**第十八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19所高校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17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。

“第十八届非线性偏微分方程暑期讲习班”将于2020年8月3日-8月24日采用网络形式举办，由哈尔滨工程大学承办，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：调和分析讲座、流体力学方程讲座、椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题和随机微分方程与PDE。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）

洪家兴（复旦大学数学科学学院）

黄云清（湘潭大学数学与计算科学学院）

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）

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（美国Brigham Young University；四川大学）

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）

沈继红（哈尔滨工程大学数学科学学院）

肖 玲（中科院数学与系统科学研究院）

徐超江（南京航空航天大学理学院）

杨 彤（香港城市大学数学系）

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）

张伟年（四川大学数学学院）

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）

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（四川大学数学学院）

高洪俊（南京师范大学数学科学学院）

郭真华（西北大学数学学院）

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）

刘正荣（华南理工大学数学学院）

彭双阶（华中师范大学数学与统计学学院）

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）

沃维丰（宁波大学数学与统计学院）

肖跃龙（湘潭大学数学与计算科学学院）

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）

姚正安（中山大学数学学院）

赵会江（武汉大学数学与统计学院）

周焕松（武汉理工大学理学院）

周 吉 (四川师范大学数学科学学院）

**协办单位：**（按拼音排序）

北京应用物理与计算数学研究所

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

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老师：**（以主讲老师姓氏拼音为序）

1. 椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题，主讲人：麻希南教授 （中国科学技术大学）

2. 流体力学方程讲座，主讲人：王德华教授（美国匹兹堡大学）

3. 随机微分方程与PDE，主讲人：王凤雨教授（天津大学）

4. 调和分析讲座，主讲人：徐超江教授（南京航空航天大学）

**一、报到须知**

**暑期讲习班报到时间：**2020年8月2日

**报到方式**：采取网络报道，具体形式将在后续进行通知。

**二、联系人与联系方式：**

杨延冰：yangyanbheu@163.com Tel: 13206689356

陈玉萱：cheny\_x@163.com Tel: 18846424727

**三、报名方式与费用：**

因为暑期班有严格的考勤，答疑，考核，奖励制度，所以需要严格控制规模。请各协办单位至多推荐8名学员参加暑期讲习班学习，并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3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**

**五、本届暑期班采用网络方式授课，使用Zoom软件，软件下载地址为：**

<https://zoom.us/download>。**会议号将在后续的通知中下发。**

第十八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）

 2020年6月23日

**第18届“PDE暑期讲习班课程表”(2020/8/2-8/24)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 北京时间 | 8:00-9:40 | 10：00-11：40 | 14: 00-15: 40 | 16:00-17:40 |
|  | 美国时间20：00-21：40 | 22：00-23：40 | 法国时间8：00-9：40 | 10：00-11：40 |
| 8月2日（周日） | 报到、注册（设备调试）8：00-10：00 |
| 8月3日（周一） | 开幕式流体力学方程讲座(王德华) | 学术报告 |
| 8月4日（周二） | 流体力学方程讲座(王德华) |  |
| 8月5日（周三） | 流体力学方程讲座(王德华) |  |
| 8月6日（周四） | 流体力学方程讲座(王德华) |  |
| 8月7日（周五） | 流体力学方程讲座答疑 |  |
| 8月8日（周六） |  | 调和分析讲座（徐超江） |
| 8月9日（周日） | 学术报告 | 调和分析讲座（徐超江） |
| 8月10日（周一） |  | 调和分析讲座（徐超江） |
| 8月11日（周二） |  | 调和分析讲座（徐超江） |
| 8月12日（周三） |  | 调和分析讲座答疑 |
| 8月13日（周四） | 随机微分方程与PDE（王凤雨） |  |
| 8月14日（周五） | 随机微分方程与PDE （王凤雨） |  |
| 8月15日（周六） | 随机微分方程与PDE （王凤雨） |  |
| 8月16日（周日） | 随机微分方程与PDE （王凤雨） | 学术报告 |
| 8月17日（周一） | 随机微分方程与PDE答疑 |  |
| 8月18日（周二） | 椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题（麻希南） |  |
| 8月19日（周三） | 椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题（麻希南） |  |
| 8月20日（周四） | 椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题（麻希南） |  |
| 8月21日（周五） | 椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题（麻希南） |  |
| 8月22日（周六） | 椭圆方程的Neumann问题与最优传输边值问题答疑，交大作业 |  |
| 8月23日（周日） | 面试 | 面试 |
| 8月24日（周一） | 闭幕式、颁奖 |  |
| 上课、开幕式方式：zoom。根据课程进程，每门课安排1-2次中间答疑，具体时间待定，将在QQ群通知  |

**附件：暑期班报名回执**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **学校/单位** | **联系电话** | **E-mail** | **导师** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |