

## 吴振森教授 2007 年论文目录

1. Yunhua Wang, Lixin Guo, and Zhensen Wu, Electromagnetic scattering of Gaussian beam by two-dimensional targets, RADIO SCIENCE, VOL. 42, 2007. (SCI)
2. S Y Dai, Z S Wu, Wavelet-Galerkin of time domain method to analyze the scattering problems of randomly rough surface, Microwave and optical technology letters, 49(4), 928-931,2007. (SCI)
3. Zheng-Wen Xu, Jian Wu, Zhen-Sen Wu, and Le-Wei Li, "Analytical Solution to the n-nth Moment Equation of Wave Propagation in Continuous Random Media", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol.55, no.5, 1407-1415, May, 2007. (SCI)
4. Zheng-Wen Xu, Jian Wu, Zhen-Sen Wu, and Qiang Li, "Solution for the fourth moment equation of waves in random continuum under strong fluctuations: general theory and plane wave solution", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol.55, no.6, 1613-1621, June, 2007. (SCI)
5. 代少玉, 吴振森, 徐仰彬, "用基于 Daubechies 尺度函数的时域多分辨分析计算电磁散射", 物理学报, vol.56, No.2: 787-790, February, 2007. (SCI)
6. 王运华, 郭立新, 吴振森, 平行柱体对平面波/高斯波束电磁散射, 物理学报, 56(1), 186-194, 2007. (SCI)
7. 黄朝军, 刘亚锋、吴振森, 烟尘簇团粒子光截面和散射矩阵的数值计算, 物理学报, 56 (7), 4068-4074, 2007. (SCI)
8. 李良超, 吴振森, 杨瑞科. 海天背景红外成像仿真系统. 红外技术, 2007, 29(5):288-290.
9. 李海英, 吴振森, 在轴高斯波束入射无限长多层圆柱散射的德拜级数解, 光学学报, 27(10), 1846-1852, 2007. (SCI)
10. 宫彦军, 吴振森, 戴振宏, 基于凸面几何学的凸体 Yee 元胞建模, 清华大学学报, 47(9), 1521-1525, 2007.
11. Mingjun Wang, Zhensen Wu, Yingle Li, Influence of high-speed dielectric spherical particles movement on its scattering characteristics. CHINESE OPTICS LETTERS. Vol5(4), pp: 245-248, April, 2007. (SCI)
12. 王运华, 郭立新, 吴振森. 改进的一维分形模型在海面电磁散射中的应用. 电子学报. 2007 年 03 期.
13. 刘峰, 吴振森, 王立君, 戢运峰. 热图法测量激光强度时空分布的重构理论研究. 光学学报. 2007 年 01 期.
14. 吴家骥, 吴振森, 吴成柯. 超光谱图像的三维小波嵌入零块压缩编码. 软件学报. 2007 年 02 期.
15. 王建坤, 吴振森, 梁燕萍. 双自由基 CH 燃烧反应机理的研究. 原子与分子物理学报. 2007 年 01 期.
16. 刘临生, 柯亨玉, 吴振森, 白璐. 双球散射和均匀球对相干双波束的散射. 电波科学学报. 2007 年 01 期.
17. 刘峰, 陈雨生, 吴振森, 丁升, 王玉恒. 强激光加热旋转薄柱壳的参量选择分析. 光学学报. 2007 年 06 期.
18. 张氏, 吴振森. 脉冲波在空间等离子体介质中传播的矩分析及其应用. 物理学报. 56 (10): 5937-5944, 2007. (SCI)
19. 吴振森, 韦宏艳, 杨瑞科, 郭立新, 彭辉. 关于斜程湍流大气中激光波束闪烁指数研究的综述.

大气与环境光学学报.2007年05期.

20. 刘峰,陈雨生,吴振森,王立君,王玉恒.基于充压柱壳损伤形态的靶面激光参数估计.中国激光,2007年06期.
21. 徐彬,吴家骥,吴振森,凡俊梅,焦培南.基于迭代去噪的返回散射同频干扰修复方法.电波科学学报 2007年03期.
22. 李铁,吴振森,曾震超.多类目标样片 BRDF 三维统计建模及优化.南京理工大学学报(自然科学版).2007年04期.
23. 郭立新,王运华,吴振森, Application of modified two-scale model for scattering from non-Gaussian sea surface, 电波科学报.
24. 代少玉,吴振森,色散介质中小波 Galerkin 方法,电波科学报,22(6),958-961,2007.

