



孙敏

副教授

laola@ldlmu.edu.cn

### 教育背景

辽宁师范大学教育学硕士 (2003)

辽宁师范大学学士 (2000)

### 研究领域

等离子流动控制

稀土发光材料

### 代表性成果

#### 论文类:

(1) *On optimum duty cycle of unsteady plasma aerodynamic actuation for NACA0015 airfoil stall separation control*, *Plasma Science and Technology*, 2016,06:680-685 (SCI)

(2) *Comparison of up-converted emissions in  $Yb^{3+}$ ,  $Er^{3+}$  co-doped  $Gd_2(WO_4)_3$  and  $Gd_2WO_6$  phosphors*, *Journal of Luminescence*, 2014,152:218-221 (SCI)

(3) *Experimental study on flow hysteresis effect on NACA0015 airfoil using DBD plasma actuator*, *Surface and Coatings Technology*, 2013, 228:179-183 (SCI)

(4) *介质阻挡放电等离子体抑制翼型流动分离的实验*, *高电压技术*, 2014, 40 (1):30731-30737 (EI)

### 著作类:

(1)《大学物理实验》(参编),大连海事大学出版社 2017 年版

(1)国家自然科学基金面上项目,2016Z0242,介质阻挡放电制备 AEMFC 氮掺杂碳纳米笼氧还原催化剂,2016/01-2019/12,在研,参与。

(2)辽宁省自然科学基金面上项目,2015010123-301,三电极滑动放电等离子体飞行器流动控制研究,2015/07-2018/06,结题,主持。

(3)国家自然科学基金面上项目,21276036,直接甲醇燃料电池阳极动态响应的原位测试及衰减机理分析,2013/01-2016/12,结题,参与。

(4)国家自然科学基金青年基金项目,60108010,大气压强电场电离放电飞行器流动控制研究,2008/01-2010/12,结题,参与。

### 代表性项目

(1)“高等教育杯”全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛  
辽宁赛区二等奖 2016 年 9 月

### 荣誉奖励

(2)大连海事大学优秀教学一等奖 2016 年 9 月

