



北部湾大学  
BEIBU GULF UNIVERSITY

理学院

请输入关键字搜索

[首页](#)

[学院概况](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[学生工作](#)

[招生就业](#)

[党团工作](#)

[合作办学](#)

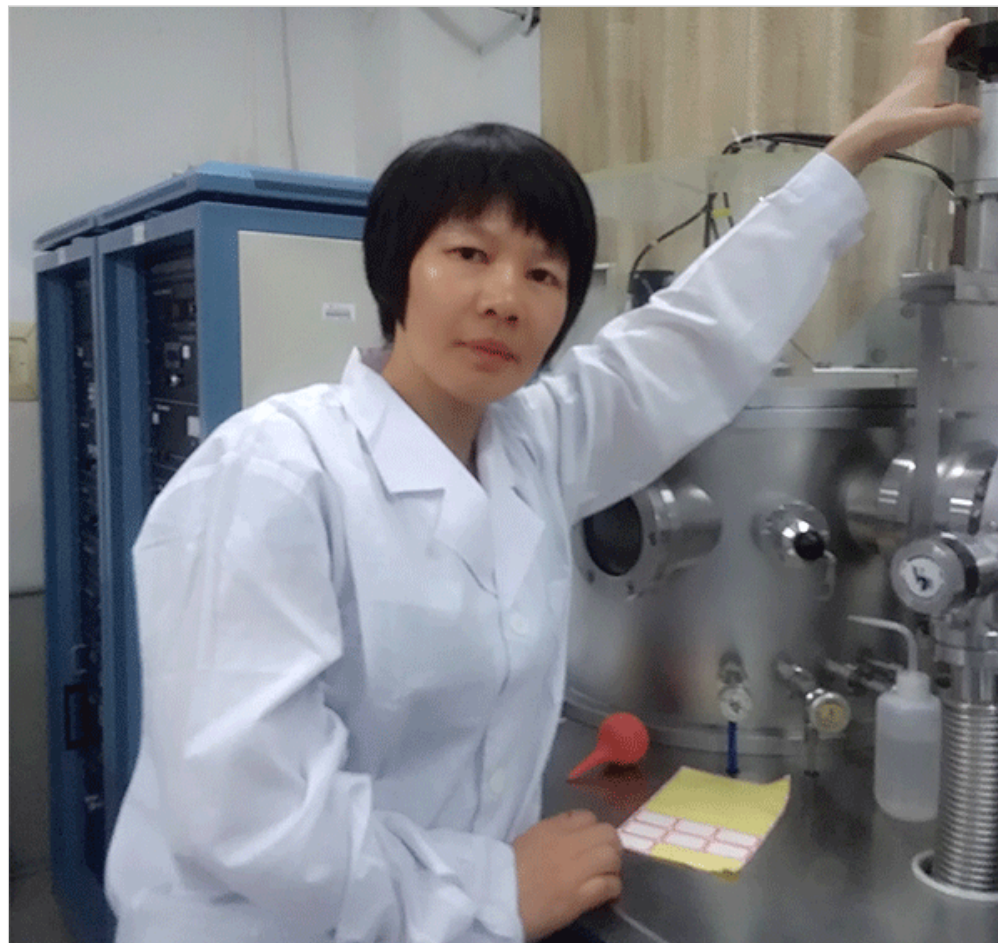
[校友风采](#)



[首页](#) > [学院概况](#) > [师资队伍](#) > [物理教研室](#) > 正文

陈真英

作者：陈真英 编辑：陈淑芳 时间：2018-01-23 点击数：



### **个人简介**

陈真英，女，湖南益阳人，中共党员，博士，副教授，主要从事光电功能材料的研究。

### **主讲课程**

大学物理、新能源发电技术、数学物理方法、固体物理等课程

### **发表的论文**

1、 Zhenying Chen, Fei Li, Xiaowei Chen, Shoulei Xu, DingKang Xiong, YuYang Huang, Wen Deng. Influence of sintering temperatures of ceramic targets on microstructures and photoelectric properties of titanium doped ZnO nano-films.[J] J Mater

Sci: Mater Electron, 2017,3(28): 4654–4660.

2、 Zhenying Chen, Xiaowei Chen, Fei Li, Shoulei Xu, Wenhua Huang, Wen Deng. Influence of TiO<sub>2</sub> content on microstructures and optoelectronic properties of titanium-doped ZnO nano-films. [J] International Journal of Modern Physics B, 2017,7(31):17440691-17440696.

3、 Zhenying Chen, Meiyu Li, Yan Wan, Lifang Han, Yuyang Huang, Wen Deng. Effect of TiO<sub>2</sub> doping on microdefects and electrical properties of ZnO-based varistors.[J] Defect and Diffusion Forum,2016,373,197-200.

4、 陈真英, 聂鹏, 廖庆佳, 黄文华, 孟炎, 熊定康, 邓文. 掺钛氧化锌纳米薄膜微结构及其光电性能研究. [J] 功能材料, 2016,1(47):1077-1081.

5、 陈真英, 黄文华, 李丽夏, 黄宇阳, 邓文. 溅射压强对掺钛氧化锌纳米薄膜微结构和光电性能的影响. [J] 人工晶体学报, 2015,12(44):3565-3570.

6、 陈真英, 聂鹏, 莫玉学, 孙小香, 熊超, 黄宇阳, 邓文. CuO掺杂对ZnO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Co<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MnO<sub>2</sub>-Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>压敏陶瓷电子密度及电性能的影响. [J] 广西大学学报(自然科学版), 2014, 39(2):431-435.

7、 陈真英, 熊超, 莫玉学, 黄宇阳, 邓文. CaCO<sub>3</sub>对ZnO基压敏陶瓷的微观缺陷及其电性能的影响. [J] 电子元件与材料, 2013, 11(32):11-14.

8、 陈真英, 廖庆佳, 黄文华, 刘武涛, 熊定康, 徐守磊, 邓文. 掺钛氧化锌纳米薄膜的研究进展. [J] 广西物理, 2015,1(36):23-26.

9、 陈真英. 独立学院大学物理实验教学现状调查及改革建议. 高教学刊 20159(4)77-79.

10、 陈真英. 学生期望视角下的独立学院大学物理教学改革. 高师理科学刊, 2013, 6(33):101-105

### 承担的项目

1. 国家自然科学基金项目: TZO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TZO低压压敏纳米薄膜的制备及其压敏性能参数的可控机制研究 (编号: 51862031, 主持, 2018年)

2. 广西教育厅项目: 创新创业导向下的独立学院大学物理课程教学改革研究与实践 (主持)

3. 国家自然科学基金: Fe-Ga合金中3d电子超精细作用及其磁致伸缩效应研究 (参与排三)

4. 国家自然科学基金: YAG晶体中掺杂离子和缺陷行为的正电子湮没研究(参与排三)

5. 广西教育厅科技项目: 光谱法结合新数据挖掘技术分析PHB (参与排二)

上一条: 谢文彬

下一条: 吴兹起

== 相关链接 == ▼