

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
1	数学学院	偏微分方程	MAT510	自由选修课	数学物理方程（第四版）	谷超豪	第四版	高等教育出版社	2023年8月	9787040604559
2	数学学院	偏微分方程（英文）	MAT910	专业方向课	Partial Differential Equations	L. C. Evans	第二版	高等教育出版社	2017年1月	9787040469356
3	数学学院	复变函数	MAT504	专业核心课	复变函数与积分变换（第五版）	李红 谢松法	第五版	高等教育出版社	2018年10月	9787040504811
4	数学学院	多元微积分	MAT102	通识基础课	微积分（第四版）（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
5	数学学院	大数据处理	CST305	专业必修课	最优化计算方法	刘浩洋，户将，李勇锋，文再文	第一版	高等教育出版社	2021年6月	9787040558418
6	数学学院	实变函数论	MAT512	专业选修课	实变函数论	侯友良	第一版	科学出版社	2024年11月	9787030788405
7	数学学院	实变函数论	MAT512	学科基础课	实变函数论	侯友良	第一版	科学出版社	2024年11月	9787030788405
8	数学学院	实变函数论	MAT512	自由选修课	实变函数论	侯友良	第一版	科学出版社	2024年11月	9787030788405
9	数学学院	微分方程数值解	MAT521	专业方向课	偏微分方程数值解法	孙志忠	第三版	科学出版社	2022年1月	9787030701619
10	数学学院	拓扑学	MAT502	专业必修课	点集拓扑学简明教程	杨逵	第一版	地质出版社	2017年1月	9787116102262
11	数学学院	数值分析（英文）	MAT918	专业方向课	数值分析引论	王正盛	第一版	科学出版社	2018年11月	9787030596239
12	数学学院	数值计算软件	MAT519	专业核心课	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	2025年1月	9787301353387
13	数学学院	数学分析II（英文）	MAT902	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
14	数学学院	数学分析II	MAT402	通识基础课	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
15	数学学院	数学分析II（理科）	MAT515	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
16	数学学院	数学建模与数学实验	MAT517	专业方向课	数学模型与MATLAB应用	孙云龙	第一版	科学出版社	2024年5月	9787030778130

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
17	数学学院	数学建模与数学实验	MAT517	实验与实践课	数学模型与MATLAB应用	孙云龙	第一版	科学出版社	2024年5月	9787030778130
18	数学学院	数理经济学	MAT449	专业必修课	数理经济学精要：经济理论的最优化数学解析（第二	邵宜航	第二版	北京大学出版社	2020年9月	9787301314647
19	数学学院	数理经济学	MAT449	专业方向课	数理经济学精要：经济理论的最优化数学解析（第二	邵宜航	第二版	北京大学出版社	2020年9月	9787301314647
20	数学学院	数理统计	MAT513	大类平台课	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
21	数学学院	时间序列分析	STA306	专业方向课	时间序列分析	王沁	第一版	科学出版社	2023年2月	9787030735287
22	数学学院	机器学习数学基础	MAT451	专业选修课	机器学习数学基础	赵建容	第一版	科学出版社	2024年3月	9787030773302
23	数学学院	机器学习数学基础	MAT451	大类平台课	机器学习数学基础	赵建容	第一版	科学出版社	2024年3月	9787030773302
24	数学学院	矩阵分析	CST403	专业方向课	矩阵分析（第2版）	周羚君	第二版	同济大学出版社	2023年7月	9787576508710
25	数学学院	线性代数	MAT211	专业选修课	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
26	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
27	数学学院	经济博弈论	MSC200	专业必修课	经济博弈论（第五版）	谢识予	第五版	复旦大学出版社	2023年10月	9787309169935
28	数学学院	经济博弈论	MSC200	专业方向课	经济博弈论（第五版）	谢识予	第五版	复旦大学出版社	2023年10月	9787309169935
29	数学学院	随机分析	MAT453	专业方向课	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
30	数学学院	随机计算	MAT527	专业方向课	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
31	数学学院	随机过程	STA305	专业方向课	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
32	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

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
33	数学学院	随机过程	STA305	专业选修课	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
34	数学学院	随机过程	STA305	自由选修课	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
35	数学学院	高等代数 II	MAT314	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
36	数学学院	高等代数 II (理科)	MAT507	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
37	数学学院	高等代数 (英文)	MAT915	通识基础课	线性代数 (原书第10版)	史蒂文 J. 利昂	第一版	机械工业出版社	2021年1月	9787111670391
38	数学学院	高等数学 II	MAT302	通识基础课	高等数学 (下册)	同济大学数据科学学院	第八版	高等教育出版社	2023年6月	9787040588682