



# 中国人民大学统计学院

SCHOOL OF STATISTICS OF RENMINUNIVERSITY OF CHINA

# 统计快报

团宣准字 09-0234 号

2019—2020 学年第 2 期

总第 124 期

中国人民大学统计学院团委宣传部编 2019 年 11 月 21 日

## 本期内容提要

- ★ 统计学院领导班子完成十次主题教育集中学习研讨
- ★ 《中国大百科全书》第三版统计学卷第八次编委会工作会议召开
- ★ 第十届中国风险管理与精算论坛成功举办
- ★ 第五届全国高校研究生统计论坛顺利进行
- ★ 统计学院张浩博代表中国人民大学获第二届国际量化建模大赛冠军
- ★ 第四届中国北区统计与优化研讨会成功举行
- ★ 中国人民大学通识教育大讲堂——Lecture of Data Science 第一、二期顺利举行
- ★ 与国同行，统计学子再出发
- ★ 统计学院党委举办 2019-2020 学年秋季学期学生党支部书记培训会
- ★ 统计学院学生党建促进会 2019-2020 学年第一次会议顺利召开
- ★ 统计学院党委举办入党申请人党章学习培训班
- ★ “统计大讲堂”系列讲座第 94-97 讲顺利举办
- ★ 十年回首，再叙往昔——统计学院 2005 级校友返校活动圆满举行
- ★ 统计学院 2019-2020 学年研究生换届大会顺利举行
- ★ 披荆斩棘，共创辉煌——校新生篮球赛圆满收官
- ★ 挥洒汗水，青春飞扬——记 2019 级拔河比赛与新生运动会
- ★ 恣意绿茵，斗志昂扬——记统计学院足乙征程
- ★ 旅程结束，故事未完——记统计学院辩论队校辩论赛之旅
- ★ 汇聚明德，邂逅“一二·九”——统计学院“一二·九”进行时
- ★ 统计学院公文写作培训讲座与摄影培训讲座顺利举办
- ★ 统计学院 2019 级学习经验交流会顺利举行
- ★ 步进暮色，迎来晨光——记统计学院 2019 级新生舞会
- ★ 街道志愿逢金秋，志愿献血暖心房——统计学院街道志愿活动与无偿献血活动顺利进行

## 统计学院领导班子完成十次主题教育集中学习研讨

**本报讯** 统计学院于9月30日至10月18日先后组织学院领导班子开展了十次“不忘初心、牢记使命”主题教育集中学习研讨活动。活动旨在深入学习和领会习近平总书记重要讲话精神和中央决策部署，全面落实学校主题教育安排。

9月25日，根据《中共中国人民大学委员会关于开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的实施方案》的有关要求，统计学院召开“不忘初心、牢记使命”主题教育部署会，学校主题教育第三指导组组长张茹为党政领导班子传达了中央、学校关于“不忘初心、牢记使命”主题教育工作要点和工作安排。

9月30日上午，统计学院领导班子围绕习近平新时代中国特色社会主义思想、以人民为中心的发展思想和党的宝贵经验进行了第一次集中学习。党委书记孟生旺领读学习了《决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利》《在庆祝中国共产党成立九十五周年大会上的讲话》等内容。



统计学院主题教育部署会现场

10月9日中午，统计学院领导班子以庆祝中华人民共和国成立70周年为主题进行第二次集体学习，院长兼党委副书记王晓军领学。学院领导班子共同学习了《习近平总书记在庆祝中华人民共和国成立70周年大会上的讲话》《习近平总书记在庆祝改革开放四十周年大会上的讲话》《在纪念毛泽东同志诞辰一百二十周年座谈会上的讲话》等内容，并交流心得体会。

10月9日下午，统计学院领导班子以“加强党的政治建设、推进全面从严治党、严守政治纪律和政治规矩、强化担当作为”为主题进行第三次集体学习，党委副书记郭栋领学。学院领导班子共同研读了《认真学习党章、严格遵守党章》《着力培养选拔党和人民需要的好干部》《领导干部要在改进作风上发挥示范作用》《做焦裕禄式的县委书记》《加强纪律建设、把守纪律讲规矩摆在更加重要的位置》等篇目。

10月11日上午，统计学院领导班子以“坚定理想信念、践行宗旨性质、提高党性修养”为主题开展第四次集体学习，由副院长李扬领学。领导班子集体阅读了《在中央扶贫开发工作会议上的讲话》《弘扬伟大长征精神，走好今天的长征路》《人民军队必须永志不忘的红色血脉》《坚持和发展中国特色社会主义要一以贯之》等篇目。

10月12日下午和10月16日中午，统计学院领导班子以深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想为主题，开展第五次及第七次集体学习，分别由党委副书记郭栋与副院长李扬领学。领导班子集体阅读了《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》。通过两次集体研读，领导班子成员充分认识到学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的必要性和重要性，对习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义、基本精神、实践要求有了更加准确的认识和把握。

10月14日上午，统计学院领导班子以“学习党章党规，加强廉洁自律”为主题进行了第六次集体学习，由副院长李静萍领学。领导班子集体学习了《中国共产党章程》《中国共产党廉洁自律准则》《关于新形势下党内政治生活的若干准则》《中国共产党纪律处分条例》等篇目，对新时代党内生活准则有了更加深刻的理解。

10月16日下午，统计学院领导班子围绕习近平总书记关于教育的重要论述，开展了第八次集中学习，副院长李静萍领学。班子成员研读了《习近平总书记关于教育的重要论述摘编》的前九章内容。

10月18日上午，统计学院领导班子围绕习近平总书记关于教育的重要论述，开展了第九次学习研讨。党委书记孟生旺领读了《习近平总书记关于教育的重要论述摘编》部分内容，班子成员结合实际工作情况，交流了学习心得。王晓军院长结合学院“双一流”建设实际情况，分享了关于扎根中国大地办教育的心得体会，表示要坚持一切从中国实际出发，加快推进教育现代化，建设教育强国，努力办好人民满意的教育；党委副书记郭栋表示，教师党员干部要始终做到心中有党、心中有民、心中有责、心中有戒，为党和国家培养合格的社会主义建设者和接班人；副院长李扬围绕“为谁培养人、培养什么样的人、怎么培养人”发表感想，表示教育就是要为人民福祉、社会进步培养积极参与建设的有生力量；副院长李静萍表示，高校教师要始终谨记初心、不断完善自我、持续关注现实，引导学生体会中国特色社会主义制度的优越性；党委书记孟生旺进行总结发言，指出习近平总书记关于教育的一系列重要论述是建设世界一流大学和一流学科的重要指导思想，必须学深悟透，在教育教学实践中身体力行，不折不扣地贯彻落实。学校主题教育第三指导组组长张茹进行了现场指导，她指出，高校教师队伍建设非常重要，教师的任务不仅是教书，还有育人。班子要统一思想、齐心协力，树立正确的育人观念，为国家和社会培养更多“国民表率、社会栋梁”。

10月18日中午，统计学院领导班子成员组织第十次集中学习，赴中国人民大学老校区开展实地调研。通过参观校园和回顾校史，学院领导干部更加深刻地感受到中国人民大学优良的办学传统和光辉的办学历史，进一步增强了落实立德树人根本任务、加快推进学院“双一流”建设的信念。

通过集中学习研讨和实地考察，统计学院领导班子加深了对习近平新时代中国特色社会主义思想的认识，增强了对共产主义政党理论和方法的理解，理论水平和党性修养均得到了提升。领导班子表示，将继续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，并将党的前沿思想运用到工作中，用理论武装头脑、指导实践，不断推动学院事业大踏步发展。



统计学院领导班子于老校区合影

## 《中国大百科全书》第三版统计学卷

### 第八次编委会工作会议召开

**本报讯** 10月13日,《中国大百科全书》第三版统计学卷第八次编委会工作会议在中国人民大学中国调查与数据中心会议室召开。会议由中国大百科全书出版社主办,来自北京大学、中国科学院数学与系统科学研究院、中国传媒大学、复旦大学、南开大学、中央财经大学、东北师范大学、厦门大学、华东师范大学、首都师范大学、首都经济贸易大学以及中国人民大学等单位的20余位专家学者参加了此次会议。

会议由《中国大百科全书》第三版统计学卷主编、中国调查与数据中心主任、中国人民大学一级教授袁卫主持。中国大百科出版社三版内容中心主任徐世新传达了习近平总书记关于做好《中国大百科全书》第三版编纂出版工作的重要指示精神,指出编撰百科全书对学科发展和国际交流的重要历史意义。《中国大百科全书》统计学卷是第一次独立成卷,使命重大。他对统计学卷编委会的前期工作表示了充分肯定,对积极参与其中的专家学者表示感谢。他向编委会介绍了三版整体进展情况及下一步的任务和要求,强调了编纂工作过程中应树立的六个意识,分别为辞书意识、中立平和意识、广域受众意识、世界眼光与中国立场兼顾意识、当代意识和恒久意识。

统计学责任编辑王笛代表出版社汇报了2019年统计学卷编纂工作的进展情况,明确了条目框架和撰稿的基本标准,并以部分回稿条目和国外大百科辞书词条为例,详细地说明了词条释文定义、发展史、基本事实、参考文献引用等方面的撰写规范。邹国华教授代表数理统计审稿专家讲解了一类词条的撰稿模式。

编委会讨论了各分支编撰工作进度,提出在年底完成撰稿任务的基本要求。与会专家指出,编撰条目时应适量增加对应的词源历史、案例和应用,展现统计学科过去、现在和未来,兼顾世界眼光和中国立场,参考文献分源引文献和扩展阅读两类。会议重申了条目编撰的规范要求,近期将推出具有统计特色的样条供撰稿作者参考。会议讨论并确定了将在年底首批上线的《中国大百科全书》网络版的统计学科条目,明确了具体的条目审稿制度,讨论并通过了审读委员会专家名单。

各分支负责人就学科计划、各分支学科的分工合作以及编写时出现的问题进行了自由讨论。这次会议是撰写工作过程新突破的重要节点,为《中国大百科全书》第三版统计学卷下一阶段的工作,以及最终形成一部完整、系统、能反映中国统计学科发展全貌的百科全书打下了坚实基础。



与会专家学者合影留念

## 第十届中国风险管理与精算论坛成功举办

**本报讯** 11月2日至3日,第十届中国风险管理与精算论坛在中国人民大学成功举办。来自国内外四百多名风险管理与精算界专家学者以及高校学生参加论坛。论坛围绕风险管理与精算的前沿理论、方法与应用展开了深入交流。本次论坛由中国人民大学统计学院和中国人民大学风险管理与精算中心主办,由中国精算师协会和北美财险精算师协会(CAS)协办。

论坛开幕式由中国人民大学统计学院院长王晓军教授主持,中国人民大学副校长贺耀敏教授代表学校致开幕词。中国精算师协会副秘书长刘东红、北美产险精算师协会亚洲区负责人果然在开幕式上发言。

本次论坛邀请了北美财险精算师协会主席 Steven Armstrong、香港中文大学金融系教授陈伟森(Wai Sum CHAN)、文华广润资产管理有限公司执行董事兼总裁王家春、中国人民大学统计学院院长王晓军、新加坡南洋理工大学商学院银行与金融系教授王树勋

(Shaun Wang)、北京大学数学科学学院教授杨静平、南开大学金融学院教授张连增、加拿大滑铁卢大学统计与精算学系教授陈建成(Ken Seng Tan)、清华大学数学科学系教授梁宗霞等多名国内外著名风险管理与精算专家在主会场分享了其最新的研究成果。大会的主报告由中央财经大学保险学院院长李晓林、上海财经大学教授谢志刚、北京大学数学科学学院金融数学系主任吴岚、天津财经大学科研处处长刘乐平主持。

此外,来自国内外高校的30多位风险管理与精算专家在4个平行分会场进行了报告交流,分会场的主题包括精算学、保险市场发展、保险经济学、风险管理与非寿险、养老保险、医疗保险与社会保障等多个方面。



本科生组一等奖获奖者合影

本次论坛还开设了学生案例竞赛专场,来自国内外高校的100余名学生共60支团队在本科生及研究生竞赛专场做了展示。本科生竞赛以保险产品创新为主题,研究生竞赛以风险管理方案为主题,来自十多家保险公司的精算师和高校老师担任评委,评出获胜团队。

闭幕式由我院党委书记孟生旺教授主持。颁奖仪式上,参会嘉宾为学生案例竞赛专场的获胜队伍依次颁奖。孟生旺向大家表示感谢,并宣布第十一届中国风险管理与精算论坛将在厦门大学举办,中国人民大学统计学院院长王晓军和厦门大学经济学院副教授赵正堂分别代表本届和下届论坛主办方进行了论坛旗帜的交接仪式。赵正堂简单介绍了第十一届中国风险管理与精算论坛的筹备情况,并热情邀请众多参会代表明年继续到厦门大学参加学术交流活动。

本届论坛展示了风险管理与精算学科的发展趋势和研究成果,促进了国内外专家学者之间的相互交流与合作,创新了人才培养模式,进一步推动我国风险管理与精算事业发展。



第十届中国风险管理与精算论坛开幕式

## 第五届全国高校研究生统计论坛顺利进行

**本报讯** 2019年11月9日上午，第五届全国高校研究生统计论坛在中国人民大学学生活动中心东厅开幕。吉林财经大学统计学院李国荣教授，中国人民大学统计学院院长王晓军教授、副院长尹建鑫副教授、副院长李静萍教授出席本次论坛。中国人民大学统计学院医学与生物统计教研室主任许王莉教授、风险管理与精算教研室主任肖争艳教授、团委书记边策老师、办公室副主任陈琳老师、研究生教务秘书王雨溪老师参加了本次论坛。中国人民大学统计学院研究生会主席洪杨垒主持了本次论坛开幕式。

本届论坛由中国人民大学统计学院主办，报名参加本届论坛的统计专业师生累计超过180人次，论坛共收到来自全国高校研究生的投稿论文72篇，并从中评选出了“十佳论文”。本届论坛分为上午主会场和下午七个分会场，共有67位作者进行报告，其中5位十佳论文获奖者在上午的主会场报告。

论坛开幕式上，中国人民大学统计学院院长王晓军教授致辞，她对前来参加论坛的高校教师和来自全国各地的同学们表示热烈的欢迎，对论坛的发展历史



与会成员在图书馆前合影留念

和本次论坛收到的投稿论文进行了总体介绍，分本科和研究生两个阶段介绍了中国人民大学统计学院在统计人才培养上做出的努力与探索，同时号召同学们全方位提升学术水平，并预祝本次论坛顺利举行。随后，中国人民大学统计学院副院长李静萍教授宣读了本届高校研究生统计论坛的十佳论文，并与王晓军教授和尹建鑫副教授一同为获奖作者颁奖。

开幕式结束后，报告会正式开始。在主会场，中国人民大学姜天英、清华大学吕鑫、武汉大学贺百花、香港浸会大学杨柯和湖南师范大学黄璇依次进行报告。随后，老师们对报告进行了点评，肯定了几位同学的选题价值，对其中的问题进行了进一步探讨，并鼓励同学们积极与研究同类课题的参会同学进行沟通交流。

分会场开设在明德主楼，优秀论文的 authors 分别作了精彩的报告，报告涵盖了经济社会统计、数理统计、生物统计和数据科学与大数据技术等方向。到场嘉宾对报告详细点评，参会者就论文内容同论文作者进行了深入的讨论交流。

至此，本届论坛圆满结束。本届全国高校研究生统计论坛提供了展示中国高校研究生统计学学术研究成果的平台，促进了高校研究生的统计学术交流与合作，进一步推动了中国高校统计学学科教学与研究的发展。

本稿编辑：韦紫祯

## 统计学院张浩博代表中国人民大学 获第二届国际量化建模大赛冠军

**本报讯** 在 2019 年第二届国际量化建模大赛（IQC）中，共有 20000 多名参赛者代表了来自 130 多个国家的 2000 多所大学参加比赛。最终，14 支队伍入围新加坡总决赛，中国人民大学统计学院 2019 级硕士生张浩博获得了总决赛冠军。



张浩博同学领奖

由 WorldQuant 举办的国际量化建模大赛是全世界范围内规模最大的量化金融建模比赛之一，参赛者组建 1 至 6 人的团队代表所属大学和国家、地区进行参赛。经过激烈竞争和层层筛选，统计学院张浩博凭借扎实的统计学基础和系统性的数据科学思维获得总决赛冠军，并在此过程中学习了更多关于量化金融的知识，扩展了职业之路，更为学校和学院赢得了荣誉。

张浩博同学表示：“能够在第二届 IQC 这样一个全球比赛中获得第一名的好成绩让我始料未及。对于我来说，这次大赛的整个准备过程与参赛过程无疑是对自己的一次锻炼。感谢中国人民大学统计学院对我的本科教育。无论是全国决赛还是全球决赛，评委对我最大的印象就是方法十分的‘偏统计’，金融问题当作数据科学中的问题进行解决。这与我本科时养成的统计习惯与统计思维息息相关。有幸能够继续在统计学院读研，希望自己在研究生阶段会有更大的建树。”

张浩博在大赛中取得的优异成绩与统计学院的本科教育密不可分。统计学院一贯强调扎实的统计理论基础与不同学科间的交叉发展，不断拓宽统计教学和应用领域，在精算方向的教育中，尤其注重与国际接轨，在培养学生专业素养的同时，积极搭建广阔的平台。期待统计学子在未来不断锐意进取，再创辉煌！

本稿编辑：唐于程

## 第四届中国北区统计与优化研讨会成功举行

**本报讯** 11月2日，第四届中国北区统计与优化研讨会在明德主楼1030报告厅顺利举行。多所高校的教授以及统计学者在本次会议上作了报告。中国人民大学统计学院孙怡帆副教授出席本次会议，本次会议开幕式由副院长李扬教授主持。



研讨会与会人员合影留念

本次会议首先由荆炳义作报告。荆炳义现任香港科技大学数学系教授、统计科学中心主任，教育部“长江学者”讲座教授。本次会议上，他介绍了其目前正在进行的研究：Community Detection on Multi-layer Networks via Tensor Method，并向与会人员展示了将 tensor 运用于统计分析这一研究方向的广阔前景。

上午另有五位报告人作了报告：南京审计大学统计科学与大数据研究院孔新兵教授介绍了如何在没有矩约束的情况下进行 large-dimensional factor analysis；香港中文大学统计系林媛媛教授展示了她在 distributed case-control 场合下对 logistic regression 的研究；澳门大学数学系刘志教授讲解了如何通过 JEL (Jackknife Empirical Likelihood) 统计量去检验两个分布是否相同；香港大学统计及精算学系刘中华教授介绍了他在将 PCA (Principal Component Analysis) 运用于 genetic association 方面的研究；中国人民大学统计学院师资博士后范新妍展示了如何对 high-dimensional partial graphical models 进行 conditional score matching。

上午另有五位报告人作了报告：南京审计大学统计科学与大数据研究院孔新兵教授介绍了如何在没有矩约束的情况下进行 large-

dimensional factor analysis；香港中文大学统计系林媛媛教授展示了她在 distributed case-control 场合下对 logistic regression 的研究；澳门大学数学系刘志教授讲解了如何通过 JEL (Jackknife Empirical Likelihood) 统计量去检验两个分布是否相同；香港大学统计及精算学系刘中华教授介绍了他在将 PCA (Principal Component Analysis) 运用于 genetic association 方面的研究；中国人民大学统计学院师资博士后范新妍展示了如何对 high-dimensional partial graphical models 进行 conditional score matching。

上午报告结束，与会人员短暂休息后，会议于 13:00 继续。北京大学光华管理学院教授王汉生讲解了如何在分布式系统中进行 Least Squares Approximation。他提出的这种方法可以解决分布式系统中的一系列回归问题，包括线性回归、logistic 回归、Cox 模型等。后另有七位报告人作了报告：安徽财经大学统计与应用数学学院方国斌汇报的主题为 the FFBS Estimation of High-dimensional Panel Data Factor Stochastic Volatility Models；上海财经大学统计与管理学院钟玉洁介绍了她对 Selection Models for Efficient Two-phase Design of Family Studies 的研究；上海对外经贸大学统计与信息学院赵霞作了题为“Robust Portfolio with Multi-objective Optimization Model under High-dimensional Scenarios”的报告；桂林理工大学理学院蒋远营的报告中提出的净脉冲响应函数对市场风险传染有很强的全局刻画能力并可推广至多个领域；北京工商大学统计学系徐美萍作了题为“基于推广 APT 模型的资产动态配置研究——以上证 A 股为例”的报告；中国人民大学统计学院博士研究生朱映秋在报告中讨论了基于大量银行卡交易数据对小微商户聚类问题；中国人民大学统计学院硕士研究生邓琼在报告中讨论了稀疏网络社区检测问题。

本次研讨会展示了统计理论的前沿研究成果，以及数据分析和优化方法在生物、金融等多个领域的广泛应用，促进了专家学者间的交流讨论，进一步推动了统计方法的研究与发展。

本稿编辑：谢雨涵



## 中国人民大学通识教育大讲堂第一、二期顺利举行

**本报讯** 10月9日下午，中国人民大学通识教育大讲堂 Lecture of Data Science 第一期讲座在八百人大教室顺利召开，宾夕法尼亚大学沃顿商学院副院长蔡天文教授应邀进行题为 Data Intelligence: Opportunities and Challenges 的报告。中国人民大学校长刘伟，教务处处长龙永红，统计学院院长王晓军，副院长尹建鑫、李扬出席本次活动，来自全校的四百余名学生聆听了本次报告。本次活动由统计学院院长王晓军主持。

蔡天文教授由大形势入手，指出当今世界正在经历一场由大数据和人工智能带来的影响深远的技术革命，在此变革中，人类的工作方式、社会形态等都会发生巨大转变。人工智能不再依靠个人经验而是利用集体智慧进行决策，能够在很多领域超越传统人力工作。他表示，人工智能并不是一个新概念，最早提出的人工智能理念是“让机器具有逻辑思维”，而他认为，现代的人工智能实际上可以被称作“数据智能”。2011年诺贝尔经济学奖得主托马斯·萨金特认为，数据科学的本质就是统计学。对此，蔡天文教授认为，统计学在“大数据-分析-应用”的模式中起到了至关重要的作用。

蔡天文教授指出，下一代人工智能革命的核心是机器学习。它的核心是构建自动学习分析模型，要求机器可以同人一般基于经验学习而更新自己。他认为，当下数据科学面临的最大挑战是人才紧缺。他鼓励有志于统计学和数据科学的年轻学子抓住机遇，直面挑战，提高综合能力，为数据科学和人类社会的发展求索前进。他表示，这一场由大数据和人工智能带来的技术革命将会改变工业发展的进程，改变生产方式和社会结构，为相关领域年轻学子提供了很多的机会，也需要各高校的支持与行动。最后他提出，“Future = Data + Algorithms + Applications”，即未来在于数据科学及其应用。



蔡天文教授在八百人大教室作报告

讲座结束后，蔡教授与现场师生就大数据分析的未来发展和交叉应用问题进行了交流讨论，对同学们提出的数据科学相关问题进行了耐心的解答。

通识教育大讲堂第一期讲座介绍了数据科学这一社会热点领域，让在场师生对相关热点问题和前沿动态有了更深入的了解，同时激发了同学们对大数据和人工智能领域的探索热情，也为数据科学人才的培养方式和方向提出了建议。

延续第一期讲座的学术热情，11月13日下午，中国人民大学通识教育大讲堂——Lecture of Data Science 第二期于国学馆116报告厅顺利举行，美国国家医学科学院院士林希虹教授应邀作了题为 Scalable Statistical Inference for Massive Health Data: Challenges and Opportunities 的报告。中国人民大学副校长杜鹏，统计学院院长王晓军，副院长尹建鑫、李扬出席本次讲座。教授易丹辉、许王莉、张景肖参加了本次讲座。

在第二期讲座中，林希虹教授由最近的研究切入，指出大数据领域目前存在着大量机会与挑战，亟需优秀人才来推动该领域的发展。她从大数据时代下人们接触的各种数据类型讲起，重点强调了医学数据的使用有助于人们更好地研究各种疾病，从而进行精确预防与精确治疗。她表示各国普及的生物样本库、GWAS 等项目包含了海量基因序列信息，并强调基因序列的价值不在于数据本身，而很大程度上在于基因序列的分析，如基因组的平行比对用以

研究病理等。以基因序列问题的研究过程为例，林希虹教授着重指出团队协作对于处理重大难题的重要性，并强调了专业知识的必要性。林希虹教授就 GWAS 目前基因测序的相关进程展开了许多专业问题的探讨，并简单介绍了不同类型的数据所采取的不同分析策略，并指出云计算相对传统数据具有成本低、效率高、安全性强等优势。



第二期 Lecture of Data Science 现场

之后，林希虹教授与现场师生就统计相关专业问题进行了交流与探讨。李扬副院长代表同学们询问了有关专业选择、就业方向 and 领域研究的问题，林希虹教授表示需要依据个人兴趣进行选择，并强调发掘和解决问题的能力、团队交流能力、学术写作能力以及主观能动性在科研领域的重要性。许王莉教授就相关学术问题发表了看法，并与林希虹教授深入讨论。

第二期讲座以生物统计为例，将统计与医学、基因科学相结合，解读了大数据时代海量数据的存储问题以及云计算的发展潮流等热点，着重以学科渗透的视角向同学们展示了统计学的具体应用，激发了更多理工科同学对数据科学相关领域的探索热情。

中国人民大学通识教育大讲堂 Lecture of Data Science 第一、二期分别从数据科学和生物统计两个大方向入手，向同学们展示了统计学的具体应用，让在场师生对相关热点问题和学科前沿动态有了更深入的了解，激发了同学们对相关领域的探索热情。

本稿编辑：韦紫祯

## 与国同行，统计学子再出发

**本报讯** 10月21日，统计学院2019级全体本科生在学校东门求是石前参加了庄严的升旗仪式。晨光熹微，天色微明，同学们早已到达集合地点。

6点40分，全体新生集合完毕，升旗仪式正式开始。仪式的第一项是由国旗护卫队队员宣读国旗法。同学们满怀敬畏之心，肃立静听，将每一字每一句铭记于心。

国旗法宣读完毕后，国旗护卫队迈着铿锵有力的步伐走上升旗台。五星红旗伴着国歌徐徐升起，全体同学行注目礼。

2018级本科生梁湜、2019级本科生梁杰昊先后在国旗下进行演讲。梁湜对2019级本科新生给出了几点关于学业与生活的建议：不要做一个短视的利己主义者，不要仅仅为了“直接的好处”去做一件事；要学会沟通，学会与人相处，于为学、交友两方面同样地用心用力；要找到一些信念作为自己修身立命的指引，避免做事时被迫听从命运的安排而随波逐流。

梁杰昊谈到，我们比历史上任何时期更接近中华民族伟大复兴，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现中华民族伟大复兴。他向同学们发出倡议：不忘初心，把个人的命运与祖国、与人民紧密相连，时刻心系祖国、心系人民；接续奋斗，不因外界的纷繁复杂而困惑，不因内心的舒适安逸而停滞，生命不息，奋斗不止，与祖国一同再出发。



统计学院2019级本科生在求是石前合影

升旗仪式结束后，统计学院2019级全体本科生在求是石前合影留念。此次活动使同学们亲身感受到了升旗仪式的庄严与隆重，强化了同学们尊重、热爱国旗的意识，增强了同学们作为中国公民的国家观念，深化了同学们的爱国情怀。相信统计学院2019级的同学们能永葆这一份热忱，在日后的学习生活中努力奋进，与祖国同进步、再出发！

本稿编辑：严晗

## 统计学院党委举办 2019-2020 学年秋季学期

### 学生党支部书记培训会

**本报讯** 11月1日中午，统计学院党委在明德主楼1016会议室举办2019-2020学年秋季学期学生党支部书记培训会。统计学院党团学办公室主任徐建萍、学院党委杨雯琦主讲，统计学院、统计与大数据研究院全体学生党支部书记参与培训。



学生党支部书记培训会现场

杨雯琦围绕党支部组织设置、职能任务和常规工作进行了讲解。她重点介绍了党支部在党员培养、发展和教育各阶段应承担的任务，并对材料填写、时间节点等重要事项进行了说明。她还讲解了主题党日活动、组织生活会、民主评议党员等支部组织生活形式的内容和具体要求。

徐建萍为学生党支部书记讲解了支部工作方法技巧。她指出，党支部书记首先要有良好的工作态度，要有奉献意识和责任意识，时刻把支部工作放在心上，带动全体党员做好支部工作，这样才能对得起党组织和党员的信任。

其次，党支部书记要有较强的工作能力，既要带头学习习近平新时代中国特色社会主义思想及各种理论知识，又要具备扎实的业务知识、过硬的业务水平，卓有成效地开展支部工作。再者，党支部书记要有高效的工作方法，要充分发挥支委会的作用，注意分工协作，调动支委会成员的工作积极性；要积极组织多种形式的支部活动，想方设法提高支部活动的吸引力，提高党员参与度和支部凝聚力，发挥基层党支部战斗堡垒作用。

此次培训有助于学生党支部书记加深对党支部工作的理解，端正工作态度，提高工作能力，为基层学生党支部建设工作的进一步开展夯实基础。

本稿编辑：庞劲松

## 统计学院学生党建促进会 2019-2020 学年

### 第一次会议顺利召开

**本报讯** 统计学院学生党建促进会 2019-2020 学年第一次全体会议在明德主楼 1031 顺利召开。统计学院党委副书记郭栋出席会议，学生党建促进会全体成员参加了会议。会议由党团学办公室主任徐建萍主持。

首先，徐建萍介绍了学生党建促进会的成立宗旨，分析了在新形势下党建促进会的发展方向。她表示，面对大类招生带来的本科生招生规模扩大的新形势，我院学生党建促进会需要积极转变工作思路，创新工作方法，进一步增强组织凝聚力与执行力，使每一位成员充分施展个人才华、实现个人价值。她鼓励全体成员秉持认真负责、锐意进取的精神，彼此尊重、相互配合，在工作中锻炼能力，在奉献中提升自我，推进党建促进会各项工作的顺利开展。



学生党建促进会成员合影留念

随后，党委副书记郭栋对党建促进会的工作提出要求和期望。他表示，随着本科生规模增长和学生入党意愿增强，党建促进会应该积极转变自身角色，不能满足于被动接受工作，更要主动拓展组织职能。他提出三点要求：第一，骨干成员要发挥带头作用，形成工作能力扎实、纪律作风良好的团队；第二，要充分借鉴其他学院学生党建工作的先进经验，结合本学院特色，打造统计学院学生党建的品牌活动；第三，要在更大范围内承担学生党员发展、培育和管理的工作，特别是学院党校的建设工作。

最后，与会的党建促进会核心团队介绍了本组织及各部门的具体工作和分工安排，并鼓励干事们相互交流、踊跃创新，积极表达意见和建议，为党建促进会贡献自己的力量。

本次会议明确了学生党建促进会的工作职能和工作开展方向，对学生党建促进会下一阶段的工作起到了指导作用，为统计学院党建工作的顺利开展打下了良好的基础。

#### 2019-2020 学年统计学院学生党建促进会换届名单公示

会    长：张欢欢  
组织部部长：熊  捷  
宣传部部长：苏锦华  
实践部部长：顾  琳

本稿编辑：庞劲松

## 统计学院党委举办入党申请人党章学习培训班

**本报讯** 10月23日中午，统计学院党委在公教一楼1402举办入党申请人党章学习培训班。学院党委杨雯琦和学生党建促进会会长张欢欢主讲，100多名入党申请人参加了培训。

本次党章学习培训班是面向入党申请人开展的一次党章、党史党情教育，是学院党员培养发展工作的一项重要内容，由统计学院学生党建促进会组织实施。

首先，杨雯琦向入党申请人介绍入党程序，对各阶段的学习内容、所需材料以及可能遇到的困难进行了详细说明，并结合自身经验分享了建议。她表示，加入党组织有严格的流程和规范，入党申请人要真正做到思想上入党，并严格按照要求，完成理论学习、社会实践、考察考核等环节，才能成为一名光荣的共产党员。随后，杨雯琦以中国共产党历次全国代表大会为主线，简要介绍了中国共产党的发展历程，使入党申请人加深了对党史党情的了解。



院党委杨雯琦介绍入党的有关知识



与会入党申请人聚精会神地听讲

进一步增强，为后续的入党积极分子推优、培育工作打下了良好基础。

接下来，张欢欢详细讲解了《中国共产党章程》，对党章各章节内容以及历次修订内容进行细致阐述。她表示，各位入党申请人要时刻把党章放在心中，仔细学习和深入理解党章，严格遵守党章党规，自觉以正式党员的标准要求自己。

此次党章学习培训班使入党申请人对入党程序的了解更加清晰，对党史、党章的认识和理解进一步加深，对党组织的认同和向往进一步

本稿编辑：庞劲松

## “统计大讲堂”系列讲座第 94-97 讲顺利举办

**本报讯** 10月16日至10月28日期间，统计学院“统计大讲堂”系列讲座第94-97讲顺利举办，统院师生积极参与讲座，热烈讨论了当下的学术热点问题。

10月16日上午，“统计大讲堂”系列讲座第九十四讲暨2019年度学术交流支持计划返校交流（教师专场）在明德主楼1016会议室顺利举行。

统计学院尹建鑫副教授、吕晓玲教授、赵彦云教授、李扬教授四位老师分别做了题为“The VC Bound for FILTER Model”、“Data-driven Stochastic Optimization Models”、“2019第62届ISI国际统计大会参感”、“Integrative Interaction Analysis Using Threshold Gradient

Directed Regularization”的报告。这是“统计大讲堂”系列讲座首次邀请院内教授与学生交流讨论，以展现统计学一级学科下不同领域的广泛应用。四场报告分别从不同的领域和视角讨论统计学在数据科学时代的重要应用，启发现场师生积极交流讨论。



“统计大讲堂”第94讲现场



韩耀宗教授分享自己的研究成果

10月21日中午，“统计大讲堂”系列讲座第九十五讲暨香港城市大学招生宣讲会在明德主楼1016会议室顺利举行。本次讲座邀请了香港城市大学韩耀宗教授（Benny Hon）。

韩教授首先介绍了博士研究生培养将采用以科学研究为重点的导师制度，并列举出香港城市大学所涉及的研究范畴。他具体解读了本项目的培养方式、学位论文评审规则、毕业要求与学位授予问题，为有参与意向的

本科生、研究生提供了详尽的项目信息与深入交流的机会。随后，韩教授就“KBA for Solving Medical Imaging Problems Partial Differential Equations”这一主题展开，介绍了其研究领域“Kernel-based approximation KBA method”中一种求解复杂偏微分方程的简化运算方法，展示了自己的科研领域与研究成果。韩教授还向同学们阐述了使用径向基函数解决医疗影像相关问题的方法及liver segmentation问题。

10月22日，“统计大讲堂”第九十六讲在明德主楼1016会议室举行。本次报告邀请了香港城市大学数学系练恒博士分享他与学生的最新研究成果。练恒博士的报告题目是：Multilinear Low-Rank Vector Autoregressive Modeling via Tensor Decomposition。

练恒博士介绍了研究问题的背景：数据随着时间在不断增加，协变量的数量也同时在不断增长，但是传统的向量自回归（vector autoregression）模型不能很好地处理这种高



练恒博士报告现场

维数据的问题。基于此问题练恒博士提出了一种基于张量分解 (tensor decomposition) 的向量自回归模型,并在高维背景下研究了模型的渐进性质。数值模拟表明,这种考虑到张量结构的模型比降秩回归效果更好。

10月28日,“统计大讲堂”第九十七讲在明德主楼1037会议室举行。本次报告邀请了山东大学金融研究院林路教授分享他与学生的最新研究成果。林路教授的报告题目是: A Global Bias-Correction DC Method for Biased Estimation under Memory Constraint。

林路教授基于使用DC算法时若局部估计量有偏差、则用直接平均或原来的DC表达式计算全局估计量无法实现一致估计的问题,定义了线性模型的统一框架,利用新定义的模型和最小二乘法提出了偏差修正的全局估计量(GBC-DC),并研究了全局估计量的理论性质。数值模拟表明,GBC-DC方法对偏差具有显著的修正,其效果与完整数据估计的效果相当。

“统计大讲堂”系列报告旨在通过嘉宾与师生分享统计学前沿知识和动态,从而促进大家更好地了解统计学知识,同时弘扬科学精神,解答热点问题。通过系列报告,老师和同学们提升了知识水平,更加强了对统计学的兴趣。



林路教授分享最新研究成果

本稿编辑:朱军