

卷首语

文 / 陈芑

始

，不于万物萌芽的春，而在硕果盈盈的秋。

终，不于回归寂静的冬，而在枝繁叶茂的夏。

小时固执地觉得理应春为始、冬为终，然而一年一年的过去了，那固执也淡了，不合理的也习以为常了。

在北国金色的秋风里，常想起李密《陈情表》中“茕茕独立，形影相吊”。真切。

“獨，犬相得而鬥也。从犬。蜀聲。羊爲羣。犬爲獨。”好斗则独而不群，独由心性生，倒非客观状态。

“立，住也。从大立一之上。大，人也。一，地也。”

简单而言，好斗之人生存在大地上便可也必为“独立”。

苏格兰独立公投的失败已有些时日，看的人淡了，评的人厌了，一切如往常一样。从不列颠脱离而独立的情怀，几个世纪以来反反复复。一个民族何能在悠长而安逸的历史中，始终保留着一种稍有扰动随时可以揭竿而起的勇气？看《勇敢的心》里华莱士战斗至死的无畏，自由于他，于国家和人民，是一种不死的信仰。如日月，纵使追不到，也要始终仰望着。

萧红因为许鞍华的“电影实验”再一次被人们谈起。谈《黄金时代》的多，有赞有贬；谈萧红的也多，有叹有惋。印象最深的评论：萧红最大的悲剧在于她生活的不独立，她总是要依靠着个男人。作者扼腕痛惜的表情都能看得真切，埋怨萧红你怎么就不能成为一个彻彻底底“新女性”！是要抛弃爱与念，斩断情与思么？以才情而言，她可谓独，以理想而言，她可谓立。在战火中，她说：“我只想有个安静的环境写写东西。”

“有所不乐意的，在天堂里，我不愿意去；
有所不乐意的，在地狱里，我不愿意去；
有所不乐意的，在你们的世界里，我不愿意去。
我只愿蓬勃生活在此时此刻，
无所谓去哪，无所谓见谁。
那些我将要去的地方，都是我从未谋面的故乡；
那些我将要见的人，都会成为我的朋友。
以前是以前，现在是现在。
我不能选择
怎么生，怎么死；
但我能决定
怎么爱，怎么活。
这是我要的自由，
我的
黄金时代。”

文字传递的是什么？思想必毋庸置疑。在逻辑与理性，真理与谎言中构建起是非体系，以启发，以传达，以有形载有形。然而美和感受似乎是另一种，以有形载无形，相较之下，反而更难。以上，以前人为榜样，吾辈愿竭力为之。在这个秋天继续。

不久，秋叶落，寒风起，冰封北国。

待来年春风起，又是一个四季的故事。

浪淘沙

团宣准字 03-22

统计学院分团委

院刊编辑部

2014年11月

指导教师：袁 罡
边 策主 编：陈 芃
副主编：张碧怡 孙浩然新闻部：帅咏昕 张春婧
赖基正 吕剑航
吴 迪 王雨果
刘芷玲 董浩田
王卓颖学术部：杨子涵 刘 笑
闵玉莹 方 晴
曹文琪 刘晓宇
黄 涛 尹 琰
宋 飞 肖文瑄
芦雨晴文娱部：赵舒羽 李 宪
王宇榕 李梓畅
汤 悦 王明辉
赖笑雅 李子涵
赵昆瑜 卢陈伟
林家嗣美编部：宋 玥 郑 琪
冯艺超 郑 非
王子熙 林钰惠
王 珏 于嘉傲
李颖琦 黄 焰
李央秧 姚冰锐
张欢欢 郑 博关注《浪淘沙》官方微信
微信号：rsslangtaosha封面封底设计：林钰惠
郑 琪

目 录

卷首语	1
新闻	
新闻概览	
院内新闻	4
国内新闻	4
国际新闻	4
聚焦新生	
辅导员及小班寄语	5
薪火相传 携手并进	9
梦圆统计 金秋起航	9
萍“水”相逢后“会”有期	10
又是一年 招兵募将	11
梦启人大	11
激昂岁月 与你同行	12
体坛风云	
用激情点燃友情	13
风云再起 英雄相惜	13
运动 彰显青春风采	14
飞羽传情 青春绽放	14
绿茵场上 我主沉浮	15
战斗还未停止 是结束也是开始	16
学院广角	
唇枪舌战 尽展青春风采	17
唇枪舌战 决奕时	17
硬骨傲苍穹	18

秋日胜春 游景纵情	19
新闻 BBS	
明德门禁	20
苏格兰公投	20

学术

走进名师	21
学术道路	
学习 VS 学生工作	24
时间管理	24
你还记得当年大明湖畔的“淑芬”吗？ ——数学分析经验介绍	25
概率论学习经验	27
我的书简	

《漫话信息时代的统计学——兼话诺贝尔经济学奖与统计学》	28
《我们仨》	29
知识荟萃	30

文娱

我手写我心

独立	32
在雨里	33
独处亦风流	34

生活扬声器

融入新环境 tips	35
------------	----

光影留声

影片推荐——《V 字仇杀队》	36
留声机——《1812 序曲》	37
大剧院——《恋爱的犀牛》	37

人物	38
----	----

体育天下	40
------	----

你知道吗	41
------	----

头脑风暴	43
------	----

美编

博哥讲 P 图	45
---------	----



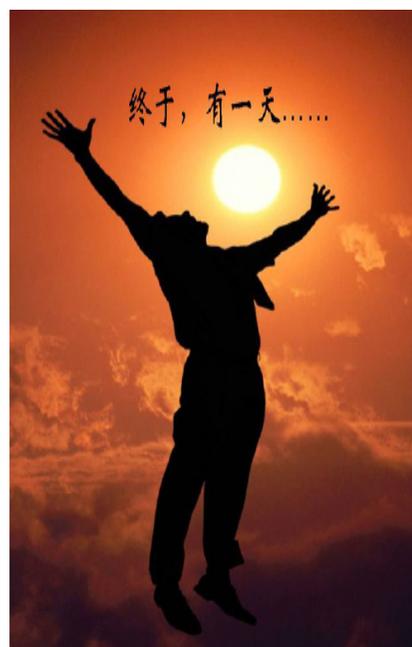
我手写我心

——独立

能够自己站起来的人，
才扛得起夜色吧！

落花人独立，但惟有独立的人才能更体会落花的美，人生的苦与甜。

终于，有一天……



新闻概览

小编 / 王雨果

院内新闻

1. 人大校友刁力群获加拿大统计学会 2013 年皮埃尔·罗比拉德奖

2014 年 5 月 27 日，在加拿大统计协会举办的第 42 届年会上，中国人民大学统计学院校友刁力群获得了加拿大统计学会 2013 年度皮埃尔·罗比拉德奖。皮埃尔·罗比拉德奖的设立是为了纪念蒙特利尔大学杰出并且十分活跃的年轻

统计学家皮埃尔·罗比拉德教授，用来表彰当年加拿大境内大学中在概率或统计方面的最佳博士学位论文。

2. 国家统计局和中国人民大学联合召开专家座谈会

2014 年 8 月 12 日，国家统计局统计设计管理司和中国人民大学统计学院联合组织专家讨论会，就“反映提质增效转型升级统计指标体系”问题展开专项讨论，国家统计局李强副局长，鲜祖德总统计师出席会议并发言，来自学术研究机构、政府相关部委的专家参加了座谈。

3. 大数据分析硕士培养协同创新

平台首期实验班开学典礼举行

在教育部国务院学位办全国应用统计专业学位研究生教育指导委员会推动下，由中国人民大学、北京大学、中国科学院大学、中央财经大学、首都经济贸易大学五所高校发起，集中统计学科、计算机学科、经济与管理学科的相关学院优势依托应用统计专业硕士项目，组建了北京大数据分析硕士培养协同创新平台。2014 年 9 月 15 日，大数据分析应用统计专业硕士首届实验班开学典礼在中国人民大学隆重举行。

国内新闻

1. 第五届“中国统计开放日”到来

9 月 19 日，媒体记者、网友、普查义务督察员、基层统计人员和全国“最美普查员”代表，以及中央教育实践活动第 12 巡回督导组副组长钟攸平等特邀嘉宾 100 多人受邀来到国家统计局，参加第五届“中国统计开放日”活动。国家统计局领导、统计工作者和社会公众共聚一堂，就统计实践与发展，坦诚交流，直言沟通，共话美好未来。

2. 国家统计局局长马建堂递补为中央委员会委员

10 月 23 日，中国共产党第十八届中央委员会第四次全体会议发布公报，决定递补国家统计局局长马建堂为中央委员会委员。被评价为“学者型官员”的马建堂先后在山东大学、南开大学、中国社科院研究生院攻读下经济学学士、硕士、博士学位。在国家统计局局长任期内，他推行统计改革“四大工程”，并且致力于解决数据造假问题。在今年初

全国统计工作会议召开期间，他形容自己的中国梦是让中国的统计数据更加真实。

3. 国内首只大数据指基正式获批

10 月底发行在国内首只互联网大数据指数推出两个月后，投资者终于迎来了首只大数据指数基金。据悉，广发基金旗下的广发中证百度百发策略 100 指数基金已正式获批，并拟定于 10 月底发行。

国际新闻

1. 阿里巴巴上市引发全球关注中国经济

中国自从改革开放以来，就未摆脱过“世界工厂”的名号。北京时间 9 月 19 日晚，随着阿里巴巴在纽约证券交易所上市，中国的电商经济、互联网经济就此拉开大幕，中国这个“世界工厂”正慢慢地向“电商大国”转变。

2. 金融大数据公司量化派获 A 轮投资：金额数千万元

量化派日前获得一线 VC 千万元 A 轮投资，此前曾获得华创资本数百万元天使投资。量化派成立于 2014 年，是一家金融大数据公司，主营业务是通过基于机器学习和互联网化的风险定价，整合互联网及传统数据源，运用欧美成熟的量化方法及金融经验，帮助个人及小微企业证明经济财务等状况，从而快速获得低成本贷款，实现低息快速融资的大众普惠金融。

3. 我国内地拥 10 亿美元以上资产

190 人，居亚洲首位

瑞士银行与 Wealth-X 财富评估公司联合调查了 2014 年全球 10 亿美元以上资产的富豪状况，近日发布一份报告，显示亚洲富豪最年轻、财富增速最快，其中中国内地拥有 10 亿美元以上资产的富豪为 190 人，居亚洲首位。就富豪人数而言，欧洲居首，北美洲次之，亚洲列第三位；但是就财富增速而言亚洲富豪居全球首位。

聚焦新生 辅导员及小班寄语

小编 / 王卓颖、王雨果

大学伊始，很多刚刚入学的同学心中都充满着好奇和喜悦之情，对大学中的新鲜事物如社团、学生组织等充满浓厚的兴趣，而对于自己未来的发展方向和规划却很少顾及，这是很正常的现象。很少有人会在一段故事拉开序幕时就考虑结束的情节，更多的人会边走边看，不断调整和校正自己的目标，最终达到较为理想的境地。但是，如果能尽快为自己的未来定一个大方向，并坚持不懈地努力下去，这条路会容易许多。

统计人本科毕业时的去向无非出国、国内读研和工作，其中出国和国内读研占据了绝大多数，由此可见更多的统计学子会选择继续深造，无论是出国还是国内读研，都是希望更高的学历能在未来工作岗位竞争中起到关键作用。不过这两条路却不尽相同，自己究竟想走哪一条需要考虑清楚，鱼与熊掌不可得兼，如果在两条路之间抉择纠结太久，可能会错过很多机会，得不偿失。

国内读研主要分为保研和考研，保研又分为外保和内保，外保一般是参加其他学校的夏令营，通过笔试、面试和论文答辩环节获得读研资格；而内保是参加人大统计自己的夏令营，根据学分绩、学生工作和

科研成果加权得出初始分数，再根据入营的笔试、面试得出最终分数和录取结果。现今人大统计学院的研究生主要有四个方向可供选择，分别是经济与社会统计、概率论与数理统计、生物医学统计和风险管理与精算，同学们可以根据自己的意愿自行填报，十分自由。考研也分为校外和校内两种，需要参加全国统一研究生入学考试，考试科目分为政治、英语、数学和专业课，其中政治、英语和数学是全国统一试题，专业课根据所报专业不同由所报学院自行出题。

人大统计在学科评估中获得全国第一，每一年人大统计本科学生通过保研和考研留在统计学院继续研究生学习的同学有20人左右，因此，如果想在国内继续统计或者精算学科的学习，留在统计学院应该是最好的选择。无论未来的方向如何选择，人大统计的同学都会活跃在各个领域，成为顶尖的专业型人才。

统计学院不仅在学术上拥有优势，在学生工作和科研方面也各具特色，积极参加学生组织不仅可以锻炼自身的能力，同时也可以结交很多朋友，大家互相学习共同进步，为学院建设贡献力量；科研方面更少不了统计人的身影，拥有数据分析专业知识的统计人往往在

团队中担任领导者和顶梁柱的角色，多参加社会调研对于统计知识会有更深的理解和感悟，做到学以致用，在实践中不断进步。

总之，统计学院是一个团结友爱的集体，统计学也是一门博大精深的学科，希望各位新同学能尽快融入大学的生活，找到自己的生活和学习节奏，确立奋斗目标和发展方向。在此也祝愿2014级的各位同学在统计学院能够有所收获，有所期待。

——统计学院2014级
本科班辅导员赵哲



美国著名的大学和私立中小学，都在中国建了办事处，同时，大家都知道美国电影业开始向中国电影业渗透并进行投资。这种从文化和教育上的投资，产生的影响力可能比到国外买一个矿、买一个大楼或者买一个牛奶厂更加重要。（俞敏洪）



大一的同学们：

转眼间你们已经入学快要两个月的时间，在初识的班会上你们充满好奇，积极开放地面对新朋友；在竞选的班会上你们开始迎接挑战，开始承担；在迎新晚会、寝室嘉年华一次次的活动中你们充满热情，充满奇思妙想。从你们的身上我仿佛看到盛着朝露的花瓣即将开放，码头扬帆的航船即将起航，起跑线的枪声响起即将向着前方不回头地奔跑。未来四年时间，希望爱笑爱闹的你们在学习、生活中保持拼劲，勇往直前！

——统计学院 2014 级本科班辅导员 刘圆

首先，还是祝贺你们！欢迎你们来到了全中国最强、最温馨的统计大家庭——中国人民大学统计学院！

我很荣幸能够在这里与你们分享我自己的感受和建议，我想从三个方面与你们聊一聊。

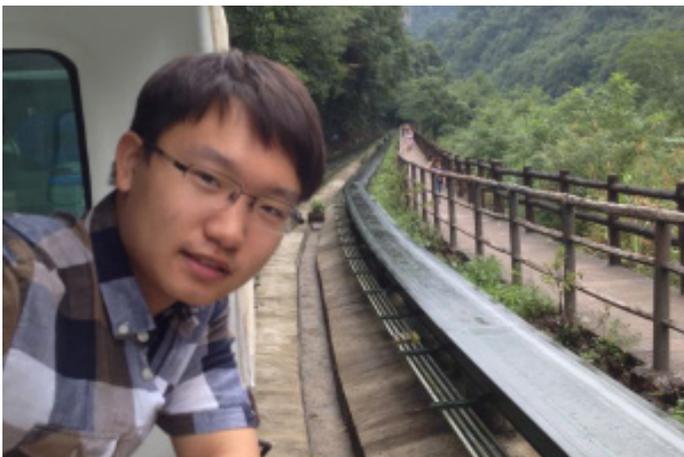
第一点，我想强调的还是“家”的概念。虽然大学是一个个人提升自己能力的地方，但是大家还是万万不要忽视团体的力量，一加一大于二的道理众所周知，更何况有那么多人伙伴与你们一同前行呢，所以一定要重视大家之间的感情。作为小班，我有幸提前与你们进行了接触，也更多地了解你们新的大学生活的状况。很欣慰的是，我看到了你们感情越来越深厚，从最初的没机会说话，到一起齐唱歌曲，家的概念已经很快地在你们之间形成。不管是你们自己的寝室，还是男生女生结成的联谊寝，或者是学院整个团体，其实都是不同形态的家，所以珍惜现在与“家人”的相处时光吧，增进与“家人”的感情吧，这样四年之后你们才会获得最美好的大学时光！

我想说的第二点是，大学的核心目标是提升自我能力，而能

力的提高并不仅仅是来自于学习的。可能大学之前，大家都是以课内学习为最重要的事情，但是到了大学以后，情况是不一样的。我们需要全方位的提升自我能力，而学习只能有限地为我们提供成长的机会，还有许多方面是我们可以并且最好要涉及的，比如学生工作、兴趣社团等。所以，合理安排好这些事情之间的关系会对你们的能力提升有很大帮助。要尽力！要不后悔！

最后一点，要提前做好规划。虽然你们刚刚大一，但是其实大学给你们的时间是不多的。比如说像我，准备研究生出国，要准备一系列东西，除去四六级考试，更重要的是托福、GRE 以及社会实践、实习等等的工作。而这些东西都是要占很多时间的。因此，提早规划好自己未来的发展道路会让你的大学更加从容，更加成功！对你们的未来充满信心！加油！相信你们在统计学院的都会获得很好的发展！

——统计学院 2014 级本科 1 班小班 2013 级朱弘昊



时光如白驹过隙，从大一时青涩的回眸流淌过匆匆年华。如今，优雅的人大又迎来一批新鲜的追梦者，等待着你们用青春的华袖拂过稚嫩与懵懂，留下成熟与蜕变。作为一名大二的师兄，我又何尝不和你们一样，享受18岁成人的那份心花怒放的悸动与摆脱束缚的窃喜，“自由”或许是你们现在生活状态的最好代名词吧。



大学，我认为是一个青年人的思想与前辈们的经验相互碰撞的平台。在这里，我们用充满活力的灵感水泵一次又一次的抽取前辈们神秘而又神圣的思想水源，从而迸发出源源不断的活水与清流。学术上我希望你们追求批判性思维，用全局的观念思考问题，既能把握住理论精髓，又能置身于理论之外探寻未知的领域，开拓隐匿的方向。

然而学术上的精与专，也必须依靠一个充满激情与活力的本体——You。十八岁的你们正值青春，如果人生是一线段，无疑十八岁是这一线段的黄金分割点，这个属于我们的时代，是含苞欲放的花蕾，是生命中的阳光，黑暗中的亮点。李宇春有首歌叫《再不疯狂我们就老了》，电影《飞屋环游记》的结尾中卡尔先生翻开那本记录着年轻时冒险的照片时眼中泛着幸福的眼泪……这一切的一切都在回应着一个响亮的主题——“青春是场疯狂的冒险”。我们正处于青春的风头浪尖，年轻是我们的资本，所以我们不怕失败，时间是我们的赌注，所以我们不惧挑战。其实我

们在和青春挑战赌博的时候，没有人是loser，因为在青春的字典里只有“做过”，却从没有“悔恨”。所以说，我希望在我们正值生命最辉煌之际，去大胆的尝试有意义的冒险，去体验生命赐给你在这段时光里最美的经历。

最后我分享一下我在这一年里总结的一些感悟：

1. 尊严是最重要的，但是在大学里，要懂得利用这个空间锻炼自己，要让自己的尊严有足够大的承受力，要知道，社会是一个最喜欢打碎人的尊严的地方，除了你自己，没人会为你保留它。

2. 如果你的个性让很多人对你敬而远之，那么你的个性是失败的，个性的成功在于能吸引，而不是能排斥。

3. 青年时代的使命是以惊喜和谦卑之心用自己单薄的身体接通人类。

大学，青年，青春，三个串起来的名词，不知道在你们身上能创造出怎样的奇迹，不过我知道，一定很精彩！

——统计学院2014级本科2班小班2013级李炜圣

是在军训时的某天中午知道自己是你小班的事情的。记得那天中午，自己一直没有睡着，一直在想，这届的孩子们应该是什么样子（虽然自己只大你们一届，但是真的是把你们当作孩子们，当成自己的弟弟妹妹）。在想，自己会是怎样的一个师姐，怎样的一个小班。在期待中，开

学了，在不知不觉中9月份已走到末，陪你们一路路走过了一个活动，也认识了解喜欢上了你们，仿佛看到了一年前的我们，那样稚嫩的脸，那样灿烂的笑容，带着对大学的憧憬还有一点点小茫然。

大学四年真的是很珍贵的，希望你们能够不怕挫折，不怕困

苦，敢于挑战自我，敢于犯错，但是在犯错后也要学会改正，让自己变得更好。大学的多彩，不再只有学习，有多彩的社团生活学生活动，有更诱人的锻炼自己的机会。在这样的生活中，我们即要有“团队”的概念，要会和大家合作，因为大学的四年，我们将共同携手走过；当然

也要有“独”的概念，要有自己的小理想，有自己的小追求，有人陪伴可以共同奋斗，没人陪伴的时候也能坚持自己的梦想，让它从梦中来到现实。你们是幸福的大一孩子们，在大学面前是一张崭新白纸，相信一年后，两年后，五年后，十年后，上面一定写满了你们的成长，你们的欢乐，你们的无憾无悔和你们的踌躇满志。我，很期待。

——统计学院 2014 级本科 2 班小班 2013 级朱妍博



还记得我刚刚来到人大的时候，带着新生特有的自豪与自信，用充满好奇的眼睛和心情去面对人大这一方小天地，

也会有一些敬畏之心，但是更多的还是万丈豪情。时光飞逝，一年过去，我也成了师姐，肩负起了引导新生的一系列工作。这时候，一年之前的豪情逐渐在大学生活中日渐平息，一个不稳重不安分的孩子也沉淀了下来，真正的可以为自己为家人负责了。大学里选择众多，但你终究只能走一条路。你们还有“初生牛犊不怕虎”的精神，和带着从高考里解放的兴奋，可以去尝试很多不同的事情，参加很多有意思的活动，但是不要在轻松与享乐中迷失了自己。或许有的男生会喜欢游戏，有的女生会喜欢购物，这都无妨，大学本来就是一方自由的天地。但是勿忘初衷，勿忘本心，不要让你的大学对不起你的高三。

大学教你的不仅仅是知识，

更重要的是心灵和品格上的成长。有时候难免碰壁，难免失落，难免悲观。生活或许是不平静的，但是你要有一颗平静的心。抱着谦卑和敬畏的心态，脚踏实地，或许才能柳暗花明又一村。

每次看到你们，就好像看到一年前的自己。而现在的我，也就是一年后的你们。我并不后悔我过去一年所做的事所走的路，也希望明年今日，你们每一个人都可以很自信的说，我的大一是充实而富有意义的，我做了我喜欢做的事，我收获了我想要的收获。

——统计学院 2014 级本科 1 班小班 2013 级孙千惠

薪火相传 携手并进

——记新生半日游活动

小编 / 赖基正

2014年9月9日上午，统计学院的大一新生在大二、大三同学的带领下参观了校园，并对大学生活有了初步了解。

上午10点30分，艳阳高照，在中国人民大学西门，统计学院的大一新生们和部分大二、大三同学一起举着统计学院院旗，用相机记录下了这年年相似而岁岁不同的新旧相逢的时刻。紧接着，队伍从明德楼出发，迎着明媚的阳光，在校园中绕行一圈。一路上，大二、大三的同学们向新生们详细地介绍了沿途遇到的各个建筑的功能、特点，并给新生们讲解了进入大学后将面对的变化与困难，耐心地解答了新生们关于学习、生活的各种问题。再回到明德楼前，新生们已经对人大和自己将要在这里拥有的生活有了一定的认知，也与其他同学以

及师兄师姐之间建立了情谊，一个个信心满满，对未来充满憧憬。

在这个初秋的清早，几位老同学耐心的讲解和新生们困惑得到解答时的欣喜，都使人倍感温暖。新生为统计学院注入了新鲜的血液，而老生们则以经验和阅历引导他们，使统计学院薪火相传，生生不息。

正是有着代代统计人对后辈的关心，代代新人对前辈的敬重，才使得人大统计学院能够不断向上，不断前进，使得统计学院的每一届学生、每一届老师之间维系着真挚而深厚的情谊。这就是统计学院始终保持向上之魂，不断壮大的原因。



梦圆统计 金秋启航

——记统计学院开学典礼

小编 / 刘芷玲

2014年9月11日下午，2014级全体新生在公共教学二楼2102教室参加了统计学院开学

典礼，统计学院领导及教师代表一一出席。忙碌的准备工作终于结束，统计的大门在此刻为新一代学子开启，金秋九月，14级新生们又一次踏上征途，

扬帆起航。

赵彦云院长首先致辞欢迎新同学，并向大家一一介绍了统计学院的各位优秀教师，包括14级本科新生的班主任张育

铭老师。院长亲切的话语让初来乍到的同学们进一步融入了统计学院大家庭，他谦逊的态度和幽默的话语感染着学子们，同时，他对人大统计学的介绍也让学生们倍感骄傲。统计学是一个值得我们为之奋斗的专业，在人大统计学院的四年更是一段值得我们奋力拼搏的旅程。2012级优秀学生代表，统计学院团委副书记陆逸帆同学也发表了一段激情澎湃的演讲，倾诉了她对统计学院的热爱，对老师的感激，以及对14级新生们的关心与期望。这些都让新同学们看到了前辈们的气质与风采，也更加坚定了自己的奋斗目标。14级新生代表，在高考

中斩获盛夏果实的彭镜夫同学向

我们分享了他的心路历程，他说：

“我们自信地选择了统计，也感谢人大选择了我们。”他讲出了我们新一批“人大人”心中的梦想与信念，以及那份勇往直前的

决心。

在如潮水般的掌声中，统计学院满载着希望与祝福的开学典礼落下帷幕。所有14级新生终于圆梦人大，望他们在“统计一族”的大家庭里茁壮成长。



萍“水”相逢 后“会”有期

——记2014级统计学院迎新水会

小编 / 吴迪

9月12日晚，由统计学院青年志愿者协会主办的迎新水会在逸夫广场前顺利举办。早在14级新生刚安顿好宿舍生活时，就收到了来自其师兄师姐们诚挚的邀请。满怀对新学校新面孔的期待，大家早早地来到了逸夫广场，在异乡中寻找同乡的温暖。

时间还早，可来自各地的同学们早已在广场等候，他们手拿着省份卡片，召集着本省的小伙伴们。从刚开始星星点点的小团体，到最后的站无虚席，气氛逐渐热烈起来。

广场中心摆放着水会展板与几张桌子，当然也少不了水会必备的饮料与水果。

在一番交谈过后，有人提议为这次水会拍一张全家福留念，大家立刻响应并迅速找到了各自的位置。当同学们高举

着省份牌呐喊“统计”的时候，每个人都坚信统计这个大家庭会一直伴随我们，走向未来，走向荣耀！

大家的热情并没有随着时间的流逝而退去，夜幕降临，负责活动的同学递来蜡烛，点点微光照亮整个逸夫广场。不同省份的同学们也陆续开始相互了解，并开始玩起了游戏，唱起了歌。

直至晚上9点左右，水会接近尾声，大家纷纷在展板上留下自己的签名来纪念这个意义非凡的时刻。

通过这次迎新水会，新生们不仅在同学之间建立了良好的友谊，也通过与师兄师姐们的沟通，对未来的学习与生活有了更深的了解。

18岁的我们萍水相逢，未来的日子我们后会有期！



10 开课有用吗？如果真有用，应该在中小学时就开吧，何必等到大学。（自新学年起，为杜绝愈演愈烈的校园性侵害案件，英国牛津及剑桥大学的大一新生一开学就要上性教育课，学习什么是“自愿性交”和强奸，学生对此议论纷纷）

又是一年 招兵募将

——记2014级统计学院学生组织招新活动

小编 / 吴迪

生 别仲夏，怀抱初秋，来自天涯四方的兄弟姐妹们汇聚人大，共享喜悦。18岁的宣誓仿佛依然彷徨在我们眼前，新的挑战却已然在前路等待我们去创造新的辉煌。9月15日晚明德主楼1030，统计学院三大学生组织：学生会、青年志愿者协会、院刊《浪淘沙》举办的联合招新会上，同学们迎接挑战踊跃报名，牢牢把握住了宝贵的机会。

晚上6点，待14级新生入座完毕后，主持人揭开了招新晚会的帷幕，随着灯光骤暗，开场视频震撼来袭，配上激昂的音乐，瞬间点燃在场同学的热情。在分团委书记边策老师一番精彩的开场后，便进入最为精彩纷呈的部门介绍环节。学生会率先出场，掀起一波小高潮。

各个部门可谓八仙过海，各显神通，精美的视频、幽默

的语言让人着实享受了一场视听盛宴。紧接着出场展示的便是青协，义诊、蒲公英支教、教师节、感恩节等系列活动给大家新鲜的体验。而作为压轴上场的院刊也毫不逊色，新闻、美编、学术、文娱各具特色，为大家提供了多元化的选择。

大一新生兴奋之余，紧接着就进行了志愿填写，现场热烈的

讨论气氛，足以证明招新晚会的圆满成功。

加入这个集体，不仅为磨砺自己蓄势，更为统计学院的未来筑基。

有这样一句歌词：“我就是我，是不一样的烟火。”希望14级的同学们都能在接下来的生活中找到属于自己最绚烂的色彩，无悔于自己最初的选择！



梦启人大

小编 / 王卓颖

掌 声雷动，欢潮翻涌。9月28日晚6点30分，中国人民大学2014级新生文艺汇演在如论讲堂盛大举行。

本次新生文艺汇演大胆创新，无主持人串场，以柯南破案寻找人大校园内离奇失踪的六尊雕像为主线，分五个阶段进行，徐徐展开，引人入胜。

序篇“星光挽起夜之幕”在活力四射的群舞《星光》中开始，点燃了全场气氛。

紧接着为第一篇章——“回味旧日时光”。萨克斯吹响欢快熟悉的经典旋律，柯南登场，开始讲述案情。接下来的节目包括浪漫优美的群舞《梦中的婚礼》，幽默风趣的相声《学电台》，清新自然的音乐剧《稻香》、《First Dream》等，都让观众们陶醉其中。

第二篇章“不负今日的星光”同样精彩纷呈。这一篇章中，统计学院节目器乐合奏《幽灵公主》压轴出演，将观众带

入一个童话般的梦幻世界，掀起了汇演的高潮。

钢琴声缓缓流淌，小提琴悲伤诉说，二胡声幽咽动人，巴乌声浑厚苍凉，而清亮纯澈的美声更是让人心折。节目前后响起的“统计！统计！”的呐喊和热烈的鼓掌声，彰显了统计学院强大的凝聚力。

在第三篇章“勾勒明日的航向”中，同学们载歌载舞，各显神通。本篇末尾，柯南找齐了六尊雕塑，它们分别象征

阿里没有找银行和政府要过一分钱，没有找政府要过土地，没有要过一分税收优惠，也从来没有想过去靠腐败贿赂。阿里不是搞关系走出来的。阿里的任何人敢这么做，我马上开除他。不要说政府，如果阿里任何人和企业之间存在经济贿赂，我都想活煮了他。（马云）

珍惜、责任、求知、合作、个性、爱国六种优秀品质。

此时，演出进入尾声，随着歌曲《我相信》的响起，同学们纷纷把座位下的荧光飞机扔向舞台，起立大声跟唱，将晚会气氛推向最高潮。最后，在热烈的欢呼声中，2014级新生汇演完美落下帷幕。

在这场艺术盛宴中，同学们收获的不仅仅是美的享受和热烈

沸腾的心情，还有对那六尊雕塑背后精神意义的深思。梦启人大，



激昂岁月 与你同行

小编 / 吴迪

——记统计学院 2014 级迎新晚会

9月29日晚，统计学院2014级迎新晚会在学生活动中心东厅圆满落幕。参加此次活动的有统计学院院党委书记王晓军老师、团委书记边策老师，热情的高年级同学们以及全体大一新生。晚会上同学们尽情释放，带来了一场绝妙视听盛宴。

灯光骤亮，晚会在大一新生男女反串的舞蹈串烧中炫目开场，性感的舞姿瞬间点燃现场观众的激情。紧接着卢陈伟、赖基正、郑博、吴金涛联袂带来的吉他弹唱《故乡》、《海阔天空》又以其浑厚的嗓音博得观众不断的掌声。

歌舞过后，器乐类及语言类的节目轮番上演：男寝248的小品《偷车记》令人捧腹之余却又

不失教育意义；女寝619的古筝巴乌合奏《浏阳河》《最炫民族风》独具匠心，衔接巧妙；而男寝247与女寝620的话剧表演《吃药了吗》则融入多种元素令人眼前一亮；之后由金士涵等带来的中西乐器合奏《幽灵公主》更是通过深情演绎征服了全场。

晚会过半，现校魔术社社长12级邵叶晨同学以其奇幻的魔术表演掀起新一轮的高潮。魔术过后，晚会的特邀嘉宾研究生二年级谭苗苗同学的吉他弹唱更带给我们全新的享受。于嘉傲、林家嗣及张欣宜则通过一曲手风琴伴唱《喀秋莎》展现俄罗斯的曼妙风情。而由女寝622带来的话剧《人大好声音》则再一次调动起了现场气氛，之后吴迪、金士涵、宋辰菲、李云龙带来的钢琴与小

提琴合奏《entertainer》延续了现场欢快的气氛；李昊容与李颖琦的现代舞表演更是动感十足，夺人眼球。

之后，邓金涛一曲原创钢琴曲《韶华》又将晚会带入宁静与美好。晚会行至尾声，由赖笑雅等带来的压轴表演《歌曲串烧短剧》将歌声与剧情完美相融，再一次给观众的视听以极大的冲击。

最后，晚会在一曲家喻户晓的《相亲相爱》中落幕，在场的观众齐聚舞台共同欢唱，享受这意义非凡的一刻！

此次迎新晚会不仅节目出彩，由各位游戏主持共同创造的游戏环节同样极具看点：《知己彼》考验同学们的反应速度，同时促进了新生们的交流了解。

《铁索连环》让同学们在欢乐的氛围中加强了团队合作意识，而《快乐传真》则是通过动作进行传话，几度让人捧腹大笑。不止如此，游戏的惩罚环节也经过精心设计，趣味无穷。

本次迎新晚会为同学们提供了一个展示自我的舞台，更创造了一个相识相知的舞台。晚会虽然结束，但新生们的大学生涯才刚刚开始。相信经过这一夜的相聚，能使同学们更加了解彼此，并在接下来的学习生活中一同风雨兼程！



体坛风云

用激情点燃友情

小编 / 赖基正

——记大一大二篮球友谊赛

2014年9月19日中午12点,在统计学院学生会体育部的组织下,大一大二的学生各自组建成一支球队进行了一场篮球友谊赛。不少大一大二的同学们也来到了现场为场上的运动员呐喊助威。

上午的课刚刚结束,运动员们都纷纷赶往篮球场,进行热身活动。比赛准时开始,大一的运动员开场便气势如虹,率先进入了良好的竞技状态,很快在比分上取得了领先。大二的同学们也不甘示弱,积极地做好进攻和防守。大一的球员们逐渐打出了自信,频频发动猛烈的进攻,始终保持领先地位。大二队里人员

众多,不断换人以求打破大一的压迫,组织了多次有配合、有强度的进攻,极力缩小分差。但大二的同学没有因为领先而大意,他们拥有相对完善的防守体系和强势的内线悍将,比赛进行到第四节,赛况愈加激烈,运动员们都更认真地打好每一次进攻和防守,大二同学把之前表现出色的球员都换上了场,让大一同学压力倍增。最后虽然大二的队员们进行了凶猛的反扑,还是惜败于晚辈,把胜利让给了这些鲜活的新生力量。然而不可否认的是,双方为观众奉献了一场有价值的比赛。

比赛过后,双方队员一一握手拥抱,并合影留念,以增进情

谊。赛后,大一球队的主力中锋陆晨晓同学接受采访时说:“我们双方都打得很开心,我们也没想到能够打赢师兄们。希望以后能多组织一些类似的大一大二同学共同参加的活动,让我们多与师兄师姐们沟通交流,共建统计学院大家庭。”而大二的同学则纷纷表示了对大一同学们表现的祝贺和欣慰,以及对到场观众的感谢。篮球赛往往是最能体现统计学院大家庭的温暖与团结的时刻,同学们经过篮球赛收获的不仅仅是比分,更是友谊。友谊第一,比赛第二;结果为次,兄弟情深。这才是所谓“友谊”赛的真正意义和最终目的。

风云再起 英雄相惜

小编 / 董浩田

——记大一对大三大四联队篮球友谊赛

2014年9月21日早上,品园球场迎来了一场盛大的篮球赛事,统计学院大三、大四同学组成联队,对战大一篮球队。许多统计学院的同学们都来到现场协作比赛并为球员们加油助威。

这个周日微寒的早上,运动员们早早的到了场地练习,大一的队员们似乎在经过了上一场比赛之后信心满满,想以得胜之师再下一城。

然而他们的学长们毕竟是过来人,经验比新生们丰富不少,刚一开局,大三大四联队占上风。当大一的队员们拿出打大二队时使用的战术时,联队却能有组织地应对,攻防沉稳。而且联队的肖翔岩同学,适当地对队员的打

法进行指导并对战术作出调整。面对联队十分到位甚至是坚硬无比的防守,大一的几个主力得分手显然难以完全施展,打得很艰难。第一节结束,大一队便已落后了9分。

然而接下来大一队的队员们都冷静了下来,思考应对策略,打出了自己的节奏,开始努力地追分。然而事情远没有那么简单,面对大一不够完美的联防战术,联队利用外线三分球给予了大一的队员们很大的打击。

大二的同学也没有放弃,在增强防守力度的同时逐渐摸清了联队的打法,利用两大强力内线球员坐镇,保证了阵线稳定不乱,同时有优秀的后卫锦上添花的得分。大一队愈战愈勇,不断缩小着分差,终于渐渐追上了比分,

并在最后一节反超。联队积极地进行防守,但无奈大一队拥有个人能力出色的得分手,难以压制。终场哨声响起,大一以39:35的最终比分完成了对联队的逆转,4分险胜。

比赛结束后,队员们进行了合影留念。还有不少同学觉得意犹未尽,留在球场继续切磋,甚至连本场比赛的裁判也摩拳擦掌,最终亲自上场一较高下。

其实,在本场比赛之前,大一的新生们对大三大四的同学并不熟悉。然而经过这场比赛,双方却都给对方留下了深刻印象,更有大三大四的同学调侃地对他们的学弟说:“教我打球吧,我可以教你学数学分析。”看来,友谊赛又一次发挥了他的作用,统计学院大家族更加相亲相爱。

运动 彰显青春风采

——记 2014 级新生运动会

小编 / 吴迪

2014年10月18日，大一新生运动会伴着初升的朝阳揭开了序幕。首先进行的是气势恢宏的开幕式，各学院整装待发昂首前行，统计学院的同学更是独领风骚。整齐的方阵队、自信的步伐、矫健的身姿无一不展现出我们似火的热情与必胜的决心；“观国策，计量民生，志存高远，求学博深”历届相传的箴言鼓舞着我们的士气，高举的院旗，用彩带装饰的“S”型院徽预示充满朝气、团结一致的计算大家庭必将赛出风采！

开幕式过后，便是激动人心的拔河比赛。统计学院2014级的同学们在战胜财政金融学院后，又以其强劲的实力轻取环境学院，历史性地获得了季军的成绩。在运动赛场上，统计学院的运动员们也毫不逊色，奋勇拼搏！解凡同学在50米中获得第八名为我们赢来了开门红，随后黄海同学与跳远特长生不分伯仲，斩获跳远第二名的好成绩。而在竞争激烈的男

子4×400和4×100的接力项目中，统计学院的健儿们分获第三名和第八名的佳绩，为此次运动会画上圆满的句点。

最终，大一新生不负众望，为统计学院赢得了男子团体总分第八的历史性突破。在比赛的过程中，同学们收获的不仅是成功的喜悦，观众们的加油呐喊、同学们的互相帮助都将是我们青春永不磨灭的美好回

忆。正如1500米运动员宋辰菲同学赛后分享道：“同学们的鼓励、加油与呐喊令我感动，所以我一定要坚持跑完全程。”这就是竞技体育真正的魅力所在。

青春似火，岁月如歌，运动会不仅锻炼了我们的体魄，更让我们成长。运动，彰显青春风采，统计大家庭势如破竹，不可阻挡！



飞羽传情 青春绽放

——记统计学院羽毛球赛

小编 / 刘芷玲

2014年10月14日下午，2014级本科新生在世纪馆举行了混双羽

球赛。10月26日下午，统计学院12级至14级三个年级的学生在世纪馆进行了羽毛球男双、女双和混双的比赛。两场精彩

的羽毛球赛展示了运动的美与激情，诠释了运动的积极意义。

第一场新生混双比赛中，共有15组选手参赛。比赛采取

淘汰制，裁判员计分，11分制。经过两轮激烈的比拼后，郑博和张欣宜、赵昆瑜和方晴两组选手进行季军的争夺，最后赵昆瑜组胜出。而陆晨晓和王珏，吴迪和李颖琦则呈现了一场更加扣人心弦的冠亚军争夺战，最后吴迪组胜出，一举夺冠。观赛的同学们也纷纷叫好，心情随着翻飞的羽毛球激动不已。现场充满了青春的活力。

第二场三个年级的羽毛球赛，大一由前三强重新分组为男双（陆晨晓和赵昆瑜）、女双（方晴和王珏）、混双（吴迪和李颖琦）三组选手，与大二大三选手对阵。比赛采取循环赛制，三局两胜。这是不同年级学生的较量，是新老生的交流，是爱好羽毛球等体育运动的统计学子热情的切磋，比

赛进行得激烈又精彩。最后，男双比赛中，大三学生彭凯汶、林臻胜出。女双比赛胜出者为大三学生王文菁、张碧怡。大三学生梁振胜、吉珂取得混双比赛胜利。

通过这次比赛，每个同学都收获了运动的快乐，感受到青春的魅力。等来年，期待选手们有更精彩的表现。



绿茵场上 我主沉浮

小编 / 吕剑航

足球场上，是谁肆意纵横；东风楼下，又有谁尽情奔放？足乙联赛的硝烟已经点燃，八方将士也将踏上征程。烽火金秋，谁主沉浮？绿茵场上，我主沉浮。

2014年9月24日下午2点，在东门足球场，统计学院足球队以全新的面貌，崭新的姿态，昂首迎战实力强劲的国际关系学院足球队。场上队员意气风发，场下观众摇旗呐喊。热血与汗水混在一起，凝练成青春的激情与奔放。始一开球，国际关系学院队便如猛虎下山，对我方禁区步步逼近，但我方队员沉着迎战，防守积极，队形丝毫不乱，并且还抓住机会，在前场断球后趁对方不备，打了几次防守反击，给对方造成

不小麻烦。在比赛进行到第30多分钟时，对方获得了一次远距离定位球机会，4号队员操刀主罚，足球破门而进，场上比分变为1:0。在7分钟后，对方门将大脚将球开到我方前场，造成我方门将与后卫的配合失误，又失一球，比分变为2:0，此比分持续到中场。虽然比分落后，但我

——记足球乙级联赛

辈岂肯轻言放弃，下半场，我方队员越打越积极，直打得对方措手不及。在60分钟时，我方核心球员赵凡，展现出其绝妙无比的个人能力，施展出其神鬼难测的迷踪步，连过对方数位后卫，最后晃过守门员，轻推破门，比分扳为2:1，虽然之后我方接连发起攻势，但时间有限，最后以



宇宙便是吾心，吾心便是宇宙。（陆九渊）

一球告负。

在10月9日的第二场比赛中，东门足球场，休养已久的统计男足轻取对手。虽然在上半场前20分钟，也许是因为队员们背着想赢怕输的思想包袱，也许是因为有些人还未从上次阴影中走出，某些队员明显都不在状态。纵使门神陈云禾屡次化解险情，我们还是先失一球，陷入被动。此时球员们才如梦方醒，一次失败并不能摧毁我们的意志，一战到底的信念才是一个无坚不摧的球队基石。在下半场大伙逐渐找回了状态，屡次打出精妙配合，令对手顾此失彼。在队长赵凡扳平比分之后，球队更是攻势如潮，半场便建立了3:1的领先优势。下半场，大一新生顾家齐锦上添花，底线巧射破门，为球队锁定4:1的胜局。统计学院男足用这场迟来的胜利证明了自己王者之志。

2014年10月16日，在足乙小组赛收官战中，统计学院男足2:1险胜艺术学院。由于对手早已是声名远扬，队员们不敢怠慢，早早便到场热身。相比较上一场的慢热，这场比赛我们很早便进入状态，对艺术学院男足的防线进行狂轰滥炸。比赛进行到12分钟左右时，队长赵凡在右路得球，利用速度趟过一名防守球员，利用一记势大力沉的低平射门为统计先拔头筹。进球后的统计男足备受鼓舞，攻势如潮，对方门线屡屡告急。然而足球的魅力就在于比赛的无常，统计队中向来稳定的门神陈云禾意外失误，对手抓住机会破门，扳回一分。失球一定程度影响了我们的士气，上半场双方握手言和。来到下半场，艺术祭出了他们出名的凶狠拼抢，频频出现一些

堪比少林功夫的危险动作，但毫无畏惧的统计男足选择与对手拼搏到最后一刻。双方亮剑决战，你来我往，互有攻守，统计男足更胜一筹，势如潮涌。努力总会收到回报，在全场比赛即将结束之时，替补上场的敖逸华利用对方大举压上之机，后场快速策动进攻，赵凡连过两名防守队员后并不贪功，无私将球传向中路，插上的黄渊龙轻松推射空门得手，艺术门将只能望球兴叹。绝杀！永不言弃的统计男足在这一刻终于望见了胜利女神的微笑。

此役过后，统计男足不仅杀出重围，来到了淘汰赛阶段，同时他们的不屈精神、顽强意志也赢得了观众的一致认可，并使人们心生敬意。统计学院的队员们，好样的！在绿茵场上，祝你们问鼎巅峰！

战斗还未停止 是结束也是开始

小编 / 吕剑航

在2014年10月28日中午进行的足乙比赛中，统计学院与商学院对战，经过艰苦卓绝的拼杀，统计学院尽管不舍但不遗憾地结束了今年的足乙征程，离开了这片令人魂牵梦萦的绿茵场。

来自商学院的对手高调、强大并有着多名外国队员，但这恰恰也激发了统计男足最高昂的斗志，要拿出破釜沉舟之志，用实力与对方较量。上半场，双方气势如虹，统计学院队员积极断球铲球，商学院凭借较高球技，故意“秀”操作，双方你来我往，势均力敌，在中场以1:1握手言和。下半场，商学院利用裁判失误角球破门得手。丢球后的统计学院孤注一掷，扑出进攻，可无奈防守端力量不足，阵型太压向

前排，导致被对手抓住机会又下两城。随着比分的扩大，队员稍显急躁，再加上体力损耗过大，最终未能改写比分，终场比分定格在1:4，统院男足恨别足乙赛场。

虽然此役未胜，但我们的精神、斗志、勇气从不败北。未战商院，虽败犹荣，我们昂

——记足乙之末战

首告别足乙。我们的气场、我们的强悍丝毫不逊色！虽然离开了这片绿茵场，但是我们的战斗并未停止，在运动场上，在各项比赛中，统计学子怎能不独领风骚？这是结束也是开始，是凤凰涅槃，王者之路的起点！统计学院足球队，期待更好的成绩！



学院广角

唇枪舌战 尽展青春风采

小编 / 吕剑航

——记 2014 级辩论队新生表演赛

谁说青春不轻狂？你方唱罢我登场。

2014年9月17日下午，公共教学楼二楼2101教室，一群年轻人用自己的聪明才智、青春热血展现着不平凡的精彩——这便是统计学院2014级辩论队新生表演赛。

此次辩论赛的辩题是“好辩手是不是好恋人”。正方三位男辩手认为“好辩手是好恋人”，反方三位女辩手当然要反驳对方的言论了。

辩论伊始，两方便毫不怯场，据理力争。正方从一个优秀辩手所具有的优秀品质谈起，引经据典，援引事例，将好辩手塑造成风度翩翩的男神，让观众评委听得连连点头；反方也不甘示弱，口若悬河，辞若珠玑，

抓住正方的小纰漏，从辩手工作与生活协调关系上予以反击，并现身说法，直说的观众大呼精彩。

当比赛进入自由辩论环节时，两方绝伦的表现为辩论赛添加了一些不一样的精彩。正方三辩以自身为例，讲述自己是如何一个模范男友；反方二辩则以男主持人为反面典型，曝光了他那段“辩场得意，情场失意”的不堪回首的往事。两方辩论队员尽展浑身解数，竭尽毕生所学，力

图从各方面击垮对手。

总而言之，台上是硝烟弥漫，台下则是笑声阵阵，掌声阵阵，喝彩声阵阵。

在其他院应邀而来的嘉宾做完精彩点评后辩论赛终于告一段落了。这场辩论赛不仅是一场视觉听觉饕餮，还是当代大学生青春热血的展现。青春就应如此，就应在人生的舞台上尽展风采！



唇枪舌战 决战时刻

小编 / 董浩田

——记 2014 年中国人民大学辩论赛

10月12日，由校学生会主办的第二十二届辩论赛拉开帷幕。统计学院辩论队13级成员参加了小组赛的第二场和第三场。

小组赛第二场于10月19日晚七点半在公教二楼举行，统计学院代表队和文学院代表队分别作为正反双方，就“新闻工作者是否应该有明确的报道立场”这一辩题展开了激烈辩论。双方辩手们在辩论中灵活的思维和缜密的逻辑赢得了评委的好评和全场观众的喝彩。虽然最后惜败文学院，但是也展示

了统计学院辩论队成员们敏捷的才思与团结协作的精神。

第三场小组赛在10月26日晚六点在公教二楼举行，辩论赛的题目是“艺术商品化利大于弊还是弊大于利”。统计学院辩论队作为正方与商学院辩论队展开讨论。在立论和攻辩环节，辩手们旁征博引，条理清晰，显示出开阔的视野和充足的准备。而后的自由辩论环节将整场比赛推向高潮，双方辩手不遑多让，针锋相对。最后统计学院三辩张翰林同学结合家乡文化传承的精彩结辩更获得全场好评。最终，统计学院代表队获胜，二辩江世佳同

学获“最佳辩手”称号。

虽然统计学院辩论队未能成功晋级，但13级辩论队的成员们在辩论场上应变沉着，观点颇具见地，展示出统计人特有的风采。他们稳扎稳打，运用娴熟的辩论技巧让同学们享受辩论的饕餮盛宴。观万象化成，思古今之变，论求是真言，传经世之道。短短四句，阐释了辩论的本质与内涵。辩论队的同学像观众们展示了出色的口才与深刻的思想，祝愿他们能保持思辨精神，再接再厉，取得更好的成绩！

知识界的光彩在我们的社会被掩盖了。58年前，世界上最著名的人不是演员、运动员或音乐家，而是科学家爱因斯坦。他的面孔出现在杂志封面、报纸头版和电视上。但今天的科学家取得了攸关人类未来的发现，公众却对他们一无所知。（“数学突破奖”创始人之一、俄罗斯企业家尤里·米尔纳）

硬骨傲苍穹

——记统计学院 2013 级本科学生军训

小编 / 张春婧

初秋的阳光干净而温暖，照在身上，让人一扫前日的疲惫。2014年9月5日下午，统计学院 2013 级本科生在为期 12 天的军训后顺利返校。统计学院高年级学生代表打出欢迎横幅热烈祝贺同学们军训结束。军训是人大学生升入大二后一次特殊的成人礼，统计学院同学在学院带队老师和连队教官的指导下积极投身训练中，收获了很多，成长了很多，也有了更从容的心态去面对接下来的学习和生活。

2014 年 8 月 25 日上午，统计学院 2013 级本科 2 班班主任兼本次学生军训团 11 连指导员王瑜老师带领着统计学院 2013 级的本科同学踏上了开往本次军训所在地的汽车。本次军训的承训部队是中国人民解放军第 38 集团军 66459 部队。一下车，部队里庄严肃穆的气氛就感染了同学们，整个队伍变得安静而严肃。威严的教官用简

洁的口令指挥大家找宿舍、收拾行李、整理着装。虽然经过一个暑假闲散的生活，同学们依然很快地按照教官的要求将宿舍收拾得干净整洁，之后便投入紧张的训练生活中。军训的日常生活十分艰苦，要求也很严格。天不亮同学们就要起床整理内务，宿舍里人很多，导致完成内务比较困难。吃早饭前要跑操或是打扫卫生，对同学们的身体素质提出了高要求。排队吃饭、洗碗擦桌，同学们一天天习惯这种生活方式，半夜的站岗也不再难熬，看看夜空、繁星也是幸福的事。站军姿，踢正步，走方阵，喊着“忠诚于党，热爱人民”的口号，同学们的动作日渐标准，渐渐变成一支真正的纪律严明、英姿勃发的军队。短短的几天，同学们互相鼓励，彼此照顾，建立了更深厚的友谊。

在紧张训练队的同时，同学们也展现着他们的文体天赋。篮球场上，男生在高温下挥汗

如雨，奋力拼抢的身影处处彰显着青春的活力，赢来阵阵欢呼与喝彩。女生同样不甘示弱，拔河比赛时拼尽全力，加油声响彻云霄。9月3日晚的联欢晚会上，统计学院 1 连男生和 11 连女生分别献唱了两首歌曲，燕山脚下，歌声飞扬，最是美好。其中 11 连女生的曲目中有一首是将人大校歌与《东方红》改编融合而成，别具匠心，获得一片好评。

当军训进入最后几天，阳光愈发强烈。烈日高温下，同学们为了分列式联排还要增加训练量。面对着身体与意志的双重考验，同学们没有丝毫松懈，更加严格地要求自己，力争每个动作都到位直至完美。每个人都坚定了坚持到底的信念，希望给军训划下一个圆满的句号。

与此同时，学院的各级领导老师、指导员和教官都在为同学们军训的顺利进行保驾护航。学院领导两次前往部队营地为同学们送来慰问品；11 连指导员、统计学院王瑜老师军训全程陪伴在同学们左右，精心照料大家的军训生活；教官们陪伴同学们一起日晒雨淋，是军训这一特殊课程的良师，亦是同学们的益友。

原本看似漫长的 12 天军训一转眼就结束了，这一段难忘的经历深深地刻在同学们的心中。炎热的天气与艰苦的训练，是真正提升同学们体力与意志的平台。枯燥的训练课程，却培养了同学们团结友爱的品质和更强的责任心。回到人大，统计学子依然铁骨铮铮，“立学为民，治学报国”，成长为新一代人大统计人。



秋日胜春，游景纵情

——记2014级新生秋游

小编 / 赖基正

2014年8月12日一大早，在统计学院学生会的组织下，大一新生们来到北海公园参加了秋游活动。2014级新生班主任张育铭老师也加入了一个秋游小组，作为一名普通成员与同学们共同参与了本次活动。

天色尚早，同学们便以一个个秋游小组为单位分批出发，登上了去往北海公园的公交车。刚到北海公园大门口，便有几位学生会的工作人员早早等候在此，迎接前来的同学。首先，每个组长抽取一瓶可乐，以可乐包装上歌词的关键词作为该组队名。然而，要想进入公园却并不简单。工作人员拿出早已备好的电影剧照，要求组员们模仿剧照上人物的神态和动作来拍照。只有照片与剧照达到足够相似的程度，组员们才能获得进入公园的门票。于是同学们全都兴致勃勃地摆出各种动作拍了照片，留下了珍贵的纪念。

走进北海公园，迎面而来的团城是本次秋游的第一个景点，也是本次活动组织者所设置的“第一关”。第一关要求组员们认真倾听接待人员讲解团城景点，之后分成两个分组进行“齐眉棍”游戏。第一分组的同学每人用一根手指搭在一根木棍下方，绕旁边的一位同学旋转一周，再把棍子交给第二组同学，第二组同学也必须在每个人的手不离开棍子的前提下，将棍子放到地上。听起来简单的游戏做起来却没有那么容易，这需要全体组员们相互配合，并且需要一个组织者来领导大家，才能顺利完成

任务。每个组的成员都有很强的合作意识，并有人自愿承担组织工作，所以大家很快就都通过了游戏的考验。而后，组员们还需根据讲解答对问题，才能真正通过第一关。

离开团城之后，同学们踏上琼岛，得到了第二关的提示，需要靠提示在永安寺内寻找各种线索，以确定自己下一关目的地。各小组多采取分头行动的策略，在不同地点找到了三张预先放置好的图片，拼成一个二维码，扫出了下一目的地——白塔。来到白塔，等待大家的依然是讲解加游戏的挑战，不同的是，这次组员们要在进行游戏的同时听讲解，游戏结束后，答对有关讲解的问题才能过关。结束了白塔下的游戏，又在附近略作观赏，大家乘渡船来到公园北部。渡船上，大家望着白塔纵情高歌：“让我们荡起双桨，小船儿推开波浪……”。在继续游览了“小西天”与“九龙壁”景点之后，上午的行程告一段落，大家来

到事先计划的集合地点休息，共进午餐。

休憩之后，下午有趣刺激的游戏环节开始了。在两位主持人及其他工作人员的安排下，五个小组分别进行了三个有趣的小游戏：“友情接力”、“化圆为方”和“穿越火线”。这三个游戏都需要整个组的成员共同参与，需要所有组员共同协商，制定策略，决定排位顺序，选出指挥者，才能通过游戏。同学们对游戏的参与积极性都很高，大家都玩得很开心。游戏环节结束后，各小组组长带队各自返回学校，结束了一天愉快的游玩。

本次秋游，同学们既欣赏了景点也玩了各种需要合作的游戏。据策划游戏的同学透露：这些精心设计的游戏都以使同学们更加熟识并学会团结协作为目的。分组时，组织者尽量把之前尚不熟识的同学分到了同一组。所以秋游也使得统计学院的新生们更加了解自己的同学，建立起深厚的友谊。



新闻 B B S

明德门禁

小编 / 董浩田

我 校明德楼是目前国内高校已建成建筑中规模最大的单体教学建筑,作为集教学,实验,图书阅览,办公,剧场,演播厅等为一体的多功能现代化综合建筑,本学期开始规定需要我校师生须持一卡通并刷卡方能进入,那么对此,大家又有什么看法呢。

刷卡通过创造了更加安全的环境,可以防止非本校的人员进入,而且易于管理,既避免了逐一登记的麻烦,又能使访客身份

明了,支持! @GRUBBY

一方面有利于保证学生及工作人员正常的学习工作秩序不被打扰,营造相对良好安静的氛围。但另一方面带来不少问题,例如课前课后十分钟门前拥堵,忘记带卡的同学生不免遇到窘境等等。@海潮

如果迟到了又忘记带学生证很可能造成不必要的麻烦。@天涯

一卡通是补办的话,还需要再进行登记非常麻烦的,而

且经常会出现借别的同学的卡门口的保安也不会管的现象。@平凡的世界

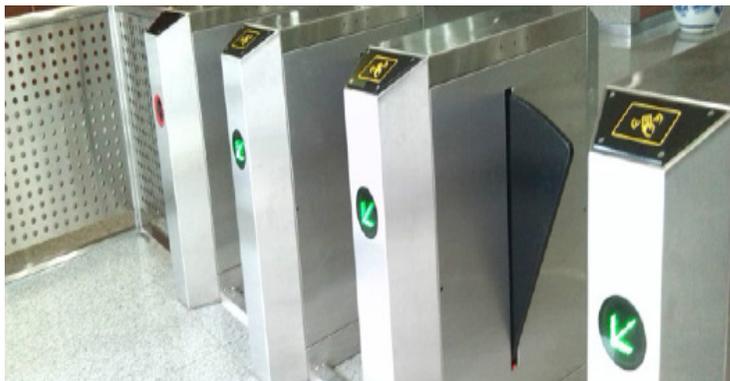
对于空间的规制与权力的最经典的表述是“门”。门的一张一翕,正是代表了接纳与拒斥。张,是与外部空间的合二为一;翕,则是对外部空间的否认。我们大学作为开放性的大学应该怀着包容的心态接纳非本校但是渴求知识的学生,而明德门禁则从某种程度上与其相悖。@思妍 824

明德门禁能够高效的掌握访客记录,是非常安全的,不仅对学校的管理有好处,而且对于同学的安全也有好处。@LA

没带一卡通告诉保安,可以进去的。我觉得门禁后,明德环境好了很多。@小讲师

明德楼的机器反应比图书馆的慢好多好多。@Almighty

我换了一张卡后明德楼的机器就识别不出来了,一直从侧门进的。@杜班街



苏格兰公投

小编 / 董浩田

2013年3月21日,英国苏格兰政府首席部长萨蒙德宣布,苏格兰将于2014年9月18日举行独立公投,以决定苏格兰是否脱离英国独立。2014年9月19日,苏格兰独立公投计票结果公布,55.8%、共1877252名选民对独立说“不”。对此,大家又有什么想法呢?

欧盟各国之间本身国界就是开放的,所以即使苏格兰独立,对普通人来讲工作生活影响也不大,苏格兰人以后要自己为自己负责,国家小了抗风险能力也会

降低。@TNT.freedom

应该不是一件好事。这种所谓的民主先河一开,必然会在貌似平静社会里激起层层涟漪。公投独立的原因到底是苏格兰人们真正的意愿,还是因为苏格兰人民被“新政”的花言巧语所蒙骗,我们不得而知。

@陈哲

解体论并不适用于民主体系,散了之后国力肯定会不如从前,又没有有效的中央集权,各自为政虽然有可能会发展的更好,但苏格兰和英格兰就会变成荷兰比利时一样的国家,

纵使有核武器和大国的历史地位也不能掩盖失去“五常”水平的事实,而实质就是不列颠的衰落。@唐聆博

在要做的只是等,等到合适的时机,还是有挽回的余地的,毕竟独立对苏格兰和英格兰都没有好处,在决定自己命运的时刻,理智最终会战胜疯狂。对于苏格兰民族党来说,这很有可能是他们最后的机会。今后的英国,只要一而再再而三的犯同样的低级错误——相信卡梅伦被吓出一身冷汗后已经很清醒了。@泡沫之下

走进名师

文 / 方晴、闵玉莹

本期“走进名师”采访了中国人民大学统计学学院尹建鑫老师。尹老师同时也是北京大学数学科学学院博士，美国宾夕法尼亚大学博士后。尹老师在本科阶段是理论与应用力学系出身，在博士和博士后阶段先后研究过数理统计和生物统计，并主持过高维数据的图模型学习与统计推断、国家自然科学基金青年科学基金项目。在本次采访中，尹建鑫老师与我们分享了他的一些学习经历，并对同学们提出了非常有用的建议。让我们一起走进名师，聆听精英的教诲！



尹建鑫老师的简介：

主要经历：

1999--2003，北京大学力学与工程科学系，理论与应用力学专业，理学学士；

2002--2003，北京大学理论生物学中心、湍流与复杂系统国家重点实验室，本科生研究员；

2004--2009，北京大学数学科学学院，概率统计系，助研（助教）；概率论与数理统计专业，理学博士；

2009--2011，美国宾夕法尼亚大学（University of Pennsylvania），佩雷尔曼医学院，生物统计系，博士后研究员；

2011--2012，中国人民大学统计学学院，讲师；

2012-至今，中国人民大学统计学学院，副教授；

研究工作：

主要研究兴趣为图模型、高维数据分析及统计推断、变量选择与罚函数方法、非参数

统计以及机器学习，担任国际生物统计学会中国分会（IBS-China）的副秘书长，主持的研究项目有高维数据的图模型学习与统计推断（No.11201479），2013-2015 国家自然科学基金青年科学基金项目。

采访正文

问：您在博士阶段转向了概率与数理统计专业，是统计学的哪些特质吸引了您？

老师：我大学时就读于北大数学力学系，名字可能给人的感觉是和物理近一些，但实际上和数学近一些。当时有梦想和老师做科研，还对生物感兴趣，当时人类基因组测序工作很热门，就跟着老师去做了一下生物信息项目，学了觉得很有意思。那是一个交叉领域，有物理，生物，工程，数学等等，但其中让我最欣赏的方法都是概率统计的一些方法，于是考研时就考去了北大数学系。

问：果然兴趣才是最好的老师啊！现在很多学生对一些科研项目很有兴趣。您曾经主持过国家自然科学基金青年科学基金项目，学生想要参与这样的国家级的项目应该具有一些什么样的品质呢？

老师：参与这些项目的学生都很优秀，但本科生要比研究生少，因为需要大量的专业知识，特别注重一点一滴的积累，所以需要自主性强，自学能力强的学生。学生需要看很多的书，了解很多方法，很多知识，我说一个理论他知道，他不懂的他马上去查，有问题及时和老师交流，这样的学生老师和他交流起来没有困难，也愿意把一些项目交给他去做。所以自主性强，自学能力强很重要。

问：您还主持过高维数据的图模型学习与统计推断，统计可以用来推测未来，却也有误差，有人说，统计学是一门不精确的完美艺术，您觉得呢？

老师：统计既不能视为科

学，又不能视为伪科学。它不可以被证明证伪，就像数学一样，都是先设定一个假设，然后在假设下做一些事情，假设成立后再推理，这是一个逻辑体系，不存在证明证伪的问题。按照波克尔的科学定义，命题可被事实所证明证伪，做个试验如果结果不满足这个公式那公式就是不对的，不能算是科学。但是统计和数学不一样，它在数学与科学之间。假设正态，再推出结果，在逻辑体系下 model 这个世界，这又像科学一样。统计不能视为科学，但是统计却又有与科学相同的特质，它们都从解决实际问题，都以实际为出发点，想要发现一些因果关系。

问：您曾经研究过生物统计，现在大多数新生对生物统计都不太了解，能不能请您介绍一下生物统计？

老师：生物统计是用统计学方法研究生物和医学的一些问题，它来源于生物实验、医学实验、制药，主要用的方法是统计方法。其实，生物统计、经济统计等的应用领域虽然不一样，但方法是通用的，都用的是统计方法。精益的统计，基因影响可以做，宏观经济也可以。统计方法和一些专业知识，两方面都是需要的。生物很复杂，生物学能对百分之三十作出解释就是非常了不起，到百分之十就很厉害了，生物领域问题非常多，也比较难，就会刺激出问题，一大部分统计都是被实际推动的，问题出来怎样建模，怎样用统计方法，数学方法，计算机处理它。而

且在生物统计方面数据比经济数据的测量更加准确，做出的模型也更有效果，意义可以更大。

问：那如果我们以后想要向生物统计方向发展的话现在要看一些医学的书吗？需要做什么准备呢？

老师：医学方面的书那不需要，那些书你现在看不懂的。如果想学生物统计，你把数理统计学好就好了，然后你可以去看一些前沿的杂志上的 paper，能看懂就好。像我们的四大啊，就是 AOS, JASA, BMKA, JRSS。

问：我们学校也设了流行病与医学统计教研室，您觉得这有什么重要意义呢？

老师：国外的这一研究已经有比较成熟的体系，但我国这一方面还没有太成熟的专业，以前数理统计一直在商学院或者经济学院，而流行病在医学院，所以生物统计这一块在国内基本空白，现在很多学校已经开始重视这一块了，生物统计很有前景。

问：有没有什么统计学相关的著作和网站我们可以去看一看呢？

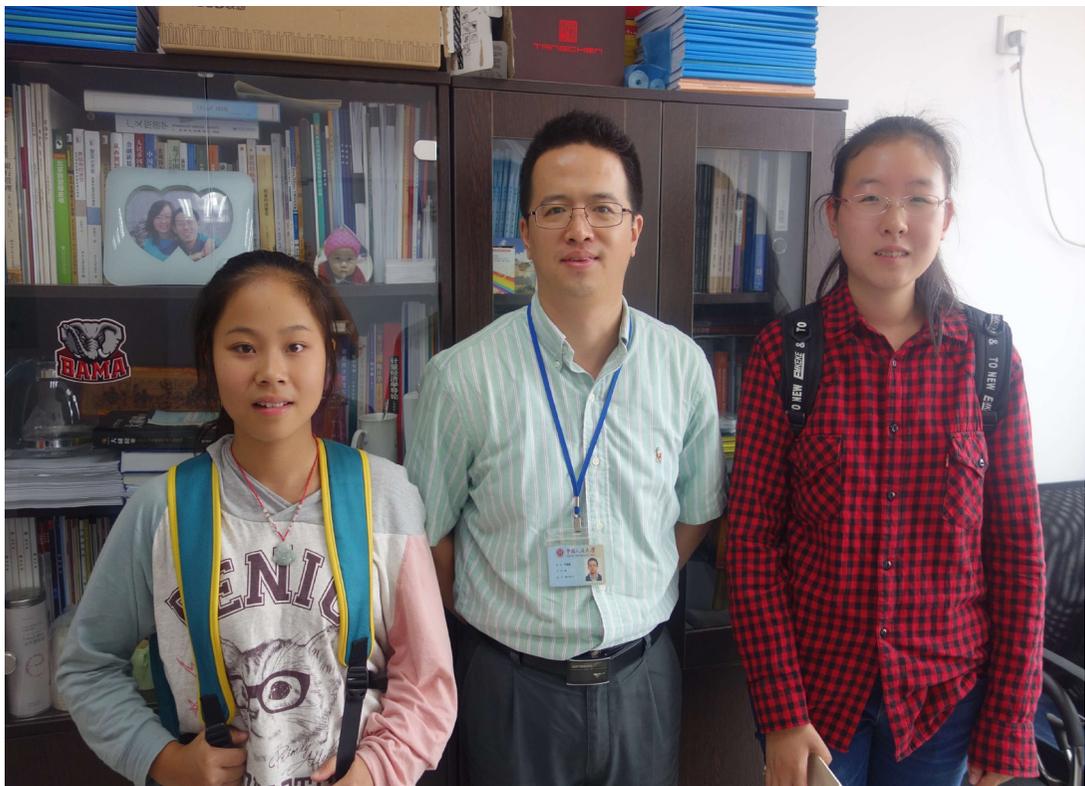
老师：现在有一些畅销书，可以作为茶余饭后的一种补充，但是它那里面有些观点值得商榷，可以了解。统计学的网站呢，可以去数据之都 (<http://cos.name>)。还可以去 COPSS 的网站 (<http://www.completesupplyusa.com>)。因为今年恰好是 COPSS 奖创立五十周年，COPSS 奖就请了若干的统计大家，每人用一章从

某一个方面来论述统计的发展前景，可以去看一下那本书。

问：好的。那之前谈到统计学方法，您现在正在给大二的同学教授概率论，那就概率论的学习您能不能做一些指导呢？

老师：学习指导的话，就是你们现在已经是大学生了，要注重一下学习方式的转变吧。就是说你们要注重理解，要在理解的基础上学习，不要陷入题海战术。当然练习也是必要的，但是要在理解的基础上。然后还可以拓展一下知识领域，比如说我们课堂上讲了条件概率或者是随机变量的函数分布，可以去拓展一下，看看其他的书，比如说一些英文的教材啊，或者不是我们教材上的关于这块是怎么讲的。甚至学有余力的情况下可以看一些研究生的教材。当然你们现在看可能有点困难。如果说你要求没有这么高的话，我觉得学习嘛其实认真点就应该都能学好。作业的话不会的你可以去问同学，但是就是你自己要再推一遍。关于概率论，它的难点不是在概率论，它这个思想大家也很容易接受，但它有一些变化，难点其实来自于数学分析，在于分析上的技巧。这个东西最后就化成一个数学分析的问题或者高等代数的问题。所以呢其实你的后劲是在你前面的那个基础。

问：所以我们现在要把高等代数和数学分析学好。我们感觉大学各方面和高中都很不同，在学习生活各个方面您还有什么建议呢？



老师：从我自身的角度出发，我觉得可能我们那会儿有一股出国热潮。很多人都把精力放在考G考托上。那个时候还只有北京有新东方。我那些同学放假了就都从外地赶过来，大家一起上G班、托班，那会儿我还帮着他们找宿舍。我感觉那其实挺耽误工夫的，如果把那个精力都放在专业课上，就我刚才说的本科生科研那块，就可以做出一些东西了。专业可能还是更重要一些。而且出国的时间点，我觉得如果不是那么强烈的想出去，或者说没有那么明确的目标，也可以等研究生以后再出去，或者博士生以后再出去。我其实就是博士生以后再出去的。现在在国外竞争压力也挺大的。我需要

提醒的就是，现在中国虽然有各种各样的问题我就不细说了，但是你要看到中国的整个发展态势是属于上升期的。就是说如果没有特别明确的目标，不要随大流。你同寝的四个人三个人都在考G考托你就去考，其实很没有必要。

问：我们一些准备出国的本科生同学希望发表论文作为自己的资本，我们了解到老师您的学术成果非常丰富，有许多优秀的论文。我们作为学生在学术研究上应该做些什么努力呢？

老师：那得有一定的积累。这个其实还是挺难的。但是也不是不可能，你得超前，说白了就是你大四的时候基本上研究生的课都已经学过了，然后

老师会给你一些能做好的题目。所以刚才你们问我对概率论有什么建议，我也说更重要的是你的眼界的开阔，这个概念你要知道更深入的。可能不是说你研究题型的变化，这个应付考试的话其实没有太大的必要，也是浪费你的精力。

学生：好的。谢谢老师您接受我们的采访！相信同学们能从您的采访中受益！

学术道路

一、平衡学习与学生工作

开 学已经近一个月了，想必大家也已经或多或少加入了自己心仪的社团，那么大家有没有开始觉得时间不够用了呢？一边要忙于学业，一边又要做好社团的工作。为此，我们特别邀请了学生会主席 2012 级蔡笑炜同学与上届学生会主席 2011 级肖栩岩同学为大家传授一些有关学习与学生工作间如何保持平衡的经验。

学习 VS 学生工作

文 / 2012 级蔡笑炜
小编 / 芦雨晴

刚进大学，大家或多或少都会加入一些学生组织或者社团。光有学习的大学生活是必然乏味沉闷的、是不完整的，但是撇开学习、埋首于其他各种事务更是一种不明智的选择。所以我们总要思考如何平衡学习和学生工作这个问题。

在此我提供一些个人的拙见，供师弟师妹以及其他同学们参考。不过实践应用起来，还需要根据大家自身的情况不断调整和改进。

首先，量力而行。不要在五花八门的社团、学生组织中挑花了眼，一时兴起而加了太多。选择适合自己的，更重要的是选择自己愿意付出时间和精力、对它有热情的组织加入，然后坚持下去，不要轻易退缩。这样的组织选择一两个即可，才更有可能做出一些成绩。若是你觉得自己学有余力、时间充足，再多加几个纯兴趣的社团也不错。

其次，充分利用好时间。

很多人感到大学里课少了但时间却更不够用了，可是你是不是总念叨着锻炼却躺在床上不肯起来，是不是告诉自己要早睡却深夜还在电脑前“奋战”，是不是课上刷手机、补觉？平衡不了学习和学生工作，多半还是因为每天都浪费了很多时间。在正确的时间做该做的事情，同时搜集那些零散的时间给自己“充电”，一定会觉得生活一下子轻松了起来。

最后，接收正能量。有时候学习负担重，但各种工作也如潮水一般涌来的时候，大家总会不自觉的陷入负面情绪中，一旦进入这种消极的状态，做任何事都不会非常顺利。情绪很能影响一个人的效率，所以我们要努力发现生活中的各种正能量，让自己能够时刻保持愉悦的心情。

如果把上大学比作建一幢大楼，那么大学的基石是沉稳笃定的求学态度，大学的外装修是丰富多彩的活动经历，二者缺一不可。希望大家都能利用这四年的时间建起一幢质量过硬、美观大气的高楼。

时间管理

文 / 本科 2011 级肖栩岩
小编 / 肖文瑄

进入大三以后，除了学习和学生工作以外，还面临着出国考试、实习等等多项任务的挤压，感觉时间捉襟见肘。但是终于那段时间还是坚持了过来，下面我就给大家分享几个我在最忙的时候安排时间的方法。

首先是分配时间，具体有：

1. 合理选择学生组织。

大家的智力水平相当，想要保证成绩就要在学习方面下够功夫。但是一天只有 24 个小时，所以大家对于学生工作要有所控制。与此同时，很多实例告诉我工作的收益随着工作的深入递增，所以我推荐在一个组织坚持做下去，而非贪多却只停留在表面。我的建议是两到三个组织，学院一个，学校一个。两边都可以锻炼能力，在学院可以熟悉学院老师和同学，在学校可以拓宽眼界与人脉。

2. 根据自身情况安排作息。
虽然大家的智力水平相当，

但是身体素质却是千差万别的。对于体力充沛的同学，可以适当压缩睡眠时间，来增加可用时间，但是不要影响听课；而对于体力相对弱的同学，也请你为了自己的身体健康，保障休息，适当放弃工作。

其次就是利用时间，具体有这么几个建议：

1. 尽早确定目标，掌握信息。

只有知道自己想做什么了，我们才能更加合理地规划自己的时间。这方面我推荐大家多和班主任老师以及高年级的同

学（主要是大四和研究生师兄师姐）多多沟通，他们作为过来人能够给大家提供很多中肯的建议，这样我们就可以减少徘徊以及相对无用的努力。

2. 调整心态，集中注意。

只有专心，才能高效。所以大家在工作的时候就要有工作的状态，不要心里还想着作业有多少没做；而学习的时候也要心无旁骛，不要惦记着自己是不是还有策划没有交。虽然我也理解大家经常会遇到原本的计划因为突发事件而被打乱的情况，这就要求大家能够

迅速调整自己的状态。

3. 零碎时间的利用

大块时间其实是十分宝贵的资源，一些事情可以适当利用零碎时间来处理。例如大家可以在手机里下载背单词软件在坐地铁、去洗澡的时候过过单词；或者看看技术性不是那么强的科目的材料等等。

希望大家都能让自己的生活井井有条，告别苦逼，快乐生活。

二、课程学习指导

新

学年，新开始，新气象，想必无论是新生老生都在为繁杂的课程而头痛不已。没关系，本期课程学习指导分别邀请了李炜圣和李洛樟同学为我们介绍他们在数学分析和概率论方面的学习经验和学习方法。相信无论是正在学习这两门课程的同学还是即将上这两门课程的同学都会从他们的文章中获益匪浅。

你还记得当年大明湖畔的“淑芬”吗？ ——数学分析经验介绍

文 / 2013 级李炜圣
小编 / 尹琰

身为基础课，数学分析在各门学科中占着举足轻重的位置。俗话说，工欲善其事，必先利其器，而数学分析这门课就是器。

这些话其实大家都知道，所以我不多加赘述。接下来我想说的是，每个老师有每个老师的讲课风格，我们身为学生，应该培养听课的适应能力和课下的自学能力。我一直坚信：真正的数学不是听懂的，而是自己深入研究透彻后真正融入血液里的，是无形而又永恒的。

下面我讲讲我在大一的一年里关于数分学习方面的经验：

1. 兴趣与态度

学习数学不是逼出来的，

而是自己发自内心真心情愿的。兴趣是学习最好的老师。如果你想要谈恋爱，你势必会甘心投入，无怨无悔，而你无法想象和数学谈一场轰轰烈烈的恋爱是一种多么奇妙的感觉！可能你们会说，这得需要勇气，不错，你没有勇气去和女友表白，又怎能奢望与其红尘作伴活得潇潇洒洒！同样，你没有勇气和数学恋爱，又怎能奢望和其策马奔腾共看人世繁华！如果你因为没有勇气而拒绝数学，那我只能说——可惜不是

你，陪它到最后，曾一起走却走失那路口……

2. 听讲与总结

关于上课听讲方面，鉴于不同老师上课风格迥异，我只能从几个有特点的老师上课的氛围来概述：

1) 激情自嗨型：

如果你遇到这样的老师，那么恭喜你找到了一个豪放的数分女友/男友，在此时你应该放下矜持，尽情嗨起来（注：不是闲着没事唱歌闲聊哦），因为这样的老师需要学生强有力的直接回应，频频点头，这是对他最大的肯定。

2) 僧侣念经型：

如果你遇到这样的老师，那么同样恭喜你，因为你可以抓紧时间好好养生了，开玩笑啦，其实遇到这样的老师，我认为你要理解并尊重老师，并为他点赞，因为他爱数学已经爱到他的世界观里只有数学和他两个人，这是何等的专一呀。不过尽管很难插入这样的爱情里，但你还是能成为这样伟大爱情的见证人。此时你要做的是课前好好的预习课本的知识，从而课堂上可以好好的跟着老师和数分的交流，去了解他们的恋爱轨迹。

3) 认真风趣型：

如果你遇到这样的老师，那么我只能说你是上帝的幸运儿。这样的老师打着灯笼，八辈子都找不到，你可要珍惜呀。上课好好做笔记是对他最大的认可，跟着知识脉络批判性理解是你对数分爱的回应。严肃认真，活泼生动，你和数分的恋爱就是这样有姿有色。

3. 关于课后总结方面（严肃），说实话，我感觉数分70%在于理解，30%在于做题训练，课后复习总结尤为重要。数分说白了，就是用新的一套语言，来诠释其魅力。数分的学习脉络我总结为：数列和级数的极限→连续、一致连续→导数→微分→积分，每一块的知识衔接相当紧密，尤其是极限和连续这两块的知识更是奠定以后各块知识的桥梁与地基。所以说在你们刚刚学习数分的伊始，希望你们好好理解极限和连续的定义与意义，不厌其烦重复理解并反复练习语言，因为这是重中之重。另外，数分另一大特点就是需要注重知识的连贯性，理解并掌握基本定义后，如何将每一块的知识连接起来又是一大难点。我的做法是，在每一块知识讲授完，能完整的将这条知识链重新在脑海里自己过一遍，尤其注重各个知识的衔接点的处理。题是永远做不完的，但核心都会一样，上述的经验是关于知识核心的把握，而下面的做题技巧与方法，则是处理每个题目外包装的问题。数分题目常见的处理方法不多，比如添项减项法，中值定理法等等，而这些方法会在你们以后的讲课和做题中遇到，做题能想到这样的方法并不容易，而掌握这样的方法就更不容易，所以说我希望你们能把各个类型题目的处理方法分门别类总结区分，考试前多多翻看加深印象，从而期待考试时能灵光一现妙法奇招巧解难题。

4. 考前复习与刷题

考试前的复习我就不多加赘述，跟着老师的笔记或者书上的脉络复习知识点就行。在刷题方面，我强烈建议大家去任意一家打印店去打印出一本数分答案集。上面不仅有课后题的详解，还有每道课后题的题目，方便大家期末刷题练习。鉴于往届数分考试的特点是：难度为课后题难度，且会出现几道课后原题，所以说有了数分答案，妈妈再也不用担心我刷数分题了。到了期末，如果出现题目解答不理解，背答案有时也是一些人的临考选择，不过我不太建议大家去死记硬背答案，因为毕竟到考场上，紧张的情绪会使你头脑空白，又何谈记住刚背的答案呢。还有可能会有师兄师姐推荐去刷一些课外习题，如吉米多维奇等同类的图书，关于此点我只能说，还是省点钱去买点吃的喝的吧。不是说它不重要，而是没必要，因为你根本没有时间去刷这些题，期末就更没有时间了，而且那些题难度会超不少，如果你是潜心钻研型，可以做一做，但要为了考试，课后题难度即可。

说了这么多，我只想谈一场恋爱不容易，和数学谈一场恋爱更不容易，刷数分的路上，大家且行且珍惜！

概率论学习经验

文 / 2012 级李洛樟
小编 / 宋飞

进入统计学院，概率论是一门十分重要的课程，但是很多同学在刚刚入门的时候都觉得概率论与我们之前所学的知识有很多的不同点。它是建立一个新的体系上的学科，相对于我们之前所学的概率知识来说，概率论这门课程有一个很大的飞跃。

从内容上来说，概率论主要由事件与概率、条件概率与统计独立性、随机变量与分布函数、随机变量与分布函数、数字特征与特征函数和极限定理五个大的部分构成。其中前两部分涉及的主要是古典概型、几何概率以及独立性，除了泊松实验需要我们去理解之外，其他部分跟我们高中所学有很多的相似之处，理解起来并不困难。从随机变量和分布函数开始，概率论开始更多的偏重于数理部分，这需要我们对书开头部分的科尔莫格罗夫公理体系有一个深入的理解，理解随机变量和分布函数这两个概念的定义，能够结合数学分析的知识对多种分布进行熟练的推导，借助随机变量之间的关系从简单分布推出复杂随机变量的分布。数字特征和特征函数部分是我感觉全书运算量最大的一个章节，在

这个章节中介绍的数学期望和方差的计算方法跟我们之前所学有很多不同之处，特别是斯蒂尔切斯积分，它的积分方式跟我们之前所接触到的积分有一些区别。而特征函数方法则可以使我们很多复杂的分布函数推倒过程变得简单。最后的极限定理部分是全书最难的一章，这一章解释了我们大数假设的合理性，其中的中心极限定理我们在统计学概论的课程中已经有所接触，在这一章中我们能够系统的学习这些定理的证明过程。

从学习方法上来说，大学阶段的概率论需要扎实的数理基础，概念理解能力和较好的记忆力。概率论这门课程的侧重点在于分布函数和数字特征，

而这两部分的计算量是非常大的。这就需要在平时的学习过程中注意练习，作业题最好都能够自己推导出来，对于不熟练的运算过程反复练习。概率论中的概念和定理也非常多，要想学好概率论这门课程，同样需要我们理解好每个定理概念的使用条件，注意区分，避免混淆。此外，各种常见的概率分布的密度函数表达式、均值和方差在我们的解题过程中应用广泛，牢固的记忆和熟悉这些知识可以帮助我们快捷的解决概率论中的大部分问题。

总的来说，概率论是一门很数理的课程，也是我们学院课程的基础，想要学好它要通过平时大量的练习和努力，预祝同学们在概率论的学习中都能取得好成绩！



我的书简

小编 / 曹文琪

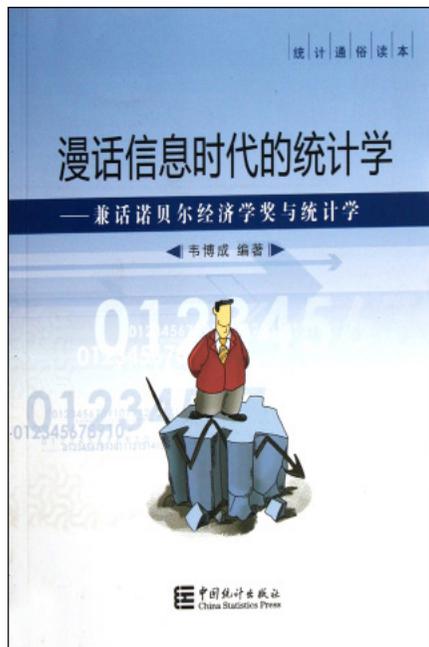
《漫话信息时代的统计学——兼话诺贝尔经济学奖与统计学》

作者简介：

韦博成，东南大学数学系教授，毕业于北京大学数学系，曾经在美国明尼苏达大学应用统计系访问两年。历任东南大学应用概率统计研究所所长；中国工程概率统计学会常务副理事长；江苏省概率统计学会理事长；《应用概率统计》副主编；《Statistica Sinica》、《高校应用数学学报》等杂志编委。主要研究方向为统计诊断、非线性统计、统计学的微分几何方法等。1984年以来，已发表论文150篇，出版著作7本，其中一本《Exponential Family Nonlinear Models》在世界著名出版社Springer出版。

内容推荐：

《漫话信息时代的统计学——兼话诺贝尔经济学奖与统计学》是一本通俗的统计学普及性教科书，其目的是希望使更多的人了解统计学在当今信息社会所发挥的越来越重要的作用。全书包括两方面的内容：一是通过众多的实例说明统计学在各个领域的广泛应用，二是介绍现代统计学的形成与发展概况，并通过其历史发展进程的介绍，进一步阐明统计学的意义与价值，其中特别介绍了统计学对于经济学的发展以及对于获得诺贝尔经济学奖的意义和作用。



出版社：中国统计出版社
作者：韦博成

书评：

作者描述了几十个有力的实例，说明了统计学在当今信息社会各方面的应用价值，包括统计学在文学、语言翻译、量化投资、军事、天文、软件工程、生物医药等方面的应用。同时，作者介

绍了一些有关有统计学的特色事件，对于统计学近年来的发展情况进行了梳理，并且介绍了统计学的国际接轨问题。阅读本书，可以从数字中学习，从实证分析中更好地归纳，从

计量分析中更准确地推断，不断提高自身的逻辑思维和科学决策能力。

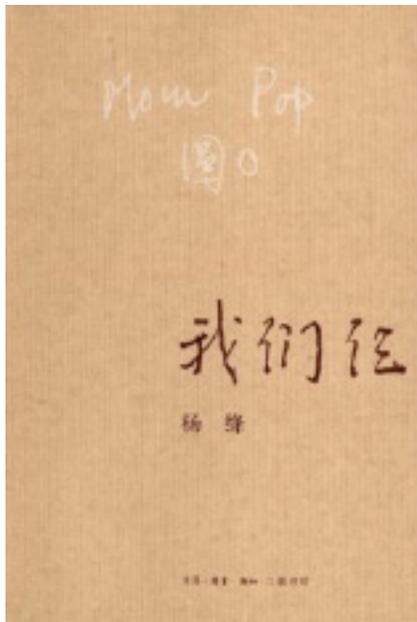
《我们仨》

作者简介：

杨 绛，1911年7月17日生于北京，本名杨季康，江苏无锡人，中国著名的作家，戏剧家、翻译家。1932年毕业于苏州东吴大学。1935-1938年留学英法，回国后曾在上海震旦女子文理学院、清华大学任教。1949年后，在中国社会科学院文学研究所、外国文学研究所工作。主要作品有剧本《称心如意》、《弄假成真》，长篇小说《洗澡》，散文《干校六记》、《走到人生边上》，随笔集《将饮茶》，译作《堂吉珂德》、《吉尔·布拉斯》、《斐多》等。

内容推荐：

在女儿和丈夫的相继离去四年后，杨绛先生于92岁高龄细细记述了有关他们这个家庭63年生活的点点滴滴，结成此回忆录《我们仨》。本书分为两部分，第一部分中，作者以梦境的形式讲述了最后几年中一家三口相依为命的情感体验；第二部分则以朴实而感人的文字记录了自1935年至1998年这个家庭所经历的酸甜苦辣。随着杨绛先生的娓娓叙述，慢慢品味，便感汨汨暖人的细流在心间流淌，收获别样的忧与爱。



出版社：三联书店
作者：杨绛

经典语录：

1. 我们沦陷上海期间，饱经忧患，也见到世态炎凉。我们夫妇常把日常的感受，当做美酒般浅斟低酌，细细品尝。这种滋味值得品尝，因为忧患孕育智慧。
2. 人间没有单纯的快乐。快乐总夹带着烦恼和忧虑。人间也没有永远。我们一生坎坷，暮年才有了一个可以安顿的居处。但老病相催，我们在人生道路上已走到尽头了。
3. 一九九七年早春，阿瑗去世。一九九八年岁末，钟书去世。

我们三人就此失散了。就这么轻易地失散了。“世间好物不坚牢，彩云易散琉璃脆”。现在，只剩下了我一人。我清醒地看到以前当做“我们家”的寓所，只是旅途上的客栈而已。家在哪里，我不知道，我还在寻觅归途。

书评：

简单清爽的封面、朴素静穆的语言、字里行间藏不住的点点温情……这些无一不让我对此书爱不释手，可以说，《我们仨》是一本不厌百回读的好书。失去女儿要历经白发人送黑发人

的痛苦，失去丈夫则更有说不出的酸楚，这本是伤痛，然而杨绛先生却用这本书告诉我们：失去的永远是值得我们怀念的最美好。读到这些或喜或悲的生活小片段，留下的唯有含泪

的感动和淡淡的欢喜。很喜欢《我们仨》，希望和你们共同品味这份感动！

知识荟萃

一. 资源概览

小编 / 黄涛

1、科学网 <http://www.sciencenet.cn/>

科学网是由中国科学院、中国工程院和国家自然科学基金委员会主管，科学时报社主办的综合性科学网站，主要为网民提供快捷权威的科学新闻报道、丰富实用的科学信息服务以及交流互动的网络平台。科学网分为“新闻”、“博客”、“群组”等十个板块。

现在重点介绍“群组”的“数学科学”板块，毕竟统计学院的童鞋们需要有扎实的数学基础。

数学科学群组 <http://bbs.sciencenet.cn/forum.php?mod=forumdisplay&fid=34>

里面有关于数学各方面的许多资源，包括数学电子书、学习数学的经验等。

例如：

(1) 【英文书籍】统计学应用(第6版)《Practice of Statistics (by Moore)》下载

<http://bbs.sciencenet.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=1717084&extra=page%3D2%26filter%3Dtypeid%26typeid%3D3406>

(2) 《[下载] 经典矩阵论教材 Matrix Analysis by Horn & Johnson》

<http://bbs.sciencenet.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=104226&>

[extra=page%3D2%26filter%3Dtypeid%26typeid%3D3405](http://bbs.sciencenet.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=1338940&highlight=%C8%CB%B4%F3%CA%FD%D1%A7%CF%B5)

(3) 《转贴：人大数学系学渣谈谈本科数学学到了点儿啥》

<http://bbs.sciencenet.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=110367&highlight=MIT%C5%A3%C8%CB>

(4) 《MIT 牛人解说数学体系》

<http://bbs.sciencenet.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=110367&highlight=MIT%C5%A3%C8%CB>

2、知乎 <http://www.zhihu.com/>

知乎是一个真实的网络问答社区，社区氛围友好、理性、认真，连接各行各业的精英。他们分享着彼此的专业知识、经验和见解，为中文互联网源源不断地提供高质量的信息。

在知乎你可以：

1、关注你感兴趣的话题和问题

在知乎的搜索框中输入你感兴趣的关键词，例如「iPhone」或「创业」，你会发现一些有趣的话题。每个话题都包含一些问题，其中有些已经有人回答了，你可以阅读它们，给你喜欢的答案投票，对无效的回

答点击没有帮助。你还可以单独关注某一个问题的最新答案。

2、关注你感兴趣的人

除了话题，知乎上有很多不错的人，或者你的朋友，你可以关注他们，这样他们的提问、回答、赞同和关注，你都能看得见。在顶部的搜索框中搜索一下？

3、回答你知道的问题

任何情况下，如果你知道问题的答案，或者对问题有自己的见解，你都可以发表自己的回答。

4、提出你的问题

当然了，如果你也有问题希望有人来帮你解答，知乎可能是最适合你提问的地方。提问后，别忘了给你的问题添上几个相关的话题，这样关注这些话题的人就能看见你的提问了，他们之中可能就有能帮你解答的人。

5、帮助编辑和改进

知乎有些地方很像维基百科 (Wikipedia)，是社区成员可以共同编辑的。比如：问题、话题、问题的补充说明、话题描述等等，每个社区成员都可以将它们修改得更准确、合适，为社区做贡献。

二. 数字表情

小编 / 刘晓宇

利用大数据创健康食品公司

HamptonCreek 是一家专门生产植物鸡蛋食品的创业公司，它最有名的产品是“Just Mayo”蛋黄酱！这家公司在本周刚刚进驻 Dollar Tree 开设专卖店，在接下来的几个月中，它还会将公司位于旧金山市中心的总部扩建成占地 9 万平方英尺的办公场所。尽管这家创业公司成长惊人，但它最令人吃惊的动作还是在于挖走了 Google 的高级数据分析师丹·西格蒙德 (Dan Zigmond)。

HamptonCreek 给西格蒙德现在的新任务，是为 Hampton Creek 建立全世界最大的植物数据库。

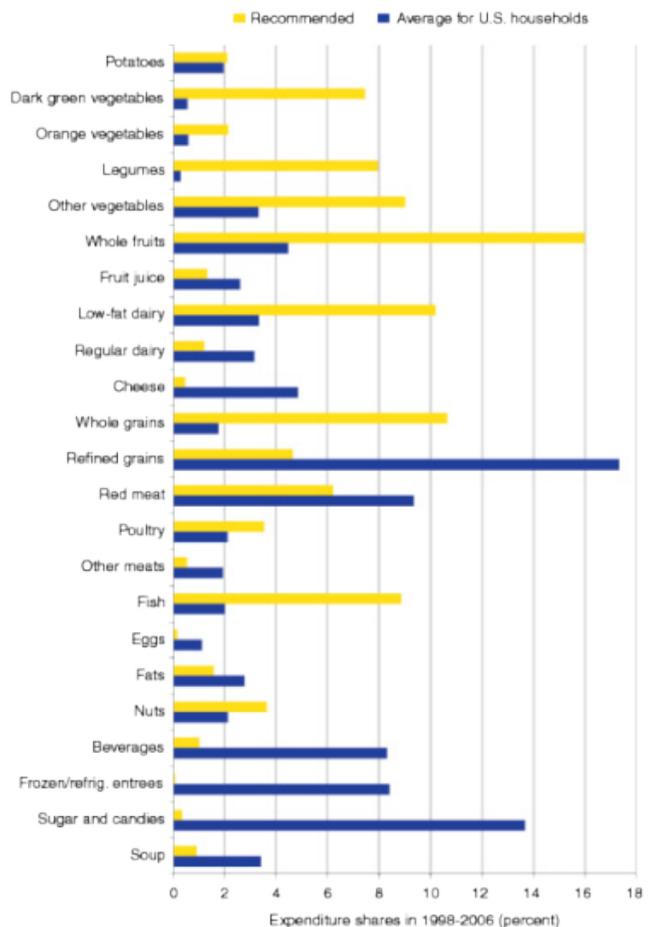
“我们已经吃了太多垃圾食品了，所以我们需要吃更多的健康的低脂肪植物！USDA 最新发表的一份调查表明，我们购入了太多的红肉、细粮和不健康的脂肪。”

西格蒙德如果建立出全世界最大的植物数据库，Hampton Creek 就可以开始研究那些植物拥有他们所需的特性，可以做出更健康、更便宜，而且对动物和环境的影响更低的食物。

Hampton Creek 的目标是向大众提供价格合理，同时能够改善地球的食品。

或许，HamptonCreek 这家创业公司将来会颠覆整个食品制造业。

At-home spending patterns of U.S. households are not in sync with USDA food plan recommendations



Source: USDA, Economic Research Service calculations using Nielsen Homescan data and USDA, Center for Nutrition Policy and Promotion's Liberal food plan.

我手写我心

独立

文 / 王明辉

“所谓父女母子一场，只不过意味着，你和他的缘分就是今生今世不断地在目送他的背影渐行渐远，你站在小路的这一端，看着他逐渐消失在小路转弯的地方，而且他用背影默默告诉你：不必追。”

每个人，也许都在奔向一个人的孤岛上，一去不回头。我想象着龙应台笔下的背影，定是还带着彷徨，还放不下依恋，但更有一份坚毅与勇敢的身影……

走在北京的街头，初秋的微凉伴着清脆的木叶声，更觉静谧，在不远的地方，激昂的旋律伴着亿万人的心跳刚刚落下。今天是祖国的生日，是我们走向独立的日子。此时再回想几十年来中国践行的独立之路，回想以独

立之笔书写外交史册的艰难与辉煌，回想改革开放的开天辟地，回想一代代科技人独立创造的全新世界，回想少年独立则国独立的呐喊，不觉心潮澎湃。独自站在世界舞台，在大潮中翻涌，独立便意味着独自迎接挑战，便意味着用我们自己的奋斗撑起一片天。

很喜欢南方周末的一句新年致辞：“在大时代中做一个坚强的小人物，在狂欢夜做一个孤独的舞者。”是啊，我们每个人都是璀璨繁星中的一颗，独自守望着天空的一角，又在与千万星辰的交相辉映中彰显天际之美。正是真正独立的个体才能构建真正独立的社会，真正独立的国家。其实每个人成长的过程也是摸索独立之路的过程，我要成为怎样的人，我要过怎样的生活……慢慢的，慢慢的，我发现对于一个人来说，独立不过意味着两个词，坚强与孤独。

不知从什么时候开始，我们的足迹越来越远，跨出了记忆中乡间的小桥，跨出了我们不能再熟悉的城市，跨出了那曲曲折折的省际线，甚至跨出了温暖的冬日，迈向干燥与严寒。当我们走出明德地下，走出图书馆，走出公教，望着点点星光，望着昏暗路灯，去享受生活的一切，渐渐原谅不美好的时候，我们明白，独立不过是变得更加坚强。不再抱怨，不再哭泣，不再自怨自艾，不再觉得什么是不可能，而是能独自咀嚼苦涩而后品出甘甜。

与此同时，耐得住寂寞，守得住繁华。一个独立的人必先是忍受的了孤独的人。林语堂曾说：“要有勇气做真正的自己，单独屹立，不要想做别人。”去过自己的人生，去追求你真正想要的，不去理睬别人的眼光，走自己的路，这，便注定要孤独。但总有一段路要自己去走，终有一种精彩要自己去创造，也只能自己去享受。一个独立的精神下一定藏着一颗能够忍受孤独的心，如鲁迅，如普京，如千千万万甘于坐冷板凳的人。

落花人独立，但惟有独立的人才更能体会落花的美，人生的苦与甜。也许每个人都是独立的个体，守望着自己的一片孤岛，但我们的岛屿间总有千万条道路，让我们汇聚成一片大陆，不会在浩瀚的海洋孤独无依。也许我们别无所依，但我们至少还有一颗坚强的心，还有对梦想的执着，也就是还有独立的精神，因为我们无法忘记少年独立则国独立，因为我们无法忘记我们是时代的中坚。



在雨里

文 / 王宇榕

这一次梦到你，在雨里
你牵着我的手，唇边是模糊的字句
雨打湿了你乌黑的发鬓，浸润了你绸面的裙裾
我那样小，你那样年轻

你走过街坊走过了长堤，步子和着雨的旋律
像江南人的呓语，清晰又旖旎

卖花人吆喝的字句，淹没在雨里
晃碎了，水车摇摆的倒影，有如浮萍

沉在雨声里
我那样小，你那样年轻
伞的阴影，落在你眼里，欣喜，悲戚

你在听的，卖艺人的谣曲，我已记不起它的旋律
你裙裾上，那云色的诗句，我还没有来得及问它的含义
雨声便模糊了你的字句，模糊了，你绸面的裙裾

这一次目送你，在雨里
带着未解的谜，走近又远去



独处亦风流

文 / 赖笑雅

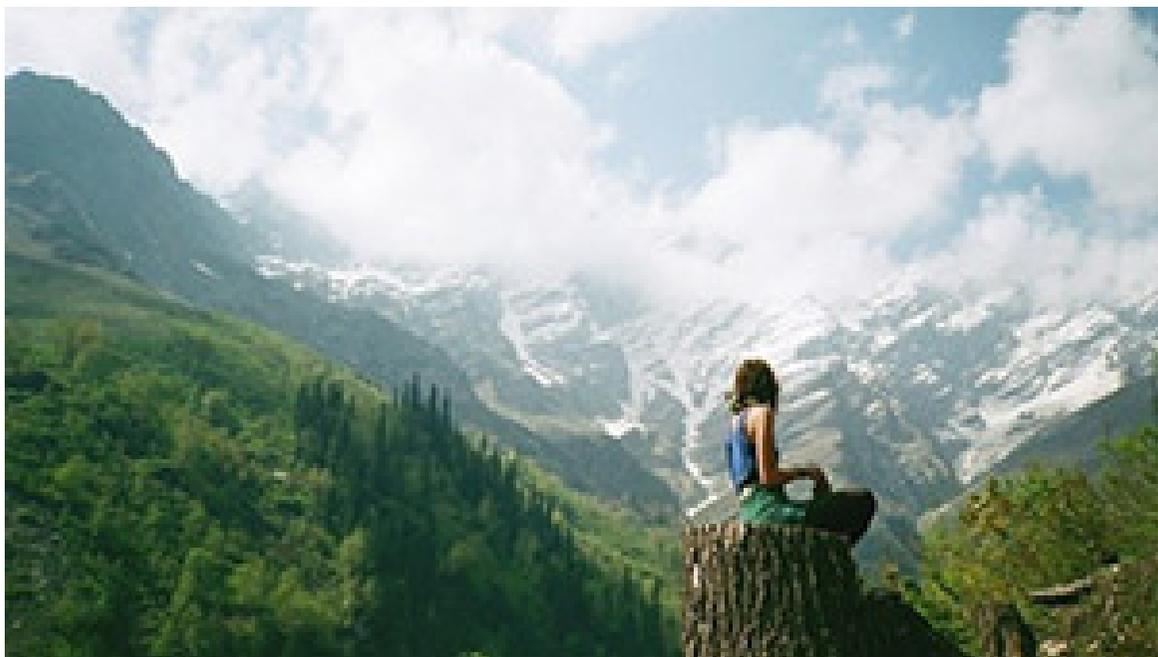
周国平说：“独处是一种能力。”
大学生活中，独处是一门必修课。没有同桌供你连拖带拽着去上厕所，没有父母在身边为你把苹果去皮切块装盘插牙签……这样“独行独坐，独唱独酬还独卧”的日子，

你是不是就“伫立伤神，无奈轻寒著摸人”了呢？其实，独处的日子，也别有一番风味可品。

笙箫轻奏，弦歌轻吟，弹一曲独处佳音。树荫下，草坪前，空中偶尔掠过几只自由的飞鸟，身边时而窜来些许调皮的麻雀，你一个人坐在石凳上，要么带一

管竹笛自吹自赏，要么携一只MP3戴上耳机沉浸在音乐的世界里，兴致起时不妨轻哼几句，不必担心打扰到他人，只求自己随心所欲的幸福，这便是独处的自由，独处的快乐。

书页翻跼，墨香四溢，赏一本自在好书。图书馆，自习室，



身边偶然有几位同学悄然来去，耳边传来通风机换气的轻柔“轰鸣”，你坐在属于你自己的舒适老板椅上，或拔直腰身奋笔疾书，或惬意靠背闲散阅读，或研究数分高代，或欣赏小说散文，在一方只属于你的空间里，只要你不制造噪声影响他人，你享有绝对的人身自由，如此独处，恰似闲云野鹤，惬意无比，何必庸人自扰黯然神伤？

步履稳健，大汗淋漓，跑一段平凡之路。操场里，跑道上，身前身后是和你一样独自锻炼享受新鲜空气的同仁，同样坚定的步伐告诉你，“你不是一个人”。虽然没有密友在你身边喋喋不休地给你分析星座提醒你今天按照黄历不宜跑步，但跑步时内心的深刻独白更加回味无穷。独处时的运动，是

比体育课集体跑步更自由的锻炼，是比运动会紧张比赛更轻松的旅程，是孤单却不孤独的心灵洗礼。

方格错落，数字跳跃，打一场个人战役。独处时玩数独，既是玩味数字，也是品尝独处。一幅小小的九宫格，几个看似随意的数字，就足够让你花上一两个小时沉溺其中不愿自拔。数独游戏，让你忘了形单影只的落寞，脑海中只跳动着从一至九的无数排列，只记得屡试屡错屡错屡试。这样的独处，让你从社交大网中逃脱，沉浸在无人打搅的恬静小宇宙中发动每一个休眠的脑细胞，让早已被社交打扰得疲惫不堪的神经暂且歇息，实在优哉游哉！

闭眼冥想，意念飞旋，思一截概念人生。独处时亦不妨寻一张沙发或一张小床，舒舒服

服地躺下，闭上双眼，任思维信马由缰地朝四面八方奔驰而去，你也许会突然间清楚一道证明题复杂的脉络，也许会刹那间明确人生前行的方向，也许会不经意体味到忙碌的意义，也或许，你不小心进入了梦乡，和周公来了场酣畅淋漓的交谈，这又有何不可呢？这便是最完美的独处时光，你拥有百分之百的自由，你享受着万里挑一的惬意与轻松。

关掉企鹅，离开微信，放下手机，独处的日子，值得你去雕琢成一幅美丽的画卷，值得你细嚼慢咽认真品味。

别具风流的独处时光，你值得拥有。

生活扬声器

小编：赖笑雅

融入新环境 tips

——安家人大，融入北京

生命的车轮从不停歇，总有一个又一个新环境，等待着我们去融入，去接近。大一的新同学们在中国人民大学统计学学院相识相知，那么对于许多非北京 ers，告别了亲朋好友独自闯荡的你们，有没有熟悉周围陌生的面孔呢？从没有住宿过的你们，有没有习惯六楼的六人间抑或二楼的上床下桌呢？

你说，天呐，我要回家！这些我都不喜欢！稍安勿躁！看了接下来的 tips 再回家复读也不迟嘛。

调整节奏

初到新环境，为避免手忙脚乱，顾此失彼，积极调整节奏规划出有条理的生活是小编为大家准备的第一条妙计。把握大学生活的节奏，应从时间和日程的管理上做起：在手机上下一个课程表 APP，让自己尽快熟悉各门课程上课的时间地点；灵活使用备忘录，防止自己忘记学生组织任务的 deadline；根据主次轻重列出计划表，将学习，工作，娱乐的时间合理分区……所有这些 tips，最终都落脚在时间规划上，小编有言：“最美好的时光，属于最会管理它的人。”

破冰之旅

一回生二回熟，三笑成闺蜜。听起来挺简单的一句话，在实际操作中却会让一些同学感到“知易行难”。怎样给新集体的诸位留下一个好印象？怎样尽快交到志同道合的朋友？针对这样的“破冰”问题，小编给出的建议只有两个字——主动。主动和身边的同学，室友交流，在闲侃，玩笑，谈心中寻找知音（非官方研究表明高中糗事是一个拉近距离的好话题）；主动参加学生活动和团队熔炼，在游戏与合作中彼此熟悉；主动伸出你的手帮助别人，时间紧急时帮带的一份早饭，寝室里一个递出的创可贴，都能对你的破冰之旅有所助益。

适当锻炼

“身体是革命的本钱”，初入帝都，正赶上雾霾肆虐气温起伏，许多同学可能都会出现水土不服的症状。吃药，卧床或许能档一时，却不是长久之计，科学的体育锻炼才能让我们拥有一副好身体，更加欢脱地投身大学生活。在雾霾散去的清晨，环校晨跑；在人大游泳馆中，自在畅游；在排球篮球足球场上和小伙伴并肩作战，挥洒汗水；在世纪馆健身房的全新器材上塑造强健体魄。适当的锻炼，不仅有助于我们的健康，而且对心理减压也有奇效，应该成为我们融入新环境的过程中，着力培养起的好习惯。

同学们，看完这些 tips，亲爱的你是不是对融入新环境有了更多的体会，对徐徐展开的大学卷轴更增一分信心和期待呢？小编在这里为你加油！



光影留声

小编 / 赵昆瑜

影片推荐

——《V字仇杀队》

台湾反服贸热潮，苏格兰公投，香港占领中环……似乎在这半年里，群众运动一直强占着新闻的头条，也令每一个人强烈感受到“民主”的气息。

“民主”这个词似乎熟悉，又似乎陌生，但倘若说到电影，我第一个想到的是就是《V字仇杀队》。

相信读过《1984》、《美丽新世界》的同学们刚看到这部电影时会体会到一份似曾相识之感。电影发生在一个集权主义政府统治下，社会充满饥荒疾病贫穷，百姓无法言论无法知道真相甚至失去选择爱和信

仰的权利。时势造英雄，一位相貌与身世被带上面具的独行侠，V，继承先代革命英雄的使命，引发了一系列变动，并最终引导百姓爆发革命。电影中的台词以及对人精神的剖析都是值得回味的经典。除此之外，V侠和女主的经历也堪称跌宕起伏，理性的主题下不乏感性的润色，符合各种观众的品味。

肉体可以被打败而精神不会，但同时并不意味着享有绝对的自由；人有权为自身权力抗争，但同时并不意味着享有绝对的公平，同样你亦可以交换前后半句。

我看过很多的观后感，也问过很多同学看后的体会，大多

充满着激进，好像成为电影中百姓的一份子，眼中的现实也成为电影中的社会。在此希望大家认清电影中的背景，知道什么是艺术渲染出的，什么是电影想告诉观众的，能够跳进电影享受也能跳出电影感受。在此不多加评论，希望大家静心观赏。

最后抛出一个问题照应一下开头：在一个本身就倡导民主的政府管理下，群众是否还有必要如电影中一般采用如此激进的抗争活动，以民为主是达到了，以民“未来”为主呢，究竟是政府太不像话还是民众略显愚昧？



留声机

——柴可夫斯基《1812 序曲》

顶级电影音乐创作人，意大利作曲家 Dario Marianelli 在《V 字仇杀队》中两次融合了柴科夫斯基的《1812 序曲》，既有呼应又有递进。表达出电影故事中的惶恐、忧伤、奋争和英勇。不同于单独欣赏交响乐，电影中音乐的雄厚和银幕中的绚烂融为一体，相得益彰，使观众享受到多维的冲击，仿佛每个观众都成为了一个指挥家。钟声的响起，宣告了人民的胜利；礼炮的响起，礼花的绽放，奏响了胜利的欢乐颂。



大剧院

——《恋爱的犀牛》



【阵容】
 编剧：廖一梅
 导演：孟京辉
 舞台美术：张武
 灯光设计：王琦

【剧情】
 性感神秘的女孩明明在年轻人马路面前出现的一瞬间，马路的生活彻底改变了。明明有着不可思议的铁石心肠，无论是鲜花、誓言、还是肉体的亲昵都不能改变，马路做了能作的一切，一次意外的巨奖看来能够使他获得明明，结果只是让他陷入更深的绝望。四处乱窜的推销员“牙刷”为马路找来妙龄女郎红红和莉莉，又导演了一场荒唐闹剧。马路的疯

狂使恋爱指导员的理论彻底崩溃。在一个犀牛嚎叫的夜晚，马路以爱情的名义将明明绑架……

【短评】
 相信大家对这部作品的编剧和导演都不陌生，在剧中，编剧与导演的才情都是蓬勃易见的，但信仰、理想和坚持似乎更让人感动，因为这是我们改变庸常生命，脱离凡俗的惟一办法，人类因为有精神而脱胎换骨。

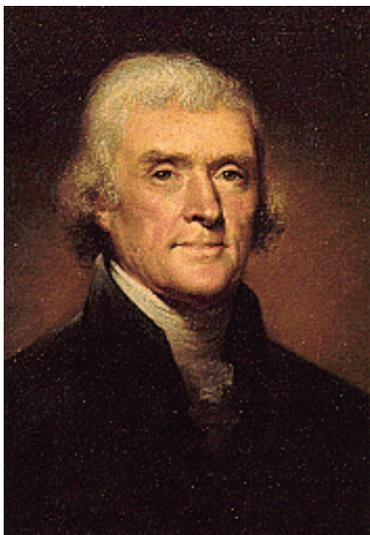
【演出】
 时间：11月26日 -11月30日 每天 19:30-21:30
 地点：北京 东城区 保利剧院

人物

托马斯·杰斐逊：民主的捍卫者

小编 / 汤悦

纸《独立宣言》无法诉说他美丽的灵魂，历史的尘埃亦不会遮掩他睿智的目光。杰斐逊，这个名字对于我们而言不仅是那个出生富贵的少爷，那个在玛丽威廉学院温文尔雅的男子，那个面对初恋羞涩腼腆的男孩，更是白宫的第三任主人，美利坚合众国最早的奠基人之一。



投身抗英斗争

十八世纪中叶的英国与北美，注定在风起云涌中书写历史的传奇。面对来自英国皇权的傲慢，杰斐逊选择为美洲的自由抗争。

弗吉尼亚新任的总督波特托因不满美国人对英国的反

抗，宣布解散议会，为杰斐逊步入政坛提供契机，使杰斐逊成为下议院议员。虽然波特托为执行英国命令再次解散这个年轻的议会，但“被解散的议会”却没有就此离开政治舞台，反而在组织抵抗的活动中发挥了巨大作用。

波士顿倾茶事件后，杰斐逊参与发起了绝食与祈祷日，以此告诉人们英国殖民统治的严重后果。尔后，他甚至在《英属美洲殖民地权利概论》中说道：“我们是以一个自由民要求得到我们来源于自然法而不是来源于国王恩赐的各种权利。不要让乔治三世的名字成为历史篇章上的污点。”

当列克星顿的枪声响起，北美儿女正式开始为独立自由而战，而杰斐逊也迎来他一生中最辉煌的时期之一，写下了美国历史上最神圣的文献——《独立宣言》：

“我们这些联合起来的殖民地现在是，而且按公理也应该是，独立自由的国家；我们对英国王室效忠的全部义务，我们与大不列颠王国之间大不列颠一切政治联系全部断绝，而且必须断绝。作为一个独立自由的国家，我们完全有权宣战、缔和、结盟、通商和采取独立国家有权采取的一切行动。我们坚定地信赖神明上帝的保佑，同时以我们的生命、财产和神圣的名誉彼此宣誓来支持这一宣言。”



从弗吉尼亚到法国

《独立宣言》发表后，杰斐逊就迫不及待地要求重返弗吉尼亚。他认为独立不是革命的终结，而仅仅是革命的开始。要把政府真正建立在“被统治者同意”的基础之上，给每个人“生命、自由和追求幸福”的权利以切实保障，就必须建立一个民主的社会。

杰斐逊放弃大陆会议代表的身份，希望能在弗吉尼亚真正地地方对这个新生的国家进行彻底的改革。他先后提出《废止限定继承权法案》、《关于进一步普及知识的法案》、《建立公共图书馆的法案》、《弗吉尼亚宗教

自由法令》等一系列法案，虽然其中一些并未被采纳，但它们对弗吉尼亚乃至美国的巨大影响毋庸置疑。

1782年杰斐逊痛失爱妻，但这亦让他了却牵绊，下定决心出使法国。美国虽然在独立战争中胜出，却不得不在农村经济受到破坏，英国贸易封锁，国家政局不稳的窘境中杀出生路。杰斐逊在法期间，不仅让美国与法国获得了有效的沟通，更与摩洛哥皇帝达成协议稳定海上局势。他虽然没有完全解决美国的问题，但也为美国的建设做出了贡献。

从国务卿到总统

杰斐逊在华盛顿时期担任国务卿一职，但他与财政部长汉密尔顿政见相左。杰斐逊主张民主，而汉密尔顿相信开明的特权专制。两人的争执在汉密尔顿去世后才平息，不过他们都只是在用自己的方式热爱美国，并惺惺相惜。后来，杰斐逊又在亚当斯时期担任副总统，最终在亚当斯任期结束后入主白宫。

对于美国总统这个职位，不同的就任者均有自己不同的看法。有人视其作为一种献身于国民的劳务，如乔治·华盛顿；还有人将他视为一种权力上的极大成就和虚荣心的极大满足，如约翰·亚当斯；而在另外一种人的心目中，这个职位则意味着沉重的负荷与“伟大的痛苦”，比如托马斯·杰斐逊。

在杰斐逊时期，美国尽管在对外关系方面发生过某些不愉快的事件，但全国幸福繁荣，这是各国历史上没有先例的。

杰斐逊不是一个野心家，他如华盛顿一样，在完成自己使命之后，放弃了第三次竞选美国总统，息影政坛。

后记

导抗英运动，起草《独立宣言》，成为白宫第三个主人，解放黑奴，创立弗吉尼亚大学……或许对于我们来说，做到其中任何一件事都足以骄傲一辈子。杰斐逊却一直向前，让自己的灵魂与国旗上的星辉同在，做到了真正的不朽。

1826年7月4日，这位历史的伟人长眠于蒙蒂赛洛。50年前的同一天，他签署《独立宣言》，50年后，他又在这一天离开他钟爱的祖国。故人不

在，却总有什么是永恒的，正如亡者为自己写下的墓志铭：

托马斯·杰斐逊
美国《独立宣言》的起草人

《弗吉尼亚宗教自由法令》的执笔人

弗吉尼亚大学之父

安葬于此

谨以此文，向托马斯·杰斐逊致敬。



体育天下

小编 / 林家嗣

像少年啦飞驰

说 到自行车，应无人陌生，而它作为日常交通工具的功能决不是全部。实际上，它是享受自然又同时保证移动便捷的最佳选择。



骑车出行是一种享受

想想骑行在乡间小路上，省力而迅速，又能随时下车零距离接触山水花草，那无疑是美极了。大家若还心存疑惑，那一定是质疑它的移动速度了。实际上，如果不考虑风速，正常在公路上以每小时20公里骑行几个小时完全没有问题，而若是更慢的速度，配以适当的休息，每天的行程完全可以超过100公里。

下面为大家介绍一下适合长途旅行的两种车型，它们其实代表了两种骑行方式。

山地自行车

首先最佳推荐是山地自行车。它作为结构最稳固的车型，可以最大限度减少路上因维修车辆的耽搁。另外顾名思义，它适合在各种路况下骑行。配备的减震能够在减小颠簸造成的不适的同时保护车体。而多

级变速器(3、6—7)能够高速骑行(高速档)或者省力爬坡(低速档)。(若不懂原理去查高中物理课本吧 :-D)

要告诉大家的是，车轮与地面滚动摩擦以及轮轴间摩擦产生的阻力都是微不足道的(出现调适问题就另当别论了)，阻碍骑行的最主要因素是空气阻力。迎风面细微的增大在高速情形下都会明显增大阻力。而山地车宽轮胎以及令人胸廓增大的握把结构(为了稳定)都会产生巨大的阻力加成。因此山地车长时间高速骑行很费力。

公路自行车

那么该推荐走向另一极端的公路自行车。它以牺牲车体稳固的方式最大程度减轻车体重量并减小迎风面，来提供长距离高速骑行的可能。值得注意的是公路车的握把设计使人体放低，胸廓紧缩，目的是使骑行者保持最小迎风面的体型，但同时这种体位并不舒适，需要长期适应。相对脆弱的车身(特贵的其实也挺结实的)以及特殊骑行体位要求极高的骑行技术和体力规划，因此这种自行车专业性更强。选择要慎重啊。建议积累充足的经验后再换骑公路车。

其他的装备

其他装备中强调一下头盔的保命作用(不用多说了吧)，另外例如码表(记录里程，车速)，壶架，护膝护肘，前灯后灯可酌情配备。



而需要着重强调的是自行车的后座。这可不是让你带女朋友用的，很多旅行用后座并不能承担一个人的重量。它的作用是携带行李。因为背包会对背部造成很大负担，长期骑行极其不适。把行李绑在后座，可以解放你的双肩。

骑行的规划

当你准备好一切，问题就回到运动本身。目的地不是那么重要，重要的是沿途的风景。设计路线的时候不要只考虑快捷，还要考虑路况以及沿途的安全，和最重要的一一景色。刚开始你可能只会是在市内转转，到后来你应该按捺不住，想骑到更远的地方。从北京市的话东南骑行是不错的，若能到海边就沿着海岸线一路向南吧，只要合理分配休息时间，你可以骑到很远的地方(一路骑到海南，西藏也不是不可能)。

骑行的意义

总之，交通日益发达的今天，靠自己的力量旅行是十分可贵的，自然毕竟只会拥抱亲身接触她的孩子。一个人骑行的路上这种感觉分外强烈，脸庞还能感受清风的吹拂，身躯还能接受暴雨的洗礼，脚趾还能接触溅起的泥土与浪花。在这一切都即将消逝的时代，一个人好好享受吧，这自然的恩惠。

你知道吗？

小编 / 李子涵

“同辈压力”

——人生的竞标杆抑或紧箍咒？

当 身边的同龄人都拥有住房时，你是否感到压力？当同学、朋友都加薪升职时，你是否感到压力？你是否会因为这



些压力，而改变一些态度或行为？面对同辈压力，有人选择努力奋斗，有人变得忐忑不安。你是否已与同辈产生差距？这种落差是否让人倍感压力？

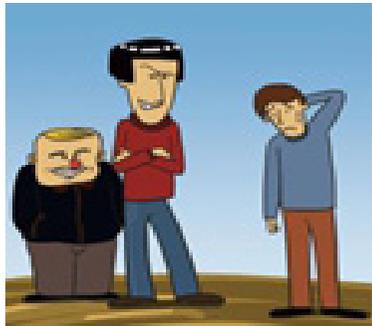
同辈就是平时与你相处的年龄相仿的人。同辈压力(peer pressure)是指同辈人互相比较中产生的心理压力，一个同辈人团体对个人施加影响，会促使个人改变其态度、价值观或行为使其遵守团体准则。西方学术上解释为：因害怕被同伴排挤而放弃自我做出顺应别人的选择。但现在，这个概念似乎还要外加一层，也就是还

要包括同辈（即与自己年龄、地位、所处环境相似的人）取得的成就所带给自己的心理压力。尤其在青少年中，来自同辈的压力很难避免，因为一般人都想融入朋友的圈子并希望自己受到欢迎。你的朋友甚至可能会利用你这种心理，指示你做一些你其实不愿意做的事。它之所以如此普遍就是因为大部分青少年都会花大量的时间在固定的团体中（学校和隶属学校的群体），无论他们对这些团体的想法如何。

产生同辈压力的原因：

某些性情特质会使一个人容易屈服于来自同辈的压力：1、自尊心较弱。2、缺乏自信心。3、没有稳固可信赖的朋友关系。4、在朋友中的地位不确定。5、与朋友或家人之间有隔阂。然而，更多的同辈压力来源于比较。同辈压力一般是自己通过观察比较，感觉到与周围人的差距所产生的压力。只要自我与身边同辈人有比较，压力就会一直存在。以同学会为例，多年的同学见了面，不免会关心工作事业；都是有儿有女的人，不免会问起儿女的状况；都是年龄不小的人，也不免会问起

身体状况，期间往往还会让大家自我介绍一下多年来的状况，这样，无形中就有了攀比。于是，混得好的同学，言语中就有了几分炫耀；落寞的同学精神上就开始羡慕嫉妒，同学之间的比较就在无形中产生了。但是，应该客观看待同学间的落差，混得好的人不要把聚会当作炫耀的机会，混得差的人也不必执着于比较，要把同学当作生命历程中有共同经历的人来珍惜。为避免同学会成为炫富会、攀比会，有人制订了“同学聚会守则”，禁



止攀比职位、家产，“少年得志的请照顾大器晚成的；后来居上的请礼遇小时了了的；出人头地身居高位者最好展现您虚怀若谷的气度；无名英雄基

层人员不妨保持您不卑不亢的姿态。腰缠万贯的当感念创业成功的幸运；身无外物的多享受精神生活的充实……”守则编写得诙谐而实在，让人忍俊不禁。

有评论说，全民焦虑是我国迈向现代化过程中的必然阶段。

就个体而言，焦虑情绪源于相互比较。但是，分析同辈压力，其深层次的原因不仅仅关乎比较，不是攀比那么简单。目前中国城乡居民的收入差距超过了3倍，行业收入差距超过了10倍，地区之间的差距在2倍以上，财富分配不公促进全民

焦虑。社会学家指出，同辈压力与现代社会机会相对不太均等有关。由于每个人家庭出身的差别，导致上升通道有所不同，这会使一些人产生焦虑感，导致更为严重的同辈压力。

那么，面对同辈压力时，我们该如何克服呢？

最主要的一点，我们要学会为自己喝彩。哲学家叔本华说：“每个人在任何时候存在一定的焦虑、痛苦、烦恼是必要的——如果航船没有压舱物，就不能保持平稳，也不能正常行驶。这是构成漫长人生的一部分。”当有同辈压力时，个人往往会有上进的动力，向比自己更优秀的目标靠近。在这种情况下，同辈压力会转化为社会前进的动力。但是，如果一个人周围的同龄人都只求个人奋斗，功利心过强，却不注重社会公益，那么这个人受其他人影响，也会变得自私自利。过度的同辈压力，会给社会带来急功近利、浮躁、攀比、拜金等不良风气。关键是要有自己的追求，并懂得“适可而止”、“君子喻于义”。如果一个人心态平和，能正确面对同辈压力，会促进自我发展和成长。人要学会放得下一些东西，事事在意会活得很累，也会缺少幸福。在比较中，人们往往有个误区，不关注自己，拼命得到的，是别人想要的、别人的价值观，看到的是自己不如人的地方，拿自己的短处比人家的长处。跟别人比并非坏事，



但是，既跟别人比，又跟自己比，比得有效，比得平静轻松，是个需要积累和学习的过程。有人走的路不适合自己，在外人眼中看来风光无限，可这是暂时的；智慧的人走适合自己的路，看起来不太风光，但是只要能耐得住寂寞，最后却一定会快乐胜出。

一个正常的社会并不要求每个人都要取得所谓的“成功”，

而是要各司其职。作为年轻人要更多思考自己想要什么，走好自己认为正确的路，不要只盯着别人的成就盲目攀比。只要自己过得幸福、舒坦，就是最好的选择。我们需要学会为自己喝彩，为每个细小的进步欢呼，多了肯定，少了否定，充实的内心，将会更强大。

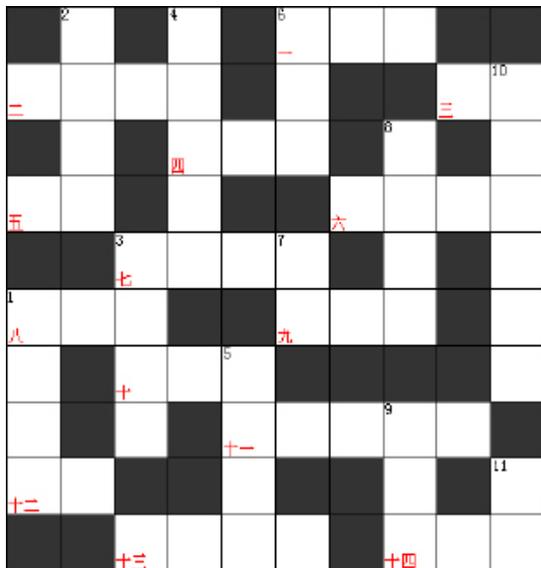
头脑风暴

小编 / 李梓畅

数独

5			9		2		1
		2		7			8
	8				3		
	1	4		5			
			9	3			
			8		9	4	
		3					6
6			2		1		
8		9		6			5

填字游戏



横行

- 一、瑞士男子网球选手，被称为“瑞士天王”
- 二、当人经历某些刺激时（例如兴奋、恐惧、紧张等）分泌出的一种激素
- 三、加勒比海的岛国，首都太子港
- 四、金庸小说《射雕英雄传》的人物，为全真教创始人王重阳的师弟
- 五、种子植物的大孢子囊，为受精后发育成种子的结构
- 六、二战时期德国的一个秘密警察组织
- 七、成语，略微表示一下心意
- 八、北京琉璃厂的一家老字号，经营古玩字画，前身是松竹斋
- 九、香港男艺人，是成龙的儿子

- 十、我国兵役法规定，士兵包括除义务兵外的另一种
- 十一、王维的诗《归嵩山作》中“落日满秋山”的上一句
- 十二、唐代诗人，首创“变体诗”，作有《焚书坑》等诗
- 十三、指关于怪异、勇力、叛乱、鬼神之事，《论语》中“子不语”的内容
- 十四、唐朝李商隐的一首诗，有名句“夕阳无限好，只是近黄昏”

纵列

1. 美国政府颁发的最高军事荣衔
2. 成语，对爱女的称呼，比喻极其珍贵之物
3. 文言短篇小说集，清代蒲松龄作

4. 俄国化学家门捷列夫编制的一张元素表单
5. 成语，形容战时动荡不安的景象
6. 我国著名社会学家、人类学家，著作有《生育制度》、《乡土中国》等
7. 心脏内部上面的两个空腔，左右各一，互不相通，也泛指心中
8. 成语，形容非常著名，以至于全世界都知道
9. 香港男演员，主演电影《窃听风云》、《保持通话》等
10. 政权的地方机构及其成员行使手中权力，以维护或扩大该地方局部利益的倾向
11. 战国时的楚国诗人、政治家，代表作有《离骚》《九章》等

脑力极限

1. 开放题：构造一个从全体正整数映射到全体正整数的函数，使得每一个正整数都被映射过无穷多次。
2. 求证：任意一个多边形都可以剪拼成一个正方形。

答案

数独

8	1	2	7	5	3	6	4	9
9	4	3	6	8	1	2	7	5
6	7	5	4	9	1	2	8	3
1	5	4	2	3	7	8	9	6
3	6	9	8	4	5	7	2	1
2	8	7	1	6	9	5	3	4
5	2	1	9	7	4	3	6	8
4	3	8	5	2	6	9	1	7
7	9	6	3	1	8	4	5	2

填字游戏

横行

一、费德勒 二、肾上腺素 三、海地 四、周伯通 五、胚珠 六、盖世太保

七、聊表寸心 八、荣宝斋 九、房祖名 十、志愿兵 十一、荒城临古渡

十二、章碣 十三、怪力乱神 十四、乐游原

纵列

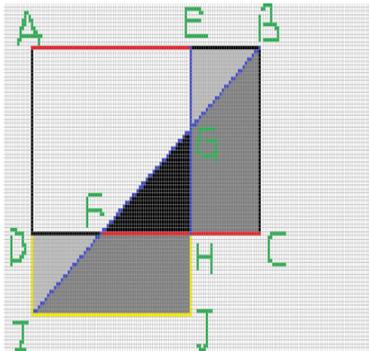
1. 五星上将 2. 掌上明珠 3. 聊斋志异 4. 元素周期表 5. 兵荒马乱

6. 费孝通 7. 心房 8. 举世闻名 9. 古天乐 10. 地方保护主义

11. 屈原

脑力极限

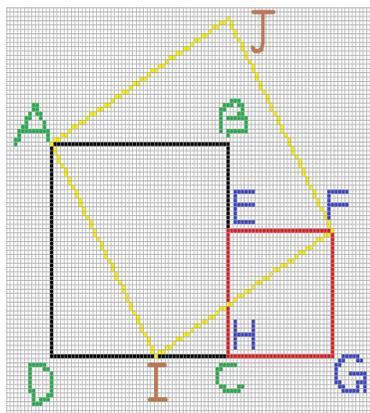
1. $(x)=x$ 的各位数字之和。
2. 任意一个多边形都可剪成多个三角形；三角形沿其一条中位线可剪拼为平行四边形；平行四边形沿其一条高可剪拼为矩形；矩形剪拼为正方形为难点，具体如下。



矩形 ABCD 的长 $AB=x$ ，宽 $BC=y$ ，那么剪拼成的正方形边长为 \sqrt{xy} 。取 $AE=CF=\sqrt{xy}$ ，连接 BF 交 AD 的延长线于 I，作 $EJ \perp CD$ 且 $IJ \parallel CD$ 。易得 $\triangle BEG \cong \triangle FDI$ ， $\triangle BFC \cong \triangle GIJ$ 。平移后可得正方形 AEJI。但是如果 $a > 4b$ ， $\triangle GFH$ 将落在矩形 ABCD 外，该剪拼法不成立。此时只要将矩形沿其长的中线剪开拼到下

面， a/b 变为原来的 $1/4$ 。重复这一操作，总可以把矩形剪拼为能成立上述方法的矩形。接下来我们来探讨如何将多个正方形合并为一个正方形。

正方形 ABCD 和正方形 EFGH ($AB=a$, $EF=b$, $a > b$) 如图放置。在 DG 上截取 $GI=a$ ，连接 FI，以 A、F、I 为三个顶点不难作出大正方形 AIFJ， $\triangle ADI \cong \triangle ABJ$ ， $\triangle IGF \cong \triangle JEF$ 。平移后可得。重复这一操作，总可以把多个正方形剪拼为一个正方形。证毕。



博哥讲 P 图

自制艺术字体

文 / 郑博

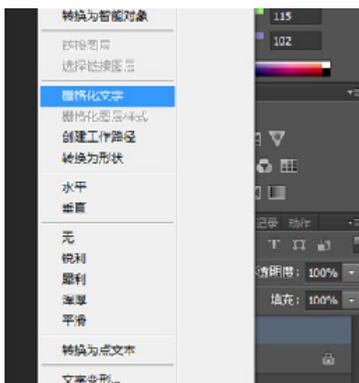
1. 文件——新建——选择照片预设——确定。



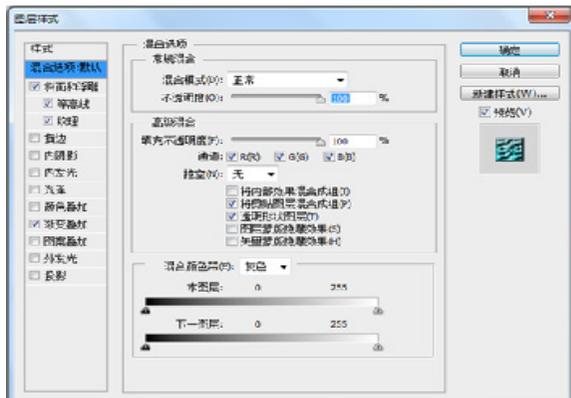
2. 文字工具输入 RSS——字体大小为 72，颜色为蓝色。

RSS

3. 右键文字图层——单击栅格化图层



4. 先将前景色设为浅蓝色——双击栅格化后的文字图层——1. 勾选斜面和浮雕、图案等 2, 勾选渐变预设, 选择喜欢的渐变。



5. 按住 Alt+T 自由变换图形的形状——按住 Alt 键 + 上下左右键, 轻移——得到立体图像效果。

