

西南财经大学2026-2027-1学期本科教材及教学资料选用汇总表

序号	开课部门	课程名称	课程代码	课程性质	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	教材类型
1	数学学院	一元微积分	MAT101	通识基础课	微积分（第四版） （上册）	同济大学数学 科学学院	第四版	高等教育出版社	2021年11月	9787040563702	其他境内教材
2	数学学院	优化理论	OPT179	自由选修课	最优化方法与机器学习	叶颀、谭露琳	第一版	科学出版社	2025年2月	9787030807168	其他境内教材
3	数学学院	优化理论与 应用	LMT201	专业选修课	最优化方法与机器学习	叶颀、谭露琳	第一版	科学出版社	2025年2月	9787030807168	其他境内教材
4	数学学院	偏微分方程	MAT510	专业核心课	偏微分方程	陈祖墀	第四版	高等教育出版社	2018年5月	9787040494587	其他境内教材
5	数学学院	偏微分方程	MAT510	专业选修课	偏微分方程	陈祖墀	第四版	高等教育出版社	2018年5月	9787040494587	其他境内教材
6	数学学院	几何学	MAT529	学科基础课	微分几何	彭家贵陈卿	第二版	高等教育出版社	2021年11月	9787040569506	其他境内教材
7	数学学院	大学生数学 竞赛	CEN011	通识选修课	全国大学生数学竞赛 解析教程	余志坤	第二版	科学出版社	2025年6月	9787030822918	其他境内教材
8	数学学院	常微分方程	MAT501	专业选修课	常微分方程(第四版)	王高雄等	第四版	高等教育出版社	2020年7月	9787040514650	其他境内教材
9	数学学院	常微分方程	MAT501	大类平台课	常微分方程(第四版)	王高雄等	第四版	高等教育出版社	2020年7月	9787040514650	其他境内教材
10	数学学院	常微分方程	MAT501	学科基础课	常微分方程(第四版)	王高雄等	第四版	高等教育出版社	2020年7月	9787040514650	其他境内教材
11	数学学院	常微分方程 （英文）	MAT900	专业核心课	常微分方程基础(英 文版原书第5版)	爱德华兹	第五版	机械工业出版社	2025年1月	97871111178484	境外教材
12	数学学院	数值分析	MAT518	专业选修课	数值分析	李庆扬	第二版	清华大学出版社	2025年6月	9787302693833	其他境内教材
13	数学学院	数值分析	MAT518	学科基础课	数值分析	李庆扬	第二版	清华大学出版社	2025年6月	9787302693833	其他境内教材
14	数学学院	数值分析	MAT518	自由选修课	数值分析	李庆扬	第二版	清华大学出版社	2025年6月	9787302693833	其他境内教材
15	数学学院	数学分析 III	MAT403	大类平台课	数学分析(下册)	欧阳光中	第四版	高等教育出版社	2018年8月	9787040498851	其他境内教材
16	数学学院	数学分析I （英文）	MAT901	通识基础课	微积分（英文版）	Dale Varberg 等	第九版	机械工业出版社	2023年10月	9787111275985	境外教材
17	数学学院	数学分析 I	MAT401	通识基础课	数学分析(上册)	欧阳光中	第四版	高等教育出版社	2018年7月	9787040497182	其他境内教材

序号	开课部门	课程名称	课程代码	课程性质	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	教材类型
18	数学学院	数学分析 I（理科）	MAT514	通识基础课	数学分析（上册）	陈纪修	第三版	高等教育出版社	2019年5月	9787040515718	其他境内教材
19	数学学院	数学分析III（理科）	MAT516	大类平台课	数学分析(下册)	陈纪修	第三版	高等教育出版社	2019年5月	9787040516302	其他境内教材
20	数学学院	数学分析III（理科）	MAT516	通识基础课	数学分析(下册)	陈纪修	第三版	高等教育出版社	2019年5月	9787040516302	其他境内教材
21	数学学院	概率论与数理统计A	MAT327	通识基础课	概率论与数理统计	肖玉山、马秋红	第一版	科学出版社	2025年2月	9787030327932	其他境内教材
22	数学学院	概率论（理科）	MAT324	通识基础课	概率论与数理统计教程	茆诗松，程依明，濮晓龙	第三版	高等教育出版社	2019年11月	9787040511482	其他境内教材
23	数学学院	泛函分析	MAT503	专业核心课	泛函分析	刘炳初	第三版	科学出版社	2015年4月	9787030183828	其他境内教材
24	数学学院	泛函分析	MAT503	学科基础课	泛函分析	刘炳初	第三版	科学出版社	2015年4月	9787030183828	其他境内教材
25	数学学院	线性代数	MAT211	通识基础课	工程数学线性代数	同济大学数学科学学院	第七版	高等教育出版社	2023年3月	9787040592931	其他境内教材
26	数学学院	运筹学	MAT522	专业核心课	运筹学	运筹学教材编写组	第五版	清华大学出版社	2021年10月	9787302590811	其他境内教材
27	数学学院	运筹学	MAT522	专业选修课	运筹学	运筹学教材编写组	第五版	清华大学出版社	2021年10月	9787302590811	其他境内教材
28	数学学院	运筹学	MAT522	大类平台课	运筹学	运筹学教材编写组	第五版	清华大学出版社	2021年10月	9787302590811	其他境内教材
29	数学学院	近世代数	MAT524	专业选修课	代数学II近世代数	欧阳毅，叶郁，陈洪佳	第一版	高等教育出版社	2021年9月	9787040470697	其他境内教材
30	数学学院	近世代数	MAT524	学科基础课	代数学II近世代数	欧阳毅，叶郁，陈洪佳	第一版	高等教育出版社	2021年9月	9787040470697	其他境内教材
31	数学学院	金融随机分析	FEG521	专业核心课	金融随机分析与应用	马敬堂	第一版	科学出版社	2024年6月	9787030789396	其他境内教材
32	数学学院	金融随机分析	FEG521	专业选修课	金融随机分析与应用	马敬堂	第一版	科学出版社	2024年6月	9787030789396	其他境内教材
33	数学学院	金融随机分析II	MAT441	自由选修课	金融随机分析与应用	马敬堂	第一版	科学出版社	2024年6月	9787030789396	其他境内教材
34	数学学院	随机过程	STA305	专业核心课	应用随机过程	张波、商豪、邓军	第六版	中国人民大学出版社	2023年10月	9787300321066	其他境内教材
35	数学学院	高等代数 I	MAT313	通识基础课	高等代数	刘丽、韩本三	第一版	科学出版社	2018年9月	9787030578143	其他境内教材
36	数学学院	高等代数 I（理科）	MAT506	通识基础课	高等代数（第六版）	王萼芳等	第六版	高等教育出版社	2025年6月	9787040652512	其他境内教材
37	数学学院	高等数学 I	MAT301	通识基础课	高等数学（上册）	同济大学数学科学学院	第八版	高等教育出版社	2023年6月	9787040589818	其他境内教材