

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 许崇

所在单位 新能源与材料学院

现专业技术职务 讲师

拟申请专业技术职务 副高级专业技术职务

拟申请专业技术职务细分 教研岗副教授

填表日期: 2026 年 04 月 14 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、申报副高职称填写近3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：

许崇

时 间：

2026年04月14日

姓名	许崇	性别	男	
所从事专业	材料科学与工程	政治面貌	中共党员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	中国石油大学（北京）	
现专业技术职务	讲师	岗位类别	教学科研岗	
现专业技术职务任职时间		2023年07月01日		
党支部书记	王春霞 新能源与材料学院			
个人年度考核情况				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果	未参加考核	合格	优秀	
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>申报人始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻认识“为党育人、为国育才”的职责使命，全面落实立德树人根本任务。自入职以来，始终严守教师职业道德规范，未发生任何违反师德师风行为，始终做到政治立场坚定、师德师风端正、学术行为规范。申报人积极践行社会主义核心价值观，恪守学术道德与科研诚信，坚持公平公正、严谨求实、甘于奉献，在团队中主动帮助学生解决科研、实验和生活中的实际困难，展现出较强的责任意识 and 育人担当。</p> <p>在教育教学方面，申报人坚持扎根教学一线，秉持“以学生为中心、以产出为导向、以持续改进为动力”的教学理念，注重科研反哺教学、理论联系实际。近年来，先后承担本科生《认识实习》、《能源化工安全与环境》《碳材料》等课程教学任务，围绕新能源与储能领域前沿进展，积极构建“理论学习-实践体验-内化提升”三位一体教学体系，强化学生专业认知、创新意识和家国情怀。</p> <p>在学生培养方面，申报人始终坚持科研育人、实践育人和创新育人相统一。入职以来，累计协助团队老师培养11名硕士生、2名博士生，其中7名学生获得研究生国家奖学金，1名硕士生获评中国石油大学（北京）优秀硕士学位论文。指导3名本科毕业生顺利完成毕业设计并按期毕业；积极吸纳本科生进入科研团队开展科研训练，注重培养学生严谨治学、诚实守信和独立思考的科研素养。所指导和协助指导的本科生中，已有3人获得国家奖学金、2人获得国家励志奖学金，多人获得企业奖学金并继续深造，人才培养成效较为突出。</p> <p>在创新创业与竞赛育人方面，申报人坚持“以赛促学、以赛促研、以赛促创”，积极搭建实践育人平台。近3年，指导学生在“挑战杯”、中国国际大学生创新大赛、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛等重要赛事中取得优异成绩，累计获得国家级奖项9项、省部级奖项20余项；其中包括“挑战杯”全国银奖、“中国国际大学生创新大赛”全国铜奖、首届青年绿色科技创新大赛全国金奖等标志性成果。申报人本人获评“中国国际大学生创新大赛北京赛区优秀创新创业导师”“北京市大学生节能节水低碳减排社会实践与科技竞赛优秀指导教师”等荣誉。带领团队于2024年获评校级“研究生优秀导学团队”。</p> <p>总体而言，申报人师德师风优良，教学工作扎实，育人成效突出，在课程教学、科研训练、竞赛指导和学生成长成才等方面均取得较好成绩，具备申报高等学校教师副高级专业技术职务的良好基础。</p>			
讲授课程情况				
本科生、研究生课程总学时		117	年均教学学时数	39
本科课程情况				

本科生实习、课程设计、实验课程缺失数据由学院在"个人数据服务中心"进行维护。 --->>前往

学年学期	课程名称	总课时数	本人授课学时	独立讲授	课程属性	课程类别
2023-2024学年夏学期	认识实习	16	8	否	必修	实习课
2024-2025学年春学期	能源化工安全与环境	32	32	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	能源化工安全与环境	32	17	否	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	储能基础实验	24	24	是	必修	实验课
2025-2026学年秋学期	碳材料	32	32	是	选修	理论课

总学时数： 113

理论课时审核：	理论课程无误	张峰竹	2026年04月27日
实验课时审核：	实验课时数据无误	闻萍	2026年04月27日
实习课时审核：	无误	詹健	2026年04月28日
所在单位审核：	情况属实	张瑛媛	2026年04月23日

主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2024

通过合格课程评估情况

评价结果	评价时间
通过	2026

本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
------	------

暂无本科课程教学质量评价情况数据

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27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27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
2024-2025学年秋学期	新能源与储能技术前沿讲座	16	2	否	核心课程
2025-2026学年秋学期	新能源与储能技术前沿讲座	16	2	否	核心课程
总学时数： 4					
通过合格课程评估情况					
合格课程名称		评价结果		评价时间	
暂无研究生-通过合格课程评估情况 数据					
课程研究生院审核		同意	关心雨	2026年04月27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	
7		0			
指导本科毕业设计人数审核		无误	詹健	2026年04月27日	
指导研究生毕业人数审核		无相关内容需要审核	关心雨	2026年04月27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	2024-09-01	2026-05-31	合格	担任储能24-1班班主任	
(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23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27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	
本科教改审核		无数据审核		明晶		2026年04月27日	
研究生教改审核		无数据审核		王雪		2026年04月27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		2026-04-27	
研究生教学成果奖审核		无数据审核		王雪		2026-04-27	
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		
暂无第一作者在正规期刊发表的教改文章数据							
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)		无		张瑛媛		2026年04月23日	
核心期刊审核 (本科生院审核)		无数据审核		明晶		2026年04月27日	
核心期刊研究生院审核		无数据审核		王雪		2026年04月27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) 本科生院审核		无数据需审核		徐天葱		2026-04-28	
高水平课程 (含案例) 研究生院审核		无数据审核		王雪		2026-04-27	
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		2026-04-27	

教材研究生院审核		无数据审核	王雪	2026-04-27
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/北京市教委等北京市及以上思政项目比赛/其它国家级竞赛	
iCAN 大学生创新创业大赛	一等奖 (金奖)	2025 年 12 月 03 日		
(指导学生竞赛) 所在单位审核	情况属实	张瑛媛	2026-04-23	
创新创业教育学院审核	情况属实	余赟	2026-04-27	
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 27 日	
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026 年 04 月 27 日	

<p>代表性或标志性成果简述（一至两项）</p>	<p>申报人致力于锂电池电解液设计及电极材料设计研究，近3年以一作或通讯发表SCI论文25篇，获学校“青年拔尖人才”等。主持国自然青年基金、博士后面上基金等项目共5项，申请专利7件，已授权3件。</p> <p>代表性成果一：面向高比能二次电池的电解液分子设计与界面调控，形成了从理论描述符筛选到器件验证的系统研究体系。</p> <p>（1）针对LiNO₃在碳酸酯体系中溶解度低、正负极界面难以协同稳定的难题，先后提出“小分子载体”增溶策略和“电场敏感增溶添加剂”设计方法，实现了LiNO₃在高电压体系中的有效应用，相关成果发表在顶刊Energy Environ. Sci. (IF 31.0) 和ACS Nano (IF 16.1)。</p> <p>（2）提出硅氧烷电解液分子设计思路，建立了“分子描述符筛选-溶剂化调控-多硫化物抑制”研究框架，发展出兼顾锂金属负极稳定与多硫化物穿梭抑制的局域高浓度电解液体系，相关成果发表在Energy Storage Mater. (IF 20.2)。</p> <p>以上成果近3年发表SCI论文4篇，申请专利2项，相关成果已融入《储能基础实验》等课程教学内容，为学生理解电解液设计提供了前沿案例。</p> <p>代表性成果二：面向高倍率储能与高能量密度锂/钠离子电池发展需求，围绕高性能负极材料设计与界面调控，构建了高性能负极材料应用于锂/钠离子电池的研究体系。</p> <p>（1）针对钠离子电池负极材料容量、倍率性能与循环稳定性难以协同提升的问题，利用碳骨架的导电网络与空间限域效应，增强界面电子耦合，促进Na⁺扩散动力学并有效缓冲体积变化，推动了高性能硒化物负极材料在钠电中的应用，相关成果发表在Chem. Eng. J. (IF 13.2) 和Nano Lett. (IF 9.1) 等期刊。</p> <p>（2）针对硅基负极在快充和长循环过程中存在体积膨胀大、界面不稳定和导电性不足等关键问题，发展了石墨烯/硬碳协同包覆、界面结构优化及复合导电网络构筑等改性策略，显著提升了硅基材料的结构稳定性及循环寿命，相关成果发表在Chem. Eng. J. (IF 13.2) 和J. of Colloid and Interf. Sci. (IF 9.7) 等期刊。</p> <p>以上成果近3年发表SCI论文21篇，申请专利5项，相关技术在石化院、华能清能院等合作项目中得到了应用；同时为本科生创新训练和研究生课题设计提供了重要支撑，体现了申报人在人才培养、教学科研融合方面的综合能力。</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	高压锂金属电池硅烷电解液分子设计实现选择性溶剂化结构及低温动力学增强	国家自然科学基金	2025-01-01	2027-12-31		30	国家自然科学基金委	代表性科研项目	国家自然科学基金-青年科学基金项目
2	功能性硝酸锂增溶剂改性电解液体系实现宽温域高压锂金属电池	校基金	2025-07-11	2028-06-30	自选课题	20	中国石油大学（北京）	代表性科研项目	校基金-拔尖人才科研启动基金
3	基于废旧石墨负极再生的石墨碳层支撑金属硒化物复合材料及其作为钠电负极材料的研究	校基金	2023-07-01	2025-12-01	自选课题	20	中国石油大学（北京）	代表性科研项目	校基金-师资博士后
4	硅烷电解液体系溶剂化结构设计实现高压低温锂金属电池	师资博士后	2024-12-01	2025-06-30	自选课题	8	中国博士后科学基金会	代表性科研项目	中国博士后科学基金面上资助
5	石墨烯改性快充石墨负极	横向非财政	2025-05-20	2026-05-19	其他课题	1	黄山市鸿洋工程咨询有限公司	代表性科研项目	横向非财政-技术开发

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28日

横向科研项目承担审核 项目5情况属实 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	Intermolecular interaction adjustment for LiNO ₃ solubility promotion toward high-performance Li NCM811 batteries	ACS Nano	2025-08-05	卷19期30页27754-27767	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
2	Siloxane electrolyte molecular design for lithium-sulfur batteries	Energy Storage Materials	2026-03-01	卷86	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	Dual-descriptor-guided design of an electric field-sensitive solubilizing additive for stable lithium metal batteries	Energy & Environmental Science	2026-04-28	期8	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Nitrogen-Doped Graphene-Supported Straw-Like CoSe ₂ for Rapid and Stable Sodium-Ion Storage	Nano Letters	2025-07-04	卷: 25期: 28页: 110-11035	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	CoSe ₂ -Modified multidimensional porous carbon frameworks as high-Performance anode for fast-Charging sodium-Ion batteries	Chemical Engineering Journal	2024-10-01	卷497	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
6	FeSe ₂ graphite intercalation compounds derived from spent graphite with spatial confinement effect enable high-performance sodium storage	Chemical Engineering Journal	2026-01-15	卷528	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作

7	Synergistic effect of holey graphene and CoSe ₂ -NiSe ₂ heterostructure to enhance fast Na-ion transport	Chemical Engineering Journal	2024-10-15	卷498	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
8	Preparation of high-performance SiO _x anode materials via dual interfacial reinforcement strategy	Chemical Engineering Journal	2025-04-15	卷510	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
9	Li ₃ PO ₄ -enriched solid electrolyte interphase on Si-based anode for enhanced Li plus transport and interfacial stability in lithium batteries	Journal of Colloid and Interface Science	2026-01-01	卷701	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
10	Amorphous Sn modified nitrogen-doped porous carbon nanosheets with rapid capacitive mechanism for high-capacity and fast-charging lithium-ion batteries	Frontiers of Materials Science	2023-09-01	卷: 17期: 3	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), CSTPCD (中国科技核心期刊) (统计源期刊), CSCD (中国科技引文期刊) (核心)	否	其他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 1-9 ,共 9 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 10 ,共 1 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23日

科研院论文审核

同意

吴子强

2026年04月30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

2026-04-27

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
----	------	-----	------	---------	----------	------

暂无第一发明人国内、国际发明专利情况数据

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 无审核内容 吴子强 2026年04月30日

受聘后，申报人将继续围绕新能源与储能材料领域，聚焦高压锂金属电池电解液设计、高性能负极材料等方向，立足学校能源特色和学科优势，着力在教学、学生培养、科研攻关、学科专业建设和公共服务等方面持续发力，不断提升学校在先进储能领域的核心竞争力。

一、教学规划

以《能源化工安全与环境》《碳材料》等课程为依托，将“双碳”战略、能源安全、资源循环利用、科研伦理等内容融入教学全过程，打造“专业知识+思政元素+工程案例”融合式教学模式；积极参加教学比赛，努力提升自身教学水平，力争申请教学名师等荣誉。

二、学生培养规划

坚持“以赛促学、以研促创、科教融合”，吸纳本科生尽早进入科研团队，围绕材料制备、电化学测试、机理分析和器件组装开展分层培养，形成“科研训练-项目实践-竞赛孵化-成果产出”全过程指导模式；加强研究生学术规范与独立科研能力培养，鼓励学生面向国家重大需求开展选题。

三、科学研究规划

围绕高比能锂金属电池和低成本钠离子电池，重点开展电解液分子设计、界面演化机制、快充石墨/石墨烯复合负极构筑及退役石墨高值再生等研究，形成“理论设计-材料制备-器件验证”一体化研究体系；进一步推动高性能电解液体系构建、高性能电极材料结构设计等方向取得系列成果，并加强与企业合作，促进成果转化。

四、学科专业建设规划

积极参与新能源材料与器件、储能科学与工程相关专业和方向建设，推动形成“储能材料-电化学工程-能源高效利用”特色培养体系；协助完善储能基础实验、研究生前沿课程和交叉课程建设，推动原位表征、电池测试和材料计算分析等平台共享，提升学科交叉融合水平。

五、公共服务规划

积极承担班主任、学业导师、竞赛指导教师等工作，服务学生成长成才；同时依托学校能源行业特色，深化校企合作，面向储能产业需求开展技术咨询、成果对接和学术交流，提升学校社会影响力。

聘期4年预期取得的成果如下：

- (1) 积极申报国家级人才项目，力争实现获批，培养品学兼优的研究生5-8名；
- (2) 围绕本专业领域持续开展创新研究，在高水平期刊发表学术论文15篇以上，力争获批国家级科研项目，并积极争取省部级及以上科技奖励；
- (3) 积极推进本科专业课程建设与教学改革，组织编写高质量专业教材，努力培育高水平教学成果；
- (4) 认真履行岗位职责，高质量完成学校、学院及系里的各项工作任务，积极为学科建设和事业发展贡献力量。

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： 许崇 2026年04月14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

许崇同志拥护党的领导，政治立场坚定，思想觉悟高，始终以党员标准严格要求自己。立足教师本职，坚守立德树人初心，教学认真负责，悉心指导学生。潜心储能领域学术研究，科研能力突出，取得了一系列有价值的研究成果。积极参与学院公共事务和学科建设，责任心强，勇于担当。师德师风优良，为人师表，团结同志，群众基础好。

党支部书记： 王春霞

2026年06月05日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

许崇老师政治立场坚定，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09日