



力学

2010-08-24

力学博士后科研流动站（建于2007年8月）

联系人 张蔼玲 电话：025-83793224 电子信箱：civil@seu.edu.cn

东南大学力学学科的历史可追溯到上世纪50年代，由原南京工学院的胡乾善和梁治明两位知名教授领衔成立力学教研组、设置力学专业、招收本科生和研究生，到恢复高考后力学与数学学科一起成立数学力学系，再到1997年在东南大学土木工程学院成立工程力学系。目前，东南大学力学学科有工程力学和固体力学两个博士点，力学一级学科硕士学位授予权（含工程力学、固体力学、一般力学与力学基础、流体力学四个二级学科硕士点）和工程力学本科专业。

目前，东南大学力学学科的师资力量主要在工程力学系，也有部分散布于以力学为重要基础的工学院系下的力学教研室和项目组，包括：建筑工程系的结构力学教研室，机械工程学院的振动、冲击与噪声项目组，材料工程学院的智能材料学科组、新型材料力学性能研究项目组，动力与能源学院的流体力学教研室，等等。上述力量整合起来，在东南大学形成了强大的力学学科的学术队伍，其中有2名中国力学学会理事、江苏省中青年专家1人、教育部“新世纪人才”1人，江苏省“333工程”培养对象2人，省“青蓝工程”培养对象3人。各二级学科的主要学术带头人年纪轻、学历高，大都具有在境外学习或工作的经历，在力学与工程应用领域都具有很强的科学研究能力和组织协调能力，是一支年富力强的学术研究队伍。经过长期的建设，已在固体实验力学、固体与流体计算方法、工程力学、结构非线性分析动态监测与诊断等研究领域取得了突出的成果。近五年来，主持和参与国家自然科学基金项目28项、国家“863”和“973”项目、部省级科研项目和国际合作项目30多项，参与国家重大工程科技攻关项目20余项；获多项国家发明专利，发表被SCI、EI、ISTP收录论文100多篇次。

工程力学系目前在行政上隶属于土木工程学院，在学科发展和科学研究方面得益于学院所拥有的重点学科、重点实验室及其科研和实验工作条件。土木工程学院现有结构工程国家重点学科、防灾减灾工程及防护工程国家重点学科培育点，土木工程博士后流动站；拥有国家“211工程”重点建设学科、教育部振兴行动计划重点建设学科、教育部重点实验室和长江学者教育部特聘教授岗位。力学学科与学院相关学科密切合作，共同开展研究工作，在土木工程、结构健康监测、预应力工程、建筑工程抗震与减震、空间结构与形态、地下建筑结构、高强混凝土及高性能混凝土、工程结构鉴定与加固、工程结构体系与新技术等领域均取得了突出的合作研究成果。学院还设有为教学、科研服务的大型结构试验室、预应力实验室、力学实验室、水力学实验室、结构力学实验室、计算机及CAD中心和力学实验中心。拥有国内历史悠久、专业藏书丰富的土木工程图书馆和资料室。