

数学与系统科学学院核心课程体系

经过学院教学指导委员会、各个课程负责人及全院老师的多轮讨论与论证，数学与系统科学学院本-研核心课程的建设方案已经讨论通过。数学学院的主要课程按课程类分为十个团队，各团队名称及相应的负责人分别为(标**的为基础核心课程，标*的为核心课程)：

1. 实分析：数学分析**、【实变函数+实分析】*（本研）、【泛函分析 I+泛函分析 II】*（本研）

负责人：马声明(兼数学分析课程负责人)

2. 复分析：【复变函数+复分析】*（本研）

负责人：漆毅

3. 代数：高等代数**、【抽象代数 I+抽象代数 II】*（本研）

负责人：杨义川(兼高等代数课程负责人)

4. 几何：解析几何**+微分几何+点集拓扑

负责人：郭炳辉

5. 方程：【常微分方程+微分方程定性理论】*（本研）、【偏微分方程+现代偏微分方程】*（本研）

负责人：王进良

6. 概率：概率论与数理统计**+随机过程；

负责人：李文玲

7. 计算：【数值分析+数值代数】*、【偏微分方程数值解 I+偏微分方程数值解 II】*

负责人：吕淑娟

8. 信息：高级语言程序设计+数据结构与算法，【信息安全概论+应用密码学】*

负责人：高莹

9. 系统控制：【系统科学概论+系统理论】*，【复杂系统+模糊控制】*，现代控制理论*，【自适应控制+神经网络控制】*

负责人：刘红英

10. 特色课：【信息安全实验、数学实验】*，运筹与控制实验*

负责人：王磊

课程负责人职责如下：

1. 组建课程团队组、建设教学梯队及三年建设规划；
2. 拟定课程建设规划,负责确定教材、教学内容、考试内容等；
3. 监督教学、辅导、答疑、考试等教学环节、保证课程质量；
4. 教学日历、课程简介上网；
5. 出现教学事故,课程负责人负连带责任；
6. 每学期提交总结报告。