

第二十二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 29 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 21 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。

“第二十二届非线性偏微分方程暑期讲习班”将于 2024 年 7 月 11 日-8 月 3 日在广西南宁市和浙江宁波市举办，由广西大学、宁波大学合办。暑期班将为青年教师和研究生开设系列讲座和部分基础课程，主要内容有：“可压缩 Euler 方程的高维 Riemann 问题、生物数学中的偏微分方程、水波及自由边界问题以及最优运输问题与蒙日-安培方程”等四门课程。在此期间还将邀请国内外知名学者做前沿学术报告。

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）
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 (中科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 (南京大学数学系)
姚正安 (中山大学数学学院)
尹会成 (南京大学数学系)
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)

承办单位: 广西大学数学与信息科学学院 (广西南宁);
宁波大学数学与统计学院 (浙江宁波)

特别资助: 国家自然科学基金委员会 数学天元基金
组织委员会

主 席: 郭真华 (广西大学数学与信息科学学院)
屈长征 (宁波大学数学与统计学院)

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 (南京大学数学系)
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）
谢 峰（上海交通大学数学科学学院）
徐 江（南京航空航天大学理学院）
徐润章（哈尔滨工程大学数学科学学院）
杨敏波（浙江师范大学数学学院）
周焕松（武汉理工大学理学院）

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
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
南京大学数学系
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
深圳大学数学与统计学院
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
武汉理工大学理学院
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

暑期讲习班主讲内容和主讲教师：

- 1、可压缩 Euler 方程的高维 Riemann 问题， 主讲人：于品教授（清华大学）
- 2、生物数学中的偏微分方程， 主讲人：陈新富教授（西南财经大学）
- 3、水波及自由边界问题， 主讲人：邬似珏教授（美国密西根大学）
- 4、最优运输问题与蒙日-安培方程， 主讲人：刘佳堃教授（澳大利亚 University of Wollongong）

一、报到须知

1、暑期讲习班报到安排：

(1) 初级班报到时间：2024 年 7 月 11 日；报到地点：广西南宁市大学东路 100 号，广西大学；

(2) 高级班报到时间：2024 年 7 月 15 日；报到地点：浙江宁波市江北区风华路 818 号，宁波大学。

2、食宿安排：讲习班统一安排住宿，提供就餐卡。

二、联系人与联系方式：

(1) 初级班：许小静：xjxu@gxu.edu.cn Tel: 15882156450

(2) 高级班：李 莉：lili2@nbu.edu.cn Tel: 18857483160

三、举办方式和报名方式：

暑期班严格控制规模，请各协办单位至多推荐 6 名初级班学员和 6 名高级班学员参加暑期讲习班学习，并请按要求填写和发送附件中的“暑期班报名回执”；非协办单位每单位原则上不超过 2 人，并且由单位负责人或者研究生导师填写并发送“第 22 届暑期班报名回执”给举办单位的联系人；组委会不接受学生个人报名。

报名截止时间为 2024 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。

四、暑期讲习班主页：<https://cns.nwu.edu.cn> 。

第二十二届非线性偏微分方程暑期讲习班组委会

广西大学数学与信息科学学院（代章）

宁波大学数学与统计学院

2024 年 2 月 20 日