

申报工程博士研究生指导教师简况表

招生学院	化学工程与环境学院
姓名	周爱国
专业技术职务	教授级高级工程师
专业学位类别	名称：资源与环境 代码：0857
专业学位领域	名称：环境工程 代码：0857
是否校外人员兼职	是

中国石油大学（北京）学位办公室制表
2024 年 6 月 26 日填

I 个人概况							
姓名	周爱国	性别	男	出生年月	1963-01-30	民族	汉族
所在单位 (具体到学院、系)		化学工程与环境学院				联系电话	13701278815
本职工作单位(兼职导师)		中国石油天然气集团有限公司科技协会					
专业技术职务		教授级高级工程师			定职时间	2017-12-14	
行政职务		无			任职时间	2024-06-26	
最后学历		大学本科	最后学位	学士	毕业时间	1987-07-01	
毕业学校		武汉地质学院			毕业专业	岩矿分析	
参加何学术团体 任何职务		1、全国 CCUS 标准化工作组组长；2、石油工业标准化委员会环境保护分委员会主任委员；3、油气行业气候差异组织（OGCI）执委会委员。					
II 本人近十年科学研究情况汇总							
在本领域获得省部级二等及以上科学技术进步奖或技术发明奖共 1 项，其中：国家级 0 项，省部级一等及以上 0 项，省部级二等奖 1 项。							
作为第一发明人获得本领域成果转化效益显著的发明专利 2 项。							
主持承担有国家或省部级重大、重点工程类科技项目或重大横向委托课题共 1 项							
近五年科研经费共 300.00 万元，年均 60.00 万元							

III 本人近十年在本领域获得省部级二等及以上科学技术进步奖或技术发明奖

[illegible]

IV 本人近十年以第一发明人获得本领域成果转化效益显著的发明专利

[序号] 发明人，专利权人，专利名，专利号，公告日期，授权日期，专利转让金额， 专利转化类型

[01]周爱国、孔繁鑫、郑家乐. 中国石油集团安全环保院. 一种吸附器、吸附系统及吸附方法. 202410346473. 0. 2022-03-26. 0. 0000.

[02]周爱国、孔繁鑫、薛甜甜. 中国石油大学（北京）. 一种中温地热源辅助空气直接碳捕集的系统及方法. GAI24CN00718. 2024-03-27. 0. 0000.

V 本人近四年发表的具有代表性的学术论文（不超过 8 篇，本人为第一作者或第一通讯作者）
注：请按以下格式填写，并在第一通讯作者姓名右上角标注*，最后的括号里填收录情况
[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、JCR 大类分区和影响因子(年份)
[01] 周爱国*、郑家乐、杨川箬.直接空气二氧化碳捕集技术工业化进展.化工进展.2024-03-27.化工进展2023-2211.核心

VI 本人近十年具有代表性的科研成果简介（包括代表性学术论文、获得省部级二等及以上科技成果奖励或通过省部级鉴定的科技成果介绍和社会评价、被行业或省部级及以上部门采用的战略政策咨询建议或高水平案例等）

名 称	2030 年前我国油气领域甲烷排放管 控目标及路径研究报告	完成时间	2021-2022
-----	----------------------------------	------	-----------

国家生态环境部委托，中国石油集团公司列为重点高端智库项目。通过研究确定中国油气行业甲烷减排行动目标、技术措施，为国家制定中国甲烷减排行动方案提供基础研究

注：本页栏目内容填写不下，可另加附页。

VII 本人近五年主持承担的国家或省部级重大、重点工程类科技项目或重大横向委托课题

[illegible]

VIII 本人在申报的领域指导毕业的专业学位硕士研究生情况

年级	工程领域	获得学位人数
1996	环境工程	6

本人师德师风、思想政治表现自我鉴定：

本人遵守学校管理规定，认真履行教师职责，积极学习国家政策法规。

申报人签字：



2024 年 6 月 26 日

推荐理由：（来自企业的人员申报我校工程博士研究生导师，需由该领域对应的我校一级学科专业的博士研究生导师推荐）

周爱国老师思想品德端正，对待科研学术研究的态度认真负责，在二氧化碳捕集、利用与封存方向具有前瞻性、基础性研究，有较突出学术能力和学术素质，在科学实践中与国际接轨，具有一定的指导学生能力，也满足学校的申请要求，特推荐该老师申请工程博导。

推荐人签字：陈春茂

2024 年 6 月 26 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：

单位公章 年 月 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