长春光机所发布自主研发的长光杂散辐射分析软件

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27711.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

长春光机所发布自主研发的长光杂散辐射分析软件。

6月18日，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所自主研发的通用光学设计分析系列软件——长光杂散辐射分析软件V1.0正式发布。

长光杂散辐射分析软件是一款利用光线追迹方法来模拟光学系统杂散辐射的大型光学工程软件，具备三维实体光机建模、光源建模、表面属性建模、光线追迹、杂散辐射分析等核心功能，可用于航天、航空、安防、医疗、电子等领域高端光学系统的仿真分析。

软件研发团队突破光源发光属性、光学与机械元件散射属性的测量与表征技术、基于蒙特卡洛方法的光线追迹与分裂技术、杂光数据记录方案和路径分类方法等关键技术，研发出该分析软件。

研究团队单位：长春光学精密机械与物理研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发