



刘智颖

学历/学位：研究生/博士

职称/导师：教授/博士生导师

系所：光学工程系

行政职务：副院长

通讯地址：长春市卫星路7089号长春理工大学
光电工程学院

联系电话：

个人简介：

2009年在长春理工大学光学工程，获工学博士学位。2012年受聘副教授，2013年担任光学工程系系主任，2014年受聘光学工程学科博士生导师。2017年担任光电工程学院学科副院长。2019年入选吉林省拔尖创新人才。

研究方向：

先进光学设计与新型成像技术

所属学科及导师类别：

光学工程 博士生导师

指导教学：

为本科生讲授“应用光学”和“光学测量”理论和实验课。为研究生讲授亚利桑那引进的OPT505课程。指导光电设计大赛、创新创业训练等各类学生竞赛获国家级二等奖1项，省部级二等奖2项，三等奖3项。

代表性科研项目：

邮政编码: 130022

电子邮件: lzy A T cust.edu.cn

先后主持完成、在研、参与科研项目30余项。其中主持国家自然科学基金面上项目1项, 国家973子课题1项, 吉林省自然科学基金1项, 吉林省重点研发课题1项, 十三五预研课题3项, 其它横向课题8项。参与国家重大科技专项、国家863、吉林省重点科技攻关等科研项目7项。

代表性论文或专利:

发表学术论文50余篇, 其中SCI检索12篇, EI检索20余篇, 授权发明专利10余项。

Correction of keystone distortion in tilted imaging systems using a digital micro-mirror, Applied Optics, 2019.07

Design of a compact two-channel panoramic optical system, Optics express,2017.08

渐进多焦点镜片面形误差与光焦度关系的分析, 光子学报, 2017.04

基于同心球聚焦元件的多光谱成像光学系统, ZL201710196448.9,2017 (1)

出版著作:

出版教材3部, 专著2部。

- 1、王志坚, 王鹏, 刘智颖, 光学工程原理, 国防工业出版社
- 2、王文生, 刘冬梅, 向阳, 刘智颖等, 应用光学, 华中科技大学出版社
- 3、杨志文, 牟达, 刘智颖, 付跃刚, 光学测量, 兵器工业出版社

获奖:

吉林省科技进步二等奖2018 (1)

吉林省科技进步二等奖2016 (6)

国防科学技术进步三等奖2015 (3)

国防科学技术进步三等奖2013 (4)

吉林省科技进步三等奖2013 (4)

吉林省科学技术进步三等奖2012 (4)

中国兵器工业集团公司科学技术进步二等奖2010 (3)

国防科学技术进步二等奖2009 (3)

社会兼职:

教育部电子信息教指委光电信息科学与工程分教学指导委员会副主任秘书, 中国光学学会光学教育专业委员会委员, 中国材料与试验团体标准委员会委员。应用光学期刊青年编委。红外与激光工程期刊青年编委。兵工专委会委员。