

系统科学学院月报

2014年第6期（总第6期） 2014年12月15日

学科建设

◆ 一、生命体与活性物质集群行为实验国际和研讨会成功召开



2014年11月21-23日，北京师范大学系统科学学院成功举办生命体与活性物质集群行为实验国际研讨会（SSS Workshop on “Collective Behavior Experiments on Living Organisms and Active Matter”）。

共有65名来自世界各地的专家学者参会，贡献报告35个（其中6个为远程报告）。国外参会学者包括美国波士顿大学（Boston University）Eugene Stanley教授、匈牙利罗兰大学（Eötvös University Budapest）Tomas Vicsek教授、瑞典乌普萨拉大学（Uppsala University）David Sumpter教授、日本大阪府立大学（Osaka Prefecture University）Tsuyoshi Mizuguchi教授，法国巴黎第六大学（University Pierre and Marie Curie）Bertrand Roehner教授，法国巴黎综合理工学院（Ecole Polytechnique）Paul Bougine教授，韩国成均馆大学（Sungkyunkwan University）Beom Jun Kim教授等。国内参会学者包括香港浸会大学汤雷翰教授，中国科学技术大学汪秉宏教授、温泉教授，中科院数学与系统科学研究院刘志新副研究员，上海交通大学张何朋教授，兰州大学黄亮教授，南开大学张春燕副教授，北京理工大学夏元清教授，中科院生物物理研究所朱岩研究员，中科院上海神经研究所张柯副研究员，香港中文大学吴艺林副教授，北京师范大学狄增如教授、韩战钢教授、吴思教授、樊小龙教授，百度大数据实验室吴海山博士，京东金融马琦博士，北京大学李亮博士等。

整个会议气氛紧张融洽，参会学者对会议的内容和水平给予高度赞扬。本次会议集中了国际国内本领域顶尖学者，展现了这一领域当前进展的最前沿水平，体现了系统科学学院在本领域的研究的重要地位。

◆ 二、副校长史培军一行到系统科学学院调研

11月19日上午，常务副校长史培军，研究生院培养处处长汪明、副处长蔡纹和廖英老师，教务处处长郑国民、副处长夏敏一行来到系统科学学院，就系统科学学科研究生和本科生培养方案修订、创新人才培养模式等进行调研。系统科学学院党政领导班子成员、学术委员会和学位分会主任、以及部分教师代表参加了调研会，会议由系统科学学院狄增如院长主持。

会上，韩战钢副院长汇报了系统科学学院研究生和本科生培养方案修订工作进展，介绍了学院在提高人才培养质量、加强国际化等方面的思路和做法。

史培军副校长肯定了系统科学学院在培养方案修订等方面的工作，介绍了教育部和学校在创新人才培养模式方面的改革思路，指出学科大类招生是真正以学生为本，符合教育发展规律和人才成长规律，是学校进行内涵建设、提高人才培养质量的重要举措，他指出，系统科学思维和方法在未来的学术发展和社会实践中非常重要，希望系统科学学院能够在集中、凝练培养方向的基础上，充分发挥自身的学科优势，将系统科学的思想和方法纳入本科通识教育体系中，为学校创建厚基础、宽口径的人才培养模式做出贡献。



狄增如院长代表学院感谢了学校多年来对系统科学学科发展的支持，并结合学院实际情况，分析了目前在人才培养和学科建设中遇到的机遇和挑战，他表示系统科学学院将积极响应学校的号召，对学校人才培养、学科建设等各项工作做出自己的贡献。

系统科学学院结合校领导提出的要求和建议，部署了下一阶段的重点工作，参会人员纷纷表示，要以学校学科建设、人才培养等各方面的综合改革为契机，加强学院各项工作的质量提升和模式创新，为学校建设世界一流大学贡献力量。

◆ 三、我院完成教职工 2014 年度述职、年度考核工作



2014年11月20日，北京师范大学系统科学学院在英东楼217会议室举行2013-2014学年述职大会。会上，考核工作委员会主任狄增如院长首先就规范全院考核管理事宜做了讲解，希望各位教师高度重视年度考核，确保考核工作按时、顺利完成。接下来，全院教学科研人员及各部门行政人员分别进行了年度工作述职，总结过去一年的成果、经验和问题，有些老师还对下一年度的工作进行了展望。

会后，遵循北京师范大学《关于调整院、系(所)教职工年度考核工作的决定》和《关于做好2014年教职工年度考核工作的通知》精神，依照《系统科学学院教职工年度考核工作细则》，在教职工《北京师范大学教职工年度考核表》申报信息以及述职报告的基础上，学院考核工作委员会对本年度参与考核的19位教职工年度工作进行了评议，并评定19位教师考核结果为“合格”。

党建工作

◆ 一、刘利副书记一行参加我院吴金闪、王文旭发展大会

2014年11月27日系统科学学院直属党支部教师党员发展大会在主楼A区314举行。本次大会发展我院吴金闪、王文旭两位青年骨干教师成为预备党员，壮大我院教师党员队伍。北京师范大学党委副书记刘利、在我校挂职的校长助理查丹明、校党委组织部长李晓兵、副部长于亚梅、组织员于然以及学校一些部门、院系的书记作为来宾出席了发展大会。我院45名正式党员参加了发展大会。大会由直属党支部书记李红刚主持。

大会开始，吴金闪和王文旭同志宣读了各自的入党志愿书，他们都真诚地表达了加入中国共产党的强烈愿望以及为党和国家的事业奋斗终生的决心。接下来，吴金闪和王文旭同志的入党介绍人狄增如、樊瑛对他们的生活、工作、实践活动等方面向支部党员进行介绍和评价。随后，支部全体正式党员对是否接收两位同志成为预备党员进行充分的讨论并投票表决。接着，大会宣布关于接受吴金闪同志和王文旭同志成为预备党员的支部大会决议。最后，吴金闪、王文旭两位同志就大会讨论意见和表决结果作了表态发言。他们都表示今后将以一名共产党员的标准来严格要求自己，更好地为人民服务，为学院建设贡献力量。

在党员发展会各项议程顺利结束后，刘利书记发表了重要讲话。刘利书记首先祝贺两位新党员加入党组织并充分肯定了大会的组织工作，然后他就我院及学校基层党建工作提出了指导意见。刘书记指出，系统科学学院虽然成立较晚，但具有丰厚的历史渊源，学科排名位居全国第二，今天新发展的两名优秀青年教师党员将作为直属党支部的生力军，希望系统科学学院再接再厉，把党组织建设好，把党员队伍建设好，多关怀多帮助非党员和民主派党员的老师，



把组织生活过的更有吸引力，在全校范围内做好表率，树立党建模范，帮助学院发展和学科建设更上一层楼。

◆ 二、研究生支部组织“祖国在我心中”主题党日活动

为了增强研究生党员的社会责任感、时代使命感，深入学习践行社会主义核心价值观，弘扬民族精神，系统科学学院直属党支部于2014年11月14日晚18:00，在英东楼217会议室成功举办了“祖国在我心中”的主题党日活动。全体

学生党员以及积极分子参加了本次主题党日活动，此外还邀请到学院学生工作负责人李小萌老师参加。

首先，支委周建林同学对习总书记《在庆祝中华人民共和国成立 65 周年招待会上的讲话》内容做了详细介绍，着重介绍了面向未来要牢记“八个坚持”，强调了作为研究生党员我们一定要坚持改革创新，一定要坚持谦虚谨慎、戒骄戒躁。随后他又从社会主义各项建设事业取得巨大成就，广大人民群众生活水平显著提高，我国的国际地位和影响力日益提升，祖国统一大业取得重大进展这四个方面介绍了祖国 65 年以来取得的辉煌成就。



接着，同学们围绕“面对使命、责任我们应该怎么做”进行了自由发言讨论。博士一年级的韩晓同学、曾担任支部书记研究生二年级的李婧文同学等等都做了发言。同学们对于如何担负使命和责任都有自己独到的见解，主要是从个人当前以及长远打算这两个角度来考虑。

通过本次主题党日活动，每位同学都对践行社会主义核心价值观有了新的认识，增强了社会责任感、时代使命感，都对自己下一步的学习工作提出了新要求。

人才培养

◆ 一、系统科学学院久久源川奖学金颁奖仪式举行

11月28日，系统科学学院久久源川奖学金颁奖仪式在英东教育楼217会议室举行。系统科学学院院长狄增如，校友工作办公室杨志鹏老师，系统科学学院学工负责人李小萌老师，99级校友代表韩笑萌学长、张鹏学长等出席了颁奖仪式。颁奖仪式由系统科学学院直属党支部书记李红刚主持。

颁奖仪式上，张鹏学长首先代表基金理事会向师生介绍了久久源川奖学金成立的过程及涵义，久久源川奖学金取自“饮水思源、海纳百川”之意，承载了99级学子对学院的反哺之情，以及对师弟师妹的殷切希望和悉心关爱。接着，韩笑萌学长、张鹏学长为获得2014年久久源川奖学金的同学颁发证书，2013级硕士研究生周璇和石永彬代表学院学生对设立奖学金的99级学长表示感谢，并表示在校期间一定会刻苦努力，学习专业知识，提高全面素质；走出校园后，也要发扬学长们的优良传统，饮水思源，用自己的知识回报母校，回报社会。



随后，杨志鹏老师代表学校校友工作办公室，对校友们表示感谢，阐述了校友奖学金的深远意义，勉励同学们学会感恩、努力传承，并向校友捐赠通讯期刊，希望大家能够心系母校母院，常回来看看。最后，狄增如院长代表学院对99级校友资助学院学生的爱心和善举表示感谢，并对学院院友会的工作提出了殷切的希望，希望院友会能够更好地服务院友、支持学院。他指出，立德树人是大学教育的核心，学校不仅要注重知识和技能的传授，更要注重学生的品德教育，要培养学生的感恩意识，希望奖学金的设立，激励更多同学学好专业，回报社会。

◆ 二、汗水+荣誉、科学+实践——记系统科学学院“实验科学之夜”

2014年11月24日，北京师范大学系统科学学院举办实验科学之夜——第六届“BNU 实验科学锦标赛”评选暨颁奖仪式，邀请参赛选手展示他们的实验工作和研究成果。

“BNU 实验科学锦标赛”由法国访问学者 Bertrand Roehner 教授亲自出题、指导，已经成功举办了5届，该锦标赛面对全校师生，目的在于让参赛选手相信实验方法这样一种在物理学研究中获得巨大成功的手段同样可以适用于社会科学。选手不仅能在比赛中亲身体验各类实验（生物、社会、物理）的乐趣，



而且还能学到课本之外的知识。

本届锦标赛共有11个题目，包含社会科学、物理学、生物学等不同学科：探测地球自转、价格或供给突变的影响、货币贬值对进出口的影响、无人机国家如何运转、财富统治、走向分裂的欧洲国家、公关活动如何运作、货币联盟的命运是什么、国际关系研究中的“渔漂”方法、昆虫的剧集、Chladni 斑图。本届锦标赛共有28名同学，分8个组参加，分别来自政府管理学院、励耘学院、教育学部、法学院、哲学与社会学学院。经过近2个月的比赛，最终评选出一等奖1组：谢丽坤，刘桑，徐菲、杨阳，比赛题目：探测地球自转。二等奖2组，分别是：郁学敏，陈馨怡、李雪阳，题目：公关活动如何运作；饶笠，徐姝婷，王英同，胡江陵，比赛题目：昆虫的聚集。三等奖3组：段青玲、刘港琛，题目：昆虫的聚集；刘炫宇、朱淑媛、许晗宇，题目：走向分裂的欧洲国家；叶三阳，曹逸锋、杨帆凡、靳思安，比赛题目：Chladni 斑图。

系统科学学院副教授张江为获奖同学颁奖，Bertrand Roehner 教授则鼓励大家不要因为比赛落下帷幕就放缓追求科学、探寻真理的脚步，鼓励大家继续使用实验科学的方法，运用多学科交叉的理念，做出兼具实践意义和理论高度的研究成果。

◆ 三、四位 2012 级 MPM 学员通过论文预答辩

11 月 1 日上午 9:30 至 12:00，MPM 中心在英东楼 217 会议室为 2012 级学员杨琨、王晓莉、王宝奇和冯林举行了论文预答辩会。答辩会的答辩委员为李志强、李汉东、刘本良、樊瑛、陈家伟。此次预答辩是为了提高毕业学员的论文水平，为能顺利通过正式答辩做准备。



答辩会上，四位学员围绕论文依次讲解了前期的研究工作，五位老师对各位学员的论文进行了认真细致的点评，并且提出了修改意见。老师们认为四位学员的研究工作均能结合自己的实际工作，有一定的特色和意义。需要同学们注意和改进的共性之处如下：在论文写作上要把握好研究主题，注重行文逻辑关系；在具体内容上要突出重点，详略得当，反映本质；在论文格式上要注意细节，严格遵循论文写作规范。

答辩最后，五位老师对答辩情况进行了无记名投票，四位学员均通过了本次预答辩。接下来，他们将按照老师们的意见修改完善自己的论文，准备后续的程序工作。

◆ 四、我院周旋军同学获得“创青春”全国大学生创业大赛银奖

创新、创意、创造、创业、创青春。2014年“创青春”以“中国梦，创业梦，我的梦”为主题，以培养创新意识、启迪创意思维、提升创造能力、造就创业人才为宗旨，向全国青年大学生吹响了创业的号角，指明了奋进的方向。据悉，全国共有2000多所高校参加了本次赛事，近10万件作品参与校级竞赛，近2万件作品参加了省级竞赛，历时半年的激烈比拼，最终来自209所高校的385件创业项目进入全国终审决赛，于11月初在武汉展开巅峰对决。

经过严格的评选，我院硕士研究生周旋军同学带领创立的佳信汇诚（投资管理）有限公司获2014年“创青春”全国大学生创业大赛全国总决赛银奖。

筑梦想之力！创出彩人生！写下无悔青春！对周旋军同学及其团队表示祝贺！

◆ 五、胡海峰教授为MPM学员讲解如何分享中国资本市场的财富盛宴

11月30日晚，应学院邀请，我校金融系主任胡海峰教授与MPM学员分享了如何在中国资本市场里获取财富的方法和途径。胡海峰教授曾长期在证券业工作，先后任光大证券营业部总经理、资产管理部负责人、投行部副总经理，国海证券副总裁等职，后到我校经济与工商管理学院金融系从事教学、科研工作。胡海峰教授具有丰富的证券投资实践经验和理论知识。MPM教育中心副主任鲍建樟老师主持了讲座。

胡海峰教授首先介绍了近年来中外股市的基本情况，分析了美股、中国内地股票以及港股的变化趋势。他指出，股票的走势与宏观经济的变化具有相关性，特别是近段时间以来，有关上海自贸区、沪港通等股票的持续上涨让一些家族企业和股民都获得了较大的收益。此外，中国创业板市场也有很好的表现，在一段时间里，一百多只股票达到了涨幅翻倍，其中还有不少是连续涨停，整体收益可观。



在谈到个人如何投资理财时，胡海峰教授指出要保持理性，要有健康的投资心态。另外，个人投资者还需要学习证券投资的知识，打好基础，不断总结，通过知识经验改变投资命运。在实际操作中，需要做好大势研判，选择投资的个股和投资策略，制定合理的目标。