

教 学 进 度 表

| 一级学科： 0701 数学 | | 涉及培养单位：数学科学学院 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|-------------------------------|-------|-----------------|----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|------|----|----|---------------------------------|
| 授课单位名称 | 类别 | 专业代码 (仅在课程类型为 “专业课”时标注) | 课程类别 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 总学时 | 学期 | | | | | | 考核方式 | | 备注 | |
| | | | | | | | | 一学年 | | 二学年 | | 三学年 | | 考试 | | | 考查 |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 笔试 | 其它 | | |
| 外国语学院 | 学术学位 | | 公共基础课 | 外国语 | 4 | 2 | 72 | √ | √ | | | | | √ | | | |
| 政治与公共管理学院 | 学术学位 | | 公共基础课 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 2 | 2 | 36 | | √ | | | | | √ | | | |
| 科技哲学研究中心 | 学术学位 | | 公共基础课 | 自然辩证法概论（理科） | 1 | 1 | 18 | √ | | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 学科基础课 | 线性算子理论 | 4 | 4 | 72 | √ | | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 学科基础课 | 模与范畴 | 4 | 4 | 72 | √ | | | | | | √ | | | 双语 |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 学科基础课 | 代数拓扑 | 4 | 4 | 72 | √ | | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 非线性泛函分析 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | 征得 导师 同意 下任 选三 门 |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 群论 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 现代偏微分方程 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 计算方法 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 非线性常微分方程 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 生物动力系统 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 专业课 | 图论 | 3 | 3 | 54 | | √ | | | | | √ | | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 临界点理论 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 算子谱理论 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 群表示论 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |

| 授课单位名称 | 类别 | 专业代码 (仅在课程类型为 “专业课”时标注) | 课程类别 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 总学时 | 学期 | | | | | | 考核方式 | | 备注 | |
|--------|------|-------------------------------|------|-----------|----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|------|----|----|----|
| | | | | | | | | 一学年 | | 二学年 | | 三学年 | | 考试 | | | 考查 |
| | | | | | | | | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 秋 | 春 | 笔试 | 其它 | | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 微分流形 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 非线性偏微分方程 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 无穷维系统 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 组合最优化 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 有向图 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 泛函微分方程 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 微分方程定性理论 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 最优化理论与方法 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 生物数学基础 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 复杂网络 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |
| 数学科学学院 | 学术学位 | | 选修课 | 偏微分方程数值方法 | 2 | 2 | 36 | | | √ | | | | | | √ | |