

动力工程及工程热物理学科（0807）硕士学位授权点

申请基本条件

一、二级学科与特色

1. **二级学科。**应至少具有涵盖本一级学科的 3 个稳定的二级学科，有 1 个二级学科能反映申请单位特色。

2. **学科特色。**在学科特色上既要符合服务国家和区域发展需要，又要充分体现所在学校的特色，有一个方向在区域要有比较高的声誉。

二、学科队伍

3. **人员规模。**专任教师和专职实验技术人员应不少于 30 人，其中拥有正高级职称不少于 6 人，且每个二级学科有专任教师不少于 6 人。

4. **人员结构。**专任教师的年龄结构、学缘结构和学科专长结构合理。专任教师中获外单位硕士及以上学位的最低比例为 20%、获博士学位人员的最低比例为 50%。

5. **学科带头人与学术骨干。**每个二级学科的学科带头人不少于 1 人，学术骨干不少于 3 人。学科带头人近 5 年主持纵向科研课题不少于 1 项，且应具备以下条件之一：

(1) 担任国家级或省部级各类专家组专家，或在国家级学会担任理事职务；

(2) 担任国家级或省部级科研/教学基地的团队负责人；

(3) 主持承担国家级或省部级重点项目；

(4) 获得国家级科研、教学奖，或省部级科研、教学奖，或科技部认定的社会力量科技奖项；

(5) 主持完成国家级科研项目；

(6) 入选国家级人才计划；

(7) 在本学科或相关学科方向做出重要贡献。学术骨干具有博士学位，从事过专业研究与教学，近 5 年主持过纵向科研课题不少于 1 项。

三、人才培养

6. 课程与教学。具有动力工程及工程热物理相关学科本科生和硕士研究生培养的经验，已制定硕士研究生培养方案，有能力开设高质量硕士研究生课程。

7. 培养质量。相关学科本科生具有参加国家级各类竞赛的经历并获奖，或具有参加校级及以上科研项目的经历，或参加教师科研项目的经历。毕业本科生就业率较高。

四、培养环境与条件

8. 科学研究。有充足的科研经费可以支持研究生培养。近 5 年获省部级二等奖及以上科研奖励不少于 1 项。

9. 学术交流。近 5 年有一定人次师生参加国际学术会议或全国学术会议。相关二级学科已培养毕业的硕士研究生在学期间有参加学术会议经历。

10. 支撑条件。申报本一级学科硕士点单位应有完整的研究基地和研究团队。具有用于研究生教学科研的平台或产学研基地，有良好的实验室和图书资料条件。学位授权单位应该有系统的学科建设和研究生培养管理办法。