



姓名：潘宝珠

学历学位：硕士研究生

职称：正高级实验师

联系电话：13912291220

Email: [panbaozhu@ntu.edu.cn](mailto:panbaozhu@ntu.edu.cn)

教育与研究经历：1998-2002 年，学士学位

2004-2007 年，硕士学位

2002-2004 年，南通师范学院

2004-至今， 南通大学

研究领域与兴趣：非球面光学系统设计、加工与检测，光电系统应用

教学情况：工程光学、工程光学实验、工程光学课程设计、电工学实验、大学物理、大学物理实验、光科技专业实验

承担项目与课题：主持教育部高教司课题 2 项，主持市厅级科研课题 2 项，主持企业横向课题 7 项。

学术兼职：无

代表作：

[1] **Bao-Zhu Pan**, Hao-Bo Cheng, Yong-Fu Wen, Zhi-Chao Dong, Hon-Yuen Tam. A mathematical model of Schmidt corrector plate with defocus in variable for quick F ratio and large aperture systems, *Optik-International Journal for Light and Electron Optics*, 123, 1841-1844, 2012 (SCI).

[2] **Bao-Zhu Pan**, Hao-Bo Cheng, Hon-Yuen Tam, Zhi-Chao Dong, Jing-Shi Shu. Design strategy for broadband or dual-band ultrathin imaging system, *Optik-International Journal for Light and Electron Optics*, 124, 3282 – 3286, 2013 (SCI).

[3] **Bao-zhu Pan**, Jing Tang, Ai-hong Wang, Xiao-yan Dong. Design strategy for flat-field Schmidt optical system, *Optik-International Journal for Light and Electron Optics*, 125, 1585 -1588, 2014(SCI).

[4] **Bao-zhu Pan**, Jing Tang. Best-fitting sphere of aspheric surface based on spherical aberration, *Optical Review*, 27:332–338, 2020(SCI)

[5] **潘宝珠**, 程灏波, 文永富, 曹桂丽. 基于波像差函数建立大口径施密特校正板方程, *光学学报*, 32(2), 0222001-1-5, 2012(EI).

[6]发明专利：**潘宝珠**, 汤靖, 方靖淮, 赵永林, 笄健, 崔荣华. 旋转轴对称光学非球面的实时检测方法, 中国, ZL 201210421308.4. (已授权)

[7]发明专利：**潘宝珠**, 汤靖, 邵旭萍, 赵永林, 李雅丽, 施建珍. 近抛物面的旋转轴对称凹非球面的实时检测方法, 中国, ZL 201210521650.1 (已授权)

[8]发明专利：**潘宝珠**, 汤靖, 赵永林, 李雅丽, 邵旭萍, 施建珍, 检测范围广的凹非球面的实时检测方法, 中国, ZL 201310413646.8 (已授权)

[9]发明专利：**潘宝珠**, 方靖淮, 汤靖, 赵永林, 笄健, 崔荣华. 快速、准确的光学非球面的实时检测方法, 中国, ZL 201310412055.9 (已授权)

[10]发明专利：**潘宝珠**, 汤靖, 董小燕, 沐仁旺, 方靖淮, 崔荣华, 赵永林. 一种判断旋转

轴对称非球面能否采用直接干涉检测的方法, 中国, ZL 201410324768.4 (已授权)

[11]发明专利: 潘宝珠, 方靖淮, 张崑博, 渠丽华, 赵玉洁, 薛同莲, 王爱红. 确定光学系统环形口径二次曲面最接近比较球面曲率半径的方法, 中国, ZL 201810038961 (已授权)

[12]发明专利: 潘宝珠, 汤靖, 李博文, 陈天昊, 蓝新惠, 方靖淮, 渠丽华, 崔荣华, 张思远, 赵玉杰. 基于导轨、滑块的光学元件同轴等高的调节和判断方法, 中国, ZL 201811080292 (已授权)

获奖: 南通市青年岗位能手