

淮北师范大学研究生导师简介表

姓名： 陈三	性别： 男	出生年月： 1973 年 2 月	
导师类别： 学硕		技术职称： 教授	
联系方式	13866897029		
招生专业名称	凝聚态物理		
主要研究方向	光与物质相互作用		
	微纳结构光学		
个人简历	陈三 理学博士、教授，硕士研究生导师，安徽省教学名师，美国普渡大学访问学者。主要兴趣是光与微纳结构相互作用，主持国家自然科学基金项目、南京大学微结构国家重点实验室开放项目和安徽省教育厅高校自然科学基金项目等，公开发表学术论文 30 余篇。主讲本科生固体物理、电动力学、电磁学和研究生固体物理、材料科学进展讲座，积极探索教学改革和从事教学研究，主持完成校级和省级教学研究项目多项，发表教学研究论文 6 篇。2008 年获淮北煤炭师范学院“优秀教师”；2012 年获本科毕业论文“优秀指导教师”；2006-2011 年度淮北师范大学科研先进个人称号；获省自然科学优秀学术论文三等奖 3 项。2019 年，获安徽省省级教学名师。		

主要学术成就	[1] San Chen, Hongyang Lu, Jianqiang Liu, Yongyuan Zhu, “Strong Coupling of a Meta-Diatom to the Plasmonic Nanocavity”, <i>Chin. Phys. Lett.</i> 2013 30, 087301 [2] San Chen, Jianqiang Liu, Hongyang Lu, Yongyuan Zhu, “All-optical Strong coupling switches based on a coupled meta-atom and MIM nanocavity configuration”, <i>Plasmonics</i> 2013 8, 1439 [3] San Chen, et al., “Strong coupling effects between a meta-atom and MIM nanocavity”, <i>AIP Advances</i> 2012 2, 032186 [4] San Chen, Bo Qian, Kunji Chen, Xiangao Zhang, Jun Xu, Zhongyuan Ma, Wei Li, Xinfan Huang, “Size Dependence of Optical Eigenmodes in Photonic Quantum Dots Prepared by Conformal Deposition Method”, <i>Appl. Phys. Lett.</i> 2007 90, 174101 [5] Bo Qian, Kunji Chen, San Chen, Wei Li, Xiangao Zhang, Jun Xu, Xinfan Huang, Lorenzo Pavesi, Chunping Jiang, “On-chip silicon-based active photonic molecules by complete photonic bandgap light confinement”, <i>Appl. Phys. Lett.</i> 2011 99, 034105 [6] 陈三, 谢双媛, 羊亚平, 陈鸿, “双能带三维光子晶体中二能级原子的自发辐射”, <i>物理学报</i>, 2003 4, 853 [7] 陈三, 朱光平, 杨远贵, “静电场能量之两种表述及等价性探讨”, <i>淮北师范大学学报 (自然科学版)</i>, 2024 1, 82 [8] 陈三, 张建伟, “两种振子模型中晶格横向振动的差异”, <i>吉林师范大学学报 (自然科学版)</i>, 2011 1, 62
--------	--

填表时间： 2025 年 9 月 26 日