



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 4 期

总第 120 期

中国人民大学统计学院团委宣传部编 2019 年 4 月 1 日

本期内容提要

- ★ 统计学院召开新学期党支部书记会议
- ★ 统计学院召开新学期教职工大会
- ★ 北京生物医学统计与数据管理研究会 2018 年年会暨第十二届临床医学研究中的统计方法学术研讨会顺利召开
- ★ 国家统计局统计科学论坛研究所闻海琪一行来我院座谈
- ★ 通识教育大讲堂——数据科学讲坛第三、四、五期圆满举办
- ★ 统计大讲堂系列讲座第 71-74 讲顺利举办
- ★ 统计学院“青柠檬”沙龙第七期顺利举办
- ★ 健康身心，美丽人生——我院教职工代表参加“三·八”教职工趣味运动会
- ★ 互联网实习留用经验分享沙龙顺利举行
- ★ 精算专场求职圆桌沙龙成功举行
- ★ 慕尼黑再保险公司参观活动圆满结束
- ★ 眼科知识讲座与义诊活动圆满举行
- ★ 干货满满——微电影技术分享会顺利举行
- ★ 阳春三月，奋战赛场——统计学院排球队拼搏排甲
- ★ 统计学院辩论队在二十院辩论赛小组赛中顺利出线

统计学院召开新学期党支部书记会议

本报讯 3月13日中午，统计学院召开新学期党支部书记会议，对2018-2019学年春季学期的党建工作进行了部署，并对党支部书记进行了工作培训。统计学院党委书记孟生旺、党委副书记郭栋、党团学办公室主任徐建萍出席会议，全体党支部书记参加会议。



党支部书记参加会议

是围绕时代主旋律，重视宣传和意识形态工作，确保意识形态安全，确保“立德树人”的正确方向。四是学生党建促进会要充分发挥党员和入党积极分子的作用，围绕学院学生开展党建工作。

党团学办公室主任徐建萍围绕“学习好一规，落实好一表，记录好一册，运用好一网”对党支部书记进行了工作培训，督促各支部根据工作规范开展支部工作，落实党支部学习活动安排表，将活动开展情况记录在册，利用“党员e先锋”网站进行支部网上信息维护、组织关系转接、活动记录等。她对党员学习工作安排进行了详细介绍。

党委书记孟生旺对会议进行了总结，并针对党委换届工作做出补充。新一届党委将在学院发展中发挥更大的作用，所有党员都要以认真、负责任的态度参与本次党委换届工作。

本稿编辑：张福康

统计学院召开新学期教职工大会

本报讯 3月13日下午，中国人民大学统计学院2018-2019学年春季学期教职工大会在明德主楼1030会议室召开。统计学院院长王晓军主持会议，学院全体教职工参加会议。



全体教职工出席会议

院长王晓军重点部署了年度学院重点工作。她表示，新学期学院将以“双一流”建设为契机，厘清学院发展思路与定位；以学科评估为参照，找准学院学科的强弱与特色；以人才培养为重心，努力打造一流的本科教育与研究生教育。学院将在学校的指导下，重点进行实验室建设、加强人才引进力度，圆满完成一流学科中期自评工作，推动学科建设更上一个台阶。

党委书记孟生旺重点介绍了新学期学院党委的工作安排，并且重点强调了安全稳定工作。他表示，本学期党委将进一步夯实组织建设，规范、顺利完成党委换届工作。此外，他要求各位教师加强对学生身心健康的关注，保证师生安全、学院稳定。

副院长尹建鑫介绍了学生培养委员会工作。他表示，人才培养是学院的核心工作，学院将通过课程建设、教材建设、教学团队建设三方共同发力，进一步夯实教学成果，提高教学质量，全面提高人才培养能力。

副院长李扬介绍了科研和国际交流相关工作。他表示，学院将通过开展科研团队孵化计划，鼓励教师形成科研团队，保证科研产出的质量；开展学术交流支持计划，加大对师生参与学术交流的支持力度，拓宽“引进来”和“走出去”的学术交流渠道。

副院长李静萍介绍了研究生培养相关工作。她表示，要加强研究生的课程建设、优化研究生课程考试方式，把紧“严进严出”的准绳，切实保证学生培养质量。最后，她感谢各位老师对研究生的招生和培养工作一直以来的支持。

统计学院全体教职员工将以饱满的热情迎接新的挑战，不忘初心，砥砺前行。

本稿编辑：汪宇璐

北京生物医学统计与数据管理研究会 2018 年年会暨第十二届临床医学研究中的统计方法学术研讨会顺利召开

本报讯 北京生物医学统计与数据管理研究会 2018 年年会暨第十二届临床医学研究中的统计方法学术研讨会于 12 月 22 日在中国人民大学学生活动中心会议报告厅举行。

“百济神州”中国统计负责人、执行总监、北京生物医学统计与数据管理研究会秘书长郭翔主持 2018 年年会，汇报了研究会成立以来的工作和取得的成果，对未来做出了新的展望；会长易丹辉对研究会的财务状况进行了汇报；监事长尹建鑫汇报了监事会工作状况，肯定了理事会的工作成绩，对未来北京生物医学统计与数据管理研究会和监事会的工作提出了新的要求。



会议现场

汇报结束后，会长易丹辉宣读“百济神州青年论文奖”获奖名单，同时宣布新一届理事、监事选举结果。大会休会，分别召开新一届理事会和监事会会议，选举会长、副会长、秘书长以及监事长。新一届理事会成员如下：会长为北京大学耿直教授；副会长有首都医科大学郭秀花教授、中国人民大学张景肖教授、清华大学邓柯副教授、中国科学院李启寨研究员、百济神州郭翔博士、北京博纳西亚医药科技有限公司黄钦博士；常务理事有北京大学姚晨、强生制药薛富波、北京信立达医药科技有限公司邓亚中；秘书长为赛诺菲(中国)制药有限公司冀晨，副秘书长有默沙东研发(中国)有限公司蒋志伟、北京大学闫小妍；监事长为中国人民大学李扬教授，监事有北京大学贾金柱、首都医科大学罗艳侠。

新任理事长耿直发表讲话，提出了研究会与企业之间进行交叉合作的新想法。中国人民大学理工处副处长、中国人民学科协秘书长沈健发表讲话，祝贺北京生物医学统计与数据管理研究会新一届理事会及监事会的成功产生，并对理事会及研究会的工作提出了新的要求与展望。北京市科协崔家墅出席会议。



郭秀花教授主持开幕式

换届结束后，首都医科大学公共卫生学院副院长、教授、北京生物医学统计与数据管理研究会副会长郭秀花主持第十二届临床医学研究中的统计方法学术研讨会的开幕式，并介绍了随后要进行学术报告的三名成员。

台北医学大学管理学院院长、大数据研究中心主任、教授谢邦昌就“Big Data & AI in Healthcare”进行报告，他指出了在未来大数据时代中人才培育是首要的任务，AI 人才培育计划平台的重要性。北京大学公共卫生学院生物统计系主任、讲席教授、生物统计学家周晓华就“中医大数据技术发展及在中医智能辨证论治方面的应用介绍”进行了他的分享。“百济神州”中国统计负责人、执行总监、北京生物医学统计与数据管理研究会秘书长郭翔就“Challenge and opportunity in China oncology drug development”进行报告。

下午的会议中，首先由美国辛辛那提大学秦祎辰教授带来了题为 Penalized

Robustified Likelihood Estimation and Variable Selection 的报告。上海财经大学吴梦云教授围绕 Structured gene-environment interaction analysis 专题进行报告, 对如何分析基因与环境的交互作用对疾病的影响进行了讨论。

会议的最后一部分是由获得一二三等奖的论文作者报告其文章。一等奖获得者李扬教授围绕 Model Confidence Bounds for Variable Selection 专题进行报告。二等奖获得者荣耀华讲师围绕 More accurate semiparametric regression pharmaco-genomics 专题进行报告, 讨论了如何分析基因对药物反应的影响。二等奖获得者单娜阳博士以 Identification of trans-eQTLs using mediation analysis with multiple mediators 为题进行报告。三等奖获得者刘梦阳博士以 The spatial-temporal analysis of sputum smear positive/negative tuberculosis and the associated factors in mainland China, 2009-2015 为题进行了报告。

12月22日下午, 本届临床医学研究中的统计方法学术研讨会圆满落下帷幕。本届会议促进了国内生物医学统计学者的交流互动, 推动了中国生物医学统计事业的发展, 为接下来的活动推广打下了坚实的基础。

本稿编辑: 陶思羽

国家统计局统计科学研究所阎海琪一行来我院座谈

本报讯 2月1日，国家统计局统计科学研究所副所长（主持工作）阎海琪、副所长吕庆喆、科研管理处处长刘建军、《统计研究》编辑部主任施凤丹、统计师张蒙、孙娜娜一行来中国人民大学统计学院调研。统计学院院长王晓军、副院长尹建鑫、李静萍，二级教授赵彦云、高敏雪，院长助理蒋妍、甄峰参加座谈。座谈会由副院长李扬主持。

阎海琪副所长对中国人民大学统计学院的学术地位与影响表示高度肯定，在介绍统计科学研究工作重点的基础上围绕科研项目、期刊建设、产学研结合等方面提出建设性意见。



阎海琪副所长来我院座谈



本次座谈会圆满举行

王晓军院长代表学院对科研所同仁的来访表示热烈欢迎，在回顾双方既往友好合作的基础上提出基于与政府统计研究院开展进一步合作的工作设想。

座谈会中，双方代表结合自身工作经验与研究体会，从不同视角围绕政府统计的研究与教育、统计学术期刊建设、院所研学共建等话题展开热烈讨论。本次座谈会通过与会专家的分享与建议进一步促进了中国人民大学统计学院和国家统计局统计

科学研究所之间的沟通与理解，为双方的未来合作奠定了坚实基础。

本稿编辑：周平

通识教育大讲堂

——数据科学讲坛第三、四、五期顺利举办

本报讯 中国人民大学通识教育大讲堂——数据科学讲坛第三期、第四期、第五期成功举行，来自各个学院的多名师生共同聆听了报告。

数据科学讲坛第三期于 2018 年 12 月 20 号下午在明德主楼 1030 会议室举行。台北医学大学管理学院院长、台北医学大学大数据研究中心主任、中国人民大学统计学院客座教授谢邦昌受邀作题为“健康、智能医疗与数据科学”的主题报告。统计学院院长王晓军，副院长尹建鑫，中国调查与数据中心主任袁卫，应用统计科学研究中心主任金勇进，教授易丹辉、张景肖、许王莉等出席讲坛。本次讲坛由统计学院副院长李扬主持。



在场师生认真聆听报告

谢邦昌教授基于台湾 NHIRD 健康数据库和自然语言处理、可视化等机器学习方法，介绍了电子病历临床数据处理的特点及相关大数据应用案例。他还指出大数据应用的局限性和面临的挑战，呼吁卫生系统加强与数据的对话。



数据科学讲坛第四期现场

2 月 25 日下午，数据科学讲坛第四期在明德主楼 1030 会议室顺利举办。发展中国家科学院院士、世界计量经济学学会会士、美国康奈尔大学经济学与国际研究讲席教授洪永淼受邀作题为“Big Data, Machine Learning and Statistics”的主题报告。统计学院院长王晓军，副院长尹建鑫、李静萍，经济与社会统计教研室主任甄峰，风险管理与精算教研室主任肖争艳，教授张波，公共管理学院教师余华义出席讲坛。本次讲坛由统计学院副院长李扬主持。

洪永淼教授表示，大数据容量巨大，潜在的解释变量繁多，而且数据类型多样，这都给统计学带来了挑战，但也带来了机遇。洪永淼教授介绍了挑战的三个方面，同时他也以宏观经济与金融市场为例介绍了大数据带来的机遇，他指出，宏观数据是低频的，而金融市场的的数据是高频的，大数据将促进宏观数据的高频化，为研究实体经济和金融市场之间的互动关系提供极大的便利。

3 月 20 日下午，数据科学讲坛第五期在明德主楼 1030 会议室顺利举办。清华大学经济管理学院教授、清华大学中国经济社会数据研究中心主任、国家统计局原副局长、中国统计学会副会长许宪春教授受邀作题为“中国政府微观调查数据如何向学术研究开放”的主题报告。统计学院院长王晓军，副院长尹建鑫，院长助理蒋妍，风险管理与精算教研室主任肖争艳，教授赵彦云、高敏雪、张景肖等出席讲坛。本次讲坛由统计学院副院长李扬主持。

许宪春教授首先强调了政府微观调查数据的经济价值、社会价值和学术研究价值。改革开放以来，中国政府统计系统在微观调查数据的开发应用方面付出了不懈的努力，但目前仍面临各种挑战。他总结了发达国家政府微观调查数据开发运用的基本经验，介绍了中国国家统计局关于微观调查数据开发应用的一系列新尝试，分析了国家统计局在清华大学中国经济社会数据研究中心开展试点工作过程中的一些基本情况。他针对中国政府微观调查数据的开发应用工作提出建议，提倡学者们为政府微观调查数据的开发应用和政府统计工作的改革发展做出贡献。讲座结束后，许宪春教授与统计学院及其他学院骨干教师召开了座谈会。



许宪春教授正在作报告

数据科学讲坛的成功举办，不仅加强了数据科学领域的通识教育，也激发了同学们对数据科学领域的探索兴趣和钻研热情。来自各个学院的师生积极聆听专家的报告，积极和专家进行交流，了解了专业相关的热点问题和前沿动态的同时，更汲取了科学精神，进一步加强了在数据科学领域进行探索的动力。

本稿编辑：陶思羽

“统计大讲堂”系列讲座第 71-74 讲顺利举办

本报讯 近期，我院举办的“统计大讲堂”系列学术报告会第 71 讲、第 72 讲、第 73 讲、第 74 讲顺利举行，四次讲座分别针对不同的学术问题展开探讨。



郭秀花教授为在场师生作报告

2018 年 12 月 27 日，“统计大讲堂”系列学术报告会第 71 讲在明德主楼 1016 举行。报告邀请了首都医科大学教授郭秀花，我院教授许王莉主持了该次学术报告会，副教授王星以及我院部分硕博研究生参加了该次学术报告活动。

郭秀花教授报告的题目为“医学科研设计与分析性流行病学研究方法”。首先郭教授根据自己的亲身经历为研究生明确了应有的科研态度，并从人们日益增长的美好生活需求引出了医学科研的重要性。医学科研是指对人体疾病与健康发生、发展变化及其规律所进行的研究活动。医学科研分为 5 个步骤，分别是选题——设计——实践——统计学分析——总结，主要用到的方法

有观察法，实验法与数理法。科研设计是指，遵循对照、重复、随机的原则，从统计学角度（how）对研究目的（why）的各步（when）提前做出周密的计划和安排（what）。然后针对观察性流行病学研究方法中的分析性流行病学，郭教授为在场师生系统介绍了病例对照研究与队列研究的特点、设计、要点与实施，并对病例对照研究、队列研究与描述性研究三者的分组方式、因果关系等各方面进行了比较。最后，郭教授对科学研究的三个境界进行了总结。

1 月 16 日，“统计大讲堂”第 72 讲分别在明德主楼 1016 会议室和 1037 会议室举行。讲座分别邀请了美国宾夕法尼亚州立大学教授牛晓月和爱荷华州立大学教授、调查统计与方法中心主任朱正元分享他们的研究成果。我院副教授尹建鑫和副教授蒋妍分别主持了此次报告会，教授许王莉、副教授王星和部分本、硕、博学生参加了本次学术报告活动。

牛晓月教授的报告题目是：Joint Mean and Covariance Modeling of Multiple Health Outcome Measures。牛教授首先介绍了研究问题的背景。流行病学中常假设研究总体为均质总体（homogeneous population），但实际数据中待研究指标往往与某些特征具有较强的相关性，均质假设并不合理。近些年来美国医学界已开始对按协方差划分的不同群体采用不同参考标准来衡量健康状况。受此启发，牛教授及其合作者提出了一种均值及协方差联合回归模型以指导公共卫生调查中子群体的分类。以协变量的线性组合对因变量均值做回归，以协变量的二次型对协方差做回归，将模型生成分布与观测数据分布作对比，若模型生成分布与观测分布较为相符，则接受该模型。牛教授指出，受调查样本量影响，分组过细会导致子群体的样本量过少，实际中可采用使得生成分布符合观测分布的最简单的模型。

朱正元教授的报告题目是：The Use of Machine Learning Methods and Remote Sensing Data to improve the US National Resources Inventory Survey。朱教授从美国农业和自然资源调查的背景开始，然后提出了在实际调查过程中遇到的一些挑战，例如如何填补调查图像资源的缺失，或者从已有的信息中提取相关的信息来进行预测等。为了在更小的空间尺度内提供更及时的估计，朱老师的研究团队借助行政数据和卫星的远程遥感数据来进行辅助的估计。在土地项目的调查中，他们采用不同的插补方法对相关的数据进行插补，并开发了相关的 R 包来进行系统化的估计。在土地覆盖分类调查中采用机器学习算法来对自然资源进行估计和预测。

2月27日上午，“统计大讲堂”系列学术报告会第73讲在明德主楼1016会议室举行。国家统计局统计设计管理司司长程子林受邀作题为《高质量发展的衡量与政府统计变革》的学术报告。我院教授高敏雪、副教授甄峰、副教授杨翰方、交通部科学研究院信息中心研究员周健出席了该次学术报告活动，该次活动由统计学院副院长李静萍主持。

程司长从推动高质量发展的时代背景、衡量高质量发展的统计思维、适应高质量发展的统计变革等三个方面，讨论了官方统计如何适应、反映和引导高质量发展。程司长表示，经济增长步入新常态，各类结构性变化层出不穷，社会面临“中等收入陷阱”的风险，这些都是推动高质量发展的时代背景。围绕如何构建指标体系以衡量高质量发展，程司长结合世界范围内衡量发展的实践，从研究探索角度提出了一组备选指标，并具体分析了各项指标的可用性，展示了指标的实际数据现状与国际比较结果。从这些指标出发，程司长结合自己长期从事政府统计研究和实践积累的经验，进一步讨论了如何面对一个主题、如何将统计思维贯穿始终、如何进行指标选择和设计等一系列重要问题，推动了听众对经济统计的深入理解和思考。

3月20日，“统计大讲堂”系列学术报告会第74讲在明德主楼1016会议室成功举行。本次报告邀请中科院数学与系统科学研究院预测中心的副研究员张新雨作题为“Model Averaging Estimation for High-dimensional Covariance Matrix with a Network Structure”的学术报告。统计学院医学与生物统计教研室主任许王莉、教授张景肖出席本次会议，本次会议由统计学院副院长尹建鑫主持。



张新雨博士正在作报告

张新雨博士介绍了一种估计高维协方差矩阵模型平均的新方法，其候选模型由不同阶的多项式函数组成，在此基础上建立 Mallows 类的权重选择准则，并给出了估计的渐近最优性。他介绍了由 Lan (2018) 等人提出的协方差回归网络模型 (CRNM)，该方法用来估计高维的协方差结构，把协方差看作是在给定的网络结构下对称的邻接矩阵的多项式函数来建模，这样直接降低了模型待估参数的个数。他回顾了模型平均的思想及其发展，并介绍了对 CRNM 中的邻接矩阵进行标准化和特征值分解的方法，从而将一个网络模型变为熟悉的线性回归模型，进而利用模型平均的估计框架，给出权重估计的准则 Model Averaging Covariance (MAC)，并给出权重选择的渐近最优性。他在模型选择的框架下，给出了估计的相合性。数据模拟和真实中国机场网络结构的验证都可以说明此估计方法的有效性。报告结束后，老师和同学们针对报告内容，从理论和方法两方面进行了热烈的讨论。

“统计大讲堂”系列报告旨在通过分享嘉宾的讲座，令师生了解统计学前沿知识和动态，同时弘扬科学精神，解答热点问题。通过和分享嘉宾的交流，老师和同学们提升了知识水平、增强了思维能力，更加强了对统计学及相关科研领域的兴趣。

本稿编辑：周平

统计学院“青柠檬”沙龙第七期顺利举办

本报讯 3月24日下午，统计学院“青柠檬”沙龙第七期在明德主楼1030会议室顺利举行。本期沙龙邀请了新浪运维中心智能数据分析平台负责人、ClickHouse 中国社区发起人之一高鹏和摩拜数据团队算法工程师、geospark R包开发者朱俊辉作为主讲嘉宾，“统计之都”成员苏锦华主持本次沙龙。

第一位主讲人高鹏以数据分析工具的选择作为切入点，通过与传统的分布式系统基础架构的比较，突出了ClickHouse成本低、效率高、体量大的三大优势。高鹏结合自己在新浪的实践经验，从引擎、软件、客户端三个角度深入浅出地介绍了ClickHouse的原理和架构，并展现了ClickHouse在开源与商业之间达到平衡的能力。在分享的最后，高鹏指出，尽管ClickHouse功能十分强大，但在扩展性与可靠性方面依然存在不足之处。



本期沙龙活动现场

第二位主讲人朱俊辉向大家介绍了一个连贯的数据包操作系统——Tidyverse。他指出，Tidyverse包含众多数据处理分析的包，可以提供非常优秀的数据处理、分析和可视化服务，使得数据处理和代码编写过程更为便捷高效，方便了数据分析者之间的交流沟通。朱俊辉还和大家分享了sparklyr包在现实生产中的应用，调动了与会人员的兴趣，引发了进一步的思考。

在沙龙的最后，两位主讲人就各自分享的内容和在场人员进行了热烈的讨论，

主持人苏锦华对本次沙龙进行了精要的总结，并再次感谢两位嘉宾的到来。

本期“青柠檬”沙龙介绍了数据科学知识 with 大数据技术在工业界的应用，引领同学们了解了工业界前沿的数据分析技术和经典案例，激发了同学们深入学习统计学、数据科学的兴趣。在沙龙中，大家认真倾听，不时向嘉宾提问、互动，从不同的思维视角进行交流与探讨，提高了自身的认知水平和思维能力，展现了蓬勃的学术活力。

本稿编辑：汪宇璐

健康身心，美丽人生

——我院教职工代表参加“三·八”教职工趣味运动会

本报讯 3月6日中午，中国人民大学庆祝“三·八”教职工趣味运动会在世纪馆成功举办，统计学院和统计与大数据研究院教职工代表参加了本次活动。

本次趣味运动会由中国人民大学工会组织，是校工会围绕身心健康、素质提升和家风建设，以“三八”为契机，以健康身心、美丽人生为主题组织的首场活动。本次趣味运动会由乒乓球接力跑、毛毛虫竞速赛、呼啦圈接力赛、三分钟八字跳绳四项比赛组成。统计学院教职工积极参与比赛，展现了积极进取、奋发向上的良好风貌。



统计学院和统计与大数据研究院队伍成员合影留念

本次趣味运动会的各个项目兼具趣味性和挑战性。在“乒乓球接力跑”中，轻巧的乒乓球落下又弹起，脚步纷飞间，是专注力与控制力的双重较量；在“毛毛虫竞速赛”中，毛毛虫在整齐的口号声中穿梭在比赛场上，这是一场关于默契和团结的考验；在“呼啦圈接力赛”中，呼啦圈在一个个队员间飞速传递，这既是柔韧度的比拼，也是策略与智慧的交锋；在“三分钟八字跳绳”中，节奏稳定，身形矫健，绳线飞舞中是全方面能力的展现。

经过一番激烈而有趣的比拼，在所有项目结束之后，统计学院和统计与大数据研究院队伍全体成员合影留念，纪念这挥洒汗水与热情的时刻。本次趣味运动会丰富了我校教职工的业余生活，精心设计的运动项目富有娱乐性，彰显了团队合作的精神，在锻炼身体放松心情的同时，激发了教职工们对体育竞技的热情。

本稿编辑：张赢

互联网实习留用经验分享沙龙顺利举行

本报讯 12月16日晚，中国人民大学统计学院研究生会职业发展中心举办的“求职经验分享之互联网专场交流会”在明德主楼1030会议室成功举办。本次活动邀请了四位即将分别在百度、阿里巴巴、腾讯和字节跳动就职的同学分享求职的心路历程，旨在帮助同学们了解互联网实习留用的重要技巧及互联网行业的职位要求，吸引了来自各个学院和年级的同学们参加。



经验分享沙龙现场

本次活动采用沙龙形式，四位嘉宾同学轮流发言，互为补充，并与前来参加活动的同学们积极互动。

嘉宾们先介绍了岗位定位。他们认为，在互联网行业中，统计学专业的学生可以选择很多岗位。因此，同学们应该根据自己的兴趣点和优势，明确目标岗位，有侧重地根据岗位要求进行准备。适合统计学专业的岗位主要包括算法、数据分析和产品经理。

接下来是简历准备。简历应该包括教育经历、实习经历、项目经历、特长技能、所获奖项等。好的简历通常需要针对所投的岗位

认真打磨，同时具有较强的逻辑性。

关于笔试，算法笔试通常包括素质测试、编程测试、选择题目等多个部分，根据岗位和公司的不同有所变化，整体难度较大。同学们需要根据所投的公司进行准备。数据分析的笔试有的偏商业，有的偏提数，有的偏相关运营，同学们要根据不同公司部门来准备，但大部分都要求熟练掌握SQL。

面试的内容更加丰富和灵活，通常包括自我介绍、简历项目经历、业务场景的具体问题等方面。算法岗位通常会有现场手写代码和模型推导的题目。数据分析岗位面试会根据自我介绍问问题，还会提问模型有关的问题，也会涉及到某一个具体的业务问题提问解决方案。

在offer选择方面，四位嘉宾也都有自己的考虑。同学们不要盲目选择，要认真考虑个人需求，比如城市环境是否喜欢、公司氛围是否合适、工作内容是否符合未来职业发展方向等方面。毕业后的第一份工作是很重要的，要选择一个自己真正喜欢并且适合的工作。

在未来职业发展路径讨论中，嘉宾提出了很多可能的发展方向。数据分析岗位的首要任务是将业务逻辑理解清楚，并且能够独立地完成部门的业务分析，这样未来可以跳槽到其他公司的类似业务部门。如果自己可以选择具体方向，数据方面的产品经理也是一个不错的选择。总之，同学们要根据自己的兴趣点，规划未来的发展路径。

短暂而充实的两小时后，沙龙交流会圆满结束，嘉宾们详尽的讲解让同学们收获颇丰。同学们纷纷表示收获了很多互联网行业的干货信息，对未来工作和实习都有很大的帮助。

本稿编辑：张赢

精算专场求职圆桌沙龙成功举行

本报讯 3月1日晚,由中国人民大学精算学会主办的精算专场求职圆桌沙龙活动在明德主楼 1030 成功举办。交流会由精算学会常务理事李佳锦主持。

本次交流会邀请了统计学院精算专业五位斩获各大知名保险公司 offer 的研究生,他们在会上分享了在实习以及求职过程中的心得体会,介绍了各家公司的招聘、待遇等方面的信息,为在座即将踏上求职征程的同学们提供了宝贵的经验。



在场同学认真聆听沙龙

交流会一共分为主持人引导提问和自由提问两个环节,嘉宾围绕暑期实习、笔试面试、薪资待遇等展开交流。

在实习问题上,嘉宾们建议同学们多关注相关信息来源,提前做好投递简历的准备。若是没有明确的工作方向,可以多找几份实习确定自己的兴趣点。他们还提到,选择一个合适的精算软件进行学习或在实习时选择跟进一个项目对精算学生的个人成长也有很大的帮助。

在笔试面试问题上,嘉宾们提到同学们在学习之余可以多了解保险市场方面的热点话题,

也可以选择关注一些精算方面的公众号以扩充自身对市场的了解;面试主要有小组讨论、单面、辩论等形式,嘉宾强调要在小组讨论中找到适合自己的位置;另外,同学们要善于挖掘自己除科研和实习经历以外的亮点,给面试官留下一个好印象。

在薪资待遇问题上,嘉宾们就各大保险公司薪酬补贴、工作强度等方面做了简单介绍,并建议同学们在求职时针对自身的需求再做进一步了解。

最后进入自由提问环节,在座同学踊跃发言,就学历、实习选择等问题同嘉宾们进行了深入交流。

本次精算专业求职圆桌沙龙在嘉宾和同学们的积极互动中圆满结束。五位嘉宾的发言内容丰富、精彩生动,同学们纷纷表示在本次活动中收获很大。

本稿编辑:汪宇璐

慕尼黑再保险公司参观活动圆满结束

本报讯 3月6日下午，在精算学会指导老师肖争艳的带领下，精算学会组织同学们前往慕尼黑再保险公司北京分公司进行了交流参观。

慕尼黑再保险公司对老师和同学们的到来表示热烈欢迎。慕再大中华区健康险杨琰总经理、慕再大中华区寿险健康险业务方案部助理黄萍总经理、行政管理兰欧等公司负责人分别进行了慕再公司介绍、精算职业道路、慕再精算竞赛等主题分享交流。



杨琰总经理介绍慕再

杨琰总经理向大家介绍了慕再的发展历史、企业文化、组织结构和基本业务情况。她提到，正如慕再总部大楼门前行走的巨人一样，慕再作为全世界最大的再保险公司，始终追求创新，焕发着新的活力。她也向大家表达了对在中国刚刚起步的健康险的信心。

黄萍总经理分享了她的十年精算职业生​​涯的经验与感受，她结合自身经历，讲述了成为精算师在知识和能力以及人格特质方面的要求。她强调，一个优秀的精算师需要积极主动地学习，要有目标导向性，也需要比较强的数学能力和灵活的沟通技巧。最后她总结道，精算的道路是曲折的，但前途也是非常光明的，精算学生应懂得持之以恒的重要性。

行政管理兰欧向同学们介绍了慕尼黑再保险精算数学竞赛的相关情况，包括比赛报名方式、慕再实习生的选拔途径、实习生工作的主要内容以及实习生的日后去向。慕再鼓励和期待更多优秀的同学参与精算数学竞赛并进入慕再实习和工作。

统计学院 2015 级本科生邱雅娟毕业后将正式入职慕再，当天她也来到现场，向同学们分享了参加精算数学竞赛和夏令营以及在慕再实习的经历。她表示自己从中收获了大量的知识，同时也对精算和未来发展产生了很多思考。她鼓励更多人大学生争取机会进入慕再实习，锻炼能力，提升自我。

交流过程中，企业负责人与同学们积极互动，结合自身的求学及职业生涯经验真诚地与大家进行面对面的交流，详细回答了同学们提出的每一个问题，并从企业的角度提出了宝贵的建议。交流会的最后，精算学会向慕再赠予人大纪念礼物，向贵公司对学生社团工作的支持以及对老师和同学们的热情款待致以诚挚的感谢！

此次参观活动让学生走出校园，走进企业，亲身体会到了企业的工作环境，实地感受到企业的文化和氛围。通过与资深精算师面对面交流，同学们获得了宝贵的职业生涯指导，大家纷纷表示受益匪浅，期待有更多的机会进入慕再这样的优秀企业进行学习交流。

本稿编辑：王靖宇

眼科知识讲座与义诊活动圆满举行

本报讯 12月19日13:00, 由中国人民大学统计学院学生会志愿服务部和北京中关村精准医学基金会联合开展的校园眼科知识讲座、义诊活动在明德主楼1030教室举行。

本次活动包括知识讲座和一系列的眼部检查义诊,为大家普及了眼部的科学知识以及一系列眼病的成因。统计学院老师与同学们共同参与了本次活动。



眼部检查义诊现场

讲座从眼球的构造开始。主讲人通过眼球的正面像与侧面像,简单易懂地介绍了眼球的各个部位,让大家对自己的眼睛有了一个简单的认识,并为介绍眼部疾病的成因打下了理论基础。讲座上,主讲人还介绍了各种眼部疾病的成因、形成原理以及相应的治疗方法。接下来,主持人向老师与同学们介绍了一系列科学的近视防治措施,包括室外运动、科学照明、医学验配眼镜、角膜塑形镜(适用于小孩子)、使用低浓度阿托品、中医针灸辅助、激光手术等。主讲人提倡,发生眼部疾病后,要尽量早看医生早治疗,

否则将会导致不可逆的后果。

本次义诊配备了阵容强大的医学设备:裂隙灯、灯箱视力表、电脑验光仪、欧堡200度超广角免散瞳眼底照相非接触眼压。其中欧堡200度超广角免散瞳眼底照相作为一个相当先进的仪器,可以帮助医生观察患者眼底与整个眼球的细致情况,从而帮助诊断出许多“眼底病”。在场师生认真聆听讲座,积极参与义诊,收获颇丰。

本次知识讲座与义诊活动圆满结束,在北京中关村精准医学基金会的帮助下,大家了解了眼睛的健康情况,也学会了如何去保护、爱护自己的眼睛。

本稿编辑:林欧祺

干货满满

——微电影技术分享会顺利举行

本报讯 3月3日20:00,由统计学院学生会举办的微电影技术分享会在明德商学楼0407教室举行。统计学院2017级本科生刘馨宇与苏锦华作为主讲人,给同学们分享了关于视频剪辑和拍摄的经验与技巧。

微电影技术分享会伊始,同学们观看了2018年统计学院“五·四”微电影大赛参赛作品《Face book》及2017级本科生最佳寝室微电影《吾友》,通过观看往届优秀影片,同学们形成了对微电影的初步理解。

随后,刘馨宇同学介绍了摄像的基础知识,包括宽高比、分辨率、曝光、焦距与景别、构图与镜头等,并对微电影的规格提出了建议。她推荐使用16:9或2.35:1的宽高比、曝光模式光圈优先、评价测光等,并提醒同学们在拍摄时注意环境光对拍摄的影响、同一画面拍摄多次以防单次镜头对焦不准以及拍摄对话镜头时避免越轴拍摄。她还与同学们分享了自己制作微电影的经验,鼓励同学们多看电影、模仿电影的拍摄技巧,并且告诉同学们要注重沟通、提前踩点和注重实践规划。

苏锦华同学则与同学们分享了微电影的制作流程、经验教训、拍摄方法和技巧三方面的内容。他从专业的角度出发,给予了各位导演诸多宝贵的建议,如绘制分镜稿、使用麦克风减少环境嘈杂音、使画面信息量尽量丰富、保持一定的节奏感等。他还传授了关于转场、空间层次安排、色调与氛围对比及抖动处理的技巧。最后苏锦华以今敏导演的精彩片段集和《如父如子》作为实例,详细分析了影片中的拍摄技法,为同学们上了生动的一课。



苏锦华同学分享微电影摄制技术

本次活动详尽解答了同学们对于微电影制作的问题和疑惑,对即将开展的统计学院寝室微电影拍摄制作活动具有重要的指导作用。

本稿编辑:林欧祺

阳春三月，奋战赛场——统计学院排球队拼搏排甲

本报讯 近日，中国人民大学排球甲级联赛正式拉开帷幕。经过奋勇拼搏，统计学院男排和女排代表队均挺进八强，女排代表队更是取得了季军的优异成绩。

3月4日中午，统计学院男排对阵新闻学院男排。王聪聪、李一繁、徐少东、康欣来、王浩萱、万力恺参加本次比赛。经过激烈对抗，统计男排最终击败对手，在本次联赛中取得开门红。

尽管新闻学院实力较强，但是面对强敌，统计男排很快地进入了比赛状态，开局便打出了11:2的领先。比赛中段统计男排状态稍有下降，比分陷入胶着。虽然队员们找回状态，可惜暂时无法有效防守对方的进攻，以19:25憾负首局。比赛进入第二局，统计男排改变战术，依靠默契的配合，冷静地利用对手的防守漏洞制造得分机会。最终以25:15拿下第二局。决胜局一触即发，队员们延续上局比赛的稳健打法，迅速拉开了和对手的比分差距。比赛随着康欣来的一记重扣落下帷幕，统计男排以15:10取得了决胜局的胜利，并以大比分2:1夺得了排甲联赛的迎头彩。

3月5日中午，统计学院女排与劳动人事学院女排在品园3号球场展开对决，范雨文、鲁瑶、胡夏新、刘馨宇、阳雨欣、季芳竹参加本次比赛。经过激烈比拼，统院女排以0:2憾负劳动人事学院。比赛伊始，统计学院队员们士气高涨，很快便进入状态，开局便打出16:9的领先优势。但随着比赛的进行，对方状态逐渐回暖。而队员们在对手的不断进攻下频频失误，以16:25输掉第一局。易边再战，虽然女排队员们配合默契，奋起直追，但最终以15:25输掉了比赛。

3月6日中午，统计学院女排对战财政金融学院女排的比赛在品园3号排球场举行，叶润欣、范雨文、鲁瑶、胡夏新、刘馨宇、阳雨欣参加本次比赛并取得胜利。

首局比赛，双方比分十分胶着。在相互鼓励、平稳心态后，队员们凭借出色的拦网和默契的配合，成功克服不利因素的影响。统计学院女排最终以25:23的比分，惊险拿下第一局。第二局，统计学院开局便连续得分并取得大比分领先，最终以25:12的比分轻松拿下。



队员积极防守反击

当天下午，统计学院男排在品园2号排球场迎来了与马克思主义学院男排的对战。王聪聪、李一繁、徐少东、康欣来、万力恺、王浩萱参加本次比赛，最终统计学院代表队取得了胜利。

首局比赛，统院男排以17:24的比分惜败。第二局再战，统院队员们及时调整战术，最终，统计学院男排以25:21的比分战胜马克思主义学院男排。在决胜局，统院男排愈战愈勇，以15:8的比分拿下决胜局。

3月7日中午，统计学院男排对战劳动人事学院、女排对战商学院的比赛同时打响。男排队员王聪聪、徐少东、衷宇飞、康欣来、王浩萱、张潇和女排队员叶润欣、范雨文、鲁瑶、胡夏新、刘馨宇、阳雨欣参加比赛。经过激烈对抗，统计学院男排和女排分别以0:2和1:2的成绩憾负对手。

男排比赛中，统计学院率先发球。王浩萱以一记漂亮的扣杀拿下了全场第一球，引得观众喝彩连连。但随着比赛的进行，队员们开场的优势并没有保持下来，最终以11:25的比分失掉首局。易边再战，经过上一局激烈的比赛，队员们的体能有所下降，开局就被拉开了较大分差。最终，统计男排以11:25的比分输掉了第二局比赛。

女排首局对决中，统计女排率先发球得分。队员们志气高昂，配合默契。但是随着比赛推进，对手状态回升，逐渐逆转比分，最终统计学院以 20:25 的比分遗憾失掉一局。第二局开战，统计女排并没有受到第一局失利的影响，稳扎稳打，连续得分，迫使对手多次出现失误。面对对手的反击，队员们越战越勇，最终以 25:18 的比分拿下本局。比赛进入决胜局，统院女排以 7:15 的比分输掉了第三局比赛。

3月8日，统计学院男、女排分别对战小组赛最后一轮对手——商学院和信息学院。男排队员王聪聪、李一繁、徐少东、康欣来、万力恺、王浩萱和女排队员叶润欣、范雨文、鲁瑶、胡夏新、刘馨宇、阳雨欣、季芳竹参加比赛。经过激烈的较量，统院男排以 1:2 的比分惜败对手，而女排以 2:0 的比分收获胜利。至此小组赛全部结束，统院男、女排双双晋级淘汰赛阶段。



统院男排对阵商学院

男排比赛第一局中，统院代表队以 13:25 惜败。经过局间休息，队员们在第二局比赛中迅速调整状态，稳扎稳打，最终以 25:15 的比分赢下第二局比赛。但进入决胜局后，统院代表队以 12:15 的比分，总比分 1:2 惜败商学院，以小组第三的名次晋级淘汰赛。

当天的女排比赛中，统院代表队以 25:18 的比分取得第一局比赛的胜利。第二局比赛中，队员们延续了上一局的火热状态，最终以 25:15 的比分取得了第二局比赛的胜利，也以 2:0 的总比分战胜对手。

3月11日中午，统计学院男排对阵财政金融学院男排的八强淘汰赛在品园2号球场举行，王聪聪、李一繁、徐少东、康欣来、万力恺、王浩萱参加比赛，统院男排以 0:2 的大比分惜败对手；统计学院女排对阵新闻学院女排的淘汰赛在品园4号球场举行，叶润欣、范雨文、鲁瑶、刘馨宇、阳雨欣、季芳竹参加比赛，统院女排以 2:0 大比分赢得比赛，进军四强。3月12日中午，统计学院女排对阵劳动人事学院女排的半决赛在品园3号球场举行，范雨文、鲁瑶、胡夏新、刘馨宇、阳雨欣、季芳竹参加比赛。经过激烈的比拼，统计学院以 0:2 憾负对手。

淘汰赛阶段，首局比赛中统计男排以 15:25 输掉第一局比赛，比赛进入第二局，统计男排以 26:28，大比分 0:2 遗憾落败。女排赛场的首局对垒中，统计女排以 25:8 的大比分率先拿下一局，易边开战，统计女排以 25:18 赢下了第二局，同时也以 2:0 的大比分赢得淘汰赛，挺进四强。半决赛比赛伊始，统计女排以 22:25 的比分失掉一局，第二局比赛中，统计女排以 16:25 的比分再失一局。



统院师生赛场合影留念

3月15日中午，中国人民大学女子排球甲级联赛季军战在拳道馆举行。统计学院团委书记边策来到比赛现场为女排队员们助力，与同学们一起加油助威。女排队员叶润欣、范雨文、鲁瑶、胡夏新、刘馨宇、阳雨欣、季芳竹参加比赛。统计女排一展风采，战胜商学院，收获季军。

第一局开始，统院队员率先发力，连续得分。在统计女排强势的进攻下，对方队员连连失误。最终，统院女排以 25:15 战

胜对手，轻松赢下第一局比赛。易边再战，队员们出现发球失误，被对方领先 2 分。女排队员们立刻调整状态，奋起直追，双方比分保持胶着。在比赛的白热化阶段，双方比分来到了 24:24 平，统院队员们顶住压力，扣球得分，并利用拦网绝杀商学院，以 26:24 取得第二局比赛的胜利，并以 2:0 赢得了季军争夺战。

至此，统院排甲征程全部结束，完美收官。虽然比赛已经结束，但排球的故事还在继续，让我们共同期待统计学院排球队在未来的比赛中再创佳绩！

本稿编辑：曾书博

统计学院辩论队在二十院辩论赛小组赛中顺利出线

本报讯 近期，二十院辩论赛拉开帷幕。统计学院辩论队在赛场上可圈可点的表现给人留下了深刻印象。



统计学院辩论队队员合照

3月9日，“二十院”辩论赛首轮小组赛在明德商学楼 0301 教室举行，统院辩手最终取得本场比赛的胜利。双方就流动商贩是否应该合法化展开激烈的辩论，一辩王文丽从制定完备法律的可行性、流动商贩群体特性两个角度论述我方观点，双方立论后，三辩刘悦阳从解决流动摊贩这一社会问题出发，进一步巩固了我方观点。对辩环节，二辩王靖宇抓住对方的漏洞再次提出疑问，反驳对方。统院辩手层层深入，步步紧逼，最终赢得了二十院的开门红。

3月17日晚，“二十院”辩论赛第二轮小组赛在公共教学二楼 2301 教室举行。统计学院辩论队与马克思主义学院辩论队就“自媒体时代，真相是否离我们越来越远”这一辩题展开辩论。双方辩手表现优异，经过一番激烈拼搏，统计学院辩论队以 3:6 的成绩惜败于马克思主义学院辩论队，我方三辩袁嘉璐凭借出色表现获得最佳辩手称号。立论环节中，一辩张丹阳基于自媒体时代的特点与趋势对辩题展开分析论述，驳论环节中，三辩袁嘉璐对对方所提标准及论点进行反驳，巩固反方论证体系，对辩环节中，二辩白迎辰就自媒体发布信息的真实性提出疑问，结辩环节中，四辩洪阳坤从辩题的判断标准出发总结深化我方观点，为第二轮小组赛画上了圆满的句号。

自此，“二十院”辩论赛小组赛圆满结束，统计学院辩论队以一胜一负的战绩顺利出线，期待辩手们在今后的比赛中拥有更加精彩的表现。

本稿编辑：张福康