

姓名：孙家军

学位职称：硕士学位/副教授

办公电话：0412-5929513

Email: sjjkdwl@163.com

主讲课程：大学物理实验、近代物理实验

科研方向：

主要研究方向为：纳米粉体的制备、压电陶瓷性能的研究、物理教育、物理实验仪器的开发与应用。



教育工作简历：

1990.09-1994.07，东北师范大学物理专业学习，获学士学位。

2007.05-2010.04，辽宁科技大学化学工程专业学习，获硕士学位。

学术成果：

【获奖】

获辽宁科技大学理学院院优秀共产党员、优秀教师称号，获辽宁科技大学实验教学大赛二等奖一次，多次获院级教学质量优秀奖。指导学生获全国物理实验竞赛二等奖一次，指导学生多次获辽宁省物理实验竞赛一等奖、辽宁省物理学术竞赛一等奖，获辽宁省“挑战杯”大学生科技作品竞赛三等奖一次。

【代表性学术著作、论文】

1. 孙家军, 何开棘, 王开明, 李志. 稀土掺杂 BT0 基纳米陶瓷的制备及介电性能. 电子元件与材料, 2012. 31 (08).

2. 孙家军, 韩东, 何开棘, 王开明. 掺杂 BT0 基压电陶瓷制备及介电性能. 辽宁科技大学学报, 2009. 32 (04).

3. 孙家军. 改革物理实验教学 培养和提高学生的科学实验能力. 中国冶金教育. 2008(06).

4. 孙家军, 高峰, 徐崇. 干涉法测量固体的线膨胀系数. 大学物理实验, 2008(02).

【专利】

1. 专利人：孙家军。专利号：ZL 2019 2 0562202.3（实用新型专利），（一种液体表面张力系数测量装置）。

2. 专利人：孙家军。专利号：ZL 2017 2 0816923.3（实用新型专利），（激光器抗震抗老化测试平台）。