

	姓名	周海亮	学历	博士研究生	职称	副教授
	所属部门	信息学院应用物理系				
	联系方式	电话：13053819631 邮箱：zhl0373@163.com				

教师简介

周海亮，男，1977年5月生，河南新乡人。1997年9月-2001年6月，西南民族大学，本科，电力系统及自动化；2002年9月-2005年6月，西南民族大学，硕士，材料学；2012年9月-2016年6月，山东大学，博士，材料学。2005年至今，山东农业大学应用物理系。主持山东农业大学青年科技创新基金一项，参与国家青年基金一项。在《Journal of Crystal Growth》《CrystEngComm》《Chinese Physics B》《物理学报》《山东师范大学学报》等国内外期刊上发表论文十余篇。曾获得2018年第四届“高等教育杯”全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛山东赛区三等奖，2008年山东农业大学教学与教学管理改革研究论文奖优秀奖。

教学工作

主讲本科生《大学物理学B》《大学物理学实验ABC》等课程。

研究方向

1. 大学物理教学资源平台建设与教学模式创新研究
2. 生物物理

科研项目

1. 利用拉曼光谱研究ADP系列的晶体结构及生长机理，2016年-2018年
2. DKDP晶体中缺陷形成机制及其对三倍频光学损伤影响的研究，2015年-2017年
3. 大学物理教学资源平台建设与教学模式创新研究，2009年-2012年

学术论文

1. Raman spectral characterization of $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ single crystals: Effect of pH on microstructure.
2. Raman spectroscopic study of the micro-structure of $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ and $\text{ND}_4\text{D}_2\text{PO}_4$ crystals.
3. Raman gains of ADP and KDP crystals.
4. Raman Spectra of Deuterated Potassium Dihydrogen Phosphate Crystals with Different Degrees of Deuteration.
5. Study on rapid growth of 98% deuterated potassium dihydrogen phosphate (DKDP) crystals.
6. New annealing method to improve KD_2PO_4 crystal quality: learning from high temperature phase transition.
7. The rapid growth of ADP single crystal.
8. 《大学物理课堂教学改革浅析》·2018年7月·河南机电高等专科学校学报
9. 《信息时代的大学物理教与学新模式探索》·2008年6月·山东师范大学学报
10. 《大学物理实验课教学改革探讨》·2007年9月·山东农业教育
11. 《 Ti^{3+} : ZrSiO_4 中 Ti^{3+} 中心 g 因子研究》·2005年3月·西南民族大学学报

教材专著

1. 参编·2018年3月·《大学物理实验》(第二版)·中国农业出版社。
2. 参编·2015年8月·《大学物理学习指导》·中国农业出版社。
3. 参编·2014年1月·《普通物理学学习指导》·中国农业出版社。

发明专利

--