

光学设计

一个可完全自动绘图的光学设计软件--OCAD光学设计软件包

姚多舜¹, 梁宏军²

1.西安应用光学研究所, 西安 710065; 2.西安通信学院 数理教研室, 西安 710106

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-27 接受日期

摘要

介绍一个光学设计软件包(OCAD软件包),该软件包可以根据光学设计数据执行我国一系列国家标准和国军标,自动绘制光学系统图及各种零部件(包括棱镜)图.绘出的光学图纸标准、实用、准确,可直接用于生产加工,免除了以往使用Auto CAD等各类绘图平台绘图的繁重手工劳动.

该软件包还能直接使用国内外其他光学设计软件的数据文件或生成用于其他光学设计软件的数据文件.

关键词 [光学设计](#) [软件包](#) [自动绘图](#)

分类号 [O43](#) [TP317.4](#)

An OCAD Optical Design Software Package for Automatic Drawing

YAO Duo-shun¹, LIANG Hong-jun²

1.Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China; 2.Xi'an Communication University, Xi'an 710106, China

Abstract

The OCAD optical design software package, which can carry out the national standards and military standards to draw optical system and various accessory (including prism) diagrams automatically according to the optical design data, is introduced. The optical diagrams drawn by OCAD are standard, practical and accurate, and can be used directly in production, which avoid the past hand-drawn work with the Auto CAD and other drawing benches. The OCAD can also use the data files of the other optical design software produced at home and abroad, and can form the data files for the other optical design software for calculation.

Key words [optical design](#) [software package](#) [auto-drawing](#)

DOI:

通讯作者 姚多舜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(3150KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“光学设计”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姚多舜](#)

· [梁宏军](#)