

一级学科名称（代码）：力学（0801）

第一部分 本学科博士学位授权点申请基本条件

一、学科方向与特色

1. **学科方向。**至少具有 3 个相对稳定且水平较高的主干学科方向。

2. **学科特色。**各主干学科方向面向学科前沿或国家重大需求，紧密结合行业或区域发展进行建设，已形成鲜明的学科特色，具有良好的学术声誉。

二、学科队伍

3. **人员规模。**专任教师不少于 30 人，其中每个主干学科方向不少于 5 人。

4. **人员结构。**专任教师队伍职称结构、学历结构、年龄结构合理。其中，具有正高级职称者不少于 10 人；具有博士学位者比例不低于 70%，从外单位获得博士学位者占有具有博士学位者比例不低于 1/3；45 岁以下专任教师比例不低于 40%。

5. **学科带头人与学术骨干。**具有 5 名以上学术造诣较深、治学严谨且具备指导博士研究生能力的学术带头人或学术骨干。学科带头人具有正高级职称，在力学及相关学科的全国性学会或全国性重要期刊任职，在力学或相关学科独立指导过 3 届以上博士研究生，近 5 年内主持过国家级重点研究项目或基础研究项目。各主干学科方向的学术骨干具有正高级职称，在力学或相关学科独立指导过 1 届以上博士研究生，近 5 年内主持过国家级基础研究项目。

三、人才培养

6. **培养概况。**近 5 年内授予硕士学位人数不少于 25 人。具有较好的生源。

7. **课程与教学。**能够为博士研究生开设高水平的系列课程，所开设的课程能够支撑力学一级学科的课程体系，能够覆盖力学学科 3 个以上主干学科方向。

8. **培养质量。**研究生毕业后职业发展良好，用人单位评价较高。近 5 年内本学科研究生作为第一作者在力学学科的国际和国内重要学术期刊上发表论文不少于 10 篇；有一定比例的本学科硕士生毕业后继续攻读博士学位。

四、培养环境与条件

9. **科学研究。**整体学术水平和科研能力处于国内前列，在 1-2 个主干学科方向上研究成果突出，具有重要学术影响。近 5 年内，承担国家级基础研究项目不少于 10 项，其中研究生参与的不少于 5 项，所有科研项目总经费不少于 1000 万元；在力学学科的国际和国内重要学术期刊上发表论文不少于 30 篇。

10. **学术交流。**有浓郁的学术氛围，能够开展广泛和深入的学术交流与合作。近 5 年内主办/承办的本学科国际学术会议或全国学术会议不少于 2 次，专任教师参加国际学术交流不少于 10 人次。本单位或力学学科设有专门支持研究生参加国内外学术交流的制度和经费，近 5 年资助研究生参加国际学术交流不少于 10 人次、参加全国性学术会议不少于 20 人次。

11. **支撑条件。**有良好的实验平台、先进的实验仪器设备以及丰富的图书文献资料。现有实验室面积不少于 2000 平方米，仪器设备总价值不少于 1000 万元。本单位设有完善的、覆盖面广的研究生奖助学金制度，具有充裕的研究生培养经费。具有系统完备的学术规范和学风建设制度，有合理、完善的研究生培养管理与运行机制，并配备专职管理人员对各项制度进行落实。