堂的线上模式与传统课堂的线下模式相结合，完成理论与实践结合，提高学习效率。</p> <p>(3) 完善课程和教学体系建设，提高教学育人质量；</p> <p>在课程体系建设中，注重将“立德树人”融入到各门课程中，实现德智体美劳全面发展的教育目标。在教学体系建设中，注重创新教学方法，营造积极向上的课堂氛围。在教材体系建设中，注重选用符合时代特点和教育需求的优质教材。研究生教学育人注重培养学生解决难题的能力，截止目前，培养硕士毕业生16人，在读研究生7名（含2名博士研究生）。带领研究生发表一区论文共12篇，其中IF>10论文7篇，包括Nature Communications一篇。</p> <p>综上，申请人通过立德树人的理念，教育培养学生的道德，文化和社会实践能力，让学生更加坚定热爱党和人民，为新能源领域培养专业人才。</p>				
讲授课程情况					
本科生、研究生课程总学时 460			年均教学学时数 92		

2024-2025学年秋学期	现代分析测试方法 (II)	32	32	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代材料分析实验	16	2	否	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	现代分析测试方法 (II)	32	32	是	必修	理论课
2022-2023学年夏学期	金工实习	40	40	是	必修	实习课

总学时数： 324

理论课时审核：	理论课程无误	张峰竹	2026年04月24日
实验课时审核：	实验课时数据无误	闻萍	2026年04月24日
实习课时审核：	无误。	詹健	2026年04月26日
所在单位审核：	情况属实	张瑛媛	2026年04月22日

本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
良好	202601

品牌课情况

品牌课名称	课程类别	时间	品牌课类别

主讲教师资格、本科品牌课审核	主讲教师资格无误，无品牌课相关数据需审核	薛艳芳	2026年04月24日		
本科课程教学质量评价、合格课、评教	数据无误	吴鹏	2026年04月27日	数据要求	
研究生院教学审核(品牌课、合格课)	无数据审核	王雪	2026年04月24日		
研究生课程情况					
如有课程缺失请在"个人数据中心-研究生教学域-研究生授课情况"进行维护。 --->>前往					
学年学期	课程名称	总学时数	本人授课学时	独立讲授	课程性质
2022-2023学年秋学期	新能源与储能技术前沿讲座	16	2	否	必修环节
2022-2023学年秋学期	新能源现代分析测试技术	32	32	是	核心课程
2023-2024学年秋学期	新能源与储能技术前沿讲座	16	2	否	必修环节
2023-2024学年秋学期	新能源现代分析测试技术	32	32	是	核心课程
2023-2024学年秋学期	新能源材料设计与表征	32	4	否	选修课程
2024-2025学年秋学期	新能源现代分析测试技术	32	32	是	核心课程
2025-2026学年秋学期	新能源现代分析测试技术	32	32	是	核心课程
总学时数： 136					
课程研究生院审核	同意	关心雨	2026年04月24日		
指导学生情况					
指导本科生毕业设计人数	指导硕士生毕业人数		指导博士生毕业人数		
17	11		0		
指导本科毕业设计人数审核	无误	詹健	2026年04月24日		
指导研究生毕业人数审核	同意	关心雨	2026年04月24日		
辅导员、班主任类别选择	请选择并填写满足申报条件的一项工作经历： <input type="radio"/> 辅导员 <input checked="" type="radio"/> 班主任 <input type="radio"/> 社团指导老师				
担任辅导员、班主任等工作经历及考核结果					
序号	担任起始时间(年、月、日)	担任结束时间(年、月、日)	考核结果	情况说明	
1	2021-09-01	2022-09-30	合格	新能源21-2班	

(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核	情况属实	张瑛媛	2026年04月22日				
担任辅导员情况学工处审核	无相关内容, 无需审核。						
担任班主任本科生院审核	属实	时盛燕	2026年04月23日				
担任学生社团指导教师团委审核	无相关内容, 无需审核。						
第一负责人承担教改项目情况 (限五项)							
项目名称	获批时间	项目级别	教改项目类别				
基于SPOC的混合式翻转课堂教学模式在《现代分析测试方法II》课程中的探讨	2021年	校级	承担本科生教学项目				
本科教改审核	属实	明晶	2026年04月25日				
研究生教改审核	无数据审核	王雪	2026年04月24日				
教学成果奖							
教学成果名称	获奖级别	获奖等级	授予单位	获奖时间	本人排名	单位排名	类别
本科生教学成果奖审核	无数据审核	明晶	2026-04-25				
研究生教学成果奖审核	无数据审核	王雪	2026-04-24				
其他教学业绩							
第一作者在正规期刊发表的与本人教学工作相关的教改文章 (限十项)							
序号	文章题目	期刊名称	发表时间	类别	是否核心期刊/高水平期刊		
1	《现代分析测试方法》课程思政教学探索	科教导刊	2021年	本科教学论文			
高水平期刊发表的教改论文有, 序号: <u>0</u>							
高水平期刊审核 (所在单位)	情况属实	张瑛媛	2026年04月22日				
核心期刊审核 (本科生院审核)	非核心期刊	明晶	2026年04月25日				
核心期刊研究生院审核	无数据审核	王雪	2026年04月24日				
高水平课程 (含案例) 情况							
高水平案例请在"个人数据中心-高水平案例"进行维护。 --->>前往							
课程名称	课程类别	本人排序	入选时间	奖励名称	奖励级别		

高水平课程(含案例)本科 本科生院审核	无数据需审核	徐天葱	2026-04-23		
高水平课程(含案例)研 究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-24		
出版高水平获奖教材情况					
如有数据请在"个人数据中心-出版高水平教材情况"进行维护。 --->>前往					
教材名称	出版社	本人排序	出版时间	国家级规划(精品)教材/国家级获奖教材/省部级获奖教材	教材类别
暂无出版高水平获奖教材情况数据					
教材本科生院审核	无数据审核	明晶	2026-04-25		
教材研究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-24		
作为指导教师指导学生竞赛获奖情况					
马克思主义学院教师:思政项目比赛数据请在"个人数据中心-思政项目"进行维护。 --->>前往					
竞赛名称	获奖等级(限填一等奖)	获奖时间	全国普通高校大学生竞赛排行榜内竞赛/北京市教工委等北京市及以上思政项目比赛/其它国家级竞赛		
(指导学生竞赛)所在单 位审核	无	张瑛媛	2026-04-22		
创新创业教育学院审核	无	余赟	2026-04-24		
教学比赛获奖					
竞赛名称	获奖等级	获奖时间	奖励级别		
(教学比赛获奖)工会 审核	已审核,无相关数据	刘海湛	2026年04月23日		
(教学比赛获奖)本科 生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月24日		

<p>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>(1) 构建高活性过渡金属加氢脱氧催化体系用于生物质高值化利用</p> <p>申请人尝试以铁-氮络合物为前体制备了高效Fe-N-C催化剂，能选择性催化糠醛中C=O键的转移氢化反应，HMF加氢脱氧制DMF，木质素C-O键裂解等重要反应。进一步的研究发现氮杂碳材料本身就可以有效转化HMF加氢脱氧制备2,5-二甲基咪唑 (J. Catal. 2023, 417, 396-407)。近期，申请人发展了一种高活性、超低负载量的单原子铁催化剂用于生物质基转移氢化反应 (Nat. Commun. 2023, 14, 6666, 高被引论文)，并首次强调了过渡态重构的重要性。依托系列研究成果，申请人撰写了非均相催化糠醛转移氢化相关综述，并成功入选高被引论文(Green Chem. 2022, 24, 1780-1808, 他引次数已达141次)。此外，申请人近期高度关注光催化生物质转化的相关进展，并于ACS Catalysis杂志上综述了光催化生物质基咪唑化合物的最新进展 (ACS Catal. 2021, 11, 11336-11359)。基于此，申报人近期将保护基策略应用到生物质基咪唑化合物的光催化氧化中 (Green Chem. 2023, 25, 9363-9373)。</p> <p>(2) 发展塑料废弃物选择性回收和高值化利用新路线</p> <p>申报人近期构建了双金属RuFe催化剂用于PET塑料的高效加氢脱氧过程，目标不饱和产物对二甲苯(PX)的选择性高达88.9% (Appl. Catal. B-Environ. Energy 2024, 357, 124307)。结构化表征结合EXAFS证实核心活性位点为小Ru团簇与Ru-N_x配位结构，同时，配位结构的差异是影响加氢脱氧选择性的关键因素。模型催化剂加氢脱氧选择性评价进一步表明RuFe双金属催化剂对芳香化合物的优异选择性归因于Fe-N_x位点辅助合成的小Ru团簇与Ru-N_x配位结构。DFT计算进一步证实底物羧基与小Ru团簇间的垂直吸附是PX高选择性的根本原因。该双金属催化体系进一步用于实际PET塑料的加氢脱氧过程，苯-甲苯-二甲苯 (BTX) 的总产率高达96.0%，主产物PX的产率达82.6%，与目前最先进的催化体系相媲美。综上，上述研究不仅为PET转化为PX等低沸点单体提供了一种新颖的、选择性的催化剂，而且还为芳烃选择性与催化剂固有结构之间的构效关系提供了宝贵的理论指导。</p>
------------------------------------	--

代表性或标志性成果支撑材料，须在成果简述中有描述或引用。

代表性科研项目（第一负责人，限五项）

序号	项目名称	项目分类	起始年月	截止年月	项目来源	项目经费	委托方名称	代表性/其他科研项目	项目细分
1	5-甲基糠醛光氧化重排-异构化制取乙酰丙烯酸及其sp ² 杂化促进的脱羧官能化研究	国家自然科学基金	2025-01-01	2028-12-31		64.02	国家自然科学基金委	代表性科研项目	国家自然科学基金-面上项目
2	宽光谱太阳能驱动CO ₂ 制备含碳燃料研究	国家重点研发计划（大类）	2024-12-01	2029-11-01	国家科技部	100	中国科学技术大学	代表性科研项目	国家重点研发计划（大类）-青年科学家项目
3	废弃碳资源高值化利用	校基金	2025-07-11	2028-12-31	自选课题	50	中国石油大学（北京）	代表性科研项目	校基金-优秀青年学者

纵向科研项目承担审核 第1.2.3项属实，且第1项符合职称评审基本条件 张灿 2026年04月25日

横向科研项目承担审核 无相关事项 杨焜 2026年04月27日

第一作者学术期刊论文、著作（限十项，前五项为代表性）

序号	论文、专著名称	学术期刊或出版社名称	发表年月	卷/期/页	论文收录数据库	是否送审（两篇）	代表性/其他第一作者学术期刊论文、著作
1	Selective recovery of para-xylene from polyethylene terephthalate plastic	Applied Catalysis B: Environmental	2024-11-15	卷357	SCI（科学引文索引印刷版），SCIE（科学引文索引网络版），EI（工程索引）	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
2	Selective hydrodeoxygenation of 5-hydroxymethylfurfural to 2,5-dimethylfuran over NiFe alloy catalyst	NANO RESEARCH	2026-03-01	卷: 19期: 3	SCI（科学引文索引印刷版），SCIE（科学引文索引网络版）	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作

3	Nitrogen-doped carbon for selective pseudo-metal-free hydrodeoxygenation of 5-hydroxymethylfurfural to 2,5-dimethylfuran: Importance of trace iron impurity	Journal of Catalysis	2023-01-01	卷417 : 3 96-407	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), EI (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Recent Advances in the Photocatalytic Conversion of Biomass-Derived Furanic Compounds	ACS CATALYSIS	2021-09-17	卷: 11期: 18页: 113 36-11359	SCIE (科学引文索引网络版), EI (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	金属有机骨架衍生的钒碳催化剂催化氧化乳酸乙酯制备丙酮酸乙酯	化学试剂	2023-07-31	卷45期1 0 : 61-69	北大中文核心期刊, CSTPCD (中国科技核心期刊) (统计源期刊)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作

“本学科领域公认的国外高水平学术期刊”发表的论文有序号 1,3,4 ,共 3 篇;
“本学科领域公认的国内高水平学术期刊”发表的论文有序号 2,5 ,共 2 篇。

高水平论文情况所在单位审核

情况属实 张瑛媛 2026年04月22日

科研院论文审核

同意 吴子强 2026年04月29日

代表性获奖情况 (限五项)

序号	获奖项目名称	奖励类别	奖励级别	奖励等级	授予单位	获奖时间	单位排名	本人排名
----	--------	------	------	------	------	------	------	------

暂无代表性获奖情况数据

科研获奖情况审核 无相关数据需要审核 佟研 2026-04-23

第一发明人国内、国际发明专利情况 (限五项)

序号	专利名称	专利号	授权年月	授权国家、地区	是否进行成果转化	转化类型
1	一种回收再利用废弃聚酯类塑料资源的方法	ZL2022106223 02.7	2023-11-21			
2	一种生物质基咪喃化合物光催化氧化重整的方法	ZL2022101140 93.5	2024-04-19			

成果转化认定审批 无审核内容 王竹君 2026年04月27日

行业标准 (限五项)

标准名称	标准类别	所属单位	提交部门	指定人排序
------	------	------	------	-------

暂无行业标准数据

知识产权(专利、标准)
审核

同意

吴子强

2026年04月29日

教学及学生指导方面：候选人每学年继续讲授至少一门本科生课程（《现代分析测试方法II》），一门本科生实验课程（《现代材料分析实验》），一门研究生课程（《新能源现代分析测试技术》）。并根据学校或学院的要求，积极承担本科生实习等暑期课程。在这些教学过程中，时刻重视将“立德树人”深入贯彻于全过程中，努力培养具有爱国主义情怀，愿意为祖国繁荣富强奉献自己的青年人才；

科研方面：面对当前国家能源、化工重大战略需要，候选人将继续积极探索新能源学科前沿科学问题，重点深入探索如何通过构建新的高活性非贵金属催化剂，实现创新的生物质衍生化路线特别是新型高附加值生物质衍生分子的制备合成，以提高生物质资源利用过程的经济效益，并基于塑料与CO₂等废弃碳资源探索高值化利用路线；

学科专业建设方面：“生物质能源开发利用”是新能源领域一个重要分支，并涉及化学、化学工程与技术，环境科学，材料科学与工程等多学科交叉，候选人将结合自身的科研经验及研究视野，通过催化、化工、能源、材料及环境等前沿科学技术的交叉应用研究，努力为相关学科的发展做出贡献；

公共服务方面：面向国家能源重大战略需求，申请人在做好自身教育教学工作与科研工作的基础之上，努力开发具有应用潜力的转化技术，实现“产学研”协调发展。

未来预期取得的成果：担任本科生班主任或学业导师至少1年，并且学院考核结果为合格及以上。落实立德树人根本任务，充分发挥教学示范、科研模范和师德师风典范作用，做“四有”好老师，在青年教师中起到表率作用；以第一作者（或通讯作者）在本学科领域公认的国内、国外高水平学术期刊发表高水平论文3篇以上，其中中国期刊论文至少1篇（包括中国机构出版的外文期刊）；科研成果水平不低于所在学科专业技术四级岗考核要求；瞄准国家重要人才计划和项目，争取新的突破，申报国家级相关人才项目不少于1次；至少以负责人身份获得1项国家自然科学基金面上及以上项目，或国家社会科学基金青年及以上项目，或教育部、北京市社科基金项目，或国家重点研发项目或课题，或国家重大专项项目或课题资助；至少申报省部级及以上科技奖励1次；积极组织和参与各类国内/国际学术交流活动以提高影响力；依托国家重点实验室及学院多个省部级平台，将实验室建设成生物质能与废弃碳资源高值化利用特色实验室；面向国家能源重大战略需求，开发有潜力的转化技术，进而实现“产学研”协调发展。

未来 工作 设想

本人明确知悉职称评审系列文件要求，所填数据、信息及材料真实，均为来校后、任现职、规定年限内获得，达到所申报专业技术职务评审要求，如有不实之处，本人承担全部责任。

本人签名： 李江 2026年04月17日

院审查意见

经单位审查认定，申请人所填数据及材料真实，申请人符合所申报专业技术职务评审要求，同意推荐。

单位负责人： 李永峰

2026 年 06 月 03 日

所在党支部审查意见

李江老师坚定拥护党的领导，牢记立德树人这一教育根本任务，师德师风方面注重以身作则，在教学、科研和生活中，积极引导民族责任感和使命感。科研方面围绕国家重大能源需求，聚焦新能源转化中关键瓶颈问题，开展由生物质/塑料/CO₂等碳资源出发制取高附加值化学品及燃料分子相关研究工作并取得了丰硕成果。因此，推荐其申报教研岗教授岗位职称。

党支部书记： 孙晖

2026 年 06 月 04 日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

李江老师政治立场坚定，忠诚于党的教育事业，在教书育人方面有高度的责任心和事业心，踏实肯干，善于钻研，取得较好的科研成果，遵守学术诚信，廉洁自律，师德师风表现优秀。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 陆雅莉

2026 年 06 月 04 日