

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