



方少峰

中科院在读博士, 2018.7 毕业

河北邯郸人, 1993.9.26, 男
电话: 15600602175
邮箱: fangsf@lsec.cc.ac.cn

教育背景

2013.9 – 至今 **直博**, 中国科学院, 数学与系统科学研究院, 计算数学与科学工程研究所.

2009.9 – 2013.7 **本科**, 吉林大学, 数学学院, 唐敖庆II班(信息与计算科学).

科研经历

○ 反散射问题 (无相位数据)

采用无相位数据, 利用声波进行障碍物成像, 并进行分辨率分析, 建立了严格了数学理论证明。在 *Inverse Problems and Imaging* 上发表SCI论文1篇, 论文题目为 *A Direct Imaging Method for the Half-Space Inverse Scattering Problem with Phaseless Data*.

○ 反散射问题 (开波导模型)

以半空间两层介质为背景模型, 利用声波分别对位于不同介质层的障碍物进行成像, 提出了一种新型的逆时偏移算法, 已经进行了相应的数值实验测试, 能够快速精确地找到障碍物的位置, 目前正在完善相应的数学理论证明。

○ 数学建模

参加多次数学建模竞赛, 分别获得

- 校赛吉林大学一等奖
- 国赛吉林省一等奖
- 美赛Honorable Mention (二等奖)

○ 本科毕业论文

自适应PML技术在无界散射问题中的应用 优秀毕业论文

活动经历

本科期间

北京市海淀区中关村东路55号 – 邮编: 100190

☎ 15600602175 • ✉ fangsf@lsec.cc.ac.cn

入选国家“珠峰计划”，在唐敖庆II班认真学习计算数学基本知识，专业排名第三，被选派前往美国 Georgia Tech交流学习半年，然后被保送至中科院大学数学与系统科学研究院直接攻读博士学位。此外参加吉林大学勤工助学服务社，数学建模协会等社团以丰富业余生活。主要获得奖励如下

- 2010年 国家励志奖学金
- 2010年 校优秀学生
- 2011年 国家励志奖学金
- 2012年 吉林大学自立自强大学生称号

直博期间

第一年中科院雁栖湖校区进行基础课程学习，第二年主要讲授讨论班，主题为Fourier integral，此后两年在陈志明研究员带领下进行反散射问题研究，目前已经进入第二阶段（开波导模型）。主要参加会议如下

- 第八届国际工业与应用数学大会 志愿者
- 第十届计算数学会
- 第七届国际华人数学家大会 志愿者
- 中法应用数学国际联合实验室举办的秋季暑期学校和研讨会
- 第十一届计算数学会

语言技能

英语 六级

能够熟练阅读英文文献，撰写英文论文，简单地交流沟通

计算机技能

Matlab 熟练使用

Python 科学计算

C, C++ 科学计算

Linux 熟练使用Ubuntu16.04

Latex 熟练使用Ctex, Texmaker

Office 熟练使用

个人兴趣

跳绳 获中科院数学学院第五、六届体育文化节跳绳比赛第一名

旅游 喜欢徒步旅行，思考问题

球类运动 个人爱好篮球，足球，羽毛球，技术一般

自我评价

个性稳重，自律自强，有毅力，抗压能力强，踏实肯干有上进心，有良好的团队意识和团队协作精神，具有较强的适应能力

北京市海淀区中关村东路55号 – 邮编: 100190

☎ 15600602175 • ✉ fangsf@lsec.cc.ac.cn