

兰州交通大学 2020 年数理学院硕士研究生招生考试

参考书目

数理学院考试参考书目

考试科目	参考书目
数学分析	《数学分析》(第四版)(上、下册),北京:高等教育出版社,2010,华东师范大学数学系编
高等代数	《高等代数》(第四版),北京:高等教育出版社,2013,北京大学数学系编
常微分方程	《常微分方程》(第三版),北京:高等教育出版社,2006,王高雄等编
近世代数	《近世代数基础》(修订本),北京:高等教育出版社,1997,张禾瑞编
实变函数与泛函分析	《实变函数与泛函分析基础》(第3版),北京:高等教育出版社,2010,程其襄编
概率论与数理统计	《概率论与数理统计教程》(第二版),北京:高等教育出版社,2012,茆诗松等编
数值分析	《数值计算方法》,北京:科学出版社,2017,褚衍东等编
运筹学	《运筹学(第4版)》(本科版),北京:清华大学出版社,2013,运筹学教材编写组
MATLAB 程序设计与应用	《MATLAB 程序设计与应用》,北京:高等教育出版社出版,2006,刘卫国主编
统计学(专硕)	《数理统计学》,北京:中国人民大学出版社,2016,茆诗松等
概率论(专硕)	《概率论与数理统计教程》(第二版),北京:高等教育出版社,2012,茆诗松等编
抽样技术(专硕)	《抽样调查理论与方法》(第二版),中国统计出版社,2012,冯士雍等
应用回归分析(专硕)	《应用回归分析》,北京:中国人民大学出版社,2015,何晓群等
普通物理学	《物理学教程》(第三版),北京:高等教育出版社,2016,马文蔚等编,“十一五”普通高等教育本科国家级规划教材
量子力学	《量子力学教程》(第二版)北京:高等教育出版社,2013,周世勋编,“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
固体物理	《固体物理学》北京:高等教育出版社,2012,黄昆等编,“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材