

用户名: 密码: 冯一军 [English Version](#)

冯一军

男, 1964.8, 博导, 教授

**个人简历:** 冯一军教授1992年毕业于南京大学, 获博士学位。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, 国防科工局国防重点学科实验室常务副主任。曾先后在丹麦技术大学、美国加州大学伯克利分校、香港中文大学访问研究。1998年入选教育部“优秀青年教师资助计划”; 2002年入选江苏省高校“青蓝工程”计划首批优秀青年骨干教师; 2007年入选江苏省“333工程”中青年科学技术带头人, 任研究团队带头人, 获得“2007年度江苏高等学校优秀科技创新团队”资助计划; 2009年当选南京市有突出贡献中青年专家。冯一军教授近年主要开展人工电磁材料设计及光电子器件应用、电磁波传播和吸收技术的研究。主持承担了973、863、国防973和预研计划、自然科学基金重大项目课题、教育部优秀年轻教师基金和博士点基金等二十多个项目。已发表学术论文160余篇, 被SCI、EI收录论文90余篇。曾获得2010年度江苏省科学技术一等奖和1996年度教育部科技进步三等奖。

**研究方向:** 1. 人工电磁材料设计及其在光电子器件中的应用; 2. 微波射频器件及其在无线通信技术中的应用; 3. 天线与电磁波传播; 4. 微波近场技术及应用。

**主要课程:**

本科生: 电磁场理论与微波技术; 研究生: 数值计算方法; 人工电磁材料; 现代电子工程进展; 高级电磁理论; 计算智能及其应用

**代表成果:**

1. Bo Zhu, Yijun Feng, Junming Zhao, Ci Huang, Zhengbin Wang, and Tian Jiang, "Polarization modulation by tunable electromagnetic metamaterial reflector/absorber," *Opt. Express* 18, 23196-23203 (2010).
2. Xiaofei Xu, Yijun Feng, Yu Hao, Junming Zhao, and Tian Jiang, Infrared carpet cloak designed with uniform silicon grating structure, *Appl. Phys. Lett.*, 95, 184102 (2009).
3. Tian Jiang, Junming Zhao and Yijun Feng, Stopping light by an air waveguide with anisotropic metamaterial cladding, *Opt. Express*, 17, 170 (2009).
4. Xiaofei Xu, Yijun Feng and Tian Jiang, Electromagnetic beam modulating through transformation optical structures, *New J. Phys.* 10, 115027 (2008).
5. Yijun Feng, Compensated Anisotropic Metamaterials: Manipulating Sub-wavelength Images, in *Metamaterials: Theory, Design, and Applications*, editor: Tie Jun Cui, David R. Smith, Ruopeng Liu, Springer US, pp 155-181, (2009).

邮件: yjfeng@nju.edu.cn  
信箱: 168  
办公地址: 物理楼510

[>>> 返回](#)