



## 张霞

女，汉族，1997年本科毕业于曲阜师范大学物理工程学院，2005年硕士毕业于曲阜师范大学物理工程学院分子光谱实验室，主要研究方向激光光谱学，从事纳米材料的椭偏光谱和超快动力学研究工作。

联系电话:0537-4456493

e-mail:xzhangqf@126.com



本人的教学与科研相关情况如下：

教学方面主要是负责研究生的《光谱学》和《椭偏测量技术》理论及实验课程；科研方面主要包括：在研校级项目两项共0.95万元，参与山东省教育厅科研基金项目一项。共发表论文10余篇。

近期主要论文目录：

1. 甲胺紫外光解REMPI质谱研究 **张霞**，孔祥和，王召兵，刘涛

量子电子学报 25, 523(2008)

2. 甲胺分子波长选择性实验研究 **张霞**，王召兵，韩培高，孔祥和

物理实验 9, 10(2008)

3. 激光偏振特性对丙酮和氧气多光子电离质谱信号的影响

**张霞**，孔祥和，樊新岩，张树东，王仍，蔡廷栋

原子与分子物理学报 22, 568(2005)

4. 甲胺分子240nm 弱激发光谱分析 魏玉花，**张霞**，孔祥和，郝殿中

曲阜师范大学学报 33, 65(2007)

5. 椭圆偏振术在生物分子芯片研究中的应用 宋致堂，李国华，**张霞**，孔凡美，宋师霞 曲阜师范大学学报 34, 59(2008)

6. 1D垂直堆叠双层纳米激光器的理论研究 闫昕，梁兰芳，郑义，**张霞**

量子光学学报 12, 58(2006)

7. Phase change characteristic of aluminum doped  $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$  films prepared by magnetron sputtering

Shenjin Wei, Jing Li, Xia Wu, Peng Zhou, Sonyou Wang, Yuxiang Zheng, Liangyao Chen, Fuxi Gan, **Xia Zhang**, Guohua Li

Optics Express 15, 10584(2007)

8. 355nm激光作用下质子化丙酮-水团簇的多光子电离质谱 王仍, 孔祥和, 张树东, **张霞** 光子学报 36, 1124(2007)

9. Multiphoton ionization of acetone-water clusters at 355nm

10. Photoluminescence from intermediate phase silicon structure and nanocrystalline silicon in plasma enhanced chemical vapor deposition grown Si/SiO<sub>2</sub> multilayers