**中南大学数学与统计学院2020年秋季研究生专业课程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **星期** | **节 次** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **课程名称** | **学 时** | **教 师** |
| **1— 2** | | **3 — 4** | | | | | | | | | 5 -- 6 | | | | | | 7--8 | | | | **9 — 10** | | | | | | | | |
| 一 | **3-12现代统计学习理论144（8：00-12：00）** | | | | | | | | | | |  | | **3-17非线性动力系统与混饨138**  **3-13时间序列分析 137**  **3-17 优化理论与算法 142**  **3-13极小极大原理144**  **刘伟俊讨论班140** | | | | | | | | **3-17数字几何处理144**  **3-17微分方程分支理论137**  **10-17随机过程141** | | | | | | | | | **抽象空间中的微分方程**  **微分方程中的非线性分析方法**  **微分方程分支理论**  **一般拓扑学**  **反应扩散方程理论**  **反问题理论与数值方法**  **基本代数**  **随机微分方程数值解法**  **动力系统数值分析**  **Banach空间理论**  **金融风险管理与模型**  **常微分方程定性与稳定性理论**  **非线性动力系统与混饨**  **人工智能算法与应用**  **基础数论**  **非交换鞅论**  **调和分析**  **测度论**  **数字几何处理**  **有限群论**  **矩阵不等式理论及应用**  **遍历理论**  **随机过程**  **复杂排队系统**  **有限元方法**  **随机微分方程**  **极小极大原理**  **Sobolev空间**  **优化理论与算法**  **全局优化与智能计算**  **现代统计学习理论**  **多元统计分析**  **高等数理统计**  **随机分析**  **泛函分析**  **高等数值分析**  **回归分析**  **统计计算与蒙特卡洛模拟**  **微分几何**  **时间序列分析**  **偏微分方程数值解**  **经济循环理论与应用**  **非线性泛涵分析**  **非参数统计** | **32**  **32**  **40**  **48**  **32**  **32**  **40**  **32**  **48**  **32**  **40**  **40**  **40**  **40**  **40**  **32**  **32**  **40**  **40**  **40**  **40**  **32**  **48**  **32**  **32**  **40**  **32**  **40**  **40**  **40**  **32**  **40**  **48**  **40**  **48**  **32**  **40**  **32**  **40**  **32**  **32**  **40**  **48**  **32** | **陈海波**  **陈海波**  **陈和柏**  **戴斌祥**  **戴斌祥**  **邓又军**  **靳伟//刘伟俊**  **甘四清**  **甘四清**  **郭铁信**  **郭尧琦**  **何智敏**  **何智敏**  **侯木舟**  **冯立华/鲁卢**  **龙 珑**  **龙 珑**  **李俊平**  **刘圣军**  **刘伟俊**  **刘心歌**  **刘源远**  **刘源远**  **刘再明**  **潘克家**  **彭 君**  **唐先华**  **唐先华**  **万中**  **万中**  **王志忠**  **王志忠**  **王志忠**  **吴锦标**  **吴恋/焦勇**  **向淑晃**  **许青松**  **王璐**  **杨东辉**  **杨东辉**  **郑洲顺**  **朱 灏**  **周英告**  **周清平** |
| **3-16随机微分方程数值解法138（8：00-11：00）** | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | |
| 二 | **3-13 抽象空间中的微分方程138（8：00-11：00）** | | | | | | | | | | |  | | **3-18一般拓扑学D210**  **4-14遍历理论142** | | | | | | | | **3-17回归分析144**  **3-17有限群论137**  **3-13高等数值分析143**  **3-13反应扩散方程理论136**  **3-17 微分几何 142**  **3-13非交换鞅论138**  **科学计算140（徐宇锋）** | | | | | | | | |
| **5--12统计计算与蒙特卡洛模拟 （8：00-9:40）137** | | **3-16随机微分方程143** | | | | | | | | |
| **3-13有限元方法138**  **3-17多元统计分析137** | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | |  | | | |
| 三 |  | |  | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **3-13 Banach空间理论136**  **3-17人工智能算法与应用141**  **3-13非参数统计142（18：00-20：30）** | | | | | | | | |
|  | | **3-17随机分析138**  **3-14动力系统数值分析143(8:00-11:40)** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 四 |  | | **3-13微分方程中的非线性分析方法138**  **3-13复杂排队系统 651(9：00-12：00)** | | | | | | | | | **3-18反问题理论与数值方法136** | | **3-18非线性泛涵分析138**  **3-17全局优化与智能计算143**  **3- 李俊平讨论班 140**  **5--12统计计算与蒙特卡洛模拟 144（4：00-5：40）**  **3-17测度论142**  **刘再明讨论班469（13：30-）** | | | | | | | | **3-17基础数论138**  **3-17矩阵不等式理论及应用142**  **3-17 Sobolev空间143**  **3-17 金融风险管理与模型137**  **科学计算140（徐宇锋）** | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
| 五 |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | |  | | **3-18泛函分析141**  **3-18高等数理统计142** | | | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | | **3-17 常微分方程定性与稳定性理论138**  **10-17随机过程144**  **3-13偏微分方程数值解143**  **3-13调和分析142(10:00-11:40)** | | | | | | | | |
|  | | **3-17基本代数143**  **3-17 经济循环理论与应用 138** | | | | | | | | |
| **六** |  |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |
| **校**  **历** | **月 份** | **九** | | | | | **十** | | | | | **十一** | | | | | 十二 | | | | | | | | 一月 | | | | | |
| **星期日** | **6** | | **13** | **20** | **27** | **4** | | **11** | **18** | **25** | **1** | **8** | **15** | **22** | **29** | **6** | | **13** | | **20** | | **27** | | **3** | | | **10** | **17** | **寒假** | **说明：1. 本学期第三周正式上课；网上选课时间为：9月13日至9月26日；2021年1月23日放寒假。**  **1. 课程名称前的数字为上课起止周，后面的数字为上课地点。. 周三下午为教学活动及考试时间，不排课。** | | | |
| **星期六** | **12** | | **19** | **26** | **3** | **10** | | **17** | **24** | **31** | **7** | **14** | **21** | **28** | **5** | **12** | | **19** | | **26** | | **2** | | **9** | | | **16** | **23** |
| **周 次** | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** | | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | | | **19** | **20** |