

姓名：织田孝幸
单位：东京大学
研究方向：志村簇
资助类别：海外学者讲学计划
来访时间：2016.03.07-2016.03.18
主请人：杨磊

工作内容和讲学题目： 织田孝幸教授此次访问举办题目为“Shimura varieties, representation theory and automorphic forms”（志村簇，表示论与自守形式）的系列讲座共计十次。



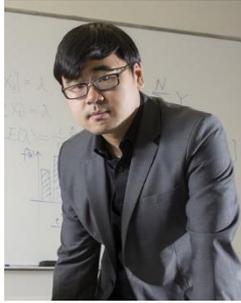
姓名：杉本充
研究方向：名古屋大学
资助类别：调和分析
来访时间：2016.03.27-2016.04.05 2016.09.30-2016.10.07
主请人：王保祥

工作内容和讲学题目： 杉本充教授与其合作者王保祥教授对一些不平衡的色散 PDE 有共同的兴趣，一起合作了非椭圆的 Davey-Stewartson 方程，在此次研究访问中进一步合作研究了此类问题。



姓名：Armen Sergeev
单位：俄罗斯科学院斯捷克洛夫数学研究所
研究方向：复分析
资助类别：海外名家讲学计划
来访时间：2016.04.01-2016.04.30
主请人：范辉军

工作内容和讲学题目： Armen Sergeev 同时任俄国科学院斯捷克洛夫数学研究所复分析方向首席科学家；莫斯科国立大学教授，莫斯科自由大学教授，莫斯科高等经济学院教授。此次来访讲授课程 Kaehler Geometry of Loop Spaces，主要讲授无穷维流形的微分几何结构，包括紧李群的 loop 空间的结构，万有 Techmueller 空间，loop 空间的量子化理论等。每周 4 个课时，总课时 16-20 个小时。面向听众为辛几何、复几何和数学物理方向的研究生和青年研究学者，也包括来自物理系研究量子场论、弦理论的研究人员。



姓名：王若度

单位：Waterloo University

研究方向：金融数学

资助类别：海外学者讲学计划

来访时间：2016.04.01-2016.04.30

主请人：杨静平

工作内容和讲学题目：王若度副教授此行参与讲授课程“风险度量的理论与应用”，课程编号 00102915。



姓名：Robert Roussarie

单位：Université de Bourgogne

研究方向：奇异摄动理论

资助类别：海外学者研究计划

来访时间：2016.06.15-2016.06.30

主请人：李承治、李伟固

工作内容和讲学题目：R. Roussarie 教授在过去几年中，在奇异摄动理论领域发表了一系列深刻的研究成果，发现了研究奇异摄动下产生周期解个数问题的一个重要工具，称为 slow divergence integral，为这一领域做出重要贡献，成为该领域的领军人物。近期，R. Roussarie 正在与其合作者撰写奇异摄动理论专著，我们邀请其与合作者（P. Maeschalck）来北大进行奇异摄动理论方面的交流与研讨，此次研究访问推动了我们在此领域的研究工作。



姓名：Edson Vargas

单位：University of Sao Paulo/Institute of Mathematics and Statistical Sciences

研究方向：微分动力系统

资助类别：海外学者研究计划

来访时间：2016.07.01-2016.07.31

主请人：孙文祥

工作内容和讲学题目：Vargas 教授此次来访与孙文祥教授进一步合作研究非一致双曲系统中双曲测度的 Lyapunov 指数由 Bernoulli 测度的 Lyapunov 指数逼近问题。这是本领域最前沿的一个理论问题，来访者与孙文祥有长达十多年的合作研究经历，共同解决过两个公开数学问题。此次 Vargas 教授来访对该项研究课题有重要作用。



姓名：张上游
单位：University of Delaware
研究方向：有限元方法
资助类别：海外学者研究计划
来访时间：2016.07.01 – 2016.10.01
主请人：胡俊

工作内容和讲学题目：张上游教授一直与胡俊教授在有限元方面进行合作研究，二人过去几年在这个领域的合作产生了 5 篇论文。通过这次访问合作，胡俊教授和张上游教授预计能在爱因斯坦方程有限元方法做出开创性的工作，完成 1-3 篇论文。



姓名：吕鹏
单位：University of Oregon
研究方向：Ricci 流
资助类别：海外学者研究计划
来访时间：2016.09.01 – 2016.11.30
主请人：朱小华

工作内容和讲学题目：Ricci 流的孤立子是用来描述流形在曲率为无穷处形状的重要工具。过去的研究表明在低维非紧的情况下收缩的 Ricci 孤立子表现出很强的刚性，特别是在二维和三维这些孤立子已被分类。吕鹏教授在过去的几年中和 Bennett Chow 教授 (University of California, San Diego) 等在这方面得到了一些研究成果。吕鹏教授利用此段访问时间继续其 Ricci 孤立子的研究。



姓名：孙健
单位：摩根士丹利
研究方向：金融数学
资助类别：海外学者讲学计划
来访时间：2016.09.26-2016.11.30
主请人：吴岚

工作内容和讲学题目：孙健博士此行讲授“量化交易基础和实践”系列讲座共计 14 次。



姓名：周三明

单位：墨尔本大学

研究方向：群与图研究

资助类别：海外学者研究计划

来访时间：2016.10.22 – 2016.11.13

主请人：方新贵

工作内容和讲学题目：该项访问研究计划是群与图研究的一个新课题的组成内容，课题组成员为墨尔本大学周三明教授和北京大学王杰教授、方新贵教授。一个有限群 G 称为 (s, m) 传递 CI-群，如果 G 产生的两个 m 度 s -弧传递凯莱图是同构的，则存在群 G 的一个自同构 σ 将图 1 的 Cayley 子集映到图 2 的 Cayley 子集上。该概念的引入将传统的 m -CI 群的研究引入到 s -弧传递图的研究领域，这样，我们可以运用群的理论与方法对 (s, m) 传递 CI-群的基本性质进行分析研究，并将研究成果应用到 s -弧传递图的构造与刻画上，例如，完成有限单群上非正规 3 度 2-传递凯莱图的完全分类等等。



姓名：Franco Brezzi

单位：意大利帕维亚高等研究院

研究方向：有限元方法

资助类别：海外名家讲学计划

来访时间：2016.12.05-2016.12.17

主请人：胡俊

工作内容和讲学题目：意大利帕维亚高等研究院教授 Franco Brezzi 是世界上最有影响力的计算及应用数学家之一，曾是著名的 CNR 工程应用及计算研究中心主任，担任多个国际重要学术职务和近二十份国际期刊编委。现任欧洲数学学会副会长，巴塞罗那数学研究生院科学顾问委员会成员，欧洲科学院院士。此次访问共开展 4 次系列讲座，讲述几类非标准有限元方法的内在联系、本质区别和应用。



姓名： Christophe Lacave

单位： Grenoble University

研究方向： 流体力学

资助类别： 海外学者研究计划

来访时间： 2016.12.14-2017.01.10

主请人： 王超

工作内容和讲学题目： Christophe Lacave 教授此次访问针对目前非线性偏微分方程中的热点问题匀质化问题进行研究，并针对此问题给出数场学术报告，详细地介绍该方向的历史与目前最新的发展，并与合作人对此方向的问题进行深入讨论与合作。