

姓名:	雷炳新	
出生年月:	1976.7	
职称:	教授	
学历(学位)	博士研究生	
导师类别	学术型硕士生导师	
研究方向:	功能纳米材料的合成、光电化学	
招生专业	化学	
联系方式	18608987639, bingxinlei110@163.com	
<p>学习经历:</p> <p>2008/09-2011/06, 中山大学, 化学与化学工程学院, 物理化学, 博士</p> <p>2004/09-2007/07, 贵州大学, 理学院, 无机化学, 硕士</p> <p>1998/09-2002/07, 信阳师范学院, 化学化工学院, 应用化学, 学士</p> <p>工作经历:</p> <p>2017/1-至今, 海南师范大学, 化学与化工学院, 教授</p> <p>2013/12-2016/12, 海南师范大学, 化学与化工学院, 副教授</p> <p>2011/7-2013/11, 海南师范大学, 化学与化工学院, 讲师</p> <p>2007/8-2008/8, 海南省药物研究所, 化学研究室, 研究实习员</p> <p>目前研究方向:</p> <p>功能纳米材料的合成、光电化学</p> <p>承担科研项目:</p> <p>(1) 国家自然科学基金地区项目, 21561010, 分等级锐钛矿 TiO₂ 多孔纳米管阵列的制备及其在染料敏化太阳能电池中的应用, 2016/01-2019/12, 在研, 主持</p> <p>(2) 海南省自然科学基金项目, 20162023, 同质核壳结构纳米阵列的制备及其光电性能研究, 2016/01-2019/12, 在研, 主持</p> <p>科研成果:</p> <p>(1) Bing-Xin Lei, Ping Zhang, Min-Li Xie, Yi Li, Shu-Nuo Wang, Yuan-Yuan Yu, Wei Sun, Zhen-Fan Sun*, Constructing hierarchical porous titania microspheres from titania nanosheets with exposed (001) facets for dye-sensitized solar cells, <i>Electrochim. Acta</i>, 2015, 173: 497-505</p> <p>(2) Bing-Xin Lei, Xiao-Feng Zheng, He-kang Qiao, Yi Li, Shu-Nuo Wang, Guo-Lei Huang, Zhen-Fan Sun*, A novel hierarchical homogeneous nanoarchitecture of TiO₂ nanosheets branched TiO₂ nanosheet arrays for high efficiency dye-sensitized solar cells, <i>Electrochim. Acta</i>, 2014, 149: 264-270</p> <p>(3) Bing-Xin Lei, Li-Li Zeng, Ping Zhang, He-Kang Qiao, Zhen-Fan Sun*, Sugar apple-shaped TiO₂ hierarchical spheres for highly efficient dye-sensitized solar cells, <i>J. Power Sources</i>, 2014, 253: 269-275</p> <p>(4) 雷炳新(1/6), 功能化纳米材料的合成及其在光电化学器件中应用研究, 海南省人民政府, 海南省科技进步奖, 二等奖, 2014</p>		