

姓名：王茜

学位职称：博士/副教授

辽宁省百千万人才层次：辽宁省百千万人才层次“万层次”

办公电话：0412-5928578

Email: qianw2014@ustl.edu.cn

主讲课程：物理光学 应用光学 光学 光学原理 激光光谱技术与应用

科研方向：原子光谱相关实验研 光学薄膜材料



#### 教育工作简历：

2005.9-2009.6 吉林大学 物理学院 物理学 理学学士

2009.9-2014.6 吉林大学 物理学院 光学 理学博士（硕博连读）

2014.3 至今 辽宁科技大学 理学院 教师

#### 学术成果：

##### 【获奖】

省自然科学学术成果奖三等奖；省物理学术大赛优秀指导教师

##### 【代表性学术著作、论文】

1. QianWang, Sébastien Gamrath, Patrick Palmeri, Pascal Quinet, Qi Yu; Meiqi, Zhenwen Dai. Radiative lifetime measurements and semi-empirical transition parameter calculations for high-lying levels in Ba I, JQSRT, 2018, 225: 35~38

2. QianWang, ShuangWang, ZhihuiKang, ZhenwenDai. Experimental branching fractions, transition probabilities and oscillator strengths of some levels in Ba I, JQSRT, 2017, 199: 89~92

3. Qian Wang, L.Y. Jiang, P. Palmeri, P. Quinet, W. Zhang, X. Shang, Y.S. Tian, Hongmei Jiang, Z.W. Dai, TR-LIF lifetime measurements and HFR+CPOL calculations of radiative parameters in vanadium atom (V I), Astrophys. J. Suppl. S., 2014, 211: 31

4. Qian Wang, Xue Shang, Yanshan Tian, Shang Fan, Zhenwen Dai, Radiative lifetimes, branching fractions, transition probabilities and oscillator strengths of even-parity levels for Eu II, *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2013, 435: 2060

5. Qian Wang, Jianrui Yin, Liyun Jiang, Xue Shang, Yanshan Tian, Zhenwen Dai, Experimental branching fractions, transition probabilities and oscillator strengths in Gd I and Gd II, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.*, 2014, 47: 035003

6. Qian Wang, Liyun Jiang, Hongmei Jiang, Xue Shang, Yanshan Tian, Zhenwen Dai, Radiative lifetime measurements of some Gd I and Gd II levels using time-resolved laser spectroscopy, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.*, 2013, 46: 045003

#### **【主要科研项目】**

1. 2016.01-2018.12/国家自然科学基金委/钡原子离子高激发态能级辐射参数的测量研 /11504152/23 万元
2. 2019.09-2022.09/辽宁省教育厅/基于马赫泽德干涉的傅里叶变换光谱仪光学系统的设计研 /2019LNQN04/5 万元