



张博

学历/学位：研究生/博士

职称/导师：助理研究员

系所：空间光电技术研究所

行政职务：

通讯地址：

联系电话：

邮政编码：

电子邮件：

个人简介：

2012年至2015年在长春理工大学光学工程专业学习，2016年至2020年在长春理工大学光学工程专业攻读博士学位，获工学博士学位，2020年8月至今在长春理工大学就职。发表SCI论文10余篇，授权发明专利2项，主持吉林省教育厅、吉林省发改委项目两项，作为主要参与人承担军委科技委课题一项，担任Optics Express、Applied Optics、Optic Communication、Chinese Optics Letters等期刊审稿人。

研究方向：

衍射光学、计算光学、计算多光谱

所属学科：

光学工程

代表性科研项目：

1. 吉林省教育厅项目，2022.01-2024.12，项目负责人，在研；
2. 吉林省发改委项目，2021.11-2022.11，项目负责人，在研；
3. 国防“863”项目，2021.01-2022.12，主要完成人，在研。

代表性论文或专利：

以下为代表性论文（*通讯作者）

1. Bo Zhang, Mingxu Piao*, Qingfeng Cui. Achromatic annular folded lens with reflective-diffractive optics, Optics Express, 2019, 27(22): 32337-32348.
2. Bo Zhang, Keyan Dong*, Mingxu Piao, Jianing Wang, Ru Jia and Huilin Jiang; Optimal Design of Multilayer Diffractive Optical Element in Wide Angle of Incidence. Optics Communications, 2022.01; 502: 127340.
3. Bo Zhang, Qingfeng Cui, Mingxu Piao, Effect of substrate material selection on polychromatic integral diffraction efficiency for multilayer diffractive optics in oblique incident situation. Optics Communications, 2018, 415: 156-163.
4. Bo Zhang, Yansong Song*, Keyan Dong, Mingxu Piao, Jianing Wang, Ru Jia, Shuai Chang, Lun Jiang, Huilin Jiang, Substrate material selection model for dual-band multilayer diffractive optical elements with wide angle of incidence, Optik, 2022, 255:168701.
5. Bo Zhang, Qingfeng Cui, Mingxu Piao, Design of dual-band infrared zoom lens with multilayer diffractive optical element, Applied Optics, 2019, 58(8): 2058-2067.
6. 张博, 崔庆丰, 朴明旭, 双波段多层衍射光学元件的基底材料选择方法研究及其在变焦系统中的应用, 光学学报, 2020, 40 (6) : 0605001.

7.张博, 崔庆丰*, 薛常喜, 朴明旭, 于春岩。《负折射率材料透镜消色差问题的研究》, 光子学报, 2015,44 (3) : 0312004

8.Bo Zhang ,Qingfeng Cui*, Mingxu Piao. Design of dual-band infrared lens with multilayer diffractive optical element. Proceedings of SPIE, 2019.

获奖:

吉林省自然科学学术成果二等奖, 排名第五名, 2018。

全国博士后创新创业大赛吉林省选拔赛三等奖, 排名第一名, 2021。