**2022年国家天元数学东北中心**

**高校青年教师暑期培训班**

国家天元数学东北中心计划于2022年7月11日-31日举办青年骨干教师在线培训班。本期培训班由哈尔滨工程大学承办，设立了“系统控制前沿”和“Data and Modeling in Biomathematics(数据和生物数学建模)”两方向，通过在线直播课的方式培训高校青年教师和优秀博士研究生。拟分别邀请系统控制和数据与生物数学建模领域的专家为参加的学员介绍相关研究方向的主要理论和方法，希望能够帮助青年教师和研究生在相关领域有所提高，并能够掌握其中的关键理论、主要研究工具和典型研究方法，为进一步的学习、教学与研究奠定基础。

**学术委员会：**

**主 席：**张平文（北京大学）

**副主席：**江 松（北京应用物理与计算数学研究所）

**委 员（按姓氏拼音排序）：**

李 勇（吉林大学）

沈继红（哈尔滨工程大学）

张 然（吉林大学）

**组织委员会（按姓氏拼音排序）：**

丁鑫冰、荣鑫淼、宋金宝、孙醒吾、孙 薇、王立刚、薛 玲、张戌希

**资助单位：**

国家天元数学东北中心

吉林大学

哈尔滨工程大学

**承办单位：**哈尔滨工程大学数学科学学院

**主要授课专家：**

**系统控制前沿系列课程(以授课专家姓氏拼音排序）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **授课专家** | **工作单位** | **课程题目** |
| 1 | 程代展\* | 中国科学院数学与系统科学研究院 | 从泛维流形到变维数(控制)系统 |
| 2 | 洪奕光 | 同济大学 | 多智能系统的动态分析与控制决策 |
| 3 | 黄捷 | 香港中文大学 | Distributed Nash Equilibrium Seeking |
| 4 | 孙振东 | 山东科技大学 | 切换系统的分析与设计 |

\*程代展教授讲授课程由中国自动化学会控制理论专业委员会逻辑系统控制学组以及聊城大学矩阵半张量积理论与应用研究中心协办。

**系统控制前沿系列报告(以报告专家姓氏拼音排序）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **报告专家** | **工作单位** |
| 1 | 董希旺 | 北京航空航天大学 |
| 2 | 冯俊娥 | 山东大学 |
| 3 | 李忠奎 | 北京大学 |
| 4 | 齐洪胜 | 中国科学院数学与系统科学研究院 |
| 5 | 吴元清 | 广东工业大学 |
| 6 | 徐大波 | 华南理工大学 |
| 7 | 严怀成 | 华东理工大学 |
| 8 | 张宏伟 | 哈尔滨工业大学(深圳) |

**数据和生物数学建模系列课程（以授课专家姓氏拼音排序）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **授课专家** | **工作单位** | **课程题目** |
| 1 | 何岱海 | 香港理工大学 | 传染病传播建模和数据分析  Modeling and data analysis of epidemiology |
| 2 | James M Hyman | 美国杜兰大学、  Los Almos国家实验室 | Simple Mathematical Models Can Provide New Insights into Controlling Epidemics |
| 3 | 雷锦志 | 天津工业大学 | 系统生物学：从生化反应到细胞增殖的数学建模与计算 |
| 4 | 林 伟 | 复旦大学 | 动力学驱动的建模与数据分析方法 |

**数据和生物数学建模系列报告(以报告专家姓氏拼音排序）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **报告专家** | **工作单位** |
| 1 | 高道舟 | 上海师范大学 |
| 2 | 李建全 | 陕西科技大学 |
| 3 | 聂 华 | 陕西师范大学 |
| 4 | 裴永珍 | 天津工业大学 |
| 5 | 邱志鹏 | 南京理工大学 |
| 6 | 舒洪英 | 陕西师范大学 |
| 7 | 吴孝钿 | 上海海事大学 |
| 8 | 郑 波 | 广州大学 |
| 9 | 邹 兰 | 四川大学 |

**学员待遇：**

1．主办单位为学员提供必要的课程资料，学员免交学费与资料费；

2．课程结束后，考核合格的正式学员，由培训主办方颁发培训证书。

**培训班在线平台、时间：**

在线培训平台：腾讯会议，腾讯会议国际版(VooV Meeting) ，Zoom会议等

在线培训时间：2022年7月11日-7月31日

**报名与录用：**

1. 通过Email提交报名回执和证明材料，邮件发送至课程联系人邮箱（见附件）；邮件主题的统一格式为“2022年系统控制方向申请表+姓名”或“2022年数据与生物数学建模方向申请表+姓名”，学员需提供以下证明材料：

（1）**在职青年教师**：提供如下至少一种在职证明的复印件，即：工作证、校园一卡通（证件上的照片要清晰）或单位介绍信（院系级单位签章）；

（2）**在读博士研究生**：提供学生证或学生卡复印件（证件上的照片要清晰），以及导师推荐信的扫描件（导师推荐信需手写签字）。

2．**报名截止日期**为2022年6月25日，以电子邮件收信时间为准。

3．**录取结果**将于2022年7月1日后，通过网站和邮件的方式通知学员。

哈尔滨工程大学数学科学学院

2022年6月10日

**附件：**

**1、课程联系人**

“系统控制前沿”系列课程联系人：

宋金宝 电话：18601288955， Email：songjinbao@hrbeu.edu.cn

“数据和生物数学建模”系列课程联系人：

荣鑫淼 电话：13159606966， Email：rongxm@hrbeu.edu.cn

孙 薇 电话：15846582860， Email：sunweihit@hrbeu.edu.cn

**2、报名回执表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **拟报暑期班方向** | | **系统控制前沿系列课程** □ | | |
| **数据和生物数学建模系列课程** □ | | |
| **姓 名** |  | | **性 别** |  |
| **学校名称** |  | | **学校省份** |  |
| **职 称** |  | | **高校教龄** |  |
| **联系电话** |  | | **学 位** |  |
| **Email** |  | | | |
| **通讯地址及邮编** |  | | | |

|  |
| --- |
|  |