

用户名: 密 码: 任芳芳 [English Version](#)

任芳芳

女, 1979. 7, 副教授

**个人简历:** 20010. 10-现在:南京大学 电子科学与工程学院, 副教授, 从事教学和科研工作。 2007. 8-2010. 8:新加坡科技局 微电子研究院, 任高级研究工程师 (Senior Research Engineer), 从事纳米光子学的研究。 2002. 9-2007. 6: 南京大学物理系 凝聚态物理专业学习, 获博士学位。 1998. 9-2002. 6: 南京大学物理系 晶体物理与材料专业学习, 获学士学位。

**研究方向:** 研究领域: 光电子学。研究方向: 人工微结构材料的模拟、设计, 及其光电子器件的制备、表征和物理性能的研究。

**主要课程:**

大学物理

**代表成果:**

- [1]Split bull' s eye shaped aluminum antenna for plasmon-enhanced nanometer scale germanium photodetector Fang-Fang Ren, Kah-Wee Ang, Jiandong Ye, Mingbin Yu, Guo-Qiang Lo, and Dim-Lee Kwong Nano Letters 11 (3), 1289 - 1293 (2011).
- [2]Surface plasmon enhanced responsivity in a waveguided germanium metal-semiconductor-metal photodetector Fang-Fang Ren, Kah-Wee Ang, Junfeng Song, Qing Fang, Mingbin Yu, Guo-Qiang Lo, and Dim-Lee Kwong Appl. Phys. Lett. 97, 091102 (2010).
- [3]Strong vertical light output from thin silicon rich oxide/SiO<sub>2</sub> multilayers via in-plane modulation of photonic crystal patterns Fang-Fang Ren, Mingbin Yu, Jiandong Ye, Qi Chen, Swee-Tiam Tan, Guo-Qiang Lo, and Dim-Lee Kwong Appl. Phys. Lett. 93, 091901 (2008).
- [4]Electromagnetic Transmission through One-dimensional Gratings with Left-Handed Materials Fang-Fang Ren, Jing Chen, Qing-Guo Du, Nian-Hai Shen, Bi-Kan Tan and Hui-Tian Wang Phys. Rev. B 75, 045127 (2007).
- [5]Giant enhancement of second harmonic generation in a finite photonic crystal with a single defect and dual-localized modes Fang-Fang Ren, Rui Li, Chen Cheng, Hui-Tian Wang, Jianrong Qiu, Jinhai Si, and Kazuyuki Hirao Phys. Rev. B 70, 245109 (2004).

[>>> 返回](#)