# 北京雁栖湖应用数学研究院课程信息表

**2022 – 2023学年度秋季学期**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程负责人** | | | |
| 姓名 | 宋丛威 | 研究方向 | 机器学习、人工智能 |
| **课程信息** | | | |
| 课程名称 | 超越统计学习 | | |
| 课程简介 | 统计学习是统计学在人工智能/机器学习/数据分析中的重要应用。本节课介绍统计学习较为高级的知识和应用，是初级课程的拓展。配合以算法实现、作品展示、论文解读。还会简单讲解统计学习相关计算机语言和包的使用。让我们一起踏上通往未来的道路。 | | |
| 开课日期 | 星期一 13:30 ~ 15:05 星期三 13:30 ~ 15:05  2022年 2 月 20 日 ~ 2023年 5 月 17 日，共 48 学时 | | |
| 开课方式 | 1.√课堂讲授为主；2.讲课、讨论；3.讲课、实践； 4.√专题讨论； 5.其他 | | |
| 开课方式 | 线下 🞎√  线上 🞎√ 线上平台：Zoom 会议号：3885289728 密码：BIMSA | | |
| 预备知识 | 线性代数、实分析、概率论、统计学、随机过程 | | |
| 参考书目 | Elements of Statistical Learning | | |
| 适用学科/专业 | 应用数学、计算机、机器学习/人工智能 | | |
| 授课语言 | 英语、汉语 | | |
| **教室** | | | |
| 黑板 🞎 √  投影仪/电子屏 🞎√ | | | |
| 是否同意课程录像或上传到研究院网站？  是🞎√ 否🞎 | | | |
| **备注** | | | |
| 课程主页https://gitee.com/williamzjc/statistical-learning-x | | | |

教学科研办公室制表 2022年2月