

$f = 22788$	$\beta = -30.38399$	$b = 1603.8$	$\alpha = 0.1$
$R_{01} = -1500$	$R_{02} = -155.1049$	$c_1 = 1$	$c_2 = 1.140761$
$d = -675$	$D_1 = 200$	$D_2 = 20.00001$	$D_3 = 14.07583$
$S_1 = 0$	$S_2 = 0.5$	$S_3 = 9.703792$	$S_4 = 263.4559$
$S_5 = 52.70741$		$f_e = 114.514$	

主镜面形方程 : $Y \wedge 2 = -3000 * X - (0) * X \wedge 2$
次镜面形方程 : $Y \wedge 2 = -310.2098 * X - (-0.1407613) * X \wedge 2$
主、次镜间隔 : -675
主镜口径 : 200
次镜口径 : 20.00001
主镜上开孔直径: 14.07583
出射光束发散角: 7.45mrad
弥散圆直径 : 0.2548643
计算完了吗 (Y/N) ? Y
OK

结 论

本文介绍的计算机软件可方便地对卡氏系统和格氏系统进行优化设计。

参 考 文 献

- [1] 张幼文著,《红外光学工程》,上海科学出版社,1984年。
- [2] 袁旭沧著,《光学设计》,科学出版社,1983年。
- [3] Appl.Opt.,1979, Vol.18, No.24, P.4182.
- [4] 邓瑜,用于GaAs激光射击模拟器的光学天线的初步探索以及CO₂激光大气通信机的光学天线的优化设计,1987年3月。

作者简介: 邓瑜,女,1964年3月19日出生。硕士研究生。现从事电视跟踪器模拟工作。

收稿日期: 1989年10月27日。

· 简 讯 ·

有机材料漫反射泵浦腔已申请专利

北京理工大学工程光学系研究成功的有机材料漫反射泵浦腔在连续和重复频率(特别是高重复频率)YAG激光器中使用,由于不用金、不用银、不用介质膜、不用陶瓷和玻璃,泵浦均匀、效率高、不污染、不炸裂、寿命长、成本低,因而取得了良好的效果。该项技术已于1989年9月申请中国专利。

(邓仁亮 供稿)