

个人情况

李晋红，男，生于1980年，教授，博士生导师。山西省优秀青年基金获得者，山西省“1331工程”重点创新团队带头人，山西省“三晋英才”，光学工程山西省重点建设学科负责人。中国光学学会光电技术专业委员会委员、中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会理事、山西省物理学会常务理事、太原科技大学学术委员会委员、太原科技大学学报编委会编委。主要研究方向是材料光学、晶体光学、奇点光学等。

学习经历：

2005/09—2010/06，四川大学，光学，博士学位（硕博连读）

2001/09—2005/07，山西大同大学，物理学，学士学位

主要科研成果及荣誉

1、科研项目

(1) 国家自然科学基金，相干涡旋在大气湍流中传输机理的研究，
No.61405136

(2) 国家自然科学基金，激光通过大气湍流的动力学特性研究，
No.61178067

(3) 国家自然科学基金，对光场轨道角动量谱测量的理论研究，
No.11747068

(4) 国家自然科学基金，单层 AlN/SiC 纳米带的边缘调控及其输运性能的研究，No.11547211

(5) 山西省优秀青年基金，可控涡旋光束在光学介质中传输特性的研究，No.201801D211006

(6) 山西省“1331工程”重点创新团队建设计划, 光电技术与应用创新团队, No.2019 3-3

2、获奖

(1) 2016年, 山西省高等学校科学研究优秀成果二等奖(排名第1),

(2) 2018年, 山西省优秀学术论文二等奖(2篇)

3、2015-2019年发表论文33篇, 其中SCI收录15篇; 出版专著2部; 授权专利7项; 获得软件著作权2项

(1) 李晋红 著. 大气湍流中奇点光学的研究. 电子工业出版社, 2016年

(2) 魏计林, 李晋红 著. 光信息大气传输理论与检测技术. 科学出版社, 2015年

(4) M. Duan, H. Zhang, Jinhong Li*, et al. Trapping two types of particles using a focused partially coherent Modified Bessel-Gaussian beam. *Opt. Lasers Eng.* 110 308 (2018) SCI 二区

(5) Jinhong Li, et al. Dynamic evolution of circular edge dislocations in free space and atmospheric turbulence, *Opt. Express* 25 2895 (2017) SCI 二区

(6) Jinhong Li, et al. Influence of non-Kolmogorov atmospheric turbulence on the beam quality of vortex beams, *Opt. Express* 24 20413 (2016) SCI 二区

(7) Jinhong Li, et al. Classification of coherent vortices creation and distance of topological charge conservation in non-Kolmogorov atmospheric turbulence, *Opt. Express* 23 11556 (2015) SCI 二区