



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

2018—2019 学年第 3 期

总第 119 期

中国人民大学统计学院团委宣传部编 2018 年 12 月 25 日

本期内容提要

- ★ 文体“双冠”创佳绩——我院在“一二·九”合唱音乐节及健美操大赛中取得双冠
- ★ 不忘初心跟党走——统计学院学习团十八大和“7·2”讲话精神报道
- ★ 统计学院第 15 期党校培养课程顺利结束
- ★ “做真党员，是我的理想和追求”——人大九旬教师入党记
- ★ 第四届全国高校研究生统计论坛顺利召开
- ★ 中国人民大学通识教育大讲堂——数据科学讲坛第二期顺利举行
- ★ “双一流”学科建设顾问专家报告会顺利举行
- ★ “钱学森成功之路——科学艺术与大成智慧”主题讲座顺利举行
- ★ 读万卷书，行万里路——明德数据香港回访
- ★ “统计大讲堂”系列讲座顺利举行
- ★ 统计学院“青柠檬”沙龙第五期顺利举行
- ★ 意大利比萨大学经济管理学院代表团顺利访问统计学院
- ★ 情系家国责任，高歌时代新声——我院学生参加“一二·九”青春歌会
- ★ 辩场风云硝烟起——我院辩论队 2018 级辩手征战理工杯
- ★ 青春与汗水——记统计学院校羽征程
- ★ 在奔跑中感悟“一二·九”——统计学院在“一二·九”校园越野赛中取得佳绩

文体“双冠”创佳绩

——我院在“一二·九”合唱音乐节及健美操大赛中取得双冠

本报讯 近期，中国人民大学第三十二届“一二·九”合唱音乐节与第十九届健美操大赛顺利举行。统计学院在“一二·九”合唱音乐节中荣获B组一等奖及最佳指挥奖，在健美操大赛中荣获特等奖。



统计学院学生合唱《彩虹》

12月9日下午，第三十二届“一二·九”合唱音乐节在如论讲堂隆重举行。统计学院代表队完美演绎了《彩虹》与《陕北公学校歌》两首作品，声震如论。统计学院上下齐动员，共同参与到“一二·九”合唱比赛之中。蒋妍、边策、张育铭、周静和党之玉五位老师倾情加盟，与同学们一同唱响如论。随着《彩虹》开始演唱，钢琴声起，婉转的女声缓缓而入，而后是雄浑的男声登场，继而男女声共同而发，此消彼长、交相辉映，成功地展现了歌曲中表达的漂泊者对故乡的思念之情。一段歌后，歌声暂停，《送别》的前奏响起，主旋律再次唱响，回旋往复、绵绵不绝。统计学院带来的第二首演唱曲目是《陕北公学校歌》，同学们目光坚定，歌声嘹亮，展现了统计人“统观国策，计量民生”的责任和担当。

12月12日晚，“时代新梦·共舞青春”第十九届健美操大赛在如论讲堂成功举办。统计学院代表队以一段精彩的《Freedom》点燃全场。学院团委书记边策亲临比赛现场为参赛队员们助威鼓劲。热情的统计学子们也来到现场，为上场的健美操队员们加油呐喊。舞台上同学们精彩的表现展现了统计学院的风采。同学们着装干练，舞姿娴熟，展现了统计学院学生的青春活力。歌曲的高潮来临，队员们用花球摆出了代表统计学院的字母“S”；最后音乐戛然而止，统计学院代表队的表演定格在两个托举动作之中。统计学院健美操队的同学们用舞姿成功表现了音乐主题——自由。



统计学院健美操队在比赛现场

早在12月6日晚，统计学院党委书记孟生旺、团委书记边策曾经来到排练现场，亲切慰问我院全体“一二·九”合唱队以及健美操队的同学们，并为大家带来了精心准备的慰问品。“一二·九”合唱队和健美操队的同学们分别向老师们展示了两个月来的排练成果，受到了老师们的一致肯定。

舞台之上统计学子精彩的演出背后，是舞台之下统计学子的奋斗与努力。合唱和健美操的旅途已经成为过往，统院学子的爱国情怀、青春激情和珍贵情谊却永恒传承。衷心祝愿统计学院取得更大突破，祝愿统院学子创造更多佳绩！

本稿编辑：陶思羽

不忘初心跟党走

——统计学院学习团十八大和“7·2”讲话精神报道

本报讯 中国共产主义青年团第十八次全国代表大会于2018年6月26日至29日在北京召开。7月2日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在中南海同团中央新一届领导班子成员集体谈话并发表重要讲话。统计学院全体团员密切关注本次会议与讲话，纷纷开展形式多样的学习团十八大和“7·2”讲话精神主题活动，活动覆盖所有基层团支部，累计参与人数达2000人次，以下是本次活动的学习情况。

1. 自学与线上学习

通过发放学习资料和推广网上自学链接，统计学院分团委引导基层团支部组织全体团员共700余人，以学习团十八大和“7·2”讲话精神为主线，重点阅读系列文件，包括习近平同团中央新一届领导班子成员集体谈话（新闻稿）、在中国共产主义青年团第十八次全国代表大会上的致词、在中国共产主义青年团第十八次全国代表大会上的报告等文件。

各支部团员经过线上自学之后均表示学有所获，感想诸多，对团十八大和“7·2”讲话精神有了更加深入的了解。活动也产生了一批团支部及团小组理论学习成果。



2017级学硕团支部开展主题团课

2. 主题团课

统计学院分团委组织团员以团支部为单位开展主题团课活动，并进行小组研讨，积极落实“三会两制一课”制度，推动学习常态化。活动覆盖了全体团干部、众多团员青年，各支部从不同方面、不同角度着手，认真学习团十八大精神和“7·2”重要讲话精神，在相互讨论中领悟了更深层次的思想 and 知识。

3. 主题团日活动

为了实现多样化学习，统计学院基层团支部积极开展各种形式的主题团日活动，如知识竞赛、学习座谈会及观影活动等，深受团员们欢迎。多形式的团日活动让支部团员在轻松愉悦的氛围中学习了团十八大相关知识，领会了“7·2”讲话精神，统计学院分团委也将在未来的工作中引导各支部开展更多形式的学习活动。

4. 组织生活会

为进一步学习如何做一名合格的共青团员，使广大团员青年更深刻地理解团十八大精神和“7·2”讲话精神，统计学院各支部积极开展“坚定信念听党话、跟党走，做合格共青团员”组织生活会，全体团员积极开展学习讨论，交流分享学习心得。

在本次主题活动之后，统计学子们纷纷表示自己对国家的现状和党的精神有了更深入的认识，并深入理解了“爱国”这一概念。统计学院各团支部以多样化的形式、深入学习的态度，用行动证明了各团支部不忘初心、“跟党走”的坚定意志。在以后的学习中，同学们必将继续往开来，更积极主动地投入到新时代的建设中！

本稿编辑：王靖宇

统计学院第 15 期党校培养课程顺利结束

本报讯 统计学院第 15 期党校培训班经各党支部推荐，学院党委审查，共招收学员 45 名，开展专题报告、讨论交流、参观等多种形式的活动 6 次，均顺利结束。

11 月 14 日下午，第 15 期党校“端正入党动机，争做积极分子”讲座在明德主楼 1030 教室顺利举行。本次讲座由校党委组织部王浩老师和统计学院党团学办公室主任、党务秘书徐建萍主讲，院党校全体同学参加了本次讲座。



王浩老师强调入党动机

王浩老师强调了学校入党工作的正规性和严肃性，阐明了几种普遍存在但错误的入党动机，并结合自身经历分享了自己的入党动机。他建议同学们学习中国共产党的历史，从历史中认识到党的伟大之处，在日常生活中积极向身边的优秀党员学习，全心全意为人民服务。

统计学院党团学办公室主任、党务秘书徐建萍带领同学们详细学习了中国人民大学的入党流程。她表示，学员们要认真学习党的章程，端正入党动机，提高理论修养。

11 月 21 日下午，统计学院第 15 期党校“国家发展与个人发展”讲座在明德主楼 1030 教室顺利举行。本次讲座由统计学院高敏雪教授主讲，院党校全体同学、2018 级全体硕士生参加了本次讲座。

高敏雪教授生动地讲述了自己的入党经过，并结合熊彼特的文章探究了什么叫“发展”。“发展”不是范式内的数量累积变化，而是范式本身的跳跃变化。她从国家和个人的视角探究了发展的阶段性特征。国家的发展并非一蹴而就，它承载着改革开放四十年所积累的全部政治、经济建设的经验和智慧，包含着不断吸取外部经验、将中国发展融入整个人类发展进程之中的胸怀和眼界。



高敏雪教授分享指导

她表示，年轻一代要把国家发展和个人发展结合起来，用知识武装自己，并加入一个组织，将自我融入其中，实现个人价值。中国共产党就是这样的一个先进组织，在当代中国具有无可替代的地位。

至此，统计学院第 15 期党校的全部培训课程顺利结束。

本稿编辑：王靖宇

“做真党员，是我的理想和追求”

——人大九旬教师入党记

本报讯 11月23日上午，在北京市海淀区的住所里，中国人民大学统计学院94岁高龄的老教师刘新正式成为一名光荣的共产党员。

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务……”刘新和党支部的几位老党员一起，高高举起右拳，大声朗读入党誓词。右眼失明、听力几近丧失的他努力地辨认入党誓词的字迹。

这是一场特殊的支部会。中国人民大学统计学院离退休党支部将支部会议开到了这位耄耋老人的家里，5位老党员围坐在一起热烈讨论，一致同意接收刘新同志为中共预备党员。

在热烈的掌声中，他们向轮椅上的这位“新党员”献上鲜花，表达祝贺。“今天我很激动，入党是我多年的愿望。我也很感动，因为党没有拒绝我一个老弱病人的请求，这是党的宽容。虽然我贡献不了多大力量，但也要尽可能去做，要做得更好。”老人大声说。



刘新和几位老党员正在宣读入党誓词

1924年出生于湖南的刘新是人大的一名普通教师。1950年，人大毕业的他留校进入统计系教研室，从事教育工作，直到1985年离休。在教学岗位上30多年，他为学生们细心讲授统计学课程，是人大讲授统计课最早的教师之一。

离休后，刘新久被疾病困扰，但仍积极学习党的理论知识，关注国家发展，资助年轻人学习深造，为抗击非典、扶助贫困重残人士等捐款上万元。在他看来，人虽离休，但“革命精神不能丢”，“要做些对党、对国家有益的事”。

入党，一直是刘新的心愿。1949年，在华北大学读书的他就曾提出入党申请，但没能如愿。2017年，他听说人大另一位90岁高龄的老教师在病榻上入了党，备受鼓舞，于是向党组织再次递交入党申请书。

“刘新老师找我当介绍人，我听说后非常感动，特别佩服。”统计学院退休教师孙学范介绍，刘新在递交入党申请后的一年里给他写了六七封信，每封都两三千字，90多岁还能认真学习党的知识，抱有加入党组织的强烈意愿，这非常不易，值得年轻同志学习。”

“革命不分先后，入党也不分前后。”在刘新的一份思想汇报里写道，“更重要的是，十八大以来，党领导人民取得了重大成就，全心全意为人民的决心和措施都十分服众。”

统计学院党委书记孟生旺说，他让我们再次感受到了信仰的力量，体会到什么叫做矢志不渝、不忘初心，他的入党也为我们上了一堂生动的党课。

刘新老师不忘初心、一心向党的精神令人深受鼓舞，祝愿刘新老师在新的征程上实现更高的人生价值。

本稿编辑：张赢

第四届全国高校研究生统计论坛顺利召开

本报讯 11月24日上午，第四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报告厅开幕。河北经贸大学数学与统计学院副院长李春林、中央财经大学统计与数学学院副院长马景义、河北工程大学数理科学与工程学院大数据科学系副主任李志新，中国人民大学统计学院院长王晓军、党委副书记郭栋、生物统计教研室主任许王莉、风险管理与精算教研室主任肖争艳、团委书记边策和讲师林存洁出席了本次论坛。中国人民大学统计学院研究生会主席陈南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，宗旨是“促进高校研究生统计学术交流”。报名参加本届论坛的统计专业师生累计超过250人次，论坛共收到来自全国高校研究生的投稿论文118篇，并评选出入选论文68篇及“十佳论文”。

陈南首先介绍了全国高校学生创新统计联盟：它是一个由中国人民大学统计学院研究生会发起的全国高校统计学子学术创新发展合作的平台，为全国高校研究生统计论坛的举办做出了重要贡献。

中国人民大学统计学院院长王晓军致辞。她提到，今年论坛共收到118篇投稿论文，涵盖统计学的各个方面，与人大统计和其他学校统计学院所研究的领域相吻合。她也对即将发布的社会心态调研项目报告进行了简要介绍。最后，她祝愿第四届全国高校研究生统计论坛取得圆满成功。

全国高校学生创新统计联盟秘书长、中国人民大学统计学院党委副书记郭栋宣读了本次论坛的十佳论文，并为获奖作者颁奖。



第四届全国高校研究生统计论坛主会场

本次论坛分为上午主会场和下午五个分会场，共有49位作者进行报告展示，其中5位十佳论文获奖者在上午的主会场环节进行报告。

中国人民大学王钊进行了《Selection of mixed copulas for data with ties via penalized likelihood》报告，通过营养健康调查数据研究肥胖和血压的关系。论文中利用多个copula的线性组合构造混合模型，不仅刻画了复杂的相关关系，还借鉴了生存分析中的区间删失概念解决了数据打结问题。

在现场点评环节中，许王莉教授对其中的具体变量及数据打结的原因与作者进行了探讨。她表示，这份报告寻找了copula能刻画的方面，在采用MCP惩罚的同时利用interval处理结点问题，十分具有研究价值。

复旦大学吕洋、中央财经大学姜世超、河北经贸大学曹晨和中国人民大学黄一凡依次发表观点，现场嘉宾对报告进行了点评。

下午，论坛在明德主楼开设了分会场，其他优秀论文的作者做了精彩的报告，到场嘉宾对报告详细点评，参会者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。本次论坛将作为新的契机，助力全国高校统计学子的学术创新与发展。

本稿编辑：张赢

中国人民大学通识教育大讲堂

——数据科学讲坛第二期顺利举行



数据科学讲坛进行中

本报讯 11月28日下午，由教务处与统计学院联合举办的中国人民大学通识教育大讲堂——数据科学讲坛第二期在明德主楼1030教室顺利举行。中国科学院数学与系统科学研究院院士马志明教授受邀作“数学在现代文明中的作用”主题报告。统计学院院长王晓军、副院长尹建鑫、医学与生物统计教研室主任许王莉、风险管理与精算教研室主任肖争艳，统计学院教授易丹辉、张波、张景肖，副教授王星、杨翰方参加了本次讲坛。本次讲坛

由统计学院副院长李扬主持。

报告开始前，中国人民大学副校长贺耀敏会见了马志明院士。他代表中国人民大学对马志明院士的到来表示热烈的欢迎与真挚的感谢，并向马志明院士颁发了纪念证书。贺耀敏表示，大数据时代，数据科学蓬勃发展，他希望通过举办“数据科学讲坛”来加强数据科学领域的通识教育，进一步提升数据科学和统计学科的影响。回顾起统计学科的发展历史与老一辈统计学家的奋斗历程，马志明院士表示中国人民大学的统计学科一直都很强，他一直都很支持人大统计的发展。

马志明院士在报告中提出：数学不仅是一门独立的科学，还为所有其他科学、技术和工程的发展提供语言、观念、方法和工具。数学的发展与其他学科有所差异，其发展的动力既有实际的需求和科学研究的需要，也有好奇心和对美的追求。

马志明院士通过近年来基础数学在金融、生物、计算机等学科的几类非常重要的应用，展示了数学在现代文明当中所起到的基础和推动作用。同时他认为，现实世界中提出的各种问题也是推动数学发展的重要动力。他建议当代大学生要在学习的过程中打好数学基础，同时要注重培养自己的自学能力，因为没有什么知识储备是足够的，要学会在研究和实际问题中提升自己。



与会人员合影

报告结束后，马志明院士为统计学院骨干教师介绍经验，就教师们提出的一些困惑做出了解答。马志明院士指出，研究要反对“唯论文”的风气，除了在理论研究方面做前沿工作外，要多做有影响的“接地气”工作，要立足于实际数据，和其他学科的研究以及实际问题相结合，做更有价值的研究。

至此，数据科学讲坛第二期顺利结束。

本稿编辑：唐雨欣

“双一流”学科建设顾问专家报告会顺利举行

本报讯 12月10日,由我院举办的“双一流”学科建设顾问专家报告会在明德主楼1030教室举行。美国宾夕法尼亚大学蔡天文教授受邀作题为《When Statistics Meets Computing》的报告,并向我院师生分享了关于高维数据时代方法的统计性能和计算性能的一些观点。统计学院院长王晓军、副院长李扬、医学与生物统计教研室主任许王莉、教授张景肖、副教授王星,统计与大数据研究院副教授郭绍俊、助理教授代文林出席本次报告会,会议由统计学院副院长尹建鑫主持。

统计学院副院长尹建鑫对报告人进行了介绍。蔡天文教授,现任美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院副院长,沃顿商学院统计系 Daniel H. Silberberg 讲席教授,宾夕法尼亚大学应用数学与计算科学教授,宾夕法尼亚大学医学院生物统计、流行病学及信息学系资深学者。2006年当选国际数理统计学会会士,2008年荣获被视为统计学界“诺贝尔”奖的考普斯奖(COPSS Presidents' Award),2017年当选泛华统计学会(ICSA)主席。曾任国际统计学顶尖刊物统计年鉴(Annals of Statistics)主编及多个权威学术期刊的编委会成员。



在场师生认真聆听报告会

蔡天文教授首先介绍了问题的背景。在传统统计分析框架中,人们希望找到依样本量和参数维度最优的方法解决问题,但这些方法在计算上可能是不可行的,这时就需要对方法的统计精度(Statistical Accuracy)及计算有效性(Computational Efficiency)进行权衡。他以子矩阵定位(Submatrix Localization)和稀疏矩阵检测(Sparse Matrix Detection)两个例子展示了统计理论上可行与计算上可行的区别。他强调,

实际问题中往往选择计算上可行的统计精度最高的方法。

报告结束后,在场师生对报告中提到的数据分布式存储的推断、算法的计算复杂度等问题与蔡天文教授进行了交流讨论。

本稿编辑:唐雨欣

“钱学森成功之路——科学艺术与大成智慧”

主题讲座顺利举行

本报讯 12月5日下午，由离退休工作处和统计学院关工委主办、钱学敏教授主讲的“钱学森成功之路——科学艺术与大成智慧”主题讲座在明德主楼1030教室顺利举行。离退休工作处处长纪红波、统计学院团委书记边策出席讲座，统计学院第15期党校学员、统计学院和信息学院的部分学生等一百余名同学聆听了讲座。



钱学敏教授在讲话

钱学敏，中国人民大学教授，1961年毕业于中国人民大学哲学系，1989年参加钱学森先生亲自领导的学术研讨班子，研究与阐述钱学森先生的科学与哲学思想，参与编写马克思主义哲学史、马克思主义哲学史辞典，并著有《钱学森思想研究》、《与大师的对话》等作品，撰写并发表有关钱学森科学思想研究的文章三十余篇。

讲座开头以影片《钱学森的航天岁月》简要地向同学们介绍了钱学森先生光辉的一生。钱学敏教授认为，青年一代要成为新时代的钱学森，首先要有“深深的爱国情怀”与“一切为了人民”的思想觉悟。虽然如今正处于一个和平的年代，但青年一代仍应保有钱学森当年“我的知识是我的财产，我要给谁就给谁”的骨气，怀揣“为国家，为人民”的真心。她讲述了当年钱学森先生在面对他国威逼利诱下毅然回国的传奇经历，其中展现出的骨气与精神令同学们感慨不已。

讲座开头以影片《钱学森的航天岁月》简要地向同学们介绍了钱学森先生光辉的一生。钱学

钱学敏教授表示，除爱国情怀外，同学们还应“勤奋好学，勇于创新，研究真理”。她分享了钱学森先生当年在数学方面的成就，向同学们展现了他对未知领域探索的无限热情，并激励同学们要有宽广的视野、研究的热情。她认为，当今青少年应该“学好科学与艺术，掌握大成智慧”。她说道，钱学森先生当年对音乐、书法、绘画展现出了浓厚的兴趣与热情，而他与夫人蒋英的结合，亦为科学与艺术的天作之合，二人共度的生活丰富了他对世界的认识，拓宽了他思考问题的角度。

钱学敏教授尤为强调科学与艺术的一致性。她认为，科学与艺术本是一致的，形象思维和逻辑思维连接了两者。“集大成的智慧”教会我们总览全局，促使我们突破障碍、完成创新。然而一切机遇只属于有准备的人，故仍需渊博的知识、丰富的经验和理论与现实的结合，才可能与灵感邂逅。她希望青年一代认真学习科学文化知识，不断提高自身本领，助力中华跨入世界一流强国的行列！



钱学敏教授与同学们探讨交流

讲座结束后，钱学敏教授耐心地回答了同学们的问题，与大家就处理“博”与“精”的问题进行了深入探讨和热烈交流。

本稿编辑：唐雨欣

读万卷书，行万里路

——明德数据香港回访

本报讯 11月27日至12月1日，中国人民大学明德数据厚重人才成长支持计划项目组部分成员在项目导师孙怡帆、执行委员会副秘书长徐建萍的带领下，前往香港城市大学进行交流访问。香港城市大学商学院管理科学系副主任曹国辉副教授、香港城市大学管理科学系杨妙娴副教授热情接待了明德数据一行。

明德数据一行参观了香港城市大学，并与该校师生进行交流。曹国辉副教授介绍了香港城市大学商学院管理科学系的师资、人才培养、专业设置等情况。管理科学系师资大多来自境内外知名大学，目前已有超过5000名毕业生。本科生设有商业分析和商业营运管理两个专业，在人才培养方面注重全人教育，着力培养学生对SAS、SPSS、Excel VBA等软件的应用能力。



活动参与人员合影留念

明德数据学员钟欣然从学术活动、社会实践、交流访学三个方面介绍了中国人民大学明德数据厚重人才成长支持计划。京港大数据建模大赛获奖同学李卜诺作了题为“House Price Prediction: Advanced Regression”的报告，介绍了参加Kaggle比赛的经历。香港城市大学的同学也分享了今年5月参加京港大数据建模大赛的收获。在交流中，同学们发现香港城市大学的学习模式更注重应用和实践能力，对SAS等软件的使用有较高要求。

明德数据一行参观了香港历史博物馆。博物馆展示了香港6000年的发展历程，介绍了香港自然生态环境和人文历史。在参观中，同学们了解了香港从一个小渔村发展为大都市、并最终回到祖国怀抱的曲折历程。这次参观培养了同学们的家国情怀，使大家认识到是血浓于水的情感让大陆和香港紧密相连。

明德数据一行参观香港金融管理局。金管局成立于1993年，是香港政府架构中负责维持货币及银行体系稳定的机构。在参观中，同学们了解了香港货币及银行发展史、香港货币的设计、防伪特征和其他趣味知识，拓宽了同学们的国际视野。

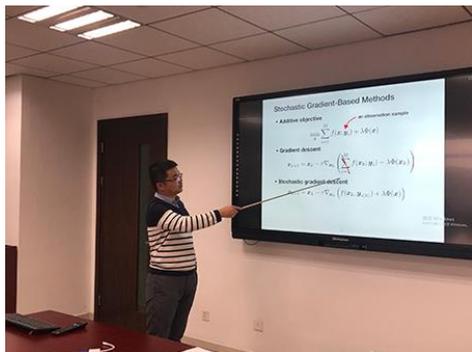
明德数据师生就本科生、研究生的专业培养和就业去向等问题与城市大学师生进行了互动交流。双方互赠纪念品并合影留念。

本稿编辑：张赢

“统计大讲堂”系列讲座顺利举行

本报讯 11月26日至12月7日,我院举办的“统计大讲堂”系列学术报告会第60讲、第61讲、第62讲、第63讲顺利举行并圆满结束。四次讲座分别针对不同的热点问题分析研究。

11月26日,“统计大讲堂”第60讲在明德主楼1016举行。本次报告邀请了中国科学院的王闯博士分享他的研究成果,我院孙怡帆副教授主持了本次学术报告会,我院部分本、硕、博学生参加了本次学术报告活动。王闯博士此次报告的主题为“Understanding stochastic gradient methods for high-dimensional inference: Dynamics, Guarantees, and Optimality”。



王闯博士正在分享研究成果

本次报告从现实中处理信号的需求切入,通过介绍信号规模大,噪声复杂等现实处理过程中遇到的困难和挑战,进一步解释了随机梯度算法的运用以及求解过程中对稀疏问题的具体处理方法,并探讨了与统计相关的理论研究对当前相关领域算法推进过程的重要意义。王博士展望了目前与统计相结合的理论研究在深度学习算法方面的巨大发展前景,与在座师生进行了热烈讨论。

12月6日,“统计大讲堂”第61讲在明德主楼1016举行。本次报告邀请到北京大学数学科学学院杨静平教授,我院风险管理与精算教研室主任肖争艳主持了本次报告,高光远老师、美国卉老师和我院硕博学生参与了本次学术报告。杨静平教授报告的主题为“VaR 风险度量在尾部相依条件下的极限可加性”。杨老师从银行业的巴塞尔协议和保险业的偿付能力监管要求出发,介绍了 VaR 风险度量值的应用。报告的最后,杨静平教授与在场师生就报告中的问题进行了热烈的交流,老师同学们对杨老师的精彩报告表示了衷心的感谢。

12月7日,“统计大讲堂”第62讲在明德主楼1016举行。本次报告邀请了南京财经大学统计系史兴杰副教授分享他的最新研究成果。统计学院副院长李扬主持了本次学术报告会,中国人民大学讲座教授马双鸽与副教授孙怡帆参加了本次学术报告会。史老师的报告题目是“A forward and backward stage-wise algorithm for nonconvex loss function with adaptive lasso”。首先,史老师从数据复杂度出发,在非凸函数和 adaptive Lasso 框架下,讨论了现有算法(如 SPR estimator)运算成本的问题,因此提出了一个快速的算法——SPR-Fabs。史老师展示了 SPR-Fabs 在线性模型和加速失效模型下的模拟,从多个情况下证实提出的方法比 BLasso 方法的迭代的步数少,因此计算速度快。相同的结果也在实际数据中向同学们做了相应展示。报告结束后,在场师生们就报告中提出的种种问题,与史老师进行了热切的讨论。



史兴杰副教授正在介绍算法

12月7日上午,“统计大讲堂”第63讲在明德主楼1016举行。本次报告邀请了北美产险精算师协会前主席 Brian Brown 先生, Brian Brown 先生报告主题是“An update from the Casualty Actuarial Society (CAS)”。随 Brown 先生来访的还有毕马威精算咨询合伙人黄博先生、明德精算咨询合伙人蒋冠军先生以及北美产险精算学会香港办公室周汉先生。

统计学院院长王晓军、党委书记孟生旺、肖争艳副教授、肖宇谷副教授、黄向阳副教授、高光远老师、美国卉老师参加了报告会。报告开始, Brown 先生首先向大家介绍了 CAS 的业务、规模以及地区分布情况。接着, 他向大家展示了 CAS 与 SOA 的一些合作活动, 强调多样化是 CAS 的核心价值之一。最后, 他介绍 CAS 基础教育和考试内容的改变, 强调了技术应用的重要性。会议结束后, Brown 先生等人与老师和同学们就人工智能和机器学习等技术革新对精算领域的影响进行了热烈的交流。

近期“统计大讲堂”系列学术报告帮助统计学院师生进一步了解了热点统计问题与新的统计学思路和方法, 助力了人大统计学科的发展。

本稿编辑: 王彦博

统计学院“青柠檬”沙龙第五期顺利举行

本报讯 11月28日中午，统计学院“青柠檬”沙龙第五期在明德主楼1037会议室顺利举行。本期沙龙邀请了布本智能首席知识官、北京大学光华管理学院MBA王安作为主讲嘉宾，统计学院分团委教师兼职副书记黄丹阳出席并主持本次沙龙。



主讲人王安进行分享

本期沙龙主讲人王安系统地介绍了理智决策的方法。他指出，人人皆在系统中，所以决策难免会受到个人局限性的影响。情绪也能够帮助我们排除选项，高效做出决策。理智决策不仅可以使自己明心见性，更能惠己度人。王安以“非诚勿扰”为背景，对决策过程中的“头脑风暴”和“变量选择”进行了深入浅出的讲解，沙龙气氛十分活跃。

王安就人生规划和决策原因与同学们进行了热烈讨论，黄丹阳老师对本次沙龙进行了精要的总结，并再次感谢嘉宾王安。

本期“青柠檬”沙龙介绍了逻辑思维、量化思维、概率思维、系统思维等数据化决策过程中的重要思维方法，激发了同学们对统计学的热情，让同学们对数据处理有了更深的理解。在沙龙中，大家认真倾听，各抒己见，从不同的思维视角进行交流与探讨，在开放争鸣的学术氛围中不断提升自己的思维能力，展现了蓬勃的学术活力。

本稿编辑：郭成城

意大利比萨大学经济管理学院代表团顺利访问统计学院

本报讯 12月13日下午，意大利比萨大学经济管理学院外事副院长 Nicola Meccheri 教授，Nicola Castellano 教授及夫人，外事秘书 Francesca Pinzauti 博士一行代表团访问我院。我院分管外事副院长李扬、分管研究生事务副院长李静萍及外事秘书陈琳在明德主楼 1016 会议室会见了代表团。



比萨大学代表团与我院老师合影留念

Nicola Meccheri 教授介绍了意大利比萨大学的悠久历史及学校概况，随后介绍了经济管理学院 的师生规模、专业特色和国际交流项目，尤其对于全英文项目 MBE 和 MSE 进行了细致的介绍。Francesca Pinzauti 博士对比萨大学经济管理学院的国际交流办公室工作做了介绍，她提到近年来学院不断提升办学国际化水平，来访和派出的学生人数逐年提升，并且与多所国际高校开展了国际学生的交换项目，在全英文专业和课程建设等方面已取得了一定成绩。

李扬首先对比萨大学访问团一行表示了诚挚的欢迎，并介绍了中国人民大学的学科特色及统计学院的学科布局。李扬表示，中国人民大学是一所以人文社会科学为主的综合性研究型大学，我校统计学科在第四次学科评估中名列 A+ 并且入选国家“双一流”学科建设，正在积极推进国际化合作，随后对学院的国际交流项目展开了详细介绍。李静萍就双方在研究生层面的合作提出了一些建议与想法，并与代表团进行了深入的沟通与探讨。最后，双方就下一步开展国际交流项目的细节进行了商议，并就短期的学术互访、文化交流合作模式展开了研讨。李扬表示比萨大学是意大利一流的大学，期望与之展开深层次的合作，并将积极推动两校的国际化合作，在双方感兴趣的领域开展共同研究。

本稿编辑：陶思羽

情系家国责任，高歌时代新声

——我院学生参加“一二·九”青春歌会

本报讯 12月5日晚，中国人民大学“一二·九”青春歌会在八百人大教室举行。由我院2018级本科生戴雨辰、梁滢、李政萱和杨雨彤带来的歌曲《国家》在歌会上惊艳亮相，四位选手以青春之声高歌家国深情。

本次歌会前，四位歌手精心准备与排练，并在歌会第二篇章——“爱国之歌”中压轴出场。开场视频中，同学们将对国家的认识和体会向大家娓娓道来。伴随着激昂的音乐，四位同学闪亮登场。舞台上，他们动情演绎，挥洒自如，男声低回沉稳，女声高亢嘹亮。“一瓦顶成家”，说不尽内心依恋；“一心装满国”，唱不完学子热爱。落落大方，一展统院人风采，款款深情，唱出拳拳赤子心。四位同学的精彩演唱也打动了现场观众，收获了大家的掌声和喝彩。



四位同学在青春歌会上演唱

本次青春歌会创新形式，特别加入了观众互动环节。我院学子积极参与其中，为四位歌手加油助威。台下点点灯光相互辉映，手中的国旗在空中飘扬。四位同学在演唱中与观众隔台呼应——“以我所学，振我家国”、“有滄兴雨，公私同沐”，展示了统院学子的担当和家国情怀。演唱完毕时，同学们热情高呼，让大家见证了统院学子的青春和活力。统计学院的优异表现获得了在场观众和评委的一致好评，最终在观众评分中获得了101.6分的高分。

本次青春歌会，四位同学用优异的表现展示了统计学院学子的青春风采，以《国家》之名展现了昂扬爱国激情和“统观国策，计量民生”的责任与担当。

本稿编辑：林欧祺

辩场风云硝烟起

——我院辩论队 2018 级辩手征战理工杯

本报讯 近期，我院 2018 级辩手参加了理工杯辩论赛，以出色的表现给评委及观众留下了深刻印象。

12 月 1 日晚，理工杯辩论赛第一轮比赛在公共教学二楼顺利举行。我院 2018 级辩手张丹阳、李政萱、王靖宇、洪阳坤、刘悦阳、杨雨凡、白迎辰、袁嘉璐、王文丽参加了比赛。王文丽、刘悦阳、袁嘉璐、王靖宇、李政萱顺利晋级，其中刘悦阳、袁嘉璐荣获所在场次最佳辩手。

对于“国家应该/不应该采取强制性行政手段取缔网戒中心”这一辩题，辩手们分别在 2315、2316、2317、2318 教室展开激烈讨论，我院辩手沉着冷静、旁征博引、充分论证，从青少年、家长、机构等多角度剖析现象，对不良网戒中心所存在的问题进行了深层次探讨，最终，王靖宇、刘悦阳、张丹阳所在的队伍取得胜利，杨雨凡、白迎辰、洪阳坤所在队伍遗憾落败。



理工杯辩论赛现场

随后，我院辩手又分别在 2315、2316、2317 教室针对“基础教育减负对人才培养利大于弊/弊大于利”这一辩题进行犀利的辩驳。辩手们思路清晰、数据翔实、妙语连珠，在质询环节，率先明确双方论证范围，为之后己方的论证打好基础；在对辩和自由辩环节，辩手们既有效回答了对方的问题，又深刻地论述了己方观点；在总结陈词环节，辩手们将本场己方论证优势做了进一步总结与提升。最终，李政萱、袁嘉璐、王文丽所在队伍获得了该场比赛的胜利。

12 月 15 日晚，理工杯辩论赛第二轮比赛在明德新闻楼顺利举行。我院 2018 级辩手李政萱、王靖宇、刘悦阳、袁嘉璐、王文丽参加了比赛。李政萱顺利晋级理工杯决赛。

对于“社交网络使人和人更亲近/更疏远”这一辩题，辩手们分别在 0204、0205、0206 教室展开了激烈的讨论，我院辩手由表及里，步步深入，严谨清晰，从人际关系的定义、网络交流的质量等多个方面进行辩论，用精彩的表现为大家带来了一场辩论的盛宴。



统计学院辩论队赛场合影

12 月 22 日晚，理工杯辩论赛决赛在明德主楼 1030 教室成功举办。最终正方代表队取得了比赛胜利，李政萱荣获理工杯优秀辩手荣誉称号。至此，本届理工杯辩论赛圆满结束。

辩手们针对“一键可以使世界不再有谎言，我要按/不要按”这一主题展开辩论，在正反方分别阐明自身观点之后进入驳论环节，李政萱在该环节中抓住对方立论中的逻辑漏洞，精彩回击。在对辩环节中，李政萱从人们不敢扶起摔倒的老人这一社会现象入手，通过剖析背后的原因和内在逻辑论证了当

谎言与欺骗消失后，人们会更加愿意去行善和发扬正义，这无疑有助于社会的进步与发展。

历时一个月的理工杯画上了圆满的句号，但 18 级各位辩手的征途却远不止于此。一个月来，有欢笑也有泪水，有收获亦有遗憾，每一段经历都将成为各位辩手最珍贵的回忆。

本稿编辑：林欧祺

青春与汗水

——记统计院校羽征程

本报讯 近期，中国人民大学第四届羽毛球联赛顺利举行，统计学子在赛场上奋力拼搏，挥洒汗水，展现了动人的青春活力。

11月4日下午，中国人民大学第四届羽毛球联赛第一轮比赛在世纪馆进行。统计学院羽毛球队参加了男双、女双、混双比赛。男队员俞韵辉、涂豫飞、李思奥和女队员张碧怡、易明智、王蕾参加比赛，涂豫飞担任领队。女双成功晋级第二轮比赛，男双和混双遗憾落败。

男双赛场，18级硕士俞韵辉与18级本科生李思奥代表统计学院出战哲学院，最终以15:21、18:21憾负对手。女双赛场，16级硕士张碧怡和17级硕士易明智代表统计学院出战历史学院，两名队员稳扎稳打，牢牢掌控着比赛节奏，始终保持着较大优势，最终以21:10和21:13成功晋级下一轮比赛。混双赛场，16级本科生王蕾和17级本科生涂豫飞代表统计学院对阵马克思主义学院，最终由于失误，以12:21、20:22惜败对手。



统院队员迎战公共管理学院

11月11日下午，第二轮比赛在世纪馆举行。统计学院羽毛球队派出了由张碧怡和易明智组成的女双组合迎战公共管理学院，顺利晋级。

比赛伊始，统院组合就占据了绝对优势，在两名队员的默契配合与猛烈攻势下，对方频频失分。最终，张碧怡与易明智以21:7的比分赢得首局比赛。第二局中，两名队员利用娴熟的技术不断得分，始终掌握着比赛节奏，最终以21:6的比分兵不血刃地结束了第二轮比赛，并以2:0的比分轻松顺利晋级下一轮比赛。

11月25日下午，女双循环赛在世纪馆举行。统计学院羽毛球队派出了张碧怡和易明智迎战环境学院与商学院，最终取得了一胜一负的成绩。

第一局比赛开局，统院组合就占据了优势，两名队员的强势进攻造成了对方的屡次失误，并用默契的配合打破胶着状态，以21:18的比分赢得首局比赛。在第二局比赛中，张碧怡和易明智组合始终保持沉稳，而对方多次出现回球出界等失误。统院组合以21:19再次取得胜利，以2:0赢得了第一场比赛的胜利。在经历了巨大的体力消耗后，张碧怡和易明智立刻投入到与商学院女双组合的激烈角逐中。比赛前期，两名队员延续了上一场的稳定发挥获得场边观众的连连喝彩。但面对刚刚上场、体力充沛的对手，我方体力不足的劣势逐渐显现，最终以0:2的比分遗憾告负。

12月1日、2日下午，女双循环赛在北园羽毛球馆举行。统计学院羽毛球队派出张碧怡和易明智迎战经济学院和法学院，最终统院组合取得了两连胜，获得了出线资格。

首局比赛开始，统院组合很快进入状态，迅速拉开了和对方的差距，并抓住了对方的防守漏洞，占据了比赛的主动权，以21:13的比分轻松取得胜利。比赛进入第二局，统院组合依然发挥出色，频频得分，但由于体力略有下降，最终不敌对手，以15:21的比分憾负，进入第三局的争夺。决胜局比赛打响，双方进入拉锯战，比分交替上升。在对手的猛烈进攻下，统院组合配合默契，沉稳回击。她们最终以21:14赢得了第三局，并以总比分2:1拿下了第一场比赛。第二场比赛开始后，由于双方尚未找到比赛状态，比分陷入胶着，但统院队员们很快调整了状态，以21:17拿下了第一局的胜利。次局比赛，统院组合仍旧奋力拼搏，但依旧由于体力问题，出现了几次进攻失误，以16:21的比分惜败，比赛再次进入决胜局的争夺。

进入决胜局，统院组合一度处于劣势。但队员们并没有因此沮丧，而是展现了良好的调整能力，抓住对手的漏洞，果断回击，打乱了对方的进攻节奏并多次造成对手失误，最终她们以21:17 赢得决胜局，取得了第二场比赛的胜利。

在以上比赛中，统计学院选手表现良好，发挥出色，收获颇丰，也留下了少许遗憾。愿他们继续努力，用青春与汗水铸就辉煌！

本稿编辑：郭成城

在奔跑中感悟“一二·九”

——统计学院在“一二·九”校园越野赛中取得佳绩

本报讯 12月5日下午，中国人民大学“一二·九”校园越野赛在世纪馆田径场正式举行。7名来自统计学院的跑者参加了本次冬季长跑活动，并全部完成了比赛，统计学院最终取得了总积分第9名的好成绩。

本次比赛要求选手先后在田径场和校道上按照规定路线跑完共计三千米的路程。从世纪馆到公共教学楼，从求是石到学生活动中心，三千米的路程颇具挑战，纵然寒风凛冽，寒意刺骨，我院健儿依然跑出了统计人的精神气概，展现了拼搏向上的昂扬斗志。赛道上，统院学子挥洒汗水、英姿飒爽、勇往直前，以顽强的毅力成功完成了本次比赛。



我院学子在越野赛中奋力拼搏

同学们对本次“一二·九”校园越野赛感触颇深。18级研究生李聪玥、虞祯表示，完成三千米的比赛算不上轻松，甚至有时候不得不在队伍中“挣扎”。但她们强调，只要迎难而上、不断坚持，并最终从这一过程中破茧成蝶，就会真正地成长。成绩并不重要，真正重要的是享受整个过程。16级本科生吴成诚表示，由于学业缘故，自己平时参与的课外活动较少，此次活动对他来说格外难得。冬季长跑可以调动大家在冬季运动的积极性，是一次既有意义又有趣

味性的活动。

在终点处漫天的加油呐喊声中，“一二·九”校园越野赛落下了帷幕。在今天的比赛中，统计学院运动健儿们展现了青春的朝气和活力。他们在奔跑中体会，或深思或浅谈，或幽默或严谨，追寻先贤的革命足迹，怀念过去的时光。虽然比赛已经结束，但同学们对运动的热情永远不会褪却。“一二·九”运动的精神，也已化作热流淌在同学们的胸中。

本稿编辑：林欧祺