

个人简历



吉晓伟

◇ 个人信息

性别：男
民族：汉族
出生年月：1980.12
籍贯：河南省陕县
婚姻状况：未婚
毕业学校：熊本大学
最终学历：博士
专业方向：光、电磁波工学

◇ 联系方式

电话：15692189801
邮箱：jchxhwy@163.com

◇ 研究方向

电磁波与通讯：

- ▶ 研究利用纳米材料的表面等离子体共振来增强电场场强；
- ▶ 探索应用高效的数值方法来求解贵金属的光散射问题。
- ▶ 目前主要研究了二维周期结构的贵金属薄板和周期结构复合薄膜的光散射问题，包括二维周期结构的金属圆盘及其相对应的圆孔结构，三层和五层金属-非金属复合薄膜。

◇ 教育背景

	学校/院系	专业	导师
2012.10— 2018.3	熊本大学（日本） 自然科学研究科	情报电气电 子工学	松岛 章 教授
2009.9— 2012.6	温州大学 物理与电子信息工程学院	凝聚态物理	张耀举 教授
2000.9— 2004.6	河南师范大学 物理与电子信息工程学院	物理学	
2013.4— 2018.3	参加日本政府的国际联合教育项目“地下水环境领导人”，完成了所有的理论课程和实习活动，获得毕业证书。		

◇ 工作经历

2004.9—2009.7 河南省三门峡市陕县第一高级中学

工作内容：

- ▶ 物理教师：担任高一，高二年级的物理教学工作；
- ▶ 政教处科员：参与学生的管理教育，以及任课教师的日常考评。

◇ 学术成果

1. X. Ji, T. Suyama, A. Matsushima, and Y. Zhang, “Analysis of the Fluorescence Imaging of Surface Plasmon-coupled Emission Microscopy,” PIERS Proceedings, Guangzhou, August 25-28, 2014.
2. T. Suyama, X. Ji, and Y. Zhang, “Enhancement of fluorescent labeling via a composited thin film”, International Journal of Polymer Science, No. 921489, 2014.
3. X. Ji, D. Sakomura, A. Matsushima, and T. Suyama, “Light scattering from two-dimensional periodic arrays of noble-metal disks and complementary circular apertures,” Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 43, 119-133, 2015.
4. X. Ji, A. Matsushima, D. Sakomura, “Numerical Simulation of Light Scattering from Two-Dimensional Periodic Arrays of Noble-Metal Apertures,” Proceedings of the 68th Joint Conference of Electrical. Electronics and Information Engineers in Kyushu, 07-2P-11, Sep. 26-27, Fukuoka, 2015.
5. X. Ji, Y. Kishita, T. Taguchi, A. Matsushima, “Light Scattering from Three-Dimensional Periodic Arrays of Noble-Metal Disks”, Proceedings of the 70th Joint Conference of Electrical. Electronics and Information Engineers in Kyushu, 10-1A-10, Sep. 27-28, Okinawa, 2017.