

2024 年核工程设计研究所硕士研究生预调剂信息公告

核工程设计研究所（简称“设计所”）是原子能院承担核工程设计任务的主体责任单位，是原子能院“研发、设计、产业”一体化科技创新体系的关键一环，专注于反应堆工程设计、先进核燃料循环系统燃料制造及后处理等环节的工艺和设备设计，以及相应的技术服务。

设计所拥有从事核工程设计相关的资质证书，技术领域涵盖反应堆物理、热工、屏蔽、安全分析、材料、燃料、控制、电气、辐射防护、技经、PSA、数字化、MBSE 等 40 多个专业，具有丰富的核工程设计、研发及技术服务经验。单位从业人员 530 余人，其中政府特殊津贴获得者 3 人，集团公司首席专家 1 人，集团公司科技带头人 1 人，彭士禄核动力创新奖获得者 1 人，“王淦昌科技奖”获得者 1 人，院副总工程师 1 人，院学术技术带头人 5 人，中核集团青年英才计划 7 人。

一、学科介绍

设计所研究生招生专业包括核能科学与工程专业，研究方向包括反应堆工程总体、反应堆物理与屏蔽、反应堆热工流体、反应堆安全、反应堆结构力学、反应堆燃料、反应堆工程材料、反应堆控制、反应堆电气、反应堆系统和设备、反应堆冷却剂技术、数字反应堆。现有博士生导师 11 人，硕士导师 35 人。

二、培养目标

通过学位课程学习和学位论文研究，系统了解和掌握核反应堆方面的理论基础和系统的专业知识，比较熟练地掌握一门外国语，具备

独立从事本专业的科学研究、工程设计及技术服务等方面的工作能力。

三、招生专业

现面向各大高校招收硕士研究生调剂生，专业包括：核科学与技术类、能源动力类、动力工程与工程热物理类、热工类、机械类、力学类、物理学类、计算机类、理工类等。

四、调剂条件

- 1、考研初试成绩 300 分及以上，单科成绩过国家线。
- 2、英语六级 425 分以上(应届生可放宽到四级 425 分以上)。
- 3、在校期间获得过“国家奖学金”或在国家级理工类竞赛中获得二等奖以上者，可以直接纳入复试（如竞赛为团体奖，则需为队长或排名第 1）。

欢迎同学们加入原子能院设计所，助力我国核事业发展！

有意向的同学请把个人简历、本科成绩单、考研各科成绩、英语六级证书电子版发送到我们的邮箱。

联系人：郑晓

电 话: 010-69359203 15311856186（微信同）

Email: 11803868@qq.com