

MA101a 数学分析I

**注意：本课程仅面向金融系金融学专业学生，
其他专业请选数学系开设的 3 学期数学分析。**

<https://yifeizhu.github.io/101a/>

时间、地点

大课	周二、五 19:00–20:50	一教 110
习题课	周三 19:00–20:50	一教 502

教材

《数学分析教程》（上、下册），常庚哲、史济怀编，高等教育出版社，第1版

联系方式

教员：朱一飞，zhuyf@sustc.edu.cn，科教服务中心801-6，答疑时间周二、五16:30–18:00

助教：朱星华，1149985827@qq.com，科教服务中心801，答疑时间待定

评估

课程成绩由以下组成：

30% 测验 (评分最低2次不计，没有补测)

30% 期中考试

40% 期末考试

考试安排

期中：3月31日，周五，19:00–21:00，一教110

期末：待定

教学进度

星期	日期	内容	练习题
二	2/14	1.1–1.2	1.1.1–13奇; 1.2.1,3,5(奇),7(奇)
五	2/17	1.3–1.4	1.3.1(奇),3,5; 1.4.1(奇),3(奇),5(奇),7,9,11
二	2/21	1.5–1.6	1.5.1,3,5; 1.6.1(奇),3,5
三	2/22	测验1: 1.1–1.4	–
五	2/24	1.7–1.8	1.7.1(奇),3–15奇;1.8.1,3,5
二	2/28	1.9–1.10	1.9.1(奇),3
三	3/1	测验2: 1.5–1.8	–
五	3/3	1.11–1.12	1.11.1(奇),3; 1.12.1–9奇
二	3/7	1.13–2.1	1.13.1–7奇; 2.1.1,3,5
三	3/8	测验3: 1.9–1.12	–
五	3/10	2.2–2.3	2.2.1,3,5; 2.3.1(奇),3,5(奇),7,9,11
二	3/14	2.4–2.5	2.4.1,3(奇),5,7,9,11(奇),13; 2.5.1(奇),3,6(奇),9
三	3/15	测验4: 1.13–2.3	–
五	3/17	2.6–2.7	2.6.1(奇),3(奇); 2.7.1(奇),3–9奇
二	3/21	2.8–2.9	2.8.1(奇),3(奇); 2.9.1(奇),3
三	3/22	测验5: 2.4–2.7	–
五	3/24	2.10–2.11	2.10.1–11奇; 2.11.1,3
二	3/28	2.12,复习	2.12.1,3
三	3/29	复习	–
五	3/31	期中考试:1.1–2.12	–
二	4/4	停课	–
三	4/5		–
五	4/7	3.1–3.2	3.1.1,3,5(奇),7,9; 3.2.1(奇),3–9奇
二	4/11	3.3–3.4	3.3.1(奇),3(奇),5; 3.4.1,3(奇),5–13奇
三	4/12	测验6: 3.1–3.2	–
五	4/14	3.5–3.6	3.5.1(奇),3(奇),5,7,9(奇),11–17奇,19(奇),21,23; 3.6.1(奇),3
二	4/18	3.7–4.1	3.7.1(奇); 4.1.1(奇),3(奇),5(奇)
三	4/19	测验7: 3.3–3.6	–
五	4/21	4.2–4.3	4.2.1(奇),3; 4.3.2(奇),3(奇),5

接下页

二	4/25	6.1–6.2	6.1.1(奇); 6.2.1(奇),3,5,7(奇)
三	4/26	测验8: 3.7–4.3	–
五	4/28	6.3–6.4	6.3.1–13奇; 6.4.1(奇)
二	5/2	7.1–7.2	7.1.1(奇),3,5(奇),7(奇),9(奇); 7.2.1,3,5
三	5/3	测验9: 6.1–6.4	–
五	5/5	7.3–7.4	7.3.1(奇),3,5,7; 7.4.1(奇),3,5(奇),7,9,11,13(奇),15(奇)
二	5/9	7.5–7.6	7.5.13,5; 7.6.1
三	5/10	测验10: 7.1–7.4	–
五	5/12	7.7–7.8	7.7.1(奇),3(奇),5,7; 7.8.1,3,5
二	5/16	7.9–7.10	7.9.1,3,5; 7.10.1(奇)
三	5/17	测验11: 7.5–7.8	–
五	5/19	13.1–13.2	13.1.1–7奇; 13.2.1,3,5
二	5/23	13.3–13.4	13.3.1(奇),3,5,7(奇),9,11; 13.4.1,3,5
三	5/24	测验12: 7.9–7.10,13.1–13.2	–
五	5/26	13.5–13.6	13.5.1,3; 13.6.1(奇),2(奇),3(奇)
六	5/27	13.7–13.8	13.7.1(奇),3,5; 13.8.1,2
二	5/30	停课	–
三	5/31	复习	–
五	6/2	复习	–
	6/	期末考试	–