

第二十三届非线性偏微分方程暑期讲习班（第一次通知）

“非线性偏微分方程暑期讲习班”是由香港中文大学数学科学研究所辛周平教授倡导、由国家自然科学基金委员会数学天元基金特别资助、由国内 30 所高校（研究所）共同主办的系列学术活动。该活动的宗旨是促进学术交流与合作，并提高国内青年教师和研究生的专业水平和科研能力，至今已成功举办 22 届。在境内外知名专家、学者的大力支持与积极参与下，产生了良好的社会效应和深远的学术影响。

“第二十三届非线性偏微分方程暑期讲习班”将于 2025 年 7 月 15 日--8 月 3 日由首都师范大学和华南师范大学合办。本次讲习班将分为初级班和高级班，其中初级由首都师范大学承办，高级班由华南师范大学承办。具体安排如下：

1. **初级班（首都师范大学）**：举办时间为 7 月 15 日--30 日（其中 7 月 15 日报到，7 月 16 日开幕式，7 月 29 日考试，7 月 30 日离会），开设“椭圆和抛物方程正则性理论”和“玻尔兹曼方程的扰动理论”两门课程；

2. **高级班（华南师范大学）**：举办时间为 7 月 19 日--8 月 3 日（其中 7 月 19 日报到，7 月 20 日开幕式，8 月 2 日考试，8 月 3 日闭幕式），开设“流体力学方程自由边界问题的适定性”和“轴对称 Navier-Stokes 方程选讲”两门课程。

讲习班期间，除开设上述四门课程之外，承办单位还将邀请国内外知名学者做前沿学术报告。

相关信息如下：

一、学术委员会

主 席：辛周平（香港中文大学数学科学研究所）

委 员（按拼音排序）：

曹道民（中科院数学与系统科学研究院）

陈 化（武汉大学数学与统计学院）

邓引斌（华中师范大学数学与统计学学院）

丁时进（华南师范大学数学科学学院）

郭柏灵（北京应用物理与计算数学研究所）

郭 岩（Brown University）

郭真华（广西大学数学与信息科学学院）

洪家兴（复旦大学数学科学学院）

黄飞敏（中国科学院数学与系统科学研究院）

黄云清（湘潭大学数学与计算科学学院）

简怀玉（清华大学数学科学系）

江 松（北京应用物理与计算数学研究所）

蒋月评（湖南大学数学学院）

雷 震（复旦大学数学科学学院）

李从明（上海交通大学数学科学学院）

李大潜（复旦大学数学科学学院）
李海梁（首都师范大学数学科学学院）
李辉来（吉林大学数学学院）
李万同（兰州大学数学与统计学院）
楼元（上海交通大学数学科学学院）
吕克宁（四川大学数学学院）
麻希南（中国科技大学数学科学学院）
苗长兴（北京应用物理与计算数学研究所）
屈长征（宁波大学数学与统计学院）
彭双阶（华中师范大学数学与统计学学院）
沈继红（哈尔滨工程大学数学科学学院）
谭忠（厦门大学数学科学学院）
王德华（University of Pittsburgh）
王晓明（南方科技大学数学系）
肖玲（中国科学院数学与系统科学研究院）
肖跃龙（湘潭大学数学与计算科学学院）
徐超江（南京航空航天大学数学学院）
杨彤（香港理工大学应用数学系）
杨孝平（南京大学数学学院）
姚正安（中山大学数学学院）
尹会成（南京师范大学数学科学学院）
尹景学（华南师范大学数学科学学院）
张健（电子科技大学数学科学学院）
张平（中国科学院数学与系统科学研究院）
张伟年（四川大学数学学院）
章志飞（北京大学数学科学学院）
赵会江（武汉大学数学与统计学院）
朱长江（华南理工大学数学学院）
朱熹平（中山大学数学学院）

二、承办单位

首都师范大学数学科学学院、华南师范大学数学科学学院

特别资助：国家自然科学基金委员会数学天元基金

三、组织委员会

主席：

李海梁（首都师范大学数学科学学院）

李进开（华南师范大学数学科学学院）

委员（按拼音排序）：

陈兵龙（中山大学数学学院）

陈光淦（四川师范大学数学科学学院）

李进开（华南师范大学数学科学学院）

杜力力（深圳大学数学科学学院/四川大学数学学院）

费明稳（安徽师范大学数学与统计学院）

桂贵龙（湘潭大学数学与计算科学学院）

郭 飞（南京师范大学数学科学学院）
郭玉劲（华中师范大学数学与统计学学院）
何其涵（广西大学数学与信息科学学院）
黄 勇（湖南大学数学学院）
酒全森（首都师范大学数学科学学院）
琚强昌（北京应用物理与计算数学研究所）
康 静（西北大学数学学院）
柯媛元（中国人民大学数学学院）
栗付才（南京大学数学学院）
李 莉（宁波大学数学与统计学院）
李维喜（武汉大学数学与统计学院）
吕博强（南昌大学数学与计算机学院）
穆春来（重庆大学数学与统计学院）
王春朋（吉林大学数学学院）
王智诚（兰州大学数学与统计学院）
温焕尧（华南理工大学数学学院）
毋海根（河南理工大学数学与信息科学学院）
吴云顺（贵州师范大学数学科学学院）
谢 峰（上海交通大学数学科学学院）
徐 江（南京航空航天大学数学学院）
徐润章（哈尔滨工程大学数学科学学院）
杨敏波（浙江师范大学数学科学学院）
周焕松（武汉理工大学数学与统计学院）

四、协办单位（按拼音排序）

安徽师范大学数学与统计学院
北京应用物理与计算数学研究所
重庆大学数学与统计学院
广西大学数学与信息科学学院
贵州师范大学数学科学学院
哈尔滨工程大学数学科学学院
河南理工大学数学与信息科学学院
湖南大学数学学院
华南理工大学数学学院
华南师范大学数学科学学院
华中师范大学数学与统计学学院
吉林大学数学学院
兰州大学数学与统计学院
南昌大学数学与计算机学院
南京大学数学学院
南京航空航天大学数学学院
南京师范大学数学科学学院
宁波大学数学与统计学院
上海交通大学数学科学学院
深圳大学数学科学学院

首都师范大学数学科学学院
四川大学数学学院
四川师范大学数学科学学院
武汉大学数学与统计学院
武汉理工大学数学与统计学院
西北大学数学学院
湘潭大学数学与计算科学学院
浙江师范大学数学科学学院
中国人民大学数学学院
中山大学数学学院

五、主讲内容和主讲教师

1. 初级班（首都师范大学）

- (1) 椭圆和抛物方程正则性理论，主讲人：张立群研究员（中科院）；
- (2) 玻尔兹曼方程的扰动理论，主讲人：段仁军教授（香港中文大学）。

2. 高级班（华南师范大学）

- (1) 流体力学方程自由边界问题的适定性，主讲人：王焰金教授（厦门大学）；
- (2) 轴对称 Navier-Stokes 方程选讲，主讲人：张旗教授（加利福尼亚大学河滨分校）。

六、报到须知

1. 报到安排

(1) 初级班报到时间：2025 年 7 月 15 日；报到地点：北京师海淀区西三环北路 105 号，首都师范大学；

(2) 高级班报到时间：2025 年 7 月 19 日；报到地点：广东省广州市天河区中山大道西 55 号，华南师范大学。

2. 食宿安排：讲习班统一安排住宿，住宿费用自理，承办单位提供就餐卡。

七、联系人与联系方式

1. 初级班（首都师范大学）联系人：邵若兮，电话：18631116767，邮箱：cnusqb@163.com

2. 高级班（华南师范大学）联系人：袁源，电话 15710737601，邮箱：yyuan2102@m.scnu.edu.cn

八、举办方式和报名方式

1. 为了保证教学质量和组委会对学生较高的支持水平，请各协办单位至多推荐 6 名初级班学员和 6 名高级班学员参加讲习班学习，并请按要求填写和发送附件中的报名回执到本次讲习班报名专用邮箱：shuqixuexiao_pde@163.com

2. 非协办单位每单位原则上不超过 2 人，并由单位负责人或者研究生导师填写并发送附件中的报名回执到上述报名专用邮箱；组委会不接受学生个人报名。

3. 邮件发送报名回执时, 建议将邮件题目命名为: 第二十三届非线性偏微分方程暑期讲习班报名回执 (XXX 单位)。

4. 报名截止时间为 2025 年 3 月 31 日。报名后, 组委会将协商确定名单, 并与研究生本人进行确认和发送第二轮通知。

九、暑期讲习班主页: <https://cns.nwu.edu.cn>。

第二十三届非线性偏微分方程暑期讲习班组委会

首都师范大学数学科学学院 (代章)

华南师范大学数学科学学院 (代章)

数学科学学院

7101020419951

2025 年 2 月 28 日

第 23 届非线性偏微分方程暑期讲习班报名回执

- 1. 请将报名回执发到本次讲习班报名专用邮箱：shuqixuexiao_pde@163.com
- 2. 发送邮件时，建议邮件题目为：第 23 届非线性偏微分方程暑期讲习班报名回执（XXX 单位），这里“XXX 单位”为协办单位名称
- 3. 为了保证教学质量和组委会对学生较高的支持水平，请各协办单位至多推荐 6 名初级班学员和 6 名高级班学员参加讲习班学习

班别	序号	学员信息						导师信息		
		姓名	性别	身份证号	学校/单位	联系电话	E-mail	姓名	联系电话	E-mail
初 级 班	1									
	2									
	3									
	4									
										
										
高 级 班	1									
	2									
	3									
	4									
										
										

注：身份证号仅用于为学员办理实名校园卡（饭卡）