

[首页](#)
(../index.htm)[招生类别](#)
(../zslb.htm)[招生简章](#)
(../zsjz.htm)[网上报名](#)[信息查询](#)
(../lxccx.htm)[文件下载](#)
(../wjxz.htm)[联系我们](#)
(../lxwm.htm)[旧版首页](#)
(http://old_yjszs.:

080100 力学

创建时间: 2018-10-19 浏览次数: 1242

080100 力学

本学科为一级学科博士、硕士学位授予点,包括一般力学与力学基础(080101)、固体力学(080102)、流体力学(080103)和工程力学(080104)四个二级学科以及结构力学与岩土力学、应用力学与飞行器工程学和生物力学工程等三个自主增设的二级学科。本学科为上海市重点学科和优势学科,211工程重点建设学科。其中流体力学为国家重点学科。

本学科现有教授30余名。现有国家级力学实验教学示范中心,上海市力学在能源工程中的应用重点实验室等学科平台和基地,高性能集群机及先进的通用软件包等。以本学科点为依托出版发行国内第一个力学类SCI/EI英文学术刊物《Applied Mathematics and Mechanics》,并举办系列学术会议International Conference on Nonlinear Mechanics。具有培养高级专门人才的良好环境。建设了一支包括教育部长江学者、国家杰出青年基金获得者等中青年为主的学科队伍,拥有教育部创新团队和上海市教委创新团队,有境外学位或学术经历的学科成员超过80%,取得了一系列重要的成果和突破,曾多次获得国家自然科学奖、国家科技进步奖、中国科学院、上海市和各部委的科技进步奖,并与国际、国内同行建立了广泛的联系。近年来,本学科成员先后出访美国哈佛大学、布朗大学、西北大学、康奈尔大学、伊利诺斯大学、德国马普微生物所、法国巴黎居里大学等学术机构,与美国布朗大学、西北大学、加拿大阿尔贝塔大学、法国里尔大学等建立了科研合作关系,有效地提高了科研团队的研究工作的水平。除了国家奖学金、校长奖学金、蔡冠深奖学金、宝钢奖学金等、本学科设立了“培新计划”和“创优计划”等一系列针对优秀研究生的资助项目。

本学科积极推荐研究生前往国内外著名的机构学习,开阔视野,现已有若干硕士生和博士生成为我学科与国外著名大学的博士生和联合培养博士生。

学 制: 2.5年

研究方向:

01. (全日制) 非线性固体力学的理论和方法
02. (全日制) 材料和重大工程结构的力学理论、方法和实验
03. (全日制) 微纳米力学及复合材料多尺度力学
04. (全日制) 湍流与流动稳定性理论
05. (全日制) 微流体与界面现象
06. (全日制) 格子波尔兹曼理论与工程应用
07. (全日制) 交通流动力学
08. (全日制) 内外流气动力学及流动控制的理论、计算和实验
09. (全日制) 飞行器空气动力学与飞行器设计
10. (全日制) 非线性波的理论和方法
11. (全日制) 多物理场耦合分析和控制理论
12. (全日制) 多相流与环境流体力学
13. (全日制) 流动噪声与流动控制
14. (全日制) 非线性动力学和振动控制
15. (全日制) 计算力学及其应用软件

16. (全日制) 实验力学及现代测试技术
17. (全日制) 生物组织、材料和仿生材料与结构力学
18. (全日制) 生物流体力学
19. (全日制) 先进和智能材料建模, 关键结构/装备的服役安全分析
20. (全日制) 力学中的数学理论和方法

指导教师:

周哲玮教授、肖衡教授、郭兴明教授、陈立群教授、陈红勋研究员、程玉民教授、楚海建教授、狄勤丰教授、代钦研究员、董宇红研究员、黄虎教授、卢东强研究员、卢志明研究员、张田忠教授、周全研究员、丁虎研究员、江进武教授、张东升教授、张武教授、张俊乾教授、张鹏研究员、周进教授、朱卫平研究员、胡宏玖研究员、胡国辉教授、张能辉教授、郭战胜教授、刘宇陆教授、冯伟教授、翁培奋教授等和20余名副教授及讲师。

招生人数: 50

考试科目:

1. 101思想政治理论
2. 201英语一
3. 301数学一
4. 892理论力学
5. 复试科目: 力学综合

备 注:

本专业在力学所培养。

下一条: 030304 民俗学 (4376.htm)

常用链接

- 教育门户网站
- 招生网站
- 上海大学各学院网站



版权所有 © 上海大学 (index.htm) 沪ICP备09014157 (http://www.miibeian.gov.cn/) 地址: 上海市宝山区上大路99号 (周边交通)
(http://map.lehu.shu.edu.cn/) 邮编: 200444 电话总机: 021-96928188 校内电话查询 (http://www.shu.edu.cn/dhcx.htm)
地址: 上海市宝山区上大路99号A楼611 电话: 02166133763
技术支持: 上海大学信息化工作办公室 (http://www.its.shu.edu.cn) 联系我们 (mailto:info@shu.edu.cn) 登录入口