

请输入关键字

首页 (../..) >> 中文 (../..) >> 人才库 (../..) >> 导师简介 (../..) >> 材料与化学研究所 (../..)

## 材料与化学研究所



姓名: 朱浩淼  
性别: 男  
职称: 研究员  
职务:  
学历:  
电话:  
传真:  
电子邮件: zhm@fjirsm.ac.cn  
所属部门:  
通讯地址:

### 简 历:

朱浩淼, 中国科学院赣江创新研究院博士生导师  
2008年获得凝聚态物理专业博士学位  
2003年进入中科院福建物质结构研究所学习  
2001年本科毕业于武汉理工大学无机非金属材料专业

### 研究方向:

稀土光功能材料及其应用; 量子点发光材料。迄今, 已在*Nat. Commun.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Nat. Photonics*等期刊上发表63篇SCI论文, 论文近五年他引4300多次; 申请中国发明专利21件, 其中授权13件。主持国家自然科学基金青年面上项目、863计划子课题、厦门市科技重大项目、国家级对台科技合作与交流基地以及福建省科技计划重点国际合作等项目。2015年获得中科院海西研究院“春苗计划”人才专项资助并入选中科院青年创新促进会会员; 先后入选福建省、厦门市人才计划; 作为主要骨干获福建省科学技术奖-自然科学奖二等奖及中国稀土科学技术奖一等奖; 中国稀土学会第六届理事会理事; 《发光学报》首届青年编辑。

### 代表论著:

1. Haomiao Zhu, Chun Che Lin, Wenqin Luo, Situan Shu, Zhuguang Liu, Yongsheng Liu, Jintao Kong, En Ma, Yongge Cao, Ru-Shi Liu\*, and Xueyuan Chen\*, “Highly efficient non-rare-earth red emitting phosphor for warm white light-emitting diodes”, *Nature Communications* 2014, 5, 4312. (入选2014中国光学重要成果)

2. Qingdong Zheng\*, Haomiao Zhu, Shan-Ci Chen, Changquan Tang, En Ma, and Xueyuan Chen\*, “Frequency up-converted stimulated emission by simultaneous five-photon absorption”, *Nature Photonics* 2013, 7, 234-239. (入选2013中国光学重要成果)
3. Haomiao Zhu, Renfu Li, Wenqin Luo, and Xueyuan Chen\*, “Eu<sup>3+</sup>-doped b-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanophosphors: Annealing Effect, Electronic Structure and Optical Spectroscopy”, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 2011, 13, 4411-4419.
4. Haomiao Zhu, Yujin Chen, Yanfu Lin, Xinghong Gong, Zundu Luo, and Yidong Huang\*, “Spectral properties and efficient laser operation near 2.0 μm of Tm<sup>3+</sup>:BaGd<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> crystal”, *J. Opt. Soc. Am. B* 2008, 25, 801-809.
5. Haomiao Zhu, Yujin Chen, Yanfu Lin, Xinghong Gong, Qiguang Tan, Zundu Luo, and Yidong Huang\*, “Growth, spectral properties, and laser demonstration of Yb<sup>3+</sup>:BaGd<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> cleavage crystal”, *J. Appl. Phys.* 2007, 101, 063109.
6. Haomiao Zhu, Yujin Chen, Yanfu Lin, Xinghong Gong, Zundu Luo, and Yidong Huang, “Efficient 1.06 μm laser operation in an unprocessed Nd<sup>3+</sup>:BaGd<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> cleavage microchip”, *Appl. Phys. B* 2008, 93, 429-432.
7. Haomiao Zhu, Yujin Chen, Yanfu Lin, Xinghong Gong, Zundu Luo, and Yidong Huang, “Efficient quasi-continuous wave and passively Q-switched laser operation of Nd<sup>3+</sup>:BaGd<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> cleavage plate”, *Appl. Opt.* 2008, 47, 531-535.
8. Haomiao Zhu, Yujin Chen, Yanfu Lin, Xinghong Gong, Jinsheng Liao, Xueyuan Chen, Zundu Luo and Yidong Huang, “Polarized spectral properties of Yb<sup>3+</sup>:Li<sub>2</sub>Gd<sub>4</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>7</sub> crystal: a candidate for tunable and ultrashort pulse lasers”, *J. Phys. D* 2007, 40, 6936-6941.
9. Haomiao Zhu, Yanfu Lin, Yujin Chen, Xinghong Gong, Qiguang Tan, Zundu Luo, and Yidong Huang, “Polarized spectral characterization and laser demonstration of Nd<sup>3+</sup>:Li<sub>2</sub>Gd<sub>4</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>7</sub> crystal”, *J. Appl. Phys.* 2007, 102, 063104.
10. Haomiao Zhu, Yujin Chen, Yanfu Lin, Xinghong Gong, Zundu Luo, and Yidong Huang, “Polarized spectral properties and laser demonstration of Nd<sup>3+</sup>:BaGd<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> cleavage crystal”, *J. Opt. Soc. Am. B* 2007, 24, 2659-2665.



中国科学院赣江创新研究院 ©2021 版权所有

京ICP备0500285号 京公网安备110402500047号

地址：江西省赣州市赣县区科学院路1号

编辑部邮箱：ireweb@ire.ac.cn