

序	姓名、国籍、单位、 来访时间、主请人、 资助金额 (元)	研究方向、工作内容、讲学题目
1	陈旭文 (中国) 罗切斯特大学 2019.12.15—2020.01.20 章志飞	从多体粒子系统到平均场型方程, 如 Boltzmann 方程、Vlasov-Poisson 方程、Schrodinger 方程的严格数学推导是目前国际上非常活跃的研究领域。陈旭文近期取得了如下的主要研究成果: 导出了三维能量临界的非线性薛定谔方程、证明了 Klainerman-Machedon 有界性、导出了聚焦的非线性薛定谔方程。他的此次访问拟作一个平均场方面的学术报告, 并且与章志飞教授的偏微分方程团队开展在该领域的合作研究。
2	宋仁明 (中国) University of Illinois 09.21-10.20 任艳霞	宋任明教授是伊利诺伊大学的永久教授, Levy 过程、测度值马氏过程等方面的专家, 研究成果丰富, 国际交流非常活跃。我们与宋仁明教授具有长期的合作基础, 已经合作培养了 2 位博士生 (目前在高校任职), 发表了多篇合作文章。我们在此基础上进一步开展了合作研究。宋仁明教授在访问期间跟我们一起开讨论班, 指导研究生方向与研究问题。宋仁明教授访问期间, 我们在合作研究方面进行讨论, 并找到共同的具体研究问题进行合作, 进一步建立了与国外概率论的合作关系。
3	周晓文 (加拿大) Concordia University 10.01-10.24 任艳霞	周晓文教授是康考迪亚大学的永久教授, Levy 过程、测度值马氏过程等方面的专家, 研究成果丰富, 国际交流非常活跃。我们与周晓文教授近期有过合作研究, 合作完成过一篇文章, 我们在此基础上进一步开展合作研究。周晓文教授在访问期间跟我们一起开讨论班, 指导研究生方向与研究问题。
4	杨佳刚 (中国) 巴西弗鲁米嫩塞联邦大学 11.01-12.31 史逸	部分双曲系统是微分动力系统领域近年来一个非常活跃的研究对象。而相关系统的刚性问题则是其研究的一个重要组成部分。在本研究计划中, 我们讲考虑三维部分双曲系统的李雅普诺夫指数的刚性问题。具体而言, 我们希望证明和有三个不同特征值的线性一致双曲映射在一个同伦类里的保体积部分双曲系统, 若其李雅普诺夫指数和线性映射的指数一致, 那么此映射实际上为一致双曲映射, 并且其光滑共轭到线性映射。