

# 动力工程及工程热物理学科 (0807) 博士学位授权点 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。**既符合服务国家和区域发展的需要，又充分体现所在学校的特色，不少于 1 个二级学科在国内要有比较高的声誉，在区域内名列前茅，有 1 个学科特色方向有省部级平台支撑。

## 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 40 人，其中拥有正高级职称不少于 10 人，且每个二级学科有专任教师不少于 10 人。

4. **人员结构。**专任教师和专职实验技术人员有合理的知识、年龄和学缘结构，其中专任教师获博士学位人员比例不低于 80%，获外单位硕士及以上学历的比例不低于 20%。专职实验技术人员不少于 5 人。

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。学科带头人的学术造诣较深，在国内同行中有一定的影响，治学严谨，且具备指导博士研究生的水平和能力。学科带头人近 5 年主持过业内认可的高水平科学研究项目或以主要完成人获得过业内认可的较高科技成果，应具备以下条件之一：

(1) 主持省部级以上纵向科研课题不少于 2 项（其中不少于 1 项国家级课题）或在国防、业内取得领先的成果；

(2) 担任国家级各类专家组专家，或在国家级学会担任重要职务；

(3) 担任国家级或省部级科研/教学基地的团队负责人；

(4) 主持承担国家级重大、重点项目；

(5) 获得国家级科研、教学奖（排名前三），或获得省部级科研、教

学一等奖（排名第一），或科技部认定的社会力量科技奖一等奖（排名第一）；

（6）入选国家级人才计划。学术骨干应具有博士学位，从事过专业研究与教学，近5年主持省部级以上纵向科研课题不少于1项，或近5年获得省部级科技奖励至少1项（排名前三）。学术骨干应具备指导博士研究生或硕士研究生的水平和能力。

### 三、人才培养

**6. 培养概况。**近5年，授予硕士学位不低于50人。

**7. 课程与教学。**建有完备的课程体系，在课程设置和教学过程中体现本学科研究生应掌握的基础理论和基本技能，体现培养单位特色课程及开拓学术视野的系列课程及专题讲座。能够针对博士生分别开设学术及工程前沿系列讲座课程、学术素养课程。

**8. 培养质量。**硕士毕业生就业率及就业质量较好，毕业生在社会上评价较高，整体发展状况良好。毕业硕士生进入大型国企或行业龙头企业的比例不低于30%，毕业硕士生继续攻读博士研究生比例不低于10%。硕士学位论文质量较高，近五年未出现学位论文抽检明显质量问题。

### 四、培养环境与条件

**9. 科学研究。**科研经费充足，整体学术水平、科研能力在国内同学科中处于先进行列，在一些二级学科上达到或接近国际先进水平，为国民经济建设做出了重要贡献，近五年获省部级二等奖以上科研奖励不少于2项。

**10. 学术交流。**近5年，积极参加国内外学术交流与合作，主办或承办过国际学术会议或全国学术会议，有多人次参加国际会议、开展项目合作等。研究生参加国内外学术交流的比例不低于30%。学校有相应的政策和经费支持研究生参加国内外学术交流。

**11. 支撑条件。**申报单位应具有比较先进的教学和科研平台，图书资料可以满足本学科培养博士的要求，奖助学金体系健全。学位授权单位具

有研究生学风和学术道德制度建设要求，有系统的学科建设和研究生培养管理办法，管理机构层次清晰、分工明确，能保证重要培养环节的相关流程和信息透明公开。