


合肥学院研究生校内导师简介

姓名	张凌云	性别	男	
学历	研究生	学位	博士	
院系	能原材料与化工学院		专业技术职务及 专家称谓	副教授
邮箱	522671714@qq.com			
主要研究领域及方向	主要从事发光材料、光催化材料的制备、表征及应用研究。			
个人简历	1973年12月15日生，安徽庐江人，工学博士，副教授。自2003年至今，主要从事钛系、钒系和钼系光催化剂，以及软磁铁氧体、钼系发光材料的合成、表征和应用研究工作。近五年主持了安徽省教育厅重点项目1项、横向项目2项，参与了安徽省重点研发面上攻关项目、安徽省教育厅重点项目和横向项目数项，发表相关研究论文10余篇，授权发明专利3项。			
近五年主要科研项目	<p>1) 食品抗氧化剂叔丁基对苯二酚化学合成工艺研发与产业化，企业委托项目，2018.11-2021.12，主持，在研；</p> <p>2) 用于空气杀菌的高效光催化剂的研发，企业委托项目，2019.12-2021.06，主持，在研；</p> <p>3) 低温等离子体/固定床催化协同处理工业VOCs一体化技术与装备的研发，安徽省重点研发项目，2019.01-2020.12，1804A09020096，参与，在研；</p> <p>4) Bi₂MoO₆/BiVO₄复合光催化剂的制备及可见光催化性能研究，安徽高校自然科学研究重点项目，2017.01-2018.12，KJ2017A534，主持，结题；</p> <p>5) 高分子模板诱导合成微纳米结构四氧化三铁及其脱除重金属机理研究，安徽高校自然科学研究重点项目，2015.01-2016.12，KJ2015A170，参与，结题。</p>			
主要成果 (论文、	1) Li X L, Yao Z F, Zhang L Y*, Zheng G H, Dai Z X, Chen K Y. Generation of oxygen vacancies on Sr ₂ FeMoO ₆ to improve its			

<p>著作、专利等)</p>	<p>photocatalytic performance through a novel preparation method involving pH adjustment and use of surfactant. Applied Surface Science, 2019, 480: 262-275.</p> <p>2) Zhang L Y, Zheng G H, Dai Z X, Li H, Yu Z M. Effect of surfactants on morphology and photoluminescence properties of SrMoO₄:Dy³⁺ phosphors. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2019, 14(1): 109-117.</p> <p>3) Zhang L Y, Zheng G H, Dai Z X, Zhao X D. Synthesis of Co doping SrMoO₄ for enhanced photocatalytic performance via hydrothermal method. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2019, 14(3): 569-579.</p> <p>4) Zhang L Y, Zheng G H, Dai Z X, Yao Z F, Mu J J, Superior visible light photocatalytic performance of reticular BiVO₄ synthesized via a modified sol-gel method. RSC Advances, 2018, 8: 10654-10664.</p> <p>5) Zhang L Y, Dai Z X, Zheng G H, Mu J J, Yao Z F, Synthesis and photocatalytic properties of Bi₂MoO₆ nanoparticles prepared via a water-in-oil microemulsion method. Ferroelectrics, 2018, 530: 17-24.</p> <p>6) Zhang L Y, Zheng G H, Dai Z X, Structural, magnetic, and photoluminescence of MnFe₂O₄:xEu³⁺ nanostructures. Journal of Materials Science:Materials in Electronics, 2016, 27: 8138-8145.</p> <p>7)Zhang L Y, Fu W W, Zheng G H, Dai Z X, Zhu Y N, Morphology and luminescent properties of SrMoO₄: Eu³⁺, Dy³⁺. Journal of Materials Science:Materials in Electronics, 2016, 27: 5164-5174.</p> <p>8) Zhang L Y, Ni X X, Zheng G H, Peng Z W, Dai Z X, Luminescent properties of Ba²⁺-doped Y_{0.75}Bi_{0.15}Sm_{0.10}VO₄ phosphors. Journal of Anhui university, 2016, 40(3): 44-49.</p> <p>9) Zhang L Y, Zheng G H, Li C, Chen H, Gao D M, Effects of calcination temperature on the structural and magnetic properties of NiFe₂O₄ nanoparticles. Integrated Ferroelectrics, 2015, 163: 133-138.</p> <p>10) 张凌云, 郑赣鸿, 戴振翔, 目晶晶, 姚子凤, 一种柳叶状高效光催化剂 Sr₂FeMoO₆ 的制备方法. 专利号: ZL2017104464140.</p> <p>11) 郑赣鸿, 张凌云, 戴振翔, 朱亚男, 目晶晶, 一种网状高效光催化剂 BiVO₄ 的制备方法. 专利号: ZL2016101870383.</p> <p>12)郑赣鸿, 朱亚男, 张凌云, 目晶晶, 李永强, 一种可掺杂的钼酸铈纳米材料制备方法. 专利号: ZL201610093497.5.</p>
<p>获奖情况</p>	