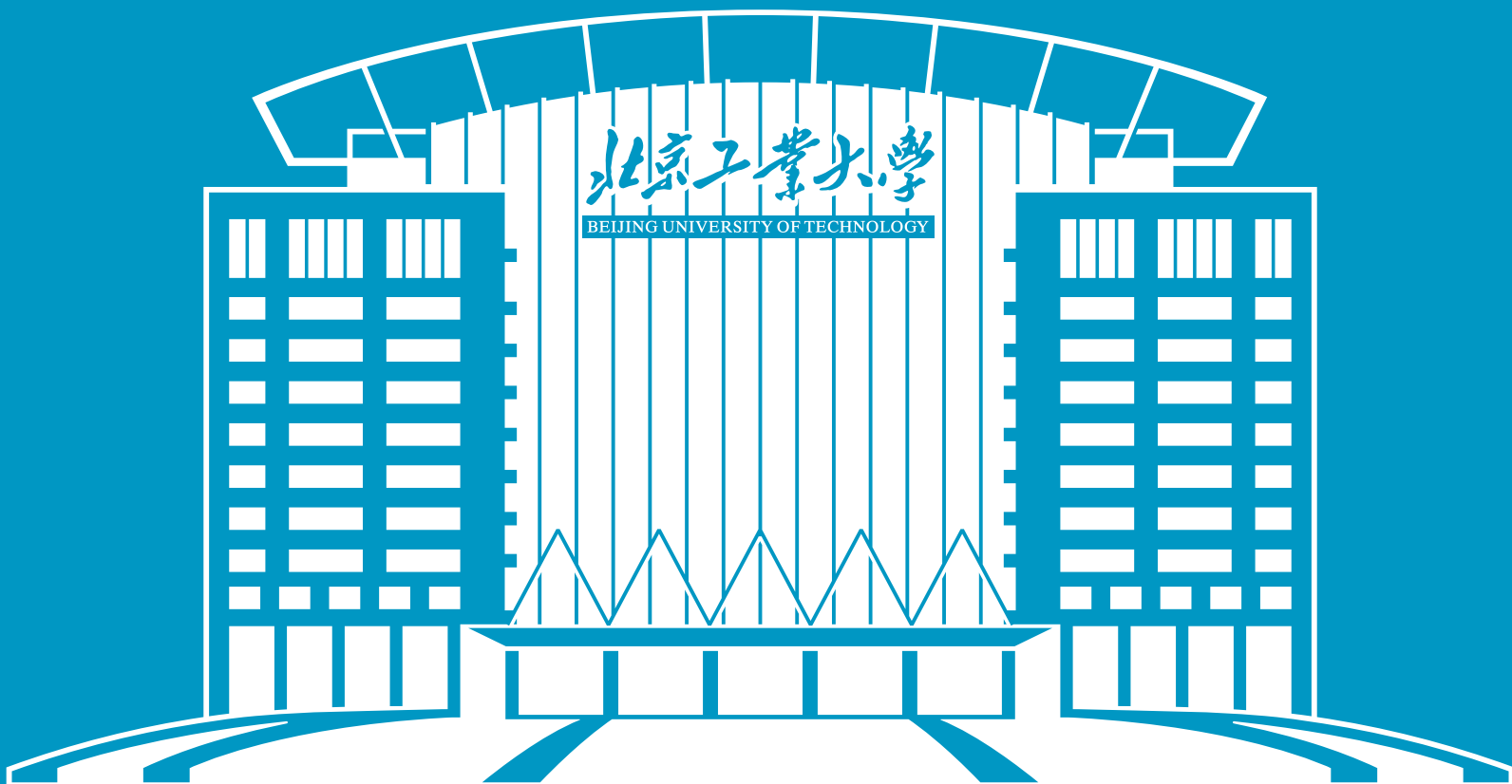


应用数理学院统计系

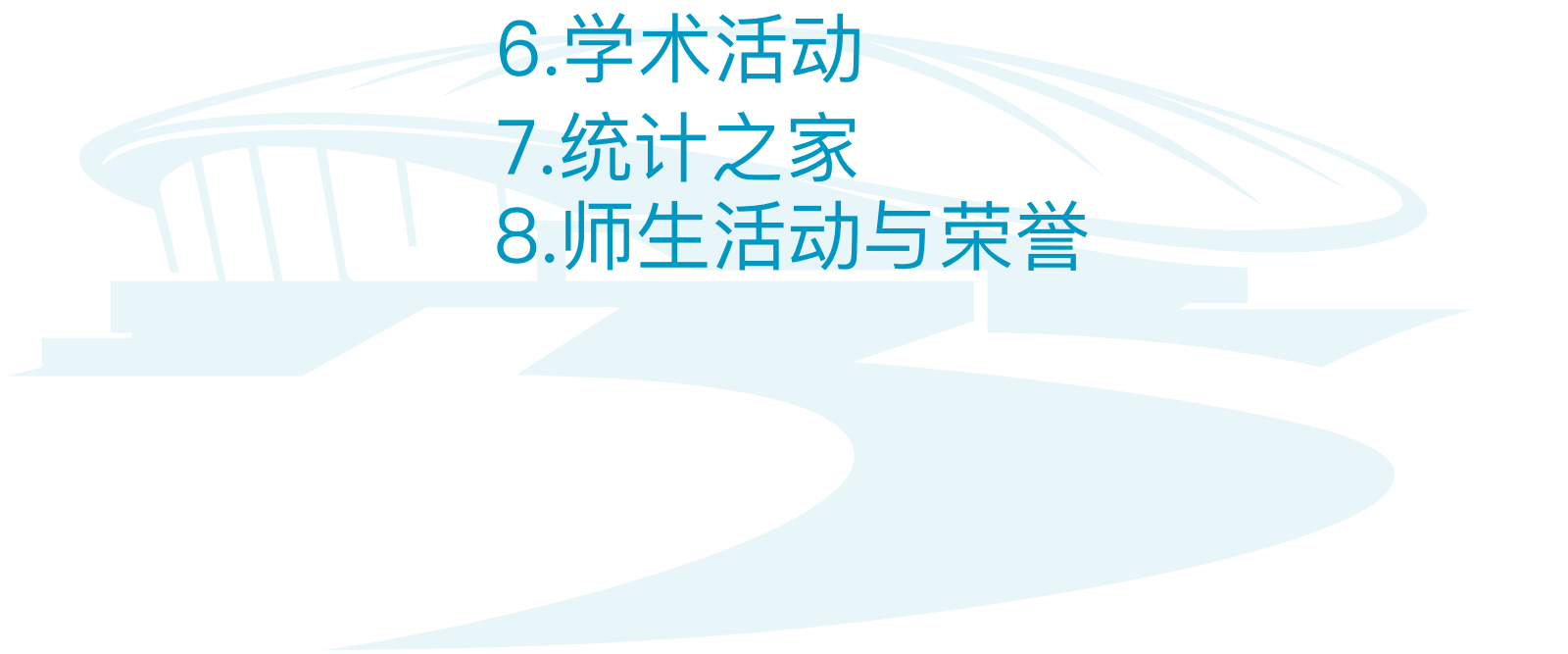
Department of Statistics
College of Applied Sciences



求知路上，有你，有我



目录

- 1.数理学院统计系简况
 - 2.教师风采
 - 3.知名教授
 - 4.骨干教师
 - 5.青年才俊
 - 6.学术活动
 - 7.统计之家
 - 8.师生活动与荣誉
- 

数理学院统计系简况

发展历史：本学科始建于1980年，是数学学科下的二级学科概率论与数理统计，分别于1994年和2000年获得概率论与数理统计硕士学位和博士学位授予权，2011年教育部学科调整，统计学成为一级学科，本专业成为全国首批调整为统计学一级学科博士点和硕士点授予权单位，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所高校中排名并列第13)。留

发展现状：在三十多年的发展历程中，形成了三个稳定的研究方向：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。目前有专任教师近30人，其中教授8人，副教授7人，高级实验师1人，博士生导师8人，硕士生导师19人，三位北京市“海聚人才”参与统计学的学科建设和研究生的培养工作，在团队中，有入选国家级百千万人才工程项目的老师、有北京市拔尖创新人才入选者以及学校的各类人才项目培养入选者。现有北京市教学名师，北京市青年教师基本功大赛一等奖获得者。团队中多位老师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。现有国家精品课程一门，北京市精品课程三门。科研成果曾获得国家科技进步一等奖以及省部级奖励二十多项，概率论与数理统计学科为北京市建设重点学科；概率论与数理统计团队是北京市学术创新团队和北京市优秀教学团队。留

人才培养：为了更好地保证人才培养质量，统计学系选派优秀的专业教师任课；挑选优秀的学生参加导师的科研工作；为学生攻读硕士学位、出国交流等创造良好的成长条件（本科阶段与加拿大卡尔加里大学签署了2+2本科联合培养项目，硕士阶段应用统计专业硕士与美国普渡大学签署了1+1联合培养项目，与英国卡迪夫大学签署了1+1联合培养项目）。留

就业前景：作为应用型学科，在众多行业均有需求，例如人工智能、金融机构、互联网公司等领域。



张忠占



薛留根



程维虎



李寿梅



刘有明



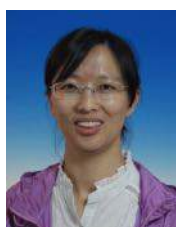
王维真



谢琨



李高荣



吴密霞



谢田法



尹素菊



韩敏



关丽



王雪丽



杜江



戴君



杨爱军



王霞



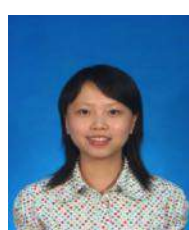
李学京



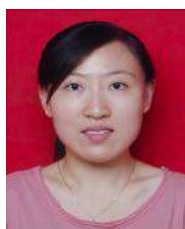
张旭



陈巍璐



赵旭



张微



荣耀华



曹瑞元



闵慧



王大荣



刘玲



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。



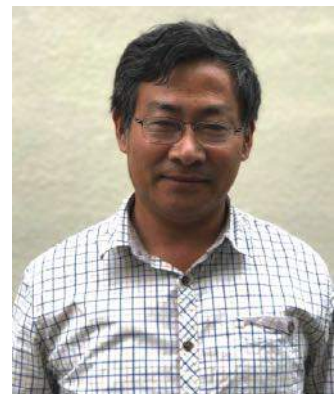
李寿梅教授



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。获北京市教育学科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

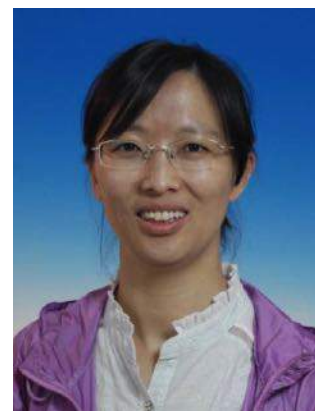
王维真 2012年聘为北京工业大学访问教授, 博士生导师。2007年成为美国Wright State University终身正教授。1995年获美国Cornell大学统计学博士学位。研究方向是生物统计和数理统计。现为Wright State University统计项目主任, 应用统计研究生主任。在统计学刊物(包括Annals of Statistics, Biometrika, JASA)发表论文40篇。出版统计学著作2部。主持完成美国国家科学基金等项目2项。





李高荣，教授，博士生导师。北京工业大学博士。全国工业统计学教学研究 留
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。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
在国际统计学期刊上发表学术论文80 多篇，出版专著《纵向数据半参数模型》
和《现代测量误差模型》。曾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”、北京市优秀人才培养资助计划、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，教授，博士生导师，北京工业大学统计学博士。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。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。目前在国内重要学术期刊上发表论
文30多篇，出版学术专著4部。曾入选“北京市优秀人才培养资助计
划”、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”、北京
市京华人才培养计划。先后主持国家自然科学基金青年基金项目、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。

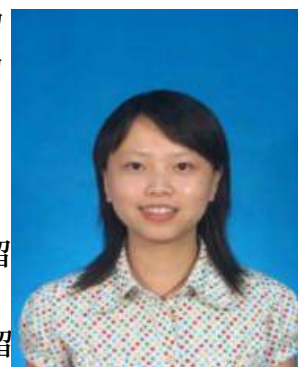


谢田法，副教授，中科院数学与系统科学研究院统计学博士。北京工业大学应
用数理学院副院长，美国《数学评论》的评论员，全国统计方法应用标准化技
术委员会委员，北京应用统计学会常务理事。主要研究方向为稳健统计中的数
据深度及其应用、复杂数据的建模与模型检验、统计方法应用及其标化。已在
国内外核心期刊发表论文近20篇。参与制修订国家标准并且已发布22项，作
为项目负责人发布国际标准1项。曾获“中国标准创新贡献奖”二等奖。主持了
国家自然科学基金青年基金、教育部博士点专项基金、北京市优秀人才培养项目、北
京市青年拔尖人才培养、北京市教委科研计划项目、国家科技支撑计划子课
题、国家重点研发计划子课题、国家地质实验测试中心等单位委托的横向课题
等多个项目。



杜江，副教授，硕士生导师，统计学博士。北京应用统计学会理事和美国《数学评论》评论员。主要研究方向是空间数据分析、分位数回归、函数型数据分析、模型检验等，发表学术论文30余篇，SCI检索20余篇。主持国家自然科学基金青年基金项目1项、北京市教委科技计划项目1项目、中国博士后科学基金面上项目1项，参与国家和省部级项目多项，2016入选北京工业大学“日新人才”培养计划；2019年入选北京市教委青年拔尖人才计划。

赵旭，讲师，硕士生导师，统计学博士。从事广义Pareto分布模型的统计推断，垂直概率密度表示(VDR)检验，统计质量管理，试验设计等方面的研究。主持国家自然科学基金、教育部高等学校博士学科重点新教师类专项基金、北京市自然科学基金、北京市教育委员会科技计划、北京市博士后基金。参与国家自然科学基金、科技部国际合作项目、横向课题等。在国内外学术期刊上发表论文10余篇。曾获教育部霍英东基金高等院校青年教师奖、北京高校青年教师教学基本功比赛一等奖，是北京工业大学优秀青年主讲教师。现任北京大数据协会理事。



与来自北京大学等高校专家座谈



老中青三代统计人共话学科发展



University of Manitoba Liqun Wang 教授讲座



优秀毕业生给师弟师妹们传授学习经验



2018年谢辉书记、柳贡慧校长视察
应用数理学院统计系招生宣传工作



统计系本科生开学典礼张忠占教授、薛留根教授致辞



首届统计本科生与教师合影



统计系全体教师

统计系教师积极参加体育活动

丰富多彩的体育活动



班级荣誉



17级统计本科班 参与合唱表演

