

您的当前位置: [首页](#)>>博士后流动站

力学 - 力学与工程科学系

[力学与工程科学系网站](#)

力学与工程科学系

力学博士后流动站设立于1985年。它现有四个博士点: 一般力学与力学基础、流体力学、固体力学和工程力学, 有三位科学院院士(两位兼职), 22名博士生导师, 27名教授及各类教学和研究人員; 具有雄厚的教学和科研基础、良好的学术气氛、工作环境和条件, 正在开展多方向、高水平的力学等方面的基础研究和应用研究。自1986年建站以来已招收了42名博士后研究人员(其中国外留学归来的4名和外籍博士后1名)从事有关力学主要的研究工作。与站内教授专家一起合作, 他们获得了很好的研究成果和工作成绩, 许多人已成为科研工作的学术骨干和优秀人才。

专业简介:

(1) 一般力学与力学基础专业

研究方向: 复杂系统力学与控制理论、机器人动力学与控制、复杂系统动力学与控制的计算机研究、复杂系统控制等。

本专业领域内主要专家:

黄琳教授(博导)	复杂系统动力学与控制理论
陈滨教授(博导)	机器人与多柔体系统的动力学与控制
叶庆凯教授(博导)	复杂系统动力学与控制的计算机研究
王龙教授(博导)	复杂系统控制

(2) 流体力学专业

研究方向: 湍流理论与实验、计算流体力学、生物力学、环境与工业流体力学、现代流体力学实验等。

本专业领域内主要专家:

庄逢甘教授(兼职、院士)	
余振苏教授	湍流理论
吴望一教授(博导)	生物力学、计算流体力学
严宗毅教授(博导)	生物力学(含血液流变学)、计算流体力学(低雷诺数流)
温功碧教授	生物力学
魏庆鼎教授(博导)	环境流体力学与湍流实验
黄永念教授(博导)	混沌与湍流
吴江航教授(博导)	计算流体力学、湍流的数值模拟及其可视化

(3) 固体力学专业

研究方向：塑性力学、计算力学、弹性力学、振动和波动理论及其应用、实验固体力学、岩土力学与地球动力学。

本专业领域内主要专家

王 仁教授（博导、院士） 塑性力学

胡海昌教授（兼职、院士）

武际可教授（博导） 计算力学

王大钧教授（博导） 振动理论与弹性动力学

王敏中教授（博导） 弹性力学

殷有泉教授（博导） 塑性力学

黄筑平教授（博导） 塑性力学

苏先樾教授（博导） 弹塑性动力学

(4) 工程力学专业

研究方向：工程结构分析、风工程与工业空气动力学、结构振动分拆与实验、工程粘性力学和工程材料的力学行为。

本专业领域内主要专家：

袁明武教授（博导） 计算力学

方 竞教授（博导） 新结构与新材料

颜大椿教授（博导） 实验流体力学(湍流、多相流和风工程)

陈德成教授（博导） 振动理论及应用

顾志福教授（博导） 风工程

【相关文章】

➤ [北京大学力学与工程科学系一般力学教研室招聘博士后](#)

【关闭窗口】