

西南财经大学2025年春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	教师工号	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	类别
1	数学学院	高等代数（英文）	MAT915	通识基础课	吕品	20180262	Introduction to Linear Algebra	Gilbert Strang	第六版	清华大学出版社	2024年	9787302668077	境外教材
2	数学学院	矩阵分析	CST403	专业方向课	顾先明	20170224	矩阵分析引论	罗家洪、方卫东	第五版	华南理工大学出版社	2013年	9787562338628	其他境内教材
3	数学学院	时间序列分析	STA306	专业方向课	林谦	20021016	时间序列分析	王沁、黄磊	第一版	科学出版社	2023年2月	9787030735287	其他境内教材
4	数学学院	数学分析 II（理科）	MAT515	通识基础课	数分课程组		数学分析（下）	陈纪修	第三版	高等教育出版社	2019年12月第2次印刷	9787040516302	其他境内教材
5	数学学院	数学学术论文研究与写作	OPT956	自由选修课	林谦/樊胜	20021016	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
6	数学学院	线性代数	MAT211	通识基础课	代数课程组		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
7	数学学院	Python与量化投资	MAT528	专业方向课	杨扬	20160170	Python量化交易	张杨飞	第一版	电子工业出版社	2019年5月	9787121361401	其他境内教材
8	数学学院	大数据处理	CST305	专业必修课	王锐	20230509	最优化计算方法	刘浩洋、户将、李勇锋、文再文	第一版	高教出版社	2021年6月	9787040558418	其他境内教材
9	数学学院	多元微积分	MAT102	通识基础课	张文燕	20100039	微积分（下册）	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
10	数学学院	复变函数	MAT504	学科基础课	林一丁	20140183	复变函数与积分变换	华中科技大学数学与统计学院、李红、谢松法	第五版	高等教育出版社	2018年10月	9787040504811	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	教师工号	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	类别
11	数学学院	概率论（理科）	MAT324	通识基础课	概率论课程组	20170228	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
12	数学学院	高等代数 I	MAT313	通识基础课	曾嵘	20120015	高等代数	刘丽、韩本三	第一版	科学出版社	2018年9月	9787513524711	其他境内教材
13	数学学院	高等代数 II	MAT314	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	9787513524711	其他境内教材
14	数学学院	高等代数 II（理科）	MAT507	通识基础课	赵建容	20084084	高等代数	王萼芳等	第五版	高等教育出版社	2019年	9787040507331	其他境内教材
15	数学学院	高等数学 II	MAT302	通识基础课	高数课程组		高等数学下册	同济大学数学系编	第七版	高等教育出版社	2018年	9787040396621	其他境内教材
16	数学学院	机器学习数学基础	MAT451	专业必修课	王天明	20200360	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
17	数学学院	经济博弈论	MSC200	专业必修课	丁川	20131015	博弈论教程	罗云峰	第二版	清华大学出版社	2019年	9787512143456	其他境内教材
18	数学学院	偏微分方程	MAT510	自由选修课	赵铭锋	20220475	数学物理方程	谷超豪、李大潜等	第四版	高等教育出版社	2023年8月	9787040604559	其他境内教材
19	数学学院	偏微分方程（英文）	MAT910	专业方向课	梁之磊	20090066	Partial Differential Equations	L. C. Evans	第二版	高等教育出版社	2016年	9787040469356	境外教材
20	数学学院	实变函数论	MAT512	学科基础课	桑元琦	20200133	实变函数与泛函分析基础	程其襄、张奠宙、胡善文、薛以铭	第四版	高等教育出版社	2019年6月	9787040508109	其他境内教材
21	数学学院	数理经济学	MAT449	专业必修课	王鸣晖	20200125	数理经济学精要—经济学理论的最优化数学解析	邵宜航	第二版	北京大学出版社	2020年9月	9787301314647	其他境内教材
22	数学学院	数理统计	MAT513	学科基础课	李绍文	19881020	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	数学分析 II	MAT402	通识基础课	数分课程组		数学分析（下）	欧阳光中	第四版	高等教育出版社	2018年	9787040498851	其他境内教材
24	数学学院	数学分析 II（英文）	MAT902	通识基础课	郭训香	20090012	Elementary Analysis The Theory of Calculus	Kenneth A. Ross	第二版	世界图书出版公司	2023年3月第5次印刷	9787519205331	境外教材
25	数学学院	数学建模与数学实验	MAT517	实践教育环节	孙云龙	20021041	数学模型与Matlab应用	孙云龙	第一版	科学出版社	2024年5月	9787030778130	其他境内教材
26	数学学院	数值分析	MAT518	专业必修课	章丽	20240297	数值分析	李庆扬、王能超、易大义	第五版	清华大学出版社	2019年3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	教师工号	教材名称	作者	版别	出版社	出版时间	ISBN	类别
27	数学学院	数值分析（英文）	MAT918	专业方向课	吕品	20180262	数值分析（英文版）	Timothy Sauer	第二版	机械工业出版社	2012年	9787111385820	境外教材
28	数学学院	随机分析	MAT453	专业方向课	席悦娟	20240269	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
29	数学学院	随机计算	MAT527	专业方向课	杨文昇	20210195	随机过程及其在金融中的应用	冯玲、方杰	第一版	中国人民大学出版社	2020年10月	9787300285658	其他境内教材
30	数学学院	随机微分方程	MAT520	专业方向课	王琪	20130003	随机微分方程引论	龚光鲁	第三版	电子工业出版社	2019年7月	9787121344749	其他境内教材
31	数学学院	拓扑学	MAT502	学科基础课	邓洋	20210073	基础拓扑学讲义	尤承业	第一版	北京大学出版社	2015年3月	9787301031032	其他境内教材
32	数学学院	随机过程	STA305	专业必修课	骆川义	20063006	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
33	数学学院	微分方程数值解	MAT521	专业方向课	谢莹莹	20240189	偏微分方程数值解法	孙志忠	第三版	科学出版社	2021年11月	9787030701619	其他境内教材