

温州大学数理学院  
浙江温州, 325035  
Email: ylyu@wzu.edu.cn

## 于永丽 (博士, 讲师)



### 教育背景

- 2007年9月 - 2010年7月 博士研究生, 中科院上海光学精密机械研究所, 理学博士
- 2004年9月 - 2007年7月 硕士研究生, 山东师范大学物理与电子信息学院, 理学硕士
- 2000年9月 - 2004年7月 本科, 山东师范大学物理与电子信息学院, 理学学位

### 经历

#### 工作经历

- 2010年7月 - 现在 讲师, 温州大学数理学院

#### 教学经历

- 2010年9月 - 至今 讲授课程
  - 大学物理
  - 线性代数
  - 大学物理实验
  - 探索激光物理

### 研究方向

- 1 强场原子分子动力学
- 2 高次谐波

---

## 主持和参与项目

### 学术项目

- 2014 年 1 月 极性双原子分子高次谐波辐射中的干涉效应机理研究, 国家自然科学基金理论物理专项 (11347191)
- 2014 年 12 月 主持
- 2012 年 1 月 中红外飞秒激光场中原子分子高次谐波特性及阿秒脉冲产生研究, 浙江省自然科学基金 (LQ12A04002)
- 2015 年 12 月 主持

---

## 论文

### 学术论文

- [1] Yongli Yu, Xiaohong Song, Yuxi Fu *et al.*, Theoretical investigation of single attosecond pulse generation in an orthogonally polarized two-color laser field, *Optics Express*, 16(2), 686-694, 2008
- [2] Yongli Yu, Junjie Xu, Yuxi Fu *et al.*, Single attosecond pulse generation from aligned molecules using two-color polarization gating, *Physical Review A*, 80(5), 053423, 2009
- [3] Bin Zeng, Yongli Yu, Wei *et al.*, Generation of an intense single isolated attosecond pulse by use of two-colour waveform control, *Journal of Physics B: Atomic, molecular and Optical Physics*, 42(14), 145604, 2009
- [4] Junjie Xu, Yongli Yu and Bin Zeng, Extension of harmonic cutoff in a waveform controlled laser field by prolonging the recombining period, *Laser and Particle Beams*, 28(0), 415, 2010
- [5] Yan Wu, Chaorong Li, Cheng Gong, Yongli Yu and Shangqing Gong, Influence of multiple orbital effect on shifts of minima in harmonic spectra, *Japanese Journal of Applied Physics*, 53, 092401, 2014