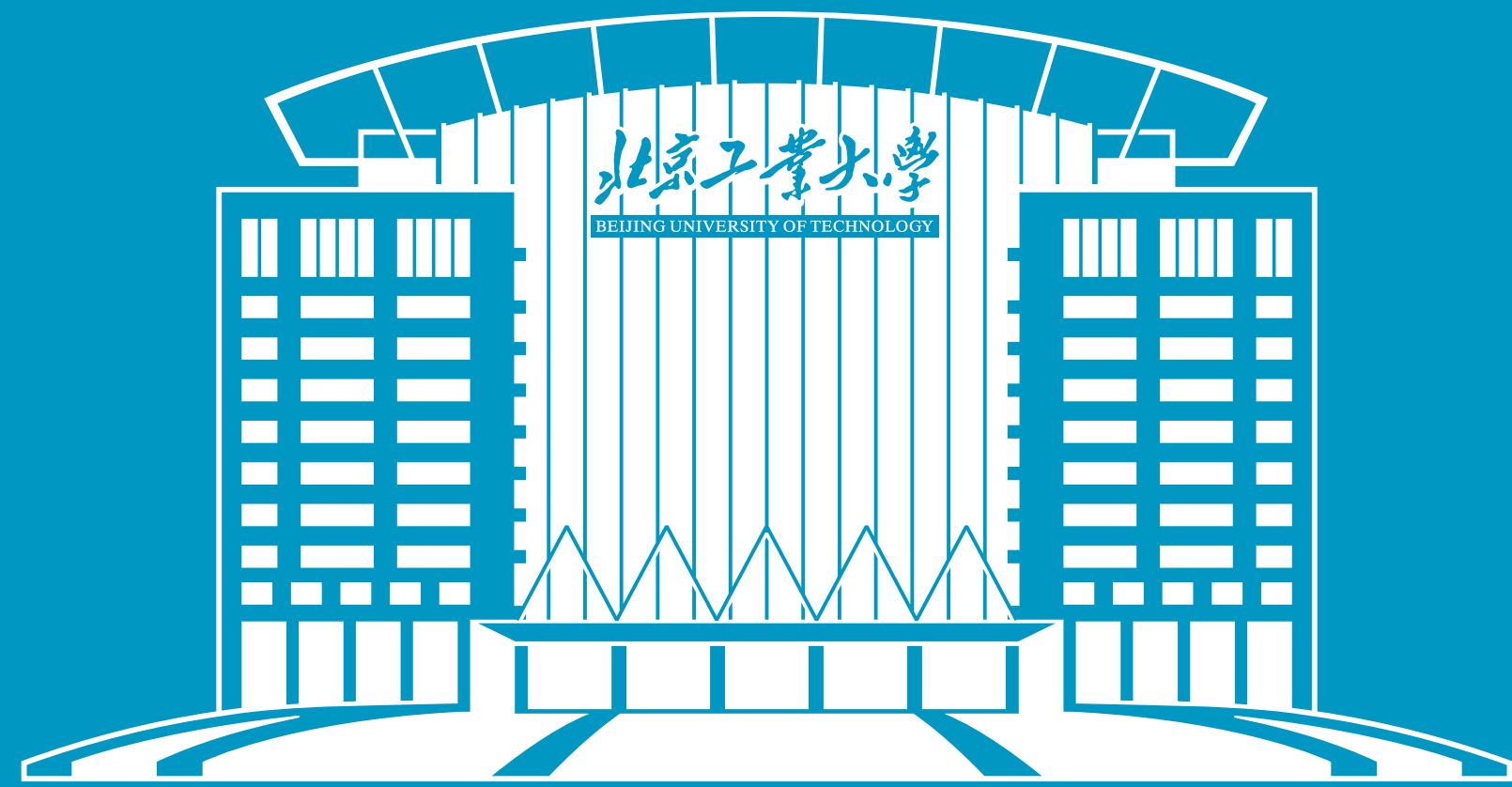


# Department of Statistics

## College of Applied Sciences



# 目录

---

- 1.北工大统计系简况
- 2.教师风采
- 3.名师简介
- 4.学术活动
- 5.统计之家
- 6.文体活动
- 7.优秀毕业生

# 北工大统计系简介

本学科始建于1980年，2011年以前为数学学科中的概率论与数理统计二级学科。在老一辈学科带头人王松桂、杨振海教授的带领下，分别于1994年和2000年获得概率论与数理统计硕士和博士学位授予权。依托概率论与数理统计博士点，2005年获得数学博士后流动站，2011年获得数学一级学科博士学位授予权。2011年国家学科目录调整以后，概率论与数理统计二级学科硕士点和博士点调整为统计学一级学科硕士点和博士点，2012年获得统计学博士后流动站。2017年全国第四轮学科评估结果为B+（在参评的120所高校中排名第并列13）。

本学科经过三十多年的持续发展，已经形成三个稳定的研究方向和结构合理的研究队伍，并引进一位美国工程院院士和三位“海聚人才”教授参与学科建设；各方向带头人分别入选百千万人才工程一层次、北京市拔尖创新人才、北京市教学名师等，并担任多个学会的副理事长、秘书长、常务理事及多种国内外学术刊物的编委；有一批活跃的优秀青年教师；在高层次人才培养方面积累了丰富的经验；并具有中国现场统计研究会等得天独厚的学术平台。目前本学科有专职教师近30名，其中教授7名，副教授7名，讲师12名，其中博士生导师8名，硕士生导师19名。

统计学科通过中国现场统计研究会的工作，推动了国内统计事业在多个方面的进展。本学科科研成果曾获得国家科技进步一等奖等省部级以上奖励二十多项。目前，概率论与数理统计为北京市级重点学科；概率论与数理统计团队为北京市学术创新团队和北京市优秀教学团队；建设国家精品课程1门，北京市精品课程3门。

近年来，统计学学科在学科建设、科学研究、人才培养、实验室建设等方面取得了显著进步。特别是围绕国内外的前沿问题形成了三个有特色和优势的研究方向，即非参数统计与数据分析，应用统计与生物统计，应用概率与金融工程，各方向都有较好的工作积淀和精干的研究队伍。近五年承担科研项目60多项（其中国家自然科学基金、国家社科基金及国家科技支撑计划项目20项），科研经费1200多万元；发表学术论文200余篇，其中SCI收录120多篇，出版著作7部；获省部级以上成果奖5项。

同时，为了更好地保证人才培养质量，统计学系将：1.为统计学专业的学生选派优秀的专业任课教师；2.挑选优秀的学生参加导师的科研工作；3.为学生攻读硕士学位、出国交流等创造良好的条件（目前与加拿大卡尔加里大学有2+2本科联合培养项目、应用统计专业硕士与英国卡迪夫大学有1+1联合培养项目）。

为学生提供的实习基地主要有：国家统计局统计科学研究所、中国标准化研究院基础标准化研究所、中国科学院数学与系统科学研究院系统科学研究所、北京电视台新媒体中心、国家食品安全风险评估中心、北京航空航天大学可靠性与系统工程实验中心、北京市地方税务局、北京市统计局、太和顾问管理咨询有限公司、北京商智通信息技术有限公司等。

# 教师风采



张忠占



薛留根



程维虎



李寿梅



刘有明



王维真



谢珂



李高荣



吴密霞



谢田法



尹素菊



韩敏



关丽



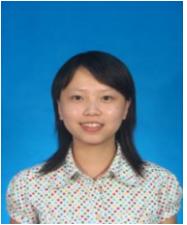
王雪丽



王霞



杜江



赵旭



李学京



荣耀华



曹瑞元



闵慧



杨爱军



张旭



张微



王大荣



刘玲



戴君



陈巍璐



张鑫

## 张忠占教授



张忠占，教授，博士生导师，日本九州大学博士研究方向是应用统计。北京工业大学研究生院常务副院长，兼任中国科协第九届全国委员会委员、中国统计学会理事、中国统计教育学会常务理事、北京应用统计学会常务理事、教育部统计学教学指导委员会委员，《International Journal of Biomathematics》编委，《数理统计与管理》副主编。曾任中国现场统计研究会副理事长、党委书记兼中国现场统计研究会生物医学统计分会理事长、北京市统计学会常务理事、全国统计教材编审委员会委员等。在国内外刊物发表论文100余篇。出版的学术著作有《统计学方法与数据分析引论》、《概率论与数理统计》，其中《概率论与数理统计》被评为北京市精品教材。目前主持国家自然科学基金课题一项。



## 薛留根教授



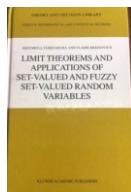
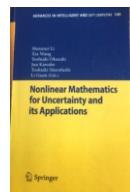
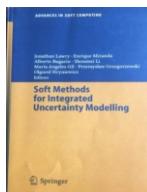
薛留根，教授，博士生导师，北京工业大学统计学一级学科博士点责任教授。研究方向为非参数统计与数据分析、半参数模型及变量选择、生存分析经验似然。主要学术兼职有：中国数学会概率统计学会常务理事、中国现场统计研究会理事、中国现场统计研究会生存分析分会副理事长。主持国家和省部级科研项目15项，其中连续4次获国家自然科学基金资助。在《Annals of Statistics》、《J. American Statistical Association》、《J. Royal Statistical Society, Series B》、《Biometrika》等国内外学术期刊上发表学术论文200余篇，其中10篇代表性论文被SCI他引200余次，3篇属高被引论文；出版著作8部。以第一完成人获全国统计科学研究优秀成果一等奖1项，以第一完成人获教育部自然科学二等奖1项。指导的研究生中1人获北京市优秀博士学位论文及全国优秀博士学位论文提名奖，1人获全国统计科学研究优秀博士学位论文二等奖。



## 李寿梅教授



李寿梅，教授，博士生导师。日本佐贺大学博士。研究方向是集值与模糊值随机过程理论及其应用和现代概率方法在数理金融，经济等方面的应用。在国际学术期刊上发表论文 100 余篇。其中被 SCI 收录 40 余篇，被 EI 收录 40 余篇。2004 年入选国家级首批新世纪百千万人才工程，2005 年获国务院颁发的政府特殊津贴，2010 年入选北京市创新人才。



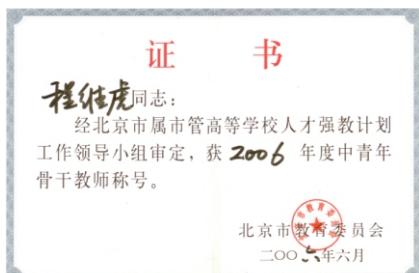
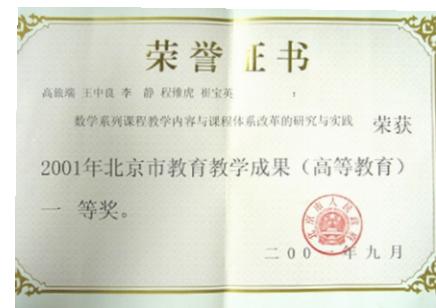
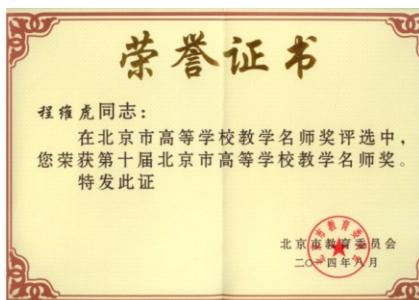
## 程维虎教授



程维虎, 教授, 博士生导师。研究方

向是工业统计、抽样调查与试验设计、随机变量分布的拟合优度检验、 Logistic 回归等。现任中国现场统计研究会常务理事、秘书长; 全国工业统计学教学研究会常务理事、副理事长; 中国统计教育学会理事; 国际一般系统论研究会中国概率统计学会理事、副

秘书长; 中国数学会概率统计学会常务理事; 全国统计教材编审常务委员; 北京市企业评价协会副理事长; 北京大数据学会理事; 《数理统计与管理》杂志编委等。主持或参加国家自然科学基金多项, 省部级基金项目 20 余项, 发表论文 48 篇。出版教材或专著 7 部。获北京市教育教学科研成果一等奖两次。国家级精品课程《概率论与数理统计》责任教授。



## 刘有明教授



**刘有明** 1993年获美国威斯康星大学(Univ. of Wisconsin-Milwaukee)数学系博士学位，浙江大学数学系博士后研究2年后，于95年到北京工业大学工作至今，现任应用数理学院教授，博士生导师。先后访学新加坡国立大学，美国佐治亚理工大学各1年。从事小波分析与统计估计方面的研究工作，在《Applied and Computational Harmonic Analysis》、《Mathematics of Computation》、《IEEE Trans. Information Theory》等期刊发表学术论文40余篇，其中小波取样的研究被M. Unser在综述报告《Shannon取样50年》中引用，分段谱序列的工作引发了后续研究。主持国家自然科学基金项目4项，已独立培养11名博士，19名硕士毕业。

## 王维真教授

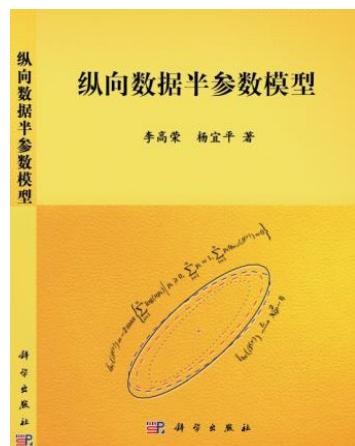


**王维真** 2012年聘为北京工业大学访问教授，博士生导师。2007年成为美国Wright State University终身正教授。1995年获美国Cornell大学统计学博士学位。研究方向是生物统计和数理统计。现为Wright State University统计项目主任，应用统计研究生主任。在统计学刊物（包括Annals of Statistics, Biometrika, JASA）发表论文40篇。出版统计学著作2部。主持完成美国国家科学基金等项目2项。

## 李高荣教授



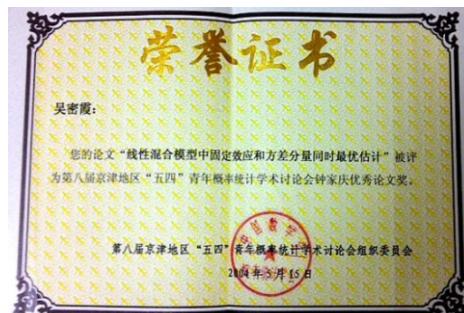
李高荣，教授，博士生导师。北京工业大学博士，华东师范大学和美国南加州大学博士后。全国工业统计学教学研究会常务理事、北京应用统计学会常务理事、中国现场统计研究会高维数据统计分会理事、生存分析分会理事和副秘书长和美国数学评论评论员。多次访问香港浸会大学，新加坡南洋理工大学和香港城市大学。主要研究方向是非参数统计、高维统计、大数据中的统计学习和因果推断、变量/模型选择、纵向数据和面板数据分析、经验似然和测量误差模型等，目前在《Annals of Statistics》《Statistics and Computing, Statistica Sinica》《Journal of Computational Biology》《Computational Statistics and Data Analysis》《Journal of Multivariate Analysis》等国际统计学期刊上发表学术论文80多篇，在科学出版社以第一作者出版专著《纵向数据半参数模型》和《现代测量误差模型》后者入选现代数学基础丛书系列。2010年入选北京市属高等学校人才强教深化计划“中青年骨干人才培养计划”和北京市优秀人才培养资助计划，2012年破格入选北京工业大学“京华人才”支持计划。主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金和北京市教委科技计划面上项目等国家和省部级科研项目10多项。



## 吴密霞副教授



吴密霞，副教授，博士生导师。北京工业大学博士，美国国家卫生研究院（NIH）博士后。研究方向是纵向数据分析、高维数据分析、混合效应模型、生物统计。中国现场统计研究会高维数据统计分会理事；北京大数据学会理事；北京生物医学统计与数据管理研究会理事；美国数学评论评论员。2009年入选“北京市优秀人才培养资助计划”；2010年入选为北京市属高校人才强教深化计划“中青年骨干人才培养计划”；2013年破格入选北京市京华人才培养计划。目前在国内外重要学术期刊上发表论文30多篇，由科学出版社出版学术专著4部。先后主持国家自然科学青年基金项目、国家自然科学面上项目、北京市自然科学基金、教育部留学归国人员科研启动基金等多项省部级及以上的基金项目。



# 学术活动

来自北京大学等专家座谈会



University of Manitoba Liqun Wang教授讲座



中国现场统计研究会常务理事扩大会  
暨2014年北京工业大学统计前沿研讨会

2014.12.20



大四本科生赵福旗给师弟  
师妹们传授高效学习经验

首届统计本科生与教师合影



统计系全体教师



统计系本科生开学典礼张忠占教授、薛留根教授致辞



统计系教师参加  
2018年北工大羽毛球比赛



新生联杯篮球赛  
取得第二名好成绩



校阳光团献爱心活动



17级统计本科班  
参与合唱表演



# 优秀毕业生

序号	姓名	毕业年份	获得学位	毕业去向
1	谢湘文	1991 年	本科	宾夕法尼亚大学生物统计学教授
2	孔祥荣	2002 年	本科	约翰霍普金斯大学医学院
3	丁文兴	2002 年	硕士	中国标准化研究院所长、研究员
4	冯艳	2002 年	硕士	北京市统计局高级统计师
5	吴密霞	2004 年	博士	北京工业大学副教授，博士生导师
6	史建红	2004 年	博士	山西师范大学教授，数学与计算机科学学院院长、党委副书记
7	绳国庆	2004 年	硕士	国家统计局高级经济师、处长
8	李想	2006 年	硕士	工商银行北京分行部门负责人
9	叶仁道	2006 年	博士	杭州电子科技大学教授、统计系主任
10	徐礼文	2006 年	博士	北方工业大学教授
11	田萍	2006 年	博士	许昌学院教授，处长
12	李高荣	2007 年	博士	北京工业大学教授，博士生导师
13	夏娜	2007 年	博士	廊坊银行总行部门总经理助理、高级经济师
14	马铁丰	2008 年	博士	西南财经大学教授，博士生导师，统计研究中心副主任
15	张国志	2009 年	博士	哈尔滨理工大学应用科学学院教授，应用数学系主任
16	戴家佳	2009 年	博士	贵州大学理学院教授，统计系主任，贵州省博弈决策与控制系统重点实验室副主任

# 优秀毕业生

序号	姓名	毕业年份	获得学位	毕业去向
17	刘强	2009 年	博士	首都经济贸易大学教授，博士生导师，统计学院副院长
18	赵培信	2010 年	博士	重庆工商大学教授
19	杨宜平	2010 年	博士	重庆工商大学教授
20	王洵	2011 年	硕士	香港科技大学
21	姜艺	2011 年	本科	Interpublic Group 公司纽约总部高级分析师
22	熊健	2011 年	博士	广州大学经济学院教授，统计系主任
23	孙志猛	2011 年	博士	中央财经大学副教授、硕士生导师，统计系主任
24	赵旭	2012 年	博士	北京工业大学
25	陈奕辰	2014 年	硕士	Ph.D in University of Florida
26	朱晓瑞	2014 年	专业硕士	美国宾州州立大学
27	刘博洋	2015 年	专业硕士	北京京东尚科信息技术有限公司
28	杨冉冉	2016 年	硕士	中融基金
29	郭鑫	2016 年	硕士	北京移动
30	谢海燕	2016 年	硕士	汽车之家
31	陈龙震	2016 年	专业硕士	美团网
32	姜桥	2017 年	专业硕士	北京航天云路有限公司
33	张可欣	2017 年	专业硕士	华西证券股份有限公司
34	陈海清	2018 年	博士	南京财经大学
35	唐甜	2018 年	硕士	国网北京市电力公司