

基本情况	姓名	类成新	性别	男	出生	1976.03	所在系部	物理学系
	职称	副教授	学历	研究生	学位	博士	政治面貌	中共党员
主要研究方向	微纳结构光学、磁光特性研究，光场调控							
学习工作经历	起止时间		学校（单位）名称		专业/职业		学历层次	
	2014.09-2017.06		南京大学		物理学		博士	
	2002.09-2005.04		西安电子科技大学		光学		硕士	
	1998.09-2002.07		鲁东大学（原烟台师范学院）		物理学		学士	
主要成果	<p>课题： 主持国家重点实验室开放课题一项；作为主要参与人，参与 973 国家重点项目一项，国家自然科学基金三项，山东省自然科学基金项目三项；参与重大横向课题两项。</p> <p>代表论文（SCI/EI）/著作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 类成新，张化福，刘汉法. 随机分布烟尘簇团粒子缪勒矩阵的数值计算[J]. 物理学报, 2009, 58(10): 7168-7175. 2. 类成新, 随机分布烟尘团簇粒子辐射特性研究[J]. 物理学报, 2010, 59(8): 5692-5699. 3. 类成新, 冯东太, 吴振森. 掺杂对随机分布团簇粒子缪勒矩阵的影响[J]. 物理学报, 2011, 60(11): 115202-1~115202-7. 4. Chengxin Lei, Leyi Chen, Zhixiong Tang, Daoyong Li, Zhenzhi Cheng, Shaolong Tang, and Youwei Du. Enhancement of magneto-optical Faraday effects and extraordinary optical transmission in a tri-layer structure with rectangular annular arrays [J]. Optics Letters, 2016, 41(4): 729-732. 5. Chengxin Lei, Sihao Wang, Zhixiong Tang, Daoyong Li, Leyi Chen, Shaolong Tang and Youwei Du. Extraordinary optical transmission and enhanced magneto-optical effects induced by hybrid waveguide-surface plasmon polariton mode in bilayer metallic grating[J]. Journal of Physics D: Applied Physics, 2017, 50(12), 125002. 6. Chengxin Lei, Zhixiong Tang, Sihao Wang, Daoyong Li, Leyi Chen, Shaolong Tang, Youwei Du. Plasmon resonance enhanced optical transmission and magneto-optical Faraday effects in nanohole arrays blocked by metal antenna[J]. Optics Communications, 2017, 394: 41-49. 7. Chengxin Lei, Sihao Wang, Leyi Chen, Zhixiong Tang, Shaolong Tang, Youwei Du. Surface Plasmon Resonance Enhanced the Transverse Magneto-optical Kerr Effect in One-dimensional Magnetoplasmonic Nanostructure[J]. Plasmonics, 2018, 13(6): 2169 - 2174. 8. Chengxin Lei, Dongtai Feng. Study of scattering and radiative properties of complex soot aggregates [J]. Chinese Optics Letters, 2012, 10:s12901-1~4. 9. 类成新, 刘汉法, 张化福. 随机取向烟尘团簇粒子激光散射特性研究[J]. 光学学报, 2010, 30(3): 876-880. 							

10. 类成新, 吴振森. 随机取向烟幕凝聚粒子的消光特性研究[J]. 计算物理, 2010, 27(4): 593-597.
11. 类成新, 张化福, 刘汉法. 煤烟气溶胶粒子对太阳辐射的消光特性研究[J]. 光学学报, 2010, 30(12): 3373-3377.
12. 类成新, 吴振森, 冯东太. 随机分布黑碳-硅酸盐混合凝聚粒子的消光特性研究[J]. 光学学报, 2012, 32(4): 0429001-1~6
13. 类成新, 吴振森, 冯东太. 随机取向内外混合凝聚粒子辐射特性研究[J]. 红外与激光工程, 2013, 42(10): 2692-2696.

获奖:

2011 年荣获山东理工大学教学质量奖; 2012 年荣获山东理工大学优秀教师; 2012 年荣获“山东理工大学科学技术进步奖”二等奖; 2012 年荣获“山东理工大学理学院科研先进个人”荣誉称号; 2016 年荣获南京大学博士研究生英才奖学金二等奖。

学术 兼职				
联系 方式	电话		E-mail	leicx@sdut.edu.cn