

信息搜索

关键词:

搜索类别:



- 招生信息
- 导师队伍
- 招生答疑
- 培养过程
- 学位管理
- 毕业与就业
- 研究生园地
- 博士后管理

李 芳

发布日期: 2004-7-13 点击次数:13972

姓 名:李 芳

性 别:女

出生年月:1944年8月

职 称:研究员

专 业:电磁场与微波技术

社会兼职:

研究方向:电磁场理论及空间等离子体研究

1978-1981 北京大学, 等离子体物理专业, 硕士研究生

1984-1987 中国科学院电子学研究所, 电磁场理论与微波专业博士研究生

1981-至今 中国科学院电子学研究所, 电磁场理论及应用研究室, 科研人员

获1990中科院自然科学三等奖, 1993中科院自然科学一等奖, 1995国家自然科学基金三等奖

从事电磁场理论和应用及空间等离子体研究工作:

1. 尘埃等离子体的电磁场性质及地球大气中间层顶电磁波传播的有关问题
2. 微波异向介质的实验及理论研究
3. 电磁波传播、 散射、 逆散的理论和应用

近年发表的研究论文:

1. Dynamic spectral density function of a dusty plasma. Phys. Rev. E(1996)
2. Diagnostic of dusty plasma Observation of Mach cones caused by dust acoustic waves, J. Vac. Sci. Tech. (1996)
3. Electric density fluctuation of low frequency in a dusty plasma, Advances in Dusty Plasma, (1996)
4. 尘埃等离子体中的低频电荷密度涨落, 中国科学(A辑) (1996)
5. Charge fluctuation of low frequency in a dusty plasma, Science in China(Series A) (1997)
6. Shock modes in a dusty plasma, Proc. APFA & APPT (1998)
7. 等离子体中的稀疏尘埃粒子对电磁波的散射, 电波科学学报(1999)
- 8 电磁波被尘埃等离子体散射的功率谱, 电子科学学刊 (1999)
9. Low frequency dust wave modes in planetary rings, Planet. Space Sci.(2000)
- 10 Shock waves in a dusty plasma, Physical Review E(2001)
- 11 Electron Density Fluctuation in a Dusty Plasma, Chinese Physics Letters(2002)

12 负介电常数和负磁导率微波媒质的实验研究, 中国科学(G辑)(2003)

13 应用于LMDS射频子系统的一种矩形波导双工滤波器设计, 微波学报(2003)

14 屏蔽微带线特性的谱域导抗法分析, 电子与信息学报(2004)

15. Theory and Application of TEM Transmission-lines with Double Negative Materials, J. EM Waves and App. (2004)

16. Experimental Study of $\lambda/4$ Monopole Antennas in a Left-Handed Meta-Material, J. EM Waves and App. (2004)

17. 等离子体中尘埃粒子对电磁波的吸收效应, 中国科学(E辑)(2004)

联系方式: Tel: (10) 5888 7481 Email: fli@mail.ie.ac.cn

 关闭窗口