|  |
| --- |
| **郭艳艳博士** |
|  |
|  |
| https://jcxy.jju.edu.cn/_mediafile/jcxy/2020/07/07/4htwi2whwu.jpg  一、基本情况  博士，副教授。    **教育与工作经历**  1998.09-2003.07 中国科学技术大学精密机械与精密仪器系 学士  2006.09-2008.12 武汉大学物理科学与技术学院 硕士  2015.09-2018.06 中国地质大学（武汉）材料与化学学院 博士  2003.07-2015.08 九江学院机械与材料工程学院 副教授  2018.06至今 九江学院机械与材料工程学院 副教授    二、教学情况  **主要讲授课程:**机械工程材料、机械制图、机械制造技术基础  **主持或参与教学研究课题**  地方高校机械类专业应用型人才培养模式的实践研究JXGJ-07-17-11，江西省教育厅，结题，参与  **教学成果获奖**  2014年获九江学院青年教师教学竞赛三等奖    三、科研情况  **主要研究方向：稀土发光材料制备与发光性质、纳米功能材料的设计与合成**  **主持或参与科研课题项目**  1.主持在研江西省教育厅科学技术研究项目：稀土离子掺杂氟化钡陶瓷的制备及其温度传感特性研究（180897,2019.01-2021.12）  2.主持完成江西省教育厅青年科学基金项目：表面对纳米微粒中稀土离子光谱性质的影响研究（GJJ09601,2009.01-2010.12）  3.参与完成国家自然科学基金项目：单分散高质量稀土发光纳米晶的可控合成与表面界面效应研究（51062008,2010.01-2013.12）  4.参与完成国家自然科学基金项目：单分散二维氧化铈纳米(片)材料的可控合成、催化性能及形貌/晶面效应研究（21463014,2015.01-2018.12）    **发表的学术论文**  **1.Guo Yanyan**, Wu Xinghua, Wang Qingkai, Wang Dianyuan**,Microstructure, transmittance and upconversion luminescence of Y2O3:Er3+translucent ceramics,*Materials Science-Poland*, 2020.**  **2.Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, He Yong, Fabrication, microstructure, and temperature sensing behavior based on upconversion luminescence of novel Er3+, Yb3+co-doped YOF ceramic,*Journal of Luminescence*, 2018, 201, 18~23.  3.**Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, He Yong, Fabrication of highly porous Y2O3:Ho,Yb ceramic and its thermometric applications ,*Journal of Alloys and Compounds*, 2018, 741, 1158~1162.  4.**Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, WuXinghua, Wang Qingkai, He Yong, Novel fabrication, microstructure and upconversion photoluminescence properties of Tm3+, Yb3+co-doped Y2O3translucent ceramics,*Journal of Alloys and Compounds*, 2016, 688, 816~819.  5.**Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, Zhao Xin, Wang Fang, Fabrication, microstructure and upconversion luminescence of Yb3+/Ln3+(Ln=Ho, Er, Tm) co-doped Y2Ti2O7ceramics,*Materials Research Bulletin*, 2016, 73, 84~89.  6.**Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, Wang Fang, Effect of Li+ions doping on microstructure and upconversion luminescence of CeO2:Er3+translucent ceramics,*Optical Materials*, 2015, 42, 390~393.  7. Wu Xinghua, Tan Chao, Wang Qingkai,**Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, Wang Yongqian, Meng Dawei, Solution growth of two-dimensional Bi2Se3nanosheets for two-color all-optical switching，*Materials*，2017, 10(12), 1332.  8. Wu Xinghua, Wang Qingkai,**Guo Yanyan**, Wang Dianyuan, Wang Yongqian, Meng Dawei, Synthesis of ultrathin topological insulator Bi2Te3nanosheets as an optical media for the generation of ring-shaped beams，*Materials Letters*, 2015, 159, 80~83.  9. Wang Dianyuan,**Guo Yanyan**, Wang Qingkai, Microstructure and NIR to VIS upconversion luminescence of Y2O3:Er translucent ceramics,*Proceedings of SPIE*, 2010, 7843, 78430C.  10. Wang Qingkai, Wang Dianyuan,**Guo Yanyan**, Wu Xinghua, Combustion synthesis and photoluminescence of Y2Zr2O7:Tb3+nano-phosphors,*Rare Metal Materials and Engineering*, 2009, 38(12), 2250~2252.  11. Wang Dianyuan,**Guo Yanyan**, Wang Qingkai, Judd-Ofelt analysis of spectroscopic properties of Tm3+ions in K2YF5crystal,*Journal of Alloys and Compounds*, 2009, 474(1), 23~25.  12. Wang Dianyuan,**Guo Yanyan**, Sun Guanghou, Blue, green, yellow and red upconversion fluorescence in Tm3+,Ho3+:Cs2NaGdCl6crystals under 785 nm laser excitation,*Journal of Alloys and Compounds*, 2008, 451(1), 122~124.  **科研成果获奖**  **1.新型光电功能材料的制备、能量输运与转换机理研究,江西省自然科学奖二等奖, 2015.06（排名第三）**  **2.稀土发光纳米晶的可控合成、性能与表面界面效应研究，江西省高等学校科技成果奖一等奖，2013.09（排名第二）**  **3.稀土锆（钛）酸盐的发光特性与光谱参量在稀土光谱分析中的应用研究，江西省高等学校科技成果奖三等奖，2011.07（排名第二）**  **4.LD泵浦下掺杂稀土离子材料的上转换发光和能量迁移研究，江西省高等学校科技成果奖三等奖，2009.08（排名第二）**  **5.能量传递对稀土离子上转换发光的敏化研究，江西省高等学校科技成果奖三等奖，2007.08（排名第三）**    四、荣誉  2006.09 九江学院优秀教师  2008.12 江西省志愿者暑期“三下乡”社会实践活动先进个人  2014.09 九江学院优秀教师  2020.07 九江学院优秀共产党员 |