姓名： 李小凡　　性别： 男

职称： 研究员　　学位： 博士

电话： 010-82998367　　传真： 010-62010846

Email： xflee@mail.iggcas.ac.cn　　邮编： 100029

地址： 北京朝阳区北土城西路19号，中科院地质与地球物理研究所

更多信息：

【English】 地球深部结构与过程研究室

简历：

李小凡，男，中国科学院地质与地球物理研究所研究员，博士生导师。

1991年至1995年在英国剑桥大学攻读博士学位（研究方向为地震波散射理论及固体力学），并于1996年2月获博士学位。

1995年9月至1996年10月在英国剑桥大学从事博士后研究（研究方向为地震波散射理论及固体力学）；随后入南澳大利亚弗林德斯大学研究地震波动理论及固体力学。

1999年入选中国科学院“百人计划”，从事地震波散射理论及散射层析成象研究，并被聘为中国科学院地质与地球物理研究所研究员，遴选为博导。

2000年获国家杰出青年科学基金资助。

研究方向：

地震波动及散射理论、地球物理非线性反演理论及方法、地震全波及散射层析成像、地球内部物理及结构、月震学、月球内部物理及结构。

学科类别：

地球物理学

职务：

社会任职：

获奖及荣誉：

承担科研项目情况：

1. 国家自然科学基金课题：非均匀介质中地震波传播的高精度模拟方法研究（2009.1—2011.12）
2. 科技部973课题：保持动力学特性的地震成像方法（2007.1—2011.12）
3. 国家自然科学基金重点项目：地球深部高分辨探测中的地震波散射及全波理论与方法研究 （2005.1—2008.12）
4. 国家自然科学基金杰出青年科学基金项目：地震波非弱散射理论及地震散射层析成象研究 （2001.1—2004.12）
5. 中国科学院“百人计划”项目：地震波散射理论及应用研究 （1999.11—2002.12）
6. 中国科学院知识创新工程重大项目二级课题：典型盆山系统精细结构及深部构造 （2000.6—2004.12）

代表论著：

1. Li, Xiaofan, Li, Xinfu and Zhang, Meigen, 2009. Fine reconstruction of seismic data using localized fractals. Int. J. Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, 10(9), 1181-1188.
2. Li, Xiaofan and Hudson, J. A., 1995. Elastic scattered waves from a continuous and heterogeneous layer, Geophys. J. Int., 121, 82-102.
3. Li, Xiaofan and Hudson, J. A., 1996. Multiple scattering of elastic waves from a continuous and heterogeneous region, Geophys. J. Int., 126, 845-862.
4. Li, Xiaofan, 2001. Scattering of seismic waves in arbitrarily heterogeneous and acoustic media: A general Solution and simulations. Geophs. Res. Letts., VOL. 28, NO. 15, 3003-3006.
5. Li, Xiaofan and Hudson, J. A., 1997. Time-domain computation of elastic scattering from a heterogeneous layer, Geophys. J. Int., 128, 197-203.

版权所有© 2009 中国科学院地质与地球物理研究所 备案序号:京ICP备05029136号