



# 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

2014—2015 学年第 6 期

总第 100 期

中国人民大学统计学院团委宣传部编 2015 年 4 月 19 日

---

## 本期内容提要

- ★舞动青春，花样年华——五四文化艺术节群舞初赛、决赛纪实
- ★诗颂梦想，歌赞青春——五四文化艺术节群诵、音乐素质决赛
- ★光影变幻，艺彩动人——五四文化艺术节曲韵决赛
- ★光绘人生，影动青春——统计学院 2014 级寝室微电影展示
- ★梦在远方，路在脚下——统计学院出国留学讲座纪实
- ★辩才无碍，锋芒尽显——第十届二十院院际友谊辩论八强赛
- ★第一期大数据系列讲座成功举办
- ★参观交流，开拓眼界——实践部中粮集团总部参观
- ★清除死角，共筑文明——春季学期宿舍卫生检查
- ★统计调查协会 20 周年庆典隆重举行
- ★活力飞扬，挑战极限——2015 年春季运动会比赛纪实



## 舞动青春，花样年华

### ——统计学院五四群舞初赛、决赛纪实

本报讯 由统计学院和信息资源管理学院共同选送的群舞类节目《南下！南下！》，历经一个多月的刻苦排练，顺利通过4月12日的初赛冲入决赛，并于4月19日晚在如论讲堂鸣起决赛的号角，最终《南下！南下！》荣获中国人民大学第二十一届“五·四”文化艺术节舞蹈比赛群舞类二等奖。



同学们平时排练情况

4月12日14:30，五四群舞初赛在学生活动东厅举行，来自不同院系的十支队伍展开了激烈的角逐，众多演员齐聚一堂，使出浑身解数，呈现的舞蹈令人惊喜不断，我院同学的表现更是格外精彩，让评委老师和观众们掌声雷动！下午4点，伴随着最后一个节目的结束，中国人民大学群舞比赛的初赛也圆满地落下了帷幕。经过紧张的得分统计，我院成功取得进入如论讲堂参加决赛的机会。

4月19日晚7点，舞蹈比赛在如论讲堂正式拉开序幕，《南下！南下！》作为参赛节目压轴出场。之前的独舞、群舞类节目异彩纷呈，令人眼花缭乱。终于等到我们的节目登场，主持人的话音刚落，场下就爆发出热烈的加油声和欢呼声，随着舞蹈的背影音乐响起，观众们又都屏息以待。

群舞《南下！南下！》选取抗战年代作为舞蹈背景，以母子亲情作为线索，以战友情、母子情为主题，用优美的舞步勾勒出当时人民意气风发、斗志昂扬的精神面貌。来自信息资源管理学院的两位同学饰演一对临战分离的母子，二人将母子之间深厚的感情演得深刻、舞得优美。战场之上，战友之间相互帮扶，不是手足，胜似手足，在炮火连天之中，在国家危亡之时，谱写出了人性的光辉！舞者中还有一群正值青春的女学生，她们是战场上一道靓丽的风景线。她们克服着自己内心巨大的畏惧，遏制住自己对鲜血的恐惧，与战士们合作无间。同学们通过一系列的托举、下跪、倒地、伏地等动作表现出了战情的危急。最后，儿子为了革命英勇牺牲，母亲在人群中辨认着一张张脸却发现都不是自己的儿子，她失望地跌坐在地。这时，儿子的战友们涌了上来给母亲以安慰，母亲似乎明白了什么，她眼中迸发出另一种光芒，那是坚信革命要胜利的光芒！一曲终了，我院2014级冯艺超同学高举着红绸踏上同学们组建成人梯，耀眼的红绸迎风飘扬，那是希望的曙光！表演结束，观众席爆发出经久不息的掌声，所有人都被舞蹈所表现出的不惧艰险的革命精神所震撼，被战火纷飞时代的母子亲情所打动，更为那个年代所有为了自由、为了光明的先烈们而感到无比的自豪。最终，《南



下！南下！》不负众望，以全场总分第二名的好成绩喜获此次大赛群舞类二等奖。

此次比赛为人大学子们提供了展示自我、实现自我的舞台，也成为广大同学提高文化艺术修养、培养实践能力的重要载体，同时传承着人大深厚的文化底蕴，展现了青年学子应有的时代气息。回忆过往，在一次又一次的通宵排练中，统计学院和信息资源管理学院的演员们流汗、流泪，或许曾有过抱怨、萌生退意，但为了能够展现出最佳的舞台效果，除了每天坚持苦练基本功外，还根据教练的要求对动作融入感情，完美地演绎舞剧的每个部分。一个多月的努力收获的是经久不息的掌声、难忘的经历和深厚的友谊。到宣布成绩的那一刻，我们欢欣雀跃，所有真诚的付出最终换来了最美好的结局！

最后，由衷地向所有为五四文化节付出的老师、同学们表示深深地感谢，没有大家的齐心协力共同努力，就没有今日的收获。统计一家人，我们一直都在！



《南下！南下》决赛现场



本稿编辑：邹艾伶 曹文琪

## 诗颂梦想，歌赞青春

### ——五四文化艺术节群诵、音乐素质决赛

本报讯 4月8日晚，统计学院群诵代表队在预赛中杀出重围，在当日的决赛中为荣誉而战，在八百人大留下了统计人慷慨激昂的声音，最终荣获群诵组三等奖和最佳原创诗歌奖。

比赛开始前，2014级的几位参赛同学在后台进行着最后的准备。化妆、服装、读音、表情……虽然紧张的气氛并没有消失，同学们还是露出了自信的微笑。

比赛开始，同学迈着笃定的步伐走上舞台，朗诵时而婉转时而激昂，配合着生动的表情和动作，真挚地表达出自己内心的情感。同学们展现出的新时代新青年的精神风貌和有抱负有理想的奋斗形象深深打动了在场的每一个人。



精彩瞬间之群诵

不知不觉，统计学院的群诵表演已接近尾声，“北京北京，这是多少人梦里的城。无数青春在这里鲜活地拼搏，也在车水马龙中寂寞。她给我们无限可能，也在前行路上设下重峦叠嶂。可青春自有昂扬



的朝气，穿越雾霾，从八方将她照亮。再一次，相信青春；再一次，相信梦想！”同学们鞠躬谢幕，现场响起了热烈的掌声。

这是一群表达着来自五湖四海年轻人诚挚梦想的诗歌，他们的梦，在北京！最后我院代表队赢得了群诵三等奖和最佳原创诗歌奖的荣誉，但最大的收获不是奖项，而是有同学陪伴、带有青春味道的那段时光。

4月11日晚，“素韵华年”中国人民大学第二十一届五四文化艺术节音乐素质比赛决赛在如论讲堂成功举办。统计学院“萤火”组合在比赛中尽情展现统计人的风采，以新颖的创意和出色的实力博得了评委和观众的好评。

根据初赛的比赛情况，经过仔细遴选，12组选手继续进入决赛的比拼。决赛中每组选手需要先各唱一首，由评委决定6组再进行第二轮演唱。当晚七点，比赛正式开始。

开场时，所有参赛选手合唱了一首《相信自己》，气氛很快热烈起来，现场欢呼声、掌声响成一片。主持人向观众们介绍了决赛的评审团和本场赛制，随后便开始了第一个节目的展示，“萤火”组合的《歌剧魅影》被安排在第四个出场。终于轮到统计学院的同学上台，在如论礼堂中响起了由电子琴和小提琴演绎的动人旋律，随后领唱与伴唱的同学声情并茂地进行演唱。他们唱功扎实、表演生动，形象地再现了《歌剧魅影》中魅影与克里斯汀对歌的场景。但遗憾的是，统计学院“萤火”组合止步于第一轮，未能冲刺冠军。



精彩瞬间之音乐素质决赛

在颁奖仪式之前，评委对此次比赛给予了高度评价，并对节目一一做了点评，统计学院的《歌剧魅影》获得了评委的肯定，最后摘得最佳表演奖。虽然这次比赛没能实现之前更高的期许，但青春的意义不就是不论成功与否的拼搏吗？明年，我们再战！

本稿编辑：李子涵

## 光影变幻，艺彩动人

### ——五四文化艺术节曲韵决赛

本报讯 4月17日晚，中国人民大学第二十一届“五·四”文化艺术节“曲韵人大·艺彩纷呈”小品及曲艺综合类比赛决赛在如论讲堂正式拉开帷幕。统计学院的魔术表演《小人舞》进入决赛，并最终取得了比赛的二等奖和最佳男演员单项奖。



邵叶晨（中间）和颁奖嘉宾合影

魔术是一种综合的舞台艺术，魔术的完美呈现是魔术师准确操纵现场以及掌控人们心理的结果。2012级邵叶晨等同学为了给观众呈现一套精妙绝伦的魔术表演，一次又一次地修改节目内容；为了寻找到适合的道具，他们费尽了心思。

正式比赛当天，演员们灵活运用光、声等物理和化学的多种原理，手法娴熟，表情丰富，“笑”果拔群。凭空出现的在演员口中的

红球、突然变出的雀鸟、漫天飞舞的扑克牌……观众们看得津津有味、惊呼不断。节目里还有一段由两人合作完成的小人舞，融合了芭蕾、街舞等一系列的舞蹈形式，为观众带来了一场视觉盛宴。

这段魔术表演集小品、戏剧、舞蹈等多种表演艺术于一体，时而诙谐幽默，令人捧腹大笑，时而奇思妙想，令人叹为观止。观众们不但可以仔细观赏，还可以亲身参与，抓住了人们好奇、求知的心理特点，制造出种种让人不可思议、变幻莫测的假象，从而达到以假乱真的艺术效果，让在座的各位评委老师和观众们啧啧称奇、回味无穷。

本稿编辑：曹文琪

## 光绘人生，影动青春

### ——统计学院 2014 级寝室微电影展示

本报讯 3月27日晚，由统计学院学生会生活部主办的统计学院2014级寝室微电影展示活动拉开帷幕。同学们展示了精心准备、自导自演的微电影，教室里欢声笑语不断。



最佳影片奖《底牌》

本次展示的微电影作品是以联谊寝为单位创作的。同学们的作品形式和内容丰富，题材涉猎广泛，富有新意。《十五天零五个小时》运用双线结构描写主人公走出失恋阴影；《realizer》讲述了一群年轻人帮助别人完成梦想收获爱情的



故事，创意十足；《底牌》则通过室友善意的谎言传达了同学间的温情；《圆谎师》讲述了因一个谎言而起的情感纠葛；《余光之外》则是模仿《名侦探柯南》讲述了一位校园侦探的故事。现场气氛热烈，掌声不断。

放映结束后进入颁奖环节。每件作品都有独到之处，评委们也难以取舍。其中最具分量的最佳主角、最佳配角和最佳影片奖的得主是周晋好、黄海以及微电影《底牌》。除了2014级同学，统计学院的大二、大三同学也来到现场，并作为嘉宾参与了评审颁奖环节。他们对大一同学制作的微电影给予肯定，带给2014级同学极大的鼓舞。微电影的拍摄制作不仅丰富了同学们的课余生活，也给了同学们学习合作的机会，更是展示自我的平台，给大学生活留下了美好的回忆。

本稿编辑：解凡

## 梦在远方，路在脚下

### ——统计学院出国留学讲座纪实

本报讯 4月8日下午，统计学院学生会学术部在明德主楼1030教室举办了留学经验分享活动。本次讲座邀请到了曾任统计学院学生会主席的肖栩岩和来自nuts留学的的培训师作为嘉宾。大四的成雅茜师姐由于实习工作繁忙，遗憾未能出席，采用一段事先录制的视频作为代替。

讲座于14:00准时开始，在培训师对出国留学前期准备做了简要介绍之后，肖栩岩同学开始讲述他的留学申请之路。斩获哥伦比亚大学和卡内基梅隆大学两封录取通知书的他先介绍了自己的申请结果，其次分享了本科期间跟随易丹辉和杨翰方两位老师一起做科研的经历，最后以自己在百度和麦肯锡公司实习经历作为结束。肖栩岩同学的语言幽默、内容翔实，给了同学们很大的帮助和鼓舞。在问答环节，肖栩岩同学还推荐了一些包括python、C++、SAS和LaTeX等在内的对申请有帮助的软件和计算机语言供同学学习参考。



肖栩岩同学在分享经验

成雅茜同学则在视频中呈现出一条不同的申请走向。GPA3.76的她最终获得杜克大学、哥伦比亚大学和滑铁卢大学（精算）录取通知书。她在视频里细致地讲解了文书和essay的一些写作技巧和准备申请的时间安排，以自身实例告诉大家即使科研实习经历较为简单也能申请到好的大学，让不少同学坚定了申请的决心。

讲座在热情欢乐的氛围中落下帷幕，相信通过这一场分

享会，同学们能够更加明确自己的努力方向，在成功的道路上不断前进。



本稿编辑：周子樊

## 辩才无碍，锋芒尽显

### ——第十届二十院院际友谊辩论赛八强赛

本报讯 4月12日晚5:30第十届二十院院际友谊辩论赛在公教二楼正式拉开帷幕。统计学院代表队在小组赛中表现优异，成功小组出线，在八强赛中对阵马克思主义学院代表队，双方就应不应该对女性实行就业保护这一辩题展开，激烈而又引人深思的讨论。



我院四位辩手

在本场辩论中，马克思主义学院执正，我院执反。我院代表队由卢陈伟、肖文瑄、颜顺靖、于嘉敖四人组成。首先进行的是双方的立论以及质询环节，正方马克思主义学院代表队提出，当今女性在就业的时候受到不应有的歧视待遇，应该用女性就业保护这一举措来避免这些歧视，并举出女性就业率以及公司对男女的不同倾向在佐证自己的论点。

我院代表队则从一个更为理性的

角度入手，我方提出，女性在就业方面和男性存在的差异是由于男女生的特点不同，所长不同导致的，企业在追求利益的情况下并不会对男女性别歧视，因此并不需要对女性实行就业保护，这样的就业保护甚至会越保护越歧视。我院二辩肖文瑄在其攻辩环节中，就男女性别标签的存在的合理性进行展开，展示了我院辩手的优秀的逻辑思维能力；三辩颜顺靖，则抓住对方的漏洞证明了我方男女的差别并不是歧视的论点。在激烈的自由辩论环节，我院辩手展示了她们极快的反应能力，以及极强的表达能力，例子与理论的有效结合，说理与抒情的有机结合，展现了我院辩手能言善辩，思维缜密。结辩环节，我院四辩于嘉敖梳理了场上双方的交锋点，重新阐明了我方论点，为我方本场比赛的发言画下了一个圆满的句点。

我院四位辩手在本场比赛中发挥了较高的水平，以流利的口才、缜密的思维征服了场下观众。在最后的评分环节中，我院由于质询环节的表现不够理想而与马克思主义学院 2.5:2.5 打成平手，在评委重新投票环节中，我院以 2:3 憾负马克思主义学院，无缘四强。

这次比赛的惜败，让我院辩论队告别了 20 院的赛场，但是可以看出我院辩论队在不断进步，思维更加富有逻辑，语言更加有力度，论证更加清晰，相信在不久的校赛赛场上能够再次看到我院辩手更加优异的表现。统计辩，加油！

本稿编辑：朱妍博



## 第一期大数据系列讲座成功举办

本报讯 为顺应大数据时代的发展需求,中国人民大学统计学院主办了本次大数据方向的系列讲座,主要目的在于让学院更多的同学对大数据分析方法及实际运用有更加深入的了解。2015年4月14日晚上七点,第一期大数据系列讲座在明德主楼1030教室成功举办,统计学院院长赵彦云教授、学院部分老师以及大数据班的同学参加了此次讲座。学院特别邀请



姚教授发表演讲

北京大学千人计划的姚琦伟教授给同学们带来首期报告。作为长期从事统计学教学和科研工作的学者,姚教授在时间序列分析、非参数回归分析、时空过程分析、金融计量经济学等多个方面均有研究,迄今已发表学术论文70多篇。

此次讲座的主题内容为 Principal Component Analysis

for Time Series: Segmentation via Contemporaneous Linear Transformation, 即时间序列数据的主成分分析,姚教授从研究目的、理论方法和实际应用三个方面入手对问题进行深入介绍。首先,姚教授指出,与传统的主成分分析相似,时间序列数据的主成分分析旨在将高维时间序列变成若干个低相关或者不相关的低维时间序列。只是由于时间序列数据本身存在它的特殊性,不同时间点上的数据也存在相关性,因此在研究过程中具有一定的复杂性。

接下来,姚教授介绍了两个处理高维时间序列的重要理论方法——特征值分析法和置换法。特征值分析法通过做变换将原始的高维向量变成若干个不相关的低维子向量,使子向量在相同时间点和不同时间点上均不具有相关性。置换法则是对于矩阵结果的再加工,给出理想的子向量分块结果。考虑到时间序列分析最终目的是为了预测未来变化趋势,因此,在完成对高维数据的降维处理之后,我们的重点将落在对每个子向量块的预测上。

为了让同学们对于理论知识有更深入的理解,姚教授还利用几组实际数据进行了实证研究,数据涉及美国工业指数、月平均气温、品牌产品的日销售额等不同领域。按照变换——置换——预测的步骤,姚教授利用作图的方式直观地向大家展现了时间序列数据主成分分析的结果,实现了对原始数据的降维、分块和预测,达到最终的分析目的。

讲座尾声,在场老师和同学针对讲座内容进行了提问,姚教授一一给出了详细解答。同时,他还鼓励在座同学未来可以多在不同行业的实践中收集实际数据,自行展开分析研究,在交流学习的过程中提高应用能力。最后,赵院长代表中国人民大学统计学院的全体老师和同学对姚教授的到来表示了衷心的感谢,第一期大数据系列讲座获得圆满成功。

本稿编辑: 刘煜哲





## 参观交流，开拓眼界

### ——实践部中粮集团总部参观

本报讯 4月15日，由统计学院学生会实践部组织的中粮总部参观活动圆满完成。在本次的参观活动中，统计学院同学们分别参观了中粮公司的体验馆与水吧，并通过企业宣讲会了解了中粮的企业文化，收获对学习与生活有益的心得体会。

下午14时，统计学院的同学们到达中粮集团总部，并在接待员的引导下参观中粮体验馆。中粮体验馆兼具产品介绍与企业文化宣传的作用，使同学们通过直接的观赏，对中粮公司有了很深入的了解。随后，同学们又参观了水吧及中粮的历史走廊。通过对中粮员工的工作环境的参观，同学们对中粮公司企业文化中的人文关怀有更加直接的体会。对中粮的历史资料的参观，解决了同学们关于中粮公司的许多疑问。



统院同学们参观中粮体验馆

在企业宣讲会上，企业的宣传人员就公司结构、产品种类、企业文化等当面进行了生动而详细的讲解，使得同学们对于深入了解中粮集团的结构，并根据同学们的专业，提出实习、深造等方面的建议。在宣讲会上，同学们踊跃提问，就公司实习招聘、企业部门结构等方面提出疑问，并得到了详尽的解答。

通过此次参观，同学们对中粮集团有了更深的了解，并通过与公司人员交流的方式，解答了疑问，开拓了视野，为今后的学习与生活积累了宝贵的经验。

本稿编辑：姚冰锐

## 清除死角，共筑文明

### ——春季学期宿舍卫生检查

本报讯 4月15日，我院进行了本学期第一次宿舍卫生检查。本次检查由老师和学生干部担任检查员，重点是消除安全隐患和卫生死角，特别加强对阳台、卫生间等区域的清洁和治理力度。我院院长赵彦云、党委书记孟生旺，带领各班班主任老师、党团委老师对我院所有学生宿舍进行检查。



老师们对寝室整体卫生状况、物品整齐程度、门后垃圾清理进行了重点检查，对地面干净程度以及床铺电源使用情况等方面进行了也进行了细致检查，以保证学生们的用电安全，还检查了窗台和桌子上物品摆放以及桌面卫生情况。



赵彦云院长（左一）在检查宿舍卫生

本次检查整体状况较好，大部分寝室整理较为干净，但也存在部分寝室东西很多，没有合理安放物品的情况。老师们与同行的学生干部们也提出了意见：宿舍的整体环境对一个人的学习生活有很大影响，整理自己的宿舍，不仅是对物品的整理，也是整理自己的生活 and 心情。

宿舍，是大学校园中重要的生活空间、学习空间、成长空间和情感空间，是我们每一位同学在学校里的家。作为一名人大学

子，我们在体验美好大学生活、提高自身综合素能的同时，理应特别注意提高自我管理的意识和能力，自觉养成健康的生活习惯，积极建设安全文明的和谐宿舍。

千里之行，始于足下。让我们从自己做起，从当下做起，积极行动起来，自觉维护安全、整洁的宿舍环境，建设文明、舒适的生活家园，为创建平安校园贡献自己的力量。

本稿编辑：尉倩

## 统计调查协会 20 周年庆典隆重举行

4月18日晚六点，统计调查协会20周年庆典隆重举行。出席本次庆祝活动的嘉宾包括金勇进老师、宋大我老师、蒋妍老师、李扬老师、边策老师、张育铭老师、陈琳老师、吴翌琳老师、历届调协会会长，参加此次活动的还有现任调协会会长团成员、2012级调研部成员及各部部长。

这次活动给了调协历届会长团成员再次相聚的机会，大家愉快地交流着曾经在调协的点点滴滴，以及步入职场职场之后的收获与感悟。庆祝活动以各位老师发表的关于调协建立20周年的感言作为开场，大家了解了调协发展走过的一段艰辛而又幸福的历程。而后，调协历届会长们依次进行自我介绍，并强调其在调协的经历对个人未来工作生活的积极影响，在校学生表示受益匪浅。此外，调协细心地为每个嘉宾准备了精美的专属纪念品，希望与大家共同分享调协20周年年庆的喜悦之情。

在随后的晚宴上老师们表达了对调协未来的希冀和对现任会长团以及部长们工作的肯定；调协历届会长们感谢了老师辛勤的培养与栽培，表达了对师弟师妹的期许；



活动合影留念



调协现任会长、部长及成员表达了对老师的感谢，和对师兄师姐们的钦佩之情，希望成为师兄师姐们这样事业有成的人士。

在活动的最后，老师们表达了对调协未来的热切期望，希望调协能秉承现有优良传统，发扬创新精神，走向更加光辉灿烂的未来。

本稿编辑：曹雪 郑宏远

## 活力飞扬，挑战极限

### ——2015年春季运动会比赛纪实

本报讯 4月17日、18日，中国人民大学第五十六届秋季田径运动会隆重举行。经过两天激烈的角逐，来自统计学院的运动健儿们用顽强拼搏的毅力和优异的成绩为此次运动会画上了圆满的句号，充分展现了当代大学生别样的精神风貌！

运动会在激昂的音乐声中开始，统计学院代表队方阵迈着整齐的步伐，精神抖擞，走过主席台，赢得了嘉宾和观众的掌声。

第一个项目是跳大绳，统计学院的参赛选手团结一致，配合默契，最终取得全校第四名的优异成绩。



精彩瞬间之跳大绳

在接下来的比赛中，统院学子频获佳绩。在女子立定跳远的比赛中，我院2013级梁奇佳同学勇夺全校第二名。女子3000米的比赛中，2012级吴双双同学以其坚忍不拔的意志，奋力奔跑，取得第三名的骄人成绩。在男子跳远比赛中，2014级黄海同学凭借稳定的发挥，零犯规取得了男子跳远第四名的骄人成绩，同时，在男子立定跳远中，黄海更是凭借其矫健的身手，

奋力一跃，取得男子全校第五名的优异成绩。在男子50米跑比赛中，2014级邓金涛同学全力以赴，用他的速度与激情，取得了全校第七名的成绩，为统计学院争光。在10\*200的接力比赛中，我们配合默契，充分发扬团队精神、永不言弃。

一滴滴汗水飘洒在绿茵场上，伴随着矫健的步伐，奏出希望的乐章。所有运动员都全力以赴，为了统计学院的荣誉，为了体育精神的彰显，他们用汗水挑战极限、挑战自我，用顽强的意志和不屈不挠的精神，彰显了当代大学生的风采，展现了统计学子别样的精彩！

本稿编辑：郑博

编辑：解凡、周子樊、李子涵、邹艾伶、朱妍博、尹琰、姚冰锐、郑宏远、刘煜哲、尉倩、



郑博、曹文琪

责任编辑：朱妍博、仝佳衢、郑博、曹文琪