

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 侯军伟

所在单位 克拉玛依校区工学院

现专业技术职务 教研岗副教授

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：2023年4月16日

中国石油大学（北京）克拉玛依校区组织人事部制
填 表 说 明

一、本表由本人填写，由所在系、学院、校区审核。

二、申报高级专业技术职务填写近 5 年（2018 年 6 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日）业绩成果，教学工作量填写 2018 年春季学期-2022 年秋季学期；申报中级专业技术职务填写近 2 年（2021 年 6 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日）业绩成果，需为任现等级专业技术职务以来获得，教学工作量填写 2021 年春季学期 2022 年秋季学期。

三、同一项业绩成果在申报不同专业技术职务时只能计算一次，每类业绩填报数量不限，最多有 5 项代表性业绩，代表性业绩应优先填写。

四、本表双面打印，一式 2 份。

五、请在方格内亲笔抄写本人承诺，并签字。

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。

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：侯翠伟

时间：2023 年 4 月 16 日



| | | | |
|-------------|-----------|------|-------------|
| 姓名 | 侯军伟 | 性别 | 男 |
| 所从事专业 | 化学工程与工艺 | 党派 | 中国共产党 |
| 最高学历 | 博士研究生 | 最高学位 | 博士 |
| 毕业学校 | 同济大学 | 毕业时间 | 2012年12月19日 |
| 现专业技术职务 | 副教授 | 岗位类别 | 教研岗 |
| 现专业技术职务任职时间 | 2018年7月3日 | 李军 | |

本科生课程

| 年度学期 | 课程名称 | 培养方案学时 | 本人授课学时 | 本人讲授理论课程学时 | 是否独立讲授 | 是否主讲 | 课程类别 |
|-----------|--------------|--------|--------|------------|--------|------|-------|
| 2018年春季学期 | 大学化学 | 64 | 48 | 48 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2018年春季学期 | 大学化学 | 64 | 48 | 48 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2018年春季学期 | 大学化学实验 | 64 | 69 | 69 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2018年春季学期 | 油田化学 | 32 | 32 | 32 | 是 | 是 | 专业选修课 |
| 2018年秋季学期 | 无机与分析化学实验 | 40 | 32 | 32 | 否 | 是 | 专业必修课 |
| 2018年秋季学期 | 油田化学 | 32 | 32 | 32 | 是 | 是 | 专业选修课 |
| 2019年春季学期 | 生物化学 | 24 | 24 | 24 | 是 | 是 | 专业必修课 |
| 2019年春季学期 | 大学化学 | 64 | 102 | 102 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2020年春季学期 | 新材料概论 | 32 | 32 | 32 | 是 | 是 | 专业选修课 |
| 2020年春季学期 | 大学化学 | 64 | 93 | 93 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2020年秋季学期 | 大学化学(实验补做) | 16 | 25 | 25 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2020年春季学期 | 化工科研训练(毕业论文) | 3周 | 50 | 0 | 是 | 是 | 专业必修课 |
| 2021年春季学期 | 工程化学 | 48 | 56 | 56 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2021年春季学期 | 工程化学 | 48 | 56 | 56 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2021年春季学期 | 新材料概论 | 32 | 16 | 16 | 否 | 否 | 专业选修课 |
| 2021年春季学期 | 化工科研训练(毕业论文) | 3周 | 17 | 0 | 否 | 否 | 专业必修课 |
| 2021年夏季学期 | 化工认识实习 | 2周 | 24 | 0 | 否 | 否 | 专业必修课 |
| 2021年秋季学期 | 生物化学 | 16 | 16 | 16 | 是 | 是 | 专业选修课 |
| 2022年春季学期 | 工程化学 | 48 | 48 | 48 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2022年春季学期 | 工程化学 | 48 | 48 | 48 | 是 | 是 | 通识必修课 |
| 2022年春季学期 | 新材料概论 | 32 | 26 | 26 | 否 | 是 | 专业选修课 |

牛年

| | | | | | | | |
|------------|--------------|-----|----|----|---|---|-------|
| 2022 年春季学期 | 化工科研训练（毕业论文） | 3 周 | 4 | 0 | 否 | 否 | 专业必修课 |
| 2022 年夏季学期 | 化工认识实习-炼厂 | 2 周 | 30 | 0 | 否 | 是 | 专业必修课 |
| 2022 年秋季学期 | 生物化学 | 16 | 16 | 16 | 是 | 是 | 专业选修课 |
| 2022 年秋季学期 | 生物化学 | 16 | 16 | 16 | 是 | 是 | 专业选修课 |

课程类别：通识必修课（含公共实践课、第二课堂）、通识选修课、专业必修课（含专业实践课）、专业选修课。

研究生课程

| 年度学期 | 课程名称 | 培养方案学时 | 本人授课学时 | 本人讲授理论课程学时 | 是否独立讲授 | 是否主讲 | 课程类别 | 课程性质 |
|------------|---------|--------|--------|------------|--------|------|-------|------|
| 2022 年秋季学期 | 胶体与界面化学 | 48 | 48 | 48 | 是 | 是 | 专业核心课 | 学位课 |

课程类别：公共基础课、专业核心课、选修课、实践环节。

课程性质：学位课、非学位课。

指导研究生

陈昊

| 指导本科生毕业设计人数 | 指导研究生在读人数 | 指导研究生毕业人数 | 指导博士生在读人数 | 指导博士生毕业人数 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 25 | 6 | 2 | | |

教学工作量

本科生课程总学时：960；研究生课程总学时：48；总教学工作量：1132 学时。

2020 年授课总学时：200，其中理论教学学时：150，指导本科生毕业设计/论文折算学时：32，合计教学工作量：232 学时，独立讲授 3 门本科生课程。

2021 年授课总学时：185，其中理论教学学时：144，指导本科生毕业设计/论文折算学时：32，合计教学工作量：217 学时，独立讲授 2 门本科生课程。

2022 年授课总学时：236，其中理论教学学时：202，指导本科生毕业设计/论文折算学时：60，合计教学工作量：296 学时，独立讲授 2 门本科生课程。

2020-2022 三年年均教学工作量：248.3 学时，三年年均理论教学学时：165.3。

本科生及研究生课程总学时和总教学工作量填报年限

申报高级职称：2018 年春季学期-2022 年秋季学期；申报中级职称：2021 年春季学期-2022 年秋季学期。

教学效果评价

| 近 3 年所授课程中进入学生评价教师讲课效果前 40% 门次 | 近 3 年所授课程进入学生评价教师讲课效果后 10% 门次 |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 5 | 1 |

合格课程评估

| 课程名称 | 评估时间（学年学期） | 评估结果 |
|------|-------------|------|
| 工程化学 | 2020-2021-2 | 合格 |

在校工作满 4 年以上、申报副高级专业技术职务的教师须填写。

| 课程名称 | 评价时间(学年学期) | 评价结果 |
|-----------------|-------------|-------------|
| 生物化学 | 2022-2023-1 | 良好 |
| 担任班主任工作经历 | | |
| 担任时间(年月-年月) | 考核结果 | 情况说明 |
| 2017年9月-2018年4月 | 合格 | 文理学院经济17-1班 |
| 2018年9月-2019年8月 | 合格 | 工学院化工18-3班 |
| 2019年9月-2020年8月 | 优秀 | 工学院化工18-3班 |
| 2020年9月-2021年8月 | 合格 | 工学院化工18-3班 |
| 2021年9月-2022年8月 | 合格 | 工学院化工18-3班 |
| 2022年9月-至今 | 暂未考核 | 工学院化工22-1班 |

立德树人情况

概述人才培养成效，重点介绍培养学生成长成才情况，包括培养已经毕业和在读学生在学习、竞赛、创新能力、志愿服务等方面取得的突出成绩（不超过 1000 字）。

自参加工作以来，本人主动学习，认真工作，思想政治素质过硬，忠诚于人民教育事业，在本科生和研究生的人才培养方面取得优异的成绩。

在本科人才培养方面，本人一直坚持严格要求，在传授知识的同时也努力争取把脚踏实地，积极努力的态度传达给学生。本人坚持认真备课，积极探索、持续改进教学方法，为了能够让学生更好的理解课本上的理论知识，培养学生分析、解决问题的能力。采用现场实践与课堂理论教学相结合的方式，把现场实际问题作为案例拿到课堂上，进行理论分析与解决，在提高学生学习兴趣的基础上，加深其对理论知识的理解，该教学方式取得了较好的教学效果，近 4 年来本人有 5 次评教在前 40%，其中有 1 次评教在前 10%。担任班主任工作期间，持续引导学生做好学习与工作规划提升其学习兴趣与动力，取得了较好效果，全班 27 名同学，国内攻读硕士研究生 12 人，国外攻读硕士研究生 1 人，被评为 2019-2020 年优秀班主任，2022 年就业工作先进个人；所带班级化工 18-3 班有一个宿舍 4 名同学分别去了哈工大、北航、川大和伦敦帝国理工大学深造，被克拉玛依日报和新疆日报石榴云进行了报道。作为大学生创新实验室“油田化学与环境材料实验室”的负责人，带领本科生参加大学生创新，发表论文 19 篇，授权发明专利 3 项。

本人积极组织和参与本科生的实习、实验等实践教学，与其他老师共同探讨教学内容和教学方法的优化设计，努力提高培养学生理论联系实际的能力；积极组织和指导学生参加第十六届化工设计大赛并获得国家三等奖；第十五届大学生节能减排社会实践与科技竞赛国家二等奖；“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛自治区二等奖；第十三届“挑战杯”自治区大学生创业计划竞赛，自治区铜奖；第六届、第七届克拉玛依市青少年科技创意发明大赛优秀指导教师奖（学生均获得一等奖）。

在研究生培养方面，本人目前已指导研究生 8 名，已毕业 2 名。研究生培养过程中，注重培养的创新意识，独立解决科研问题的能力：课题组内经常组织学术讨论活动，鼓励和支持学生参加国内学术活动，21 级学生获得 2022 年中国石油大学（北京）第十二届研究生学术论坛学术汇报二等奖。鼓励学生扎根西部，建设边疆，19 级 1 名学生于 22 年 7 月来到新疆油田公司工作，现在已经成为所在单位的技术骨干。

在思想方面，积极给学生传达正能量，引导学生养成脚踏实地、实事求是的做事风格。培养其爱国、爱校，爱家的情怀，鼓励本科生、研究生加入中国共产党。化工 18-3 班团支部获得工学院 2022 年团干部技能大赛三等奖。

一至两项代表性或标志性成果简述

明确代表性成果，重点围绕人才培养、教学业绩、学术贡献、社会贡献等方面进行总结（不超过1000字）。

代表性成果 1：新疆油田化学驱开发与稠油、稀油破乳

2018年8月，本人此前负责的中国石油天然气集团公司重大实验“七中区二元复合驱工业化实验”项目顺利验收，最终提高采收率18.6%，原油增产13万吨，该技术被评选为中国石油2018年十大科技进展。2018年10月起，负责中国石油天然气集团公司新疆油田分公司重点项目“红浅稠油处理效果影响分析及对策研究”项目，通过分析采油一厂红浅稠油处理站来液的物理化学性质，判断出红浅稠油难破乳的原因，并设计出原油先互掺降粘后热化学破乳的破乳工艺。将破乳剂浓度从195mg/L降低至148mg/L，破乳温度从90°C降低至70°C，年节约经费200万元。2019年，本人联合工程技术研究院一起设计出适合准噶尔盆地南缘开发的耐高温加重压裂液。2020年，协助工程技术研究院筛选出适合新疆油田玛湖压裂的纳米驱油剂，该驱油剂已经在玛131井进行了注入，现场取得良好的效果。此外，还协助中国石化春光油田进行了排612块氮气和二氧化碳辅助蒸汽吞吐采油机理研究，优选出性能优异的氮气泡沫剂。2022年，协助新疆油田石西作业区分析了集输站高乳化原油的乳化原因，并建立了离心破乳技术。发表论文12篇，培养相关硕士2名。

代表性成果 2：环保催化材料的合成与CCUS

本人从博士阶段就从事无机光催化材料的设计合成方面的研究，在中国石油天然气股份有限公司工作期间，建立了油田采出水的分析与处理技术，其中表面活性剂浓度检测方法获得中国石油天然气集团公司一等奖(排名第一)，来到中国石油大学（北京）克拉玛依校区工作后，结合新疆地区丰富的光能与电能资源，提出光电协同催化降解污染物的方法，取得如下成果：

(1)首次合成了立方闪锌矿ZnO表面修饰的金红石-锐钛矿混合晶型TiO₂纳米网，发现当退火温度在600°C，网孔密度在200目时，其具有最佳的光催化效率，该工作发表在Surf Interface。(2)首次合成了稀土氧化物CeO₂表面修饰TiO₂纳米网材料，退火-水热处理再退火后得到的样品具有最好的光催化降解有机染料的效率，该工作发表在Fuel。(3)首次合成了具有优异电催化性能的改性Ag-Fe₃O₄-活性炭纤维电极(ACF)，该电极在pH值3-12的条件下均具有很好的电催化效果，相关专利已经授权。(4)协助敦华绿碳公司建立了微波场增强CO₂吸收与解吸装置，能耗降低至2.35GJ/T CO₂。目前共发表SCI英文论文21篇，发明专利授权3项(第一负责人)，获得了河南省石油和化学工业科学技术进步奖一等奖，受邀担任包括J. Alloy Compd.; Chemosphere在内的多篇国际学术期刊的直接审稿人，成为《新疆石油与天然气》杂志的第一届青年编委。

代表性教学业绩（须在成果简述中有描述或引用）

国家级/省部级高水平课程

| 序号 | 课程名称 | 课程类别 | 课程级别 | 入选时间 (年月日) | 本人角色 | 本人排名/ 总人数 | 完成/ 参与 |
|----|------|------|------|---------------|------|--------------|-----------|
| | | | | | | | |

课程类别：视频公开课、资源共享课等精品开放课程，一流课程。

本人角色：主要负责人、主讲人员。

品牌课（品牌课教师）

| 课程名称 | 级别 (校级/学校院级) | 课程类别 (本科生/研究生) | 获评时间 (年月日) | 有效期至 (年月日) |
|------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | | |

国家级/省部级实验教学中心

| 中心名称 | 中心级别 | 成立时间 (年月日) | 本人角色 | 本人排名/ 总人数 | 完成/ 参与 |
|------|------|------------|------|--------------|-----------|
| | | | | | |

本人角色：主要负责人、参与人员。

校级及以上教学成果奖

| 序号 | 教学成果名称 | 获奖 级别 | 获奖 等级 | 授予单位 | 获奖时间 (年月日) | 单位排名/ 单位总数 | 本人排名/ 总人数 |
|----|-----------------------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1 | 化工与机械应用型创新人才培养体系建设与实践 | 省部级 | 三等奖 | 新疆维吾尔自治区人民政府 | 2019年11月7日 | 1/1 | 6/8 |

校级及以上教学比赛获奖

| 序号 | 竞赛名称 | 奖励级别 | 奖励等级 | 获奖时间 (年月日) |
|----|------|------|------|------------|
| | | | | |

填写范围：由学校/校区组织参加的教学比赛获奖。

教师教学基本功比赛获奖由党群工作部审核，其他教学比赛获奖由教（研）务部审核。

教材

| 序号 | 教材名称 | 教材类型 | 出版社 | 出版时间 (年月日) | 本人 角色 | 本人排 名/总 人数 | 完成/ 参与 | 是 否送 审 |
|----|--------|------|--------------|---------------|----------|------------------|-----------|--------------|
| 1 | 环境功能材料 | 其他 | 吉林出版集团股份有限公司 | 2022年9月10日 | 副主编 | 3/3 | 完成 | 否 |

教材类型：国家级/省部级规划教材、国家级/省部级精品教材、获国家级/省部级教材奖教材、其他。

本人角色：主编、副主编、参编。

教材信息真实性由教（研）务部审核，高水平教材由申报人所在学院认定。

高水平教材有序号1，共1部。

李世勋

| 第一作者在正规期刊发表与本人教学工作相关教改文章 | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
| 序号 | 文章题目 | 期刊名称 | 发表时间(年月日) |
| 1 | 影响化工系大学生线上教育学习因素分析研究 | 当代教育实践与教学研究 | 2020年12月15日 |
| 2 | 无机与分析化学实验课在培养应用型人才方面的探索——以红山湖水质检测为例 | 科教导刊·电子版 | 2021年5月7日 |
| 3 | 石油院校“大学化学”课程教学改革探索 | 中国石油和化工标准与质量 | 2018年10月8日 |
| 4 | 影响大学生高等数学考试成绩调查及因素分析 | 考试周刊 | 2018年10月22日 |
| 5 | 西部地区大学生学习特点与管理方法研究 | 教育现代化 | 2018年9月24日 |

| 第一负责人完成校级及以上教改项目 | | | | |
|------------------|----------------------------|------------|------------|-----------|
| 序号 | 项目名称 | 获批时间(年月日) | 完成时间(年月日) | 项目级别 |
| 1 | 应用型人才培养目标导向“无机及分析化学实验”课程改革 | 2020年5月13日 | 2022年3月14日 | 校区级(视同校级) |

| 指导学生参加竞赛获奖 | | | | |
|------------|-----------------------------|-------|------------|------------|
| 序号 | 竞赛名称 | 获奖等级 | 获奖时间(年月日) | 指导教师排名/总人数 |
| 1 | “六百光年杯”第十五届大学生节能减排社会实践与科技竞赛 | 国家二等奖 | 2022年8月20日 | 1/1 |
| 2 | 化工设计大赛 | 国家三等奖 | 2022年8月15日 | 1/5 |

填写范围:《全国普通高校大学生竞赛排行榜》内竞赛省部级一等奖及以上,思政项目比赛省部级二等奖及以上。

| 校区建设 | | |
|---|-----------------|------------------|
| 承担职责 (校区专业负责人/课程群负责人/ 教学实验室建设负责人) | 担任时间 (年月-年月) | 具体职责 (不超过50字) |
| | | |

填写范围:正式立项的专业、课程、教学实验室建设。

| 其他教学业绩 | | |
|----------|--|--|
| 不超过200字。 | | |
| | | |

指导学生参加竞赛，获得：

- [1] 2022 年 第十三届“挑战杯”自治区大学生创业计划竞赛 自治区 铜奖。
- [2] 2022 年 教育部产学育人协同项目 立项。
- [3] 2021 年 第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 自治区 二等奖。
- [4] 2021 年 全国大学生化工设计大赛，西北赛区 三等奖。
- [5] 2021 年 第七届克拉玛依市青少年科技创意发明大赛，优秀指导教师奖
- [6] 2021 年 国家级大学生创新项目结题。
- [7] 优秀本科毕业论文 4 人次：2016 届 程安迪；2017 届 周婧怡；2018 届 刘诗宇、

所在学院审核人员签字：

学院教学工作负责人签字盖章：

代表性科研业绩（须在成果简述中有描述或引用）

第一作者本学科领域学术期刊论文和媒体文章

| 序号 | 论文/文章名称 | 期刊/媒体名称 | 发表时间 (年月日) | 卷/期/页 | 论文 收录 数据 库 | 期刊论文/ 媒体文章 | 是否 送审 |
|----|---|------------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------|----------|
| 1 | High photocatalytic performance of hydrogen evolution and dye degradation enabled by CeO ₂ modified TiO ₂ nanotube arrays | Fuel | 2022 年 2 月 15 日 | 310/122364 | SCI | 期刊论文 | 是 |
| 2 | Enhanced photoelectrochemical performances in photocatalytic pollutant degradation and water splitting by direct Z-scheme Bi ₂ Sn ₂ O ₇ /TiO ₂ NTAs | Ceramics International | 2021 年 12 月 30 日 | 48/3941–3953. | SCI | 期刊论文 | 是 |
| 3 | Flexible CdS and PbS nanoparticles sensitized TiO ₂ nanotube arrays lead to significantly enhanced photocatalytic performance | Ceramics International | 2020 年 12 月 15 日 | 46/28785–28791 | SCI | 期刊论文 | |
| 4 | Construction of a double Z-scheme Bi ₂ O ₃ –CuBi ₂ O ₄ –CuO composite photocatalyst for the enhanced photocatalytic activity | Ceramics International | 2022 年 7 月 15 日 | 48/20648–20657 | SCI | 期刊论文 | |
| 5 | Blanket-like Bi ₂ MoO ₆ coated on TiO ₂ NTA: Solvothermal construction and the enhance photo catalytic hydrogen generation performance | Ceramics International | 2021 年 7 月 10 日 | 47/22725–22733 | SCI | 期刊论文 | |

| | | | | | | | |
|----|--|---|-------------|------------------|------|------|--|
| 6 | Rational design of Au-H ₂ Ti ₂ O ₅ nanowires on Ti foam for Solar-Driven Seawater Evaporation Enhancement | Journal of Alloys and Compounds | 2021年1月5日 | 851/156879 | SCI | 期刊论文 | |
| 7 | Constructing Ag ₂ O nanoparticle modified TiO ₂ nanotube arrays for enhanced photocatalytic performances | Journal of Alloys and Compounds | 2020年12月30日 | 849/156493 | SCI | 期刊论文 | |
| 8 | Solvothermal preparation of Ti ³⁺ self-doped TiO _{2-x} nanotube arrays for enhanced photoelectrochemical performance | Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 2021年1月5日 | 244/118896. | SCI | 期刊论文 | |
| 9 | Photocatalytic degradation of methylene blue using a ZnO/TiO ₂ heterojunction nanomesh electrode | Surfaces and Interfaces | 2021年2月10日 | 22/100889 | SCI | 期刊论文 | |
| 10 | One-pot hydrothermal synthesis of CdS-CuS decorated TiO ₂ NTs for improved photocatalytic dye degradation and hydrogen production | Ceramics International | 2021年10月29日 | 47/30860-30868 | SCI | 期刊论文 | |
| 11 | A solar-driven photoelectrochemical platform based on Ag-sensitized TiO ₂ NTAs for pollutant treatment and hydrogen generation | Ceramics International | 2021年10月1日 | 47/27759-27769 | SCI | 期刊论文 | |
| 12 | 阳离子对新疆油田二元驱油体系性能影响的研究 | 无机盐工业 | 2018年8月9日 | 72/4/28 | 北大核心 | 期刊论文 | |
| 13 | 砾岩油藏三元复合驱中碳酸钠与无机矿物消耗影响因素研究 | 无机盐工业 | 2020年11月10日 | 52/11/16-19. | 北大核心 | 期刊论文 | |
| 14 | 新疆油田二元复合驱高黏采出液降黏技术 | 油气储运 | 2020年9月4日 | 39/12/1373-1378. | 北大核心 | 期刊论文 | |
| 15 | 无机矿物对三元复合驱中聚合物吸附性能影响 | 无机盐工业 | 2019年7月11日 | 51/7/19-23. | 北大核心 | 期刊论文 | |

媒体文章范围：《求是》《人民日报》《光明日报》（理论版）1500字以上文章，被《新华文摘》《中国社会科学文摘》全文转载的文章。

在增刊、内刊、专辑、论文集、扩展版期刊、集刊等发表的论文不计入成果。

论文、文章信息真实性由科技与信息部审核，高水平学术期刊论文由申报人所在学院认定。
本学科领域高水平学术期刊论文有序号1-15，共15篇。

主编本学科领域学术专著

| 序号 | 专著名称 | 出版社名称 | 出版时间（年月日） | 是否送审 |
|----|------|-------|-----------|------|
| | | | | |

专著信息真实性由科技与信息部审核，高水平学术专著由申报人所在学院认定。
本学科领域高水平专著有序号
，共 部。

第一负责人科研项目

| 序号 | 项目名称 | 项目级别 | 项目分类 | 起始时间 (年月日) | 完成时间 (年月日) | 项目经费 (万元) | 委托方 名称 | 本人排名 /总人数 |
|----|---|------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 用于新疆油田污水处理的高性能分盐装置设计与中试研究 | 企业委托重大科研项目 | 横向非财政-技术开发 | 2023年4月9日 | 2025年4月30日 | 110 | 新疆油苗环保科技有限公司 | 1/6 |
| 2 | 基于贵金属/光子晶体复合体系的SERS基底的设计及其在快速水质检测中的应用研究 | 其他省部级科研项目 | 自治区“天山青年”计划 | 2019年8月1日 | 2021年8月1日 | 10 | 新疆维吾尔自治区科技厅 | 1/3 |
| 3 | 贵金属/阳极氧化铝光子晶体的制备及其表面增强拉曼检测驱油剂方法研究 | 省部级基金 | 自治区自然基金面上项目 | 2017年7月1日 | 2020年6月30日 | 7 | 新疆维吾尔自治区科技厅 | 1/1 |
| 4 | 改性纳米SiO ₂ 辅助泡沫驱油剂的合成及其驱油机理研究 | 其他省部级科研项目 | 自治区高校科研计划项目-自然科学青年项目 | 2019年1月1日 | 2020年12月31日 | 3 | 新疆维吾尔自治区教育厅 | 1/6 |

项目级别：国家自然基金项目（面上），国家社会科学基金项目（面上），其他国家级科研项目，省部级基金，省部级重点项目，其他省部级科研项目，企业委托重大、重点科研项目。

第一完成人发明专利

| 序号 | 专利名称 | 专利授权号 | 授权时间 (年月日) | 授权国家、 地区 | 是否有成果 转化及应用 |
|----|---|---------------------|---------------|-------------|----------------|
| 1 | 银表面修饰混合晶型二氧化钛纳米网光-电催化复合材料 | ZL 2020 1 0074780.X | 2021年6月11日 | 中国 | 否 |
| 2 | 改性活性炭纤维复合材料及其制备方法、非均相电-Fenton复合催化材料及其应用 | ZL 2022 1 0115832.2 | 2022年12月23日 | 中国 | 否 |

有相关成果转化及应用证明的发明专利有序号
，共 2 项（审核时须提供相关证明）。

科研获奖

| 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 (年月日) | 单位排名/ 单位总数 | 本人排名/ 总人数 |
|----|---|---------|------|------|-----------|----------------|---------------|--------------|
| 1 | 基于液位传感器液面控制的油井三相流流量高精度在线计量装置及测量方法的研究与应用及其经济效益评价 | 科学技术进步奖 | 局级 | 一等奖 | 河南石油和化学协会 | 2019年6月 11日 | 3/3 | 4/4 |

其他科研业绩

不超过 200 字。

新疆油田公司横向课题 4 项共 146 万元；中石化项目 1 项共 43 万元，克拉玛依市科技局人才项目 2 项共 22 万元。

通讯作者发表论文 15 篇，其中 SCI 10 篇，核心 5 篇。

- [1] Ceramics International 2021,47: 23497–23506. (一区 Top)
- [2] Analytica Chimica Acta 2023,1254:341116. (一区 Top)
- [3] Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2022,276:121215. (二区)
- [4] Journal of Alloys and Compounds 2022,898: 162770. (二区 Top)
- [5] Molecules 2023, 28, 2873. (二区 Top)
- [6] Catalysts, 2022, 12, 383. (三区)
- [7] Processes 2023, 11, 409. (三区)
- [8] Water 2023, 15(1), 206. (三区)
- [9] Catalysts 2022, 12, 879. (三区)
- [10] Journal of Nanoscience and Nanotechnology 2018, 17:3709–3712.

以副主编出书《环境友好型高分子材料的制备与应用》，排第二。

所在学院审核人员签字：李世勋

学院科研工作负责人签字盖章：李世勋 2021.7.11

组织人事部审核

经审核，申报人员基本信息 是/否 准确无误。

审核人员签字：李世勋

部门负责人签字盖章：李世勋

学生工作与安全保卫部审核

经审核，担任班主任工作经历 是/否 准确无误。

审核人员签字：孙加石 薛晶

部门负责人签字盖章：林波

教(研)务部审核

经审核,相关内容 是/否 准确无误。

审核人员签字: 王丽娟 蔡晓慧 刘世伟 杨帆

部门负责人签字盖章:



科技与信息部审核

经审核,相关内容 是/否 准确无误。

审核人员签字: 赵逸伟 路静 康伟敬

部门负责人签字盖章:



党群工作部审核

经审核,教师教学基本功比赛获奖 是/否 准确无误。

审核人员签字:

部门负责人签字盖章:

所在学院审核

经审核,高水平教材、高水平学术期刊论文、高水平学术专著 是/否 准确无误。

审核人员签字: 刘世颖

学院教学/科研工作负责人签字盖章:



述职报告

任现职以来的思想表现，履行职责情况，工作中取得的主要成绩及体会，专业技术知识和业务能力（不超过 1000 字）。

本人于 2017 年 2 月进入中国石油大学(北京)克拉玛依校区工作，担任化工系专任教师。自任职以来始终坚持党的正确领导，始终把“立德树人”作为工作的重点及核心。为了把校区建设成为“高层次、应用型、国际化”高水平大学，本人和全体教师共同努力奋斗，开展了大量开拓性工作，取得以下成绩：

1、高质量完成各项教学任务

承担过《大学化学》《无机及分析化学实验》《工程化学》《生物化学》《油田化学》《新材料概论》等 6 门课程的本科教学工作以及《胶体与界面化学》研究生教学工作。5 年来共承担了 1132 学时的工作量，近 3 年平均课时量超过 248 学时。教学中，努力探索适合自己的教学方法；在尊重学生的基础上，严格管理，认真督促其学习；同时，引导学生大胆探索，积极组织和参与实习，实验等实践教学。教学成效显著，主讲的课程中有五门课程评教进入全校排名前 40%。获得第十届新疆维吾尔自治区高等教育教学成果奖三等奖 1 项。积极指导学生参加化工设计大赛，“挑战杯”，“互联网+”等多种竞赛活动并获得较好成绩。参与化工专业 2022 年自治区特色专业的申报并获得成功；参加了 2023 年战略性新兴领域教材建设团队。

2、聚焦新疆油田三次开发、油水分离以及 CCUS 难题，开展科学研究

本人在油田化学，环境催化材料以及 CCUS 方面取得突出成绩。主持企业项目 6 项，省级项目 3 项，市局级项目 2 项，校级项目 1 项。解决了新疆油田稠油破乳的关键问题，同时发挥课题组在环保、材料化工等方面的综合优势，合成了多种用于油田污水处理的光电催化材料，设计油田污水分盐装置以及 CO₂捕集装置。以第一及通讯作者身份发表论文 30 篇，其中 SCI 论文 21 篇，授权发明专利 3 项。通过科研工作，提高了本人及团队的专业知识素养和业务能力。此外，积极组建科研团队，指导和帮助年轻教师共同进步，目前已经培养了三名年轻教师。本人入选自治区“天山青年”计划。

3、围绕立德、树人中心任务培养学生

本人担任化工系 18-3 班班主任期间，将立德树人放在首位，注重引导学生对专业和职业规划进行思考，促进其学习主动性；引导学生保持积极乐观的学习和生活态度。全班 27 名同学，国内深造读研 12 人，国外深造读研 1 人，被评为 2019 年-2020 年校区优秀班主任，2022 年就业先进个人。1 名 2019 级研究生签约新疆油田公司，现已成为企业骨干。

通过校区六年的工作，本人在思想觉悟、工作能力及专业技能方向都有了明显的提高，在和校区共同成长过程中培养了深厚的情感，将继续努力，为把校区建设成为国际一流高水平教育基地不断奋斗。本人明确知悉职称评审系列文件要求，所填数据、信息、支撑材料及证明材料真实，均为规定年限内、任现职以来获得，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：侯军伟
2023 年 4 月 16 日

院审查意见

侯伟同志任现职以来,政治立场坚定,组织观念强,能够积极主动参加政治思想学习,主动学习党的理论知识,始终在思想上与党中央保持一致。工作上,认真积极,脚踏实地,任劳任怨,积极参加所在系的专业建设,教材编撰,培养方案修订等工作。

教学方面,承担较多教学任务,主讲6门课程,且获得较好的教学效果,主持完成1项校级教改项目,发表5篇教改论文,作为副主编出版1本高水平教材;指导学生获得化工设计大赛,大学生节能减排大赛国家级奖以及“挑战杯”自治区级奖,此外,还获得了省部级教学成果奖1项。

科研方面,积极团结同事,组建科研团队,近5年来,主持企业重大项目1项,新疆油田公司横向项目4项,胜利油田分公司项目1项,省部级项目3项,以第1作者身份发表高水平论文15篇,其中SCI 11篇,以通讯作者身份发表论文15篇,其中SCI论文10篇,授权发明专利2项,科研业绩十分突出。

师德师风方面,关爱学生,严谨治学,为人师表。担任班主任工作以来,获得1次考核优秀,2022年就业先进个人。党建方面,作为化工与环境系统战委员,努力做到发挥先进模范作用,号召青年教师积极向党组织靠拢。

鉴于其能力业绩及日常表现,该同志具备教研岗教授任职条件,同意推荐上报。

学院负责人签字:

公章

4月 18 日

所在党支部审查意见

侯军伟同志为化工与环境系党支部的统战委员，其在思想上和行动上都以一名合格党员的标准严格要求自己。侯军伟同志积极参加党支部的各种活动，认真学习党的理论思想和方针政策，拥护党的领导，团结支部党员，严于律己、言传身教。其自身不仅具有较高的政治觉悟，也能够积极为党支部的建设献言献策。

党支部书记签字：吴楠

2023 年 4 月 18 日

侯军伟同志任职以来，政治立场坚定，思想觉悟高，能够积极开展政治理论学习，始终与党中央保持高度一致，坚决执行党的方针、政策。任劳任怨，兢兢业业；在师德师风方面，该同志忠诚于党的教育事业，爱岗敬业，严谨治学，尽职尽责，积极奉献，体现了优异的师德师风素质。

侯军伟同志关爱学生的成长，多次担任班主任工作，重点培养学生的基本素质，积极引导学生，使学生树立正确的人生观和价值观，积极倡导学生投身到祖国的西部建设之中，为培养可堪大用的西部建设者做出自己的一份贡献。

同意推荐上报。

分党委（党总支、直属党支部）负责人签字：

公章



2019年4月20日