

西南财经大学2025年秋季学期本科教材及教学资料选用汇总表

序号	开课单位	课程名称	课程代码	课程性质	教师姓名	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	类别
1	数学学院	概率论与数理统计A	MAT327	通识基础课	概率论课程组	概率论与数理统计	肖玉山、马秋红	第一版	科学出版社	2011年12月	9787030327932	其他境内教材
2	数学学院	高级数理经济学	MAT450	专业方向课	王鸣晖	随机分析与控制简明教程	熊捷、张帅琪	第一版	科学出版社	2024年3月	9787030767905	其他境内教材
3	数学学院	区块链与密码学技术	MAT526	专业必修课	赵建容	区块链密码学基础	伍前红等	第一版	科学出版社	2024年6月	9787030786159	其他境内教材
4	数学学院	数值计算软件	MAT519	专业必修课	张昕	北太天元科学计算编程与应用	李若、卢眺	第一版	北京大学出版社	2024年6月	9787301353387	其他境内教材
5	数学学院	索伯列夫空间	MAT525	专业方向课	李静	索伯列夫空间导论	陈国旺	第一版	科学出版社	2013年8月	9787030382399	其他境内教材
6	数学学院	高等数学 I	MAT301	通识基础课	高数课程组	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
7	数学学院	常微分方程	MAT501	大类平台课	冯保伟、祝书强	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
8	数学学院	常微分方程（英文）	MAT900	专业核心课	梁之磊	常微分方程基础（英文版原书第5版）	爱德华兹 彭尼	第五版	机械工业出版社	2025年1月	9787111178484	境外教材
9	数学学院	泛函分析	MAT503	专业必修课	邓洋	泛函分析	刘炳初	第三版	科学出版社	2018年11月	9787030438935	其他境内教材
10	数学学院	概率论（理科）	MAT324	通识基础课	概率论课程组	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
11	数学学院	高等代数 I	MAT313	通识基础课	高代课程组	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
12	数学学院	高等代数 I（理科）	MAT506	通识基础课	高代课程组	高等代数	王萼芳等	第五版	高等教育出版社	2019年5月	9787040507331	其他境内教材

序号	开课单位	课程名称	课程代码	课程性质	教师姓名	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	类别
13	数学学院	机器学习数学基础	MAT451	通识基础课	王天明	机器学习数学基础	赵建容、顾先明	第一版	科学出版社	2024年3月	9787030773302	其他境内教材
14	数学学院	金融随机分析	FEG521	专业必修课	梁浩	金融随机分析与应用	马敬堂, 梁浩, 杨文昇	第一版	科学出版社	2024年6月	9787030789396	其他境内教材
15	数学学院	金融随机分析 II	MAT441	自由选修课	梁浩	金融随机分析与应用	马敬堂, 梁浩, 杨文昇	第一版	科学出版社	2024年6月	9787030789396	其他境内教材
16	数学学院	金融衍生品定价	MAT447	专业必修课	余喜生	期权定价的数学模型和方法	姜礼尚	第二版	高等教育出版社	2008年1月	9787040224870	其他境内教材
17	数学学院	金融优化	MAT444	专业方向课	张清邦	金融优化基础	张清邦	第一版	清华大学出版社	2017年2月	9787302463924	其他境内教材
18	数学学院	近世代数	MAT524	大学科基础课	陈轶骅	抽象代数基础	丘维声	第二版	高等教育出版社	2015年8月	9787040426427	其他境内教材
19	数学学院	偏微分方程	MAT510	专业必修课	王琪、史斌斌	偏微分方程	陈祖墀	第四版	高等教育出版社	2018年6月	9787040494587	其他境内教材
20	数学学院	实变函数论	MAT512	专业选修课	桑元琦	实变函数与泛函分析基础	程其襄、张奠宙、胡善文、薛以锋	第四版	高等教育出版社	2021年11月	9787040508109	其他境内教材
21	数学学院	数学分析 I	MAT401	通识基础课	数分课程组	数学分析（上）	欧阳光中	第四版	高等教育出版社	2018年8月	9787040497182	其他境内教材
22	数学学院	数学分析 I（理科）	MAT514	通识基础课	数分课程组	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
23	数学学院	数学分析III（理科）	MAT516	大类平台课	方敏	数学分析（下）	欧阳光中等	第四版	高等教育出版社	2018年8月	9787040498851	其他境内教材
24	数学学院	数学分析I（英文）	MAT901	通识基础课	郭训香	微积分（英文版）	Dale Varberg, Edwin I	第9版	机械工业出版社	2023年10月	9787111275985	境外教材
25	数学学院	数值分析	MAT518	专业必修课	陈善镇等	数值分析	李庆扬, 王能超, 易大义	第五版	清华大学出版社	2008年12月	9787302185659	其他境内教材

序号	开课单位	课程名称	课程代码	课程性质	教师姓名	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	类别
26	数学学院	随机过程	STA305	专业必修课	骆川义	应用随机过程	Sheldon M. Ross	第十一版	人民邮电出版社	2016年3月	9787115404305	境外教材
27	数学学院	拓扑学	MAT502	专业方向课	邓洋	基础拓扑学讲义	尤承业	第四版	北京大学出版社	2017年3月	9787301031032	其他境内教材
28	数学学院	线性代数	MAT211	通识基础课	高代课程组	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
29	数学学院	一元微积分	MAT101	通识基础课	朱文莉	微积分（上）	同济大学数学科学学院	第四版	高等教育出版社	2022年4月	9787040579109	其他境内教材
30	数学学院	优化理论	OPT179	自由选修课	张清邦	金融优化基础	张清邦	第一版	清华大学出版社	2017年2月	9787302463924	其他境内教材
31	数学学院	优化理论与应用	LMT201	专业方向课	朱胜坤, 孟开文	凸分析及应用捷径	Mordukhovich BS, Nam NM著. 赵亚	第一版	科学出版社	2015年9月	9787030456540	境外教材
32	数学学院	运筹学	MAT522	大类平台课	张文燕	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
33	数学学院	数学学术论文研究与写作	OPT956	自由选修课	林谦	数学研究与论文写作指导	韩茂安	第二版	科学出版社	2022年8月	9787030708427	其他境内教材