



- 物理学
- 数学
- 生物学
- 力学
- 机械工程
- 仪器科学与技术
- 光学工程
- 材料科学与工程
- 动力工程及工程热物理
- 电气工程
- 电子科学与技术
- 信息与通信工程
- 计算机科学与技术
- 控制科学与工程
- 化学工程与技术
- 建筑学
- 土木工程
- 水利工程
- 环境科学与工程
- 核科学与技术
- 生物医学工程
- 工商管理
- 应用经济学
- 管理科学与工程
- 化学
- 哲学
- 艺术学
- 公共管理
- 法学
- 新闻传播学
- 社会学
- 历史学
- 马克思主义理论
- 中国语言文学
- 外国语言文学
- 体育学
- 理论经济学
- 城乡规划学
- 风景园林学
- 教育学

## “数学”博士后流动站(数学系)

### 一、流动站概述

“数学”博士后流动站1995年批准建立，下设基础数学、应用数学、计算数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计5个二级学科。2002年“基础数学”和“应用数学”被评为国家二级重点学科，2007年数学学科被教育部评为一级重点学科。2009年12月成立清华数学科学中心，丘成桐先生担任中心主任。清华数学学科现有教师近90人，其中教授40人。中组部千人计划2人，教育部长江特聘教授3人，国家杰出青年基金9人，“国家百千万人才”3人。近年已经从世界顶尖的大学及研究机构引进多位海外数学家全职加盟清华。

数学流动站研究内容涵盖了大部分当代国际数学研究的主流，近年来在基础数学、应用数学、计算数学、运筹学等方面取得一系列重要研究成果，在国际一流数学杂志 *Invent. Math.*; *J. Amer Math. Soc.*; *Duke J. Math.*; *Adv. in Math.*; *Comm. Pure and Appl. Math.*; *J. Diff. Geom.*; *Amer. J. Math.*; *Trans. AMS*; *Archive Rat. Mech. Anal.*; *Comm. Math. Phy*; *Math. Ann.*; *Math. Z*; *Operational Research*; *J. Reine Angew. Math.*, *SIAM*系列等发表学术论文。

清华大学有良好的办公条件，以及图书、期刊收藏，和丰富的网络学术资源，同时清华大学数学资料室近年来也购买了一定数量的优秀外文图书期刊等资料。

### 二、研究方向及主要专家

#### 1. 基础数学

- 1) 代数表示论，主要成员：肖杰、张贺春、朱彬
- 2) 微分几何和拓扑，主要成员：丘成桐、丘成栋、周坚、李海中、Ben Andrews、潘日新、Masood-ul-Alam
- 3) 非线性分析，主要成员：邹文明、步尚全、郭玉霞
- 4) 复分析，主要成员：郑建华、张广远
- 5) 数论与算术代数几何，主要成员：杨同海、印林生、姚家燕

#### 2. 应用数学

- 1) 非线性偏微分方程，主要成员：简怀玉、苏宁、罗涛
- 2) Boltzmann 方程，主要成员：卢旭光
- 3) 数学物理，主要成员：张友金
- 4) 微分动力系统及其应用，主要成员：章梅荣、杨晓京
- 5) 分形几何及其应用，主要成员：胡家信

#### 3. 计算数学

- 1) 科学计算，主要成员：贾仲孝、白峰杉、黄忠亿
- 2) 地球科学中的计算数学，主要成员：杨顶辉

- 生态学
- 中国史
- 世界史
- 政治学
- 统计学
- 软件工程
- 美术学
- 设计艺术学
- 艺术学理论

#### 4. 运筹学与优化

- 1) 不确定系统, 主要成员: 刘宝碇
- 2) 数学建模与运筹学, 主要成员: 谢金星
- 3) 组合优化, 主要成员: 邢文训
- 4) 组合数学和图论, 主要成员: 陆玫

#### 5. 概率论与数理统计

- 1) 金融数学, 主要成员: 王小群、叶俊
- 2) 概率论与随机过程, 主要成员: 陈金文、梁宗霞、叶俊
- 3) 生物统计, 主要专家: 丘成栋、刘军

以上各研究方向均招收博士后, 欢迎国内外优秀博士来数学流动站做博士后研究工作!

联系人: 彭树智 电话: 010-62782327 E\_mail:

speng@math.tsinghua.edu.cn

联系地址: 清华大学数学科学系

邮政编码: 100084

主页: <http://www.math.tsinghua.edu.cn/>

网上申请博士后

点击申请

每期人物

友情链接

- » [清华大学首页](#)
- » [就业指导中心](#)
- » [知识人网](#)
- » [国家自然科学基金委](#)
- » [北京大学博士后](#)
- » [清华大学博士后校友联谊会](#)

站内搜索

版权所有©清华大学博士后管理办公室 中国北京,100084

电话:(010)62785765 传真:(010)62788178

E-Mail: [qhbs@tsinghua.edu.cn](mailto:qhbs@tsinghua.edu.cn)