



宋延嵩

学历/学位：研究生/博士

职称/导师：副研究员/博士生导师

系所：空间光电技术研究所

行政职务：0

通讯地址：吉林省长春市卫星路7186号长春理工大学南校区

联系电话：13504323907

邮政编码：130022

电子邮件：songyansong2006 AT 126.com

个人简介：

2002年至2006年在长春理工学院电信专业学习，2006年至2009年在长春理工大学攻读硕士学位，2009年入职理工大学同年攻读博士学位，2013年获博士学位。2017年6月任副研究员。先后以第一作者发表论文40余篇；申请发明专利10余项，已授权2项；军队科技进步一等奖1项、吉林省技术发明三等奖1项、吉林省技术发进步二等奖1项、国防科技进步二等奖1项和吉林省自然发明三等奖1项。

研究方向：

空间激光通信技术研究、光电跟瞄APT技术、目标识别定位图像处理技术等

所属学科及导师类别：

光学工程 博士生导师

代表性科研项目：

作为项目负责人或主要研究人员开展星载激光通信APT工程样机研制、机载激光通信APT技术研究，以及动平台下目标的快速识别捕获和跟踪技术研究；近年来主持和参与国家重大创新项目，科技部国家重点，国家自然科学基金重点项目研究计划10余项等。

代表性论文或专利：

- 1、Model of a rectangular multi-Gaussian Schell-model vortex beam and its properties, Optik International Journal for Light and Electron Optics, 2019.9.
- 2、Spectra shifts of a chirped Gaussian pulsed beam propagating in slant atmosphere path, Optik International Journal for Light and Electron Optics, 2018.11.
- 3、星间高速相干激光通信系统中的光学锁相环技术, 光学学报, 2017.2.
- 4、航空激光通信系统的特性分析及机载激光通信实验, 中国激光, 2016.12

获奖：

- 1、轻型、高精度、宽带光电成像跟踪装置与应用 吉林省科学进步三等奖 排名3
- 2、国防技术发明奖三等奖 排名4
- 3、动态空间激光通信系统视轴指向、捕获、跟踪技术 吉林省自然科学学术二等奖 排名3