

姓名	张妙静	
最终学历	理学博士	
职称	教授	
电子邮件地址	zhangmiaojing@sina.com	
主讲课程	《原子物理》	
科研领域	核天体物理	

获奖情况

- 1、2005年12月获广西师范大学第五届“教学优秀青年教师”称号。
- 2、2007年4月入选广西师范大学第三批青年骨干教师资助计划。
- 3、2009年6月荣获广西师范大学本科教学工作评建创优“工作突出奖”。
- 4、2009年11月荣获广西师范大学“教学新秀奖”。
- 5、2010年1月荣获第七届广西高等教育教学软件大赛评比三等奖。

科研成果

- 1、基于手征SU(3)夸克集团模型的YN相互作用和轻超核研究,张妙静、沈彭年、刘宪辉、孔蕃信.《高能物理与核物理》,2001,25(8):743-753;
- 2、AGB星演化过程中的元素核合成,张妙静、张波、厉光烈.《原子核物理评论》,2002,19(3):321-328;
- 3、贫金属星的表面丰度与慢中子俘获过程,张妙静、张波、刘继宏、厉光烈,《高能物理与核物理》,2003,27(4):304-308;
- 4、Abundance Distribution of Slow-Process Main Heavy Elements in AGB Stars,张妙静、张波、厉光烈.《Chinese Physics Letters》,2003,20(6):962-964;
- 5、太阳系的元素丰度分布与AGB星慢中子俘获元素,张妙静、张波、厉光烈.《高能物理与核物理》2003,27(11):978-983;
- 6、试论铅星形成的条件,张妙静、潘江洪.《广西物理》2003,24(4):2-4;
- 7、贫金属星的中子俘获元素,张妙静、张波、厉光烈.《高能物理与核物理》2004,28(1):30-36;

8、质量损失对贫金属 AGB 星表面丰度的影响, 张妙静、韦怀勇、潘江洪. 《广西师范大学学报 (自然科学版)》2008, 26(3): 17-20;

9、物质吸积的外赋 AGB 星参数化模型, 张妙静、张栩宁、潘江洪、丘秀强. 《广西师范大学学报 (自然科学版)》2009, 27(1): 17-20;

10、新前身星模型对超新星爆发的影响, 张妙静、丘秀强、潘江洪、张栩宁. 《天文学报》2009, 50(2): 152-160;

承担课题项目

1、 Λ -N 相互作用和超核的结构。2000 年—2001 年, 广西师范大学青年自然科学基金资助项目;

2、天体演化中相关核反应的理论研究, 2004 年—2006 年国家自然科学基金项目 10347002;

3、原子物理与近代物理实验, 2009 年广西师范大学教育教学软件项目.