



姓名： Jean Michel Sellier

单位： Bulgarian Academy of Sciences

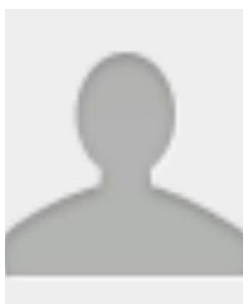
研究方向： 量子模拟算法及其在半导体器件中的应用

资助类别： 海外学者讲学计划

来访时间： 2015-01.18–2015.02.01

主请人： 邵嗣烘

工作内容和讲学题目： 用 Wigner 函数数值研究量子化学中多体的实际体系的研究工作刚刚起步，Jean Michel Sellier 教授是目前这方面很活跃的年轻学者。数学学院在多体 Wigner 方程方面已有不少研究积累，通过本次学术交流可以和他在多体 Wigner 方程方面开展前沿合作。



姓名： Kazi Shah Nawaz Ripon

单位： Khulna University

研究方向： 图像分割

资助类别： 海外学者研究计划

来访时间： 2015.03.01 – 2015.04.30

主请人： 马尽文

工作内容和讲学题目： Kazi Shah Nawaz Ripon 教授近年来在信息处理和机器学习方面取得了一系列的成果，并在信息融合和生物智能计算方面取得了突出的成绩。本次邀请中他报告了其在信息融合和智能计算方面取得的最新成果和进展，同时就大数据和图像处理等热点问题进行深入研讨。并在图像分割方面进行合作研究，将图像分割中的多种目标函数进行分析和融合，建立新的模型和机制，并通过生物智能计算方法实现对目标函数的优化，最终达到高水平的图像分割效果。



姓名： 赵怀忠

单位： Loughborough University

研究方向： 随机周期解

资助类别： 海外学者研究计划

来访时间： 2015.04.01 – 2015.04.07

主请人： 刘勇

工作内容和讲学题目： 赵怀忠教授在国际上是研究课题“随机周期解与随机拟周期解”的主要参与者和推动者。本次邀请赵怀忠教授访问，主要为证明扩散过程随机周期解存在性与过程的不可逆性和旋转数非 0 等价这一猜想并深化成果。



姓名： Luis S. Barbosa

单位： Minho University

研究方向： 组件余代数模型的定量与混成扩充

资助类别： 海外学者研究计划

来访时间： 2015.04.21 – 2015.05.10

主请人： 孙猛

工作内容和讲学题目： 本次邀请 Luis S. Barbosa 教授对软件组件的余代数模型进行定量和混成扩充，使其可用于更多类型的系统描述、分析与验证之中。



姓名： David Aldous

单位： UC Berkeley

研究方向： 随机树、复杂网络及其极限

资助类别： 海外学者讲学计划

来访时间： 2015.05.11 – 2015.05.22

主请人： 陈大岳

工作内容和讲学题目： 本次主请 David Aldous 教授开展主题为“随机树，复杂网络及其极限”的系列讲座。



姓名： 张上游

单位： University of Delaware

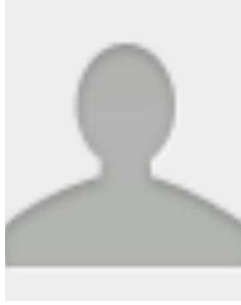
研究方向： 有限元方法

资助类别： 海外学者研究计划

来访时间： 2015.05.28 – 2015.08.28

主请人： 胡俊

工作内容和讲学题目： 在这次来访中，胡俊教授和张上游教授合作完成了两篇论文，关于三角网格和四面体网格上的低阶对称有限元。解决了 Douglas N. Arnold 在世界数学家大会报告的问题。



姓名: Paulo Varandas
单位: 巴西国立巴伊尔大学
研究方向: 动力系统大偏差理论
资助类别: 海外学者研究计划
来访时间: 2015.06.01 – 2015.06.30
主请人: 孙文祥

工作内容和讲学题目: 我们的研究和 Paulo Varandas 副教授的研究都集中在非一致双曲系统上,这是当今微分动力系统的核心领域之一。双方的研究成果互补,使用方法各有特色能够互相借鉴。此次邀请 Varandas 副教授来我校访问一个月共同研究,对推动这课题的研究很有帮助。



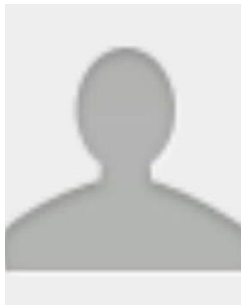
姓名: Andreas Eou Kyprianou
单位: University of Bath Lévy
研究方向: 过程与分支马氏过程与超过程
资助类别: 海外学者研究计划
来访时间: 2015.07.01 – 2015.07.30
主请人: 任艳霞

工作内容和讲学题目: 本次主请 Andreas Eou Kyprianou 教授开展主题为“Lévy 过程及其应用”的系列讲座。并在分支马氏过程及超过程研究领域进行合作研究。



姓名: Tai-Ho Wang
单位: The City University of New York
研究方向: 数量金融及金融工程
资助类别: 海外学者研究计划
来访时间: 2015.07.01 – 2015.07.31
主请人: 程雪

工作内容和讲学题目: 王太和教授主要从事数量金融及金融工程方面研究,其主要研究成果包含一篮子选择权之定价及其相关避险策略及隐含率波动建模。王教授在这两个方向已经出版许多论文,且获得广泛引用。本计划旨在邀请王教授在我系访问,主要作关于最佳执行策略的延伸研究。



姓名： Douglas N. Arnold

单位： 明尼苏达大学

研究方向： Finite element exterior calculus

资助类别： 海外名家讲学计划

来访时间： 2015.08.09 – 2015.08.23

主请人： 许进超

工作内容和讲学题目： Douglas N. Arnold 教授主要从事数值分析、偏微分方程、力学以及这些领域的交叉研究。此次邀请 Arnold 教授开展 Finite element exterior calculus 讲座，有助于加强我校计算数学与科学计算领域的专家和该领域国际著名专家的交流。



姓名： Man Wah Wong

单位： 约克大学

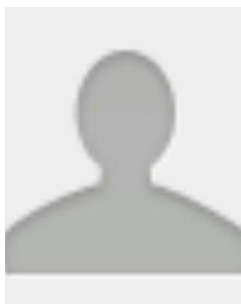
研究方向： 调和分析

资助类别： 海外学者讲学计划

来访时间： 2015.11.08 – 2015.11.22

主请人： 王保祥

工作内容和讲学题目： Man Wah Wong 教授曾担任 ISAAC 协会会长，同时是多份数学杂志的主编或编委。本次主请 Wong 教授开展主题为“调和分析及其应用”的系列讲座。



姓名： Franz Pedit

单位： University of Massachusetts

研究方向： 微分几何

资助类别： 海外名家讲学计划

来访时间： 2015.12.01 – 2016.01.01

主请人： 马翔

工作内容和讲学题目： Franz Pedit 教授是微分几何（特别是调和映射、共形几何等方向）的国际权威专家，他还是国际上可积系统在微分几何应用这一领域的主要开拓者之一。本次邀请其开设主题为“从紧黎曼面到三维球的调和映射”的短期课程，并给予两次学术报告。