

# 清华大学 工程物理系 接收调剂信息

## 一、接收调剂专业信息：

专业代码和名称	研究方向代码和名称（或项目名称）
085800 能源动力	01(全日制)核能与核技术工程
085700 资源与环境	01(全日制)安全工程（深圳国际研究生院）

## 二、调剂要求（可以包括分数、考试科目、学科等其他要求）

工程物理系拟接收一轮调剂，必须由我系进行复试。申请调剂考生必须达到原报考专业的清华大学学科门类复试基本要求，申请调入专业与原报考专业相同或相近（原报考专业为080700 动力工程及工程热物理、081000 信息与通信工程、081100 控制科学与工程、082700 核科学与技术、083700 安全科学与工程、085400 电子信息、085800 能源动力、085801 电气工程），应在同一学科门类范围内。初试科目应与接收调剂专业初试科目相同或相近，其中初试全国统一命题科目应与接收调剂专业全国统一命题科目相同。即：初试科目为思想政治理论（101）、英语一（201）、数学一（301），其中，初试科目与接收调剂专业初试科目相同的考生（即第四门考试科目为836 普通物理），如志愿调剂到我系工程硕士专业，在接收调剂时给予倾斜。

## 三、日程安排

报名截止时间：2023年3月20日18:00

确定入围复试考核名单：2023年3月21日前

资格审查：2023年3月24日上午8:30-12:00

复试时间：

- ◆ 笔试：2023年3月24日下午14:00-16:00（考试科目：《工程物理综合》）
- ◆ 面试：按照《2023年工程物理系硕士生复试录取实施细则》要求进行。

## 四、申请流程

### （一）报名方式：

申请调剂的考生应在接收调剂报名截止时间前以电子文档形式在我校研究生申请服务系统（<https://yzbm.tsinghua.edu.cn/ndLogin>）内完成以下材料提交：

- （1）准考证；

- (2) 有效身份证件（正反面）；
- (3) 学历学位证书（应届生提供学生证）；
- (4) 大学期间成绩单原件或档案中成绩单复印件（加盖档案单位红章）；
- (5) 考生诚信承诺书；
- (6) 考生自述（包括政治表现、外语水平、业务和科研能力（包括毕设、科技实践经历、获奖情况等）、未来学术志趣及研究计划）；
- (7) 个人完整简历（从高中起）；
- (8) 工程物理系 2023 年硕士调剂志愿确认表（本人签字，模板见附件）。

提交申请前，请仔细核对信息。一旦提交，不得修改。不论是否进入复试，所交材料（含成绩单）一律不予退还。

## (二) 网络远程资格审查

按照《2023 年工程物理系硕士生复试录取实施细则》要求进行。

## 五、录取办法

按照《2023 年工程物理系硕士生复试录取实施细则》要求进行。

## 六、其他

咨询电话：010-62782677、010-62783493

咨询邮箱：gwyjs@mail.tsinghua.edu.cn

## 七、附件（院系/专业/项目介绍）

### 清华大学工程物理系工程硕士项目简介

#### (一) 能源动力-核能与核技术工程（清华本部）-核技术方向

培养目标和定位：了解本学科领域的前沿动向，掌握系统的专业知识与技能，培养工程实践能力与严谨求实的研发能力，毕业后能够直接开展行业急需的研发工作。

培养方式：专业课程学习，参与科研项目研究。

应用方向：面向大型集装箱安检与无损检测、放射治疗、辐照消毒灭菌等粒子加速器的相关应用领域；面向辐射探测与测量，核物理与粒子物理实验，核安全等辐射探测器的相关应用领域。

本科专业方向建议：物理学、核技术，电子技术、微波工程与技术、电子真空器件。

所属科研机构：核技术研究所。

联系人：查老师 联系方式：zha\_hao@mail.tsinghua.edu.cn 电话：13466376683

田老师 联系方式：yangt@mail.tsinghua.edu.cn 电话：13167555672

## **(二) 能源动力-核能与核技术工程（清华本部）-核能方向**

### **资源与环境-安全工程（深圳国际研究生院）-核能方向**

核能方向包括裂变和聚变两部分。裂变方面：根据核能行业发展对高层次人才的需求（含核电“走出去”战略）以及先进/新一代核能系统（包括临界裂变核能系统和外源驱动的次临界裂变核能系统）的研发需求，本学科方向的定位是以高层次人才培养为根本，开展以需求应用为导向的先导前沿性研究。具体目标是基于裂变能科学与工程较宽泛的领域培养人才，聚焦于核能安全与工程学科点开展科学研究，在物理、热工、控制、机械和人工智能等交叉学科的基础上，提升水平，保持国内领先，世界先进（部分方向领先，如基于蒙特卡罗的普适性反应堆分析方法与程序系统）。聚变方面：等离子体物理和磁约束核聚变相关研究，尤其是微观不稳定性、湍流输运与湍流自组织结构、射频波-等离子体相互作用（波加热、电流驱动与流驱动）、球形托卡马克物理。培养对聚变等离子体整体领域有全面的了解，在理论、或实验或工程领域的专门方向上做出国际一流工作，具有持续独立科研能力的高水平科研人才。

联系人：

清华本部：黄老师 联系方式：sfhuang@mail.tsinghua.edu.cn 电话：18610811565

深圳国际研究生院：刘老师 联系方式：jingquan@mail.tsinghua.edu.cn 电话：15311285646

## **(三) 资源与环境-安全工程（深圳国际研究生院）-公共安全方向**

清华大学安全工程专业学位面向国家公共安全重大需求，瞄准世界公共安全科技前沿，培养国际一流人才，实现理工文管多学科交叉融合，研究公共安全的科学理论、方法学、防控与应急管理及其综合集成等关键技术。建有公共安全综合开放式研究平台，承担了国家科技支撑和国家重点研发计划、国家自然科学基金重大研究计划项目以及其他国内国际重大项目，是国务院学位委员会安全科学与工程一级学科首届学科评议组召集人单位，全国安全工程领域专业学位教育协作组组长单位，公共安全科学技术学会创会理事长单位。

联系人：王老师 联系方式：feiwang@tsinghua.edu.cn 电话：18933960121