

赵雪松

民族：汉

籍贯：山西太原市

联系电话：15058305690

邮箱：20160230@wzu.edu.cn

工作单位：温州大学物理与电子信息工程学院

地址：温州大学物电学院南校区 1A111



教育背景

博士 — 非线性光学专业 英国巴斯大学 (Bath University)

博士期间主要研究“各种纳米结构中的光学非线性现象：调制不稳定性及孤子”。博士导师：巴斯大学 Dmitry Skryabin 教授。

2010--2014

硕士 — 光学通讯专业 山西大学

硕士期间主要研究“非线性波导中暗孤子的动力学传输”，硕士导师：山西大学李录教授。

2006-2009

本科 — 物理学

山西师范大学

2001-2004

工作经历

- 助理研究员(research associate) 意大利布雷西亚 (Brescia) 大学 2014-2016
 - ◇ 主要研究石墨烯在光电子学方面的应用，如石墨烯-硅波导组成的光学模块，尤其是石墨烯的三阶非线性效应以及光在硅-石墨烯波导中的传输。
- 研究 (教学) 助理 巴斯大学物理学院 2011-2013
 - ◇ 负责本科一年级物理实验的相关教学工作及习题辅导课。
 - ◇ 负责硕士生的物理实验的相关教学工作。
- 实验室助理 巴斯大学土木建筑学院 2013-2014
 - ◇ 与 Dr. Juliana 一起工作，此项目由欧盟发起，名称是“Nanotechnology Enhanced Extruded Fiber Reinforced Foam Cement Based Environmentally Friendly Sandwich Material for Building application”。

部分发表论文

1. ‘Dispersion of nonlinearity in sub-wavelength waveguides: derivation of pulse propagation equation and frequency conversion effects’, Xuesong Zhao, Andrey V. Gorbach, Dmitry V. Skryabin, **J. Opt. Soc. Am. B.** (2013)
2. ‘Dispersion of nonlinearity and modulation instability in sub-wavelength semiconductor waveguides’, A. V. Gorbach, X. Zhao, and D. V. Skryabin, **OPTICS EXPRESS**, 19, 9345. (2011)

3. 'Dark solitons on intense parabolic background in nonlinear waveguides', Lu Li, **Xuesong Zhao**, Zhiyong Xu, **Phys. Rev. A** 78, 063833 (2008).
4. 'Dark soliton stripes on a paraboloidal background in a bulk nonlinear medium', **Xuesong Zhao**, Lu Li, Zhiyong Xu. **Phys. Rev. A** 79. 043827. (2009).