

# 个人简历

姓名：李方方

性别：女

政治面貌：中共党员

出生日期：1986年8月29日

籍贯：北京市海淀区

地址：中国科学院数学与系统科学研究院

邮箱：[lifang\\_868@163.com](mailto:lifang_868@163.com)

联系方式：182-1058-8262



## 研究方向

场论中的偏微分方程



## 教育背景

博士：中国工程物理研究院，北京应用物理与计算数学研究所

基础数学，2014.09–2017.07，指导老师：郭柏灵 院士.

硕士：河南大学数学与统计学院，应用数学，2011.09–2014.07，

指导老师：张瑞凤 教授.

学士：周口师范学院数学与统计学院，数学与应用数学，

2005.09–2009.07.



## 工作经历

博士后：中国科学院数学与系统科学研究院，应用数学所，2018年

4月至今，合作导师：曹道民 研究员.

美国《数学评论》(Mathematical Reviews) 评论员(146840).



## 教学经历

2018年秋季学期在中国科学院大学担任《数学分析》助教，主讲《数学分析习题课》.



## 主持和参加项目

主持项目：第 64 批中国博士后科学基金面上资助二等资助， 5 万元，  
2018.12-2020.12.

参加项目： 1. 面上项目：场论中偏微分方程的涡旋解, (No.11471099),  
2015-2018, 参加人.  
2. 面上项目：量子等离子体中的流体动力学方程与色散波  
方程的相关数学研究,(No.11571254), 2016-2019, 参加人.



## 已发表和接收论文

1. Ruifeng Zhang, **Fangfang Li**, Existence of Charged Vortices in a Maxwell-Chern-Simons Model, **J. Diff. Equ.** 257 (2014), 7, 2728-2752.  
(SCI, IF: 1.938)(导师第一作者，本人为第二作者)
2. Ruifeng Zhang, **Fangfang Li**, Existence and Uniqueness of Domain Wall Solitons in a Maxwell-Chern-Simons Model, **J. Math. Phys.** 55 (2014), 023501. (SCI, IF: 1.355) (导师第一作者，本人为第二作者)
3. Boling Guo, **Fangfang Li\***, Existence of Topological Vortices in an Abelian Chern-Simons Model **J. Math. Phys.** 56(10), (2015), 101505 .  
(SCI, IF: 1.355) (导师第一作者，本人为第二作者，通讯作者)
4. Boling Guo, **Fangfang Li\***, Doubly Periodic Vortices for a Chern-Simons Model, **J. Math. Anal. Appl.** 458(2),(2018), 889-909.  
(SCI, IF: 1.188) (导师第一作者，本人为第二作者，通讯作者)
5. Boling Guo, **Fangfang Li\***, Global Smooth Solution for the Spin Polarized Transport Equation with Landau-Lifshitz -Bloch Equation, **Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B.** Accepted. (2019) (SCI, IF: 1.008)  
(通讯作者)

6. Boling Guo, **Fangfang Li\***, Global Smooth Solution for the Compressible Landau-Lifshitz-Bloch Equation, **J. Appl. Anal. Comput.** 9(6), (2019), 2454-2463. (SCI, IF: 1.116) (通讯作者)



### 专著

Boling Guo, Dongfen Bian, **Fangfang Li**, Xiaoxu Xi, Vanishing Viscosity Method, De Gruyter, Germany, 2017.



### 已投稿论文

1. **Fangfang Li\***, Existence Theorem for Multiple Vortex Solutions in a Chern-Simons Model.
2. **Fangfang Li\***, Global Smooth Solution for the Spin Polarized Transport Equation with Landau-Lifshitz-Bloch Equation in Three Dimension.
3. Boling Guo, **Fangfang Li\***, Global Smooth Solution for Landau-Lifshitz-Bloch-Maxwell Equation with Temperature Field.
4. Boling Guo, Yongqian Han, Daiwen Huang, **Fangfang Li\***, Weak and Smooth Solution for Landau-Lifshitz-Bloch-Maxwell Equation.



### 学术活动

- 2016 年 5 月在由山东师范大学和青岛大学举办的 “偏微分方程及其应用国际学术研讨会” 上作邀请报告: Existence Theorems for Vortices in the Chern-Simons Model.
- 2016 年 5 月在广州大学作邀请报告: Some Results on Chern-Simons Vortices.



## 获得奖励

- 论文 “Existence of Charged Vortices in a Maxwell-Chern-Simons Model” 获得 2019 年河南省教育厅优秀科技论文二等奖.
- 2015 年获得河南省优秀硕士毕业论文.
- 2014 年获得河南大学优秀硕士论文.
- 2014-2015 年度中国工程物理研究院研究生院奖学金.
- 2015-2016 年度中国工程物理研究院研究生院奖学金.