



北京师范大学-统计学院-应用统计

一主旨：【专业简介】

025200 应用统计硕士

【专业介绍】

应用统计学专业应用的范围十分广泛，但是就现今情况看来，尖端人才还是比较缺乏的，因此建议大家一定要把握好机会。应用统计学专业学生主要学习统计学的基本理论和方法，打好数学基础，具有较好的科学素养，受到理论研究、应用技能和使用计算机的基本训练，具有数据处理和统计分析的基本能力。应用统计学专业主要包括一般统计和经济统计两类专业方向，培养具有良好的数学或数学与经济学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能熟练地运用计算机分析数据，能在企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的高级专门人才。

【就业方向】

统计学专业毕业生的就业前景非常好；主要到政府统计部门、经济管理部门，银行、证券公司、保险公司等金融机构以及信息咨询公司等从事研究和教学工作或者到大型企业部门从事数据分析工作。应用统计学专业的毕业生主要到企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作。具体来讲，主要有升学（攻读博士学位）；出国留学；金融和保险部门；投资、证券及社会保障机构；市场调研、咨询及信息产业部门；国家统计局；各类公司等就业途径。

【研究方向】

- 1.工程统计：含工商管理统计、质量管理统计方法、人力资源管理、市场调查与预测等；
- 2.金融统计：含金融经济学、投资学组合的统计分析与决策、金融计量经济学等；
- 3.生物与医学统计：含生物医学统计、临床数据分析、医院信息管理等；
- 4.不确定统计学习理论与不确定统计方法：含数据挖掘、统计建模、实验设计、不确定统计预测与决策等。

二、报考简介（院校排名）

排名	等级	学校	排名	等级	学校
1	A++	中国人民大学	11	A	上海财经大学
2	A++	厦门大学	12	A	东北财经大学
3	A++	西南财经大学	13	A	浙江工商大学
4	A++	中央财经大学	14	A	南开大学
5	A+	天津财经大学	15	A	首都经济贸易大学
6	A+	北京大学	16	A	西安交通大学





7	A+	对外经济贸易大学	17	A	湖南大学
8	A+	北京师范大学	18	A	中南财经政法大学
9	A	复旦大学	19	A	暨南大学
10	A	辽宁大学	20	A	江西财经大学

三、考试科目

学院	专业	应试科目				
		初试				复试
		公一	公二	专一	专二	复试笔试科目:
统计学院	应用统计 025200	101 思想 政治理论	204 英语 二	303 数学 三	432 统计 学	应用统计基础

四、参考书目

1. <<统计学导论>>, 李勇, 张淑梅编著, 人民邮电出版社
2. <<概率论与数理统计教程>>, 茆诗松、程依明、濮晓龙编著, 高等教育出版社

五、复试要求

1. 复试总分 150 分, 低于 90 分者为不及格, 不予录取。
2. 总成绩=初试成绩+复试成绩。
3. 所有复试合格考生按照总成绩的高低排序, 从高到低依次录取。

六、近三年录取分数线

年份	外语	政治	数学/专一	专二	总分线
2016	50	50	80	90	330
2015	50	50	90	90	360
2014	50	50	90	90	310

七、近三年报录比

年份	报考人数	复试人数	录取人数	保研人数	调剂人数
2016	——	——	25	25	接受
2015	——	——	30 (含推免)	——	未知
2014	——	——	55 (含推免)	——	接受





八、师资

学院拥有一支年富力强、敬业勤勉的高水平师资队伍。现有教授 10 人，博士生导师 11 人。学院教师全部具有博士学位，80%教师的年龄在 45 岁以下。教师中有国务院学位委员会学科评议组成员 1 人，长江学者 1 人，杰青 1 人，新世纪优秀人才 3 人，北京市教学名师 1 人。学院教师主持国家级精品资源共享课、国家级精品视频公开课各 1 门，组建了我国统计学教育的精英团队。

九、学费及住宿

我校应用统计硕士须缴纳学费。学费总额为 5 万元，学制 2 年，分学年平均缴纳，每学年第一学期开学报到时缴纳 2.5 万元。符合条件的非定向生，可以申请国家助学贷款。专业学位硕士生奖助学金包括：基本助学金、优秀新生奖学金、国家奖学金、学业奖学金、三助岗位津贴等。具体内容见学校出台的《北京师范大学研究生奖助学金设立方案》（师校发〔2014〕31 号）及相关文件。全日制学习方式的非定向硕士生享受助学金，非全日制学习方式的硕士生均不享受助学金，由于学校住宿条件有限，以推荐免试方式录取的由学校安排住宿。参加统考录取的，在校期间学校不安排住宿，由学生自行解决。北京地区的定向就业生不安排住宿。

