

用户名: 密 码: 伍瑞新 [English Version](#)

伍瑞新

男, 1962.1, 博导, 教授

个人简历: 伍瑞新南京大学电子科学与工程系研究生毕业, 获理学博士学位。1996年留校任教, 现为南京大学电子科学与工程学院电子工程系教授、博士生导师。曾应邀赴美国特拉华大学物理系开展有关磁性材料高频物性的合作研究。2005年入选江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人培养计划。主要从事材料高频物性, 人工电磁材料设计与应用, 微波器件和技术等方面的研究。主持承担了国家重点基础研究发展计划(973计划)、国家自然科学基金项目、教育部博士点基金等10多项研究课题。已发表学术论文70多篇, 其中被SCI、EI收录论文40多篇。

研究方向: 1. 人工电磁材料的高频物性与应用。2. 微波毫米波材料、器件与应用。3. 电波传播与天线。

主要课程:

本科课程: 电磁场理论与微波技术; 研究生课程: 材料高频物性; 人工电磁材料; 现代电子工程进展;

代表成果:

1. Yin Poo, Rui-xin Wu, Zhifang Lin, Yan Yang, and C. T. Chan, "Experimental Realization of Self-Guiding Unidirectional Electromagnetic Edge States", PHYSICAL REVIEW LETTERS 106, 093903 (2011)
2. Yin Poo, Rui-xin Wu, Guang-hua He, Ping Chen, Jie Xu, and Ri-feng Chen, "Experimental verification of a tunable left-handed material by bias magnetic fields", APPLIED PHYSICS LETTERS 96, 161902 (2010)
3. Rui-xin Wu and Da-yong Zou, "Phase diagram of lossy negative index metamaterials", APPLIED PHYSICS LETTERS 93, 101106 (2008)
4. Shiyang Liu, Junjie Du, Zhifang Lin, R. X. Wu, and S. T. Chui, "Formation of robust and completely tunable resonant photonic band gaps", PHYSICAL REVIEW B 78, 155101 (2008)
5. Yin Poo, Rui-xin Wu, Xin Fan, 2 and John Q. Xiao, "Measurement of ac conductivity of gold nanofilms at microwave frequencies", REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS 81, 064701 (2010)

电话: 025-83592595

邮件: rxwu@nju.edu.cn

办公地址: 物理楼522

