



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[规章制度](#)
[党建工作](#)
[下载专区](#)
[院务公开](#)
[校庆专题](#)

当前位置：[首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > [正文](#)

师资队伍

[·张群娇](#)
[·何儒汉](#)
[·姜明华](#)
[·马俊](#)
[·同小军](#)
[·唐强](#)
[·陈迪荣](#)
[·李登峰](#)
[·万立](#)
[·何小亚](#)
[·欧贵兵](#)
[·夏红强](#)

刘杰

2016/05/25 17:01:48 点击量：



刘杰，男，理学博士，教授，硕士生导师，担任湖北省数学学会、武汉数学学会第十二届理事，湖北省计算数学学会第七届、第八届理事，《纺织高校基础科学学报》第五届、第六届编委，校级重点研究平台“非线性科学研究中心”负责人，校级学科创新团队“复杂网络建模、分析、控制及应用学科创新团队”负责人。

教学方面，曾承担《数学分析》、《数学分析选讲》、《解析几何》、《线性代数》、《运筹学》、《离散数学》、《非线性时间序列分析》、《控制理论基础》、《专业英语》等专业课程教学；担任国家级精品课程、国家级精品资源共享课《线性代数》、省级精品课程《高等数学》及校级精品课程《数学分析》、《解析几何》等主讲教师、校级精品课程《Nonlinear System》和本科人文通识优质课程《数学文化选讲》课程负责人；曾获“湖北省首届高校青年教师教学竞赛”三等奖、“湖北省教育系统三育人先进个人”、“湖北省青年岗位能手”、“湖北省优秀共产党员”、校级“科技园丁”等荣誉称号，多次获校级“教学质量优秀教师”称号。曾主持完成省级、校级教学研究项目各一项，曾获国家级教学成果奖二等奖一项（排名第六），中国纺织工业联合会纺织教育教学成果奖二等奖一项（负责人）以及校级教学成果奖二等奖一项（负责人）；还曾作为主要完成人员获“纺织之光”中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果奖二等奖一项（排名第三）、校级教学成果奖一等奖一项（排名第三）、二等奖一项（排名第二），并参与完成其它部、省级教学研究项目多项。

科研方面，目前从事的科学研究领域主要集中在非线性系统理论、复杂动力网络的建模、同步与控制、时间序列与复杂网络的相互表征、系统生物学动力学分析、数据可视化等方面，已发表（含合作）学术论文六十余篇；所指导研究生曾获“湖北省优秀硕士学位论文”一篇。目前主持国家自然科学基金面上项目一项、参与国家自然科学基金青年项目一项；还曾主持完成教育部科学技术研究重点项目一项、湖北省自然科学基金面上项目一项、湖北省教育厅科研项目优秀中青年项目、湖北省教育厅重点项目多项、湖北省统计局科研项目多项；还曾参与完成国家自然科学基金面上项目两项、国家自然科学基金青年项目、数学天元基金、理论物理专项等项目三项。

主要研究方向及感兴趣的领域为：

（1）复杂网络基础理论与方法（基于复杂网络理论的复杂系统建模与分析）；（2）基于网络科学理论的动力学分析（具有复杂拓扑连接的动态网络结构稳定性及可控性、复杂网络级联失效）；（3）基于复杂网络理论的几何化特征识别与匹配算法（特征发现、配准、分类、变化检测、动态目标识别）；（4）常见传染性疾病的传播过程的仿真、控制分析（中小学生在人群中的常见传染病传播及其控制模型研究）；（5）社会网络分析（SNA）（具有现实背景的社会网络数据的搜集，网络建模与分析，多层网络上的传播机理与效果分析、个性化推荐相关算法、国际贸易网络建模与危机传播分析）；（6）非整数次（分数阶）非线性（混沌）系统的动力学分析、仿真算法及数值可靠性研究（混沌现象的几何化识别与刻画、非整数次ODE可靠仿真数值算法构建）等。

硕士研究生招生：招收本科专业为“数学教育、基础数学、信息与计算科学、应用数学、应用统计或计算机科学技术”专业背景的学生。

电子邮件：liujie/at/wtu.edu.cn

Copyright © 2009-2016 All Rights Reserved. 武汉纺织大学数学与计算机学院

地址：武汉市江夏区阳光大道1号 邮政编码：430200

电话：(027)59367297 E-mail：mcs@wtu.edu.cn