



许学松

教授

硕士生导师

[xuxuesong@dlnu.edu.cn](mailto:xuxuesong@dlnu.edu.cn)

#### 教育背景

吉林大学理学博士（2003）  
辽宁师范大学理学硕士（2000）  
辽宁师范大学理学学士（1993）

#### 研究领域

原子分子与物质相互作用  
固体发光与光电技术

#### 代表性成果

- (1) Thermal-induced local phase transfer on  $\text{Ln}^{3+}$ -doped  $\text{NaYF}_4$  nanoparticles in electrospun  $\text{ZnO}$  nanofibers: Enhanced upconversion luminescence for temperature sensing, *Ceramics International*, 42, 12525, 2016. (通讯作者, SCI)
- (2) 振动激发对  $\text{O}+\text{DCI}-\text{OD}+\text{Cl}$  反应动力学性质的影响, *高等学校化学学报*, 37, 1390, 2016. (通讯作者, SCI)
- (3) Switchable Optical Nonlinear Properties of  $\text{W}_{18}\text{O}_{49}$  nanowires by Ag Nanoparticles Supported, *SCIENCE China Physics, Mechanics & Astronomy*, 60, 116831, 2017. (通讯作者, SCI)
- (4) Single frequency correction based on three-element model for thin dielectric MOS capacitor, *Solid-State Electronics*, 129, 97-102 2017. (SCI)
- (5) Selective enhancement of green upconversion luminescence of  $\text{Er}-\text{Yb}:\text{NaYF}_4$  by surface plasmon resonance of  $\text{W}_{18}\text{O}_{49}$  nanoflowers and applications in temperature sensing, *Chinese Physics B*, 27, 097301-6, 2018. (通讯作者, SCI)

#### 代表性项目

- (1) 国家自然科学基金项目，11675031，液相微波等离子体高效制氢反应机理的研究，2017/01-2020/12，在研，参与。
- (2) 国家自然科学基金，11275034，霍尔推力器等离子体束流电磁控制机理研究，2013/01-2016/12，已结题，参与。

#### 荣誉奖励

- (1) 2016-2017年度大连海事大学优秀教学一等奖
- (2) 2011-2012年度大连海事大学优秀教学二等奖
- (3) 2008-2009年度大连海事大学优秀教学二等奖
- (4) 2008-2009年度“泛洋”优秀教师奖

#### 其他

