

第二十一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 23 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 20 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。

“第二十一届非线性偏微分方程暑期讲习班”将于 2023 年 7 月 19 日-8 月 7 日在黑龙江省哈尔滨市举办，由哈尔滨工程大学承办。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：人工智能与偏微分方程、调和分析在 PDE 中的应用、凸积分方法及其在流体力学方程中的应用和材料科学中的椭圆方程理论。在此期间还将邀请国内外知名学者做系列报告。

学术委员会

主 席：辛周平（香港中文大学数学研究所）

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）
- 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）
- 吕克宁（Brigham Young University, USA; 四川大学）
- 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 (香港城市大学数学系)
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)
王德华 (University of Pittsburgh)
张 健 (西华师范大学数学与信息学院)
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: 哈尔滨工程大学数学科学学院, 黑龙江省哈尔滨市

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: 沈继红 (哈尔滨工程大学数学科学学院)

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)
丁时进 (华南师范大学华南数学应用与交叉研究中心)
杜力力 (深圳大学数学与统计学院/四川大学数学学院)
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)
郭真华 (广西大学数信学院)
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)
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)
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)
周焕松 (武汉理工大学理学院)

协办单位：（按拼音排序）

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
广西大学数信学院
湖南大学数学学院
华南理工大学数学学院
华南师范大学华南数学应用与交叉研究中心
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
南京航空航天大学理学院
南京师范大学数学科学学院
宁波大学数学与统计学院
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
中山大学数学学院

暑期讲习班主讲内容和主讲教师：

1. 调和分析在 PDE 中的应用，主讲人：郭紫华教授（澳大利亚 Monash 大学）
2. 人工智能与偏微分方程，主讲人：陈景润教授（中国科学技术大学），李磊教授（上海交通大学）
3. 材料科学中的椭圆方程理论，主讲人：李海刚教授（北京师范大学）
4. 凸积分方法及其在流体力学方程中的应用，主讲人：曲鹏教授（复旦大学）

一、报到须知

1、暑期讲习班报到时间：2023 年 7 月 19 日

报到地点：哈尔滨市南岗区南通大街 145 号哈尔滨工程大学

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：

王兴昌：wangxingchang57@163.com Tel: 13100819929

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 名学员参加暑期讲习班学习，请按要求填写并发

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附件中的“暑期班报名回执”；组委会不接受学生个人报名。报名后，组委会将协商确定名单，并进行通知。

四、暑期讲习班主页：math.hrbeu.edu.cn

第二十一届非线性偏微分方程暑期讲习班组委会

哈尔滨工程大学数学科学学院（代章）

2023年3月29日

