



北京大学-数学科学学院—应用统计专业

一、主旨

1. 学校性质：985. 211. 自划线
2. 专业代码及名称：025200应用统计

【研究方向】1. 生物统计2. 金融统计3. 大数据分析4. 工业统计

【培养方向】

学习年限为两年（4个学期）。前三个学期以课堂学习为主，总学分为37学分。其中马克思主义理论课必修3学分，第一外国语必修4学分，专业基础课15学分，专业方向课12学分，案例实务课必修3学分。专业基础课程包括随机数学(I)、随机数学(II)、统计推断、现代统计计算、实用回归分析、统计软件高级编程、实用多元统计、实用时间序列、实用抽样调查、实用试验设计、应用随机过程、统计咨询实践等课程。专业方向课包括生物统计方向、金融统计方向、工业统计与可靠性方向的专业课程。根据实际招生情况开设一个或两个方向的课程。

学生在第二学期后到实际部门实习或在校承担来自实际部门的科研项目进行科研实践，实习实践3个月左右。若学生能够提供符合要求的实习报告并经考核小组考核合格，可获得3学分案例实务必修课的成绩。

学生必须完成学位论文。学位论文的内容应与实际问题、实际数据和实际案例紧密结合，可以是与数据收集、整理、分析相关的调研报告，数据分析报告，应用统计方法的实证研究等。学位论文的开题、评审和答辩等过程按北京大学研究生院和数学科学学院相关规定执行。

二、投考简介

1. 学校排名

排名	等级	学校	排名	等级	学校
1	A+	中山大学	11	A	嘉兴学院
2	A+	浙江工商大学	12	A	哈尔滨理工大学
3	A+	中国人民大学	13	A	重庆医科大学
4	A+	上海财经大学	14	A	上海第二工业大学
5	A+	南方医科大学	15	A	长沙理工大学
6	A	西安财经学院	16	A	天津工业大学
7	A	中央财经大学	17	A	江西财经大学
8	A	南京医科大学	18	A	安徽大学
9	A	南京邮电大学	19	A	中南民族大学
10	A	重庆理工大学	20	A	北京工商大学

三、考试科目

学院	方向	应试科目				
		初试				复试
		公一	公二	专一	专二	
数学科学学院	不区分研究方向	101思想政治理论	204英语一或253法语	303数学三	432统计学	—





四、参考书目

初试教材：

《数学分析》一二三册方企勤等北京大学出版社配套习题集

《数学分析》上下册陈纪修，於崇华，金路，高教出版社

《高等代数》第二版上下册丘维声，高等教育出版社，2002年，2003年丘维声，高等代数学习指导书上册，清华大学出版社，2005年7月

《微分几何初步》陈维桓，北京大学出版社（考其1-6章）

五、三年录取分数线

年份	公共课一	公共课二	专业课一	专业课二	总分
2014	50	50	90	90	340
2015	50	50	90	90	350
2016	50	50	90	90	375

六、报录比

年份	报考人数	考取人数	保研人数
2016	---	8	22
2015	---	8	22
2014	---	---	---

七、复试详情

1. 复试成绩：总成绩=[0.70*初试各门总成绩/5 + 复试成绩（换算成百分制）*0.30+外语听力成绩（换算成3分制）]。

2. 初试成绩占总成绩的60%，复试成绩占40%

八、学费及学制

学费总额为6万全部 学制:2年

