

LensVIEW

超过 30,000 个光学设计实例的光盘片

什么是 LensVIEW?

LensVIEW 为搜集在美国以及日本专利局申请有案的光学设计的数据库，囊括超过 18,000 个多样化的光学设计实例，并且每一实例都显示它的空间位置。它搜集从 1800 年起至目前的光学设计数据，这个广博的 LensVIEW 数据库不仅囊括光学描述数据，而且拥有设计者完整的信息，摘要，专利权状样本，参考文件，美国和国际分类数据，和许多其它的功能。LensVIEW 并能产生各式各样像差图，做透镜的快速诊断，和绘出这个设计的剖面图。

完整的搜索能力

LensVIEW 拥有功能强大的搜索核心，它允许使用简单的或复杂的查询，以搜索超过 18,000 个光学设计（约可处理包括不同空间位置的 30,000 个设计实例），LensVIEW 具有搜索数值孔径(numerical aperture)，视野场(field of view)，放大率(magnification)，组件的数量，波长，和许多其它的参数；可供搜索的参数总共有 57 个，包括指定专利码范围、设计者名字、或配合使用布尔运算符对摘要内含适当的关键词做搜索。

LensVIEW 输出到 ZEMAX

LensVIEW 最大的好处为能将专利设计输出成 ZEMAX 能读取的格式，只要按下一个按键就能产生 ZEMAX 格式的透镜档，如果您也拥有 ZEMAX，那么您能将它加载，并且执行您所想要的透镜数据修改。LensVIEW 这个优越的数据库，不仅拥有杰出的搜索能力，而且能具有输出 ZEMAX 格式文件的功能，使得 LensVIEW 成为光学设计者和专利工程研究员的宝库，LensVIEW 也能输出其它光学软件可读取的格式文件，如 CODE V, ACCOS, OSLO 等。

LensVIEW: 不可缺少的资源

所有光学设计者都会想拥有一套 LensVIEW，使用它来做基础研究，以减少挫折的机会，并能节省时间的浪费。应用 LensVIEW 来做类似例子的研究，只需花费几分钟而已，但是能给您的是大量的光学设计起步观念。假设您发现一个初步设计，那么将它转换成 ZEMAX 档案格式是简单和快速的，只要执行 ZEMAX，即可根据您的需求即可做适当的修正。

立即的图形接口



这个立即接口提供多重图窗口, 包括截面配置, 像差图形, 和数值对话框和文字显示窗口, 其中像差图包括纵向球面像差, 纵向(SAGITTAL)和切线方向散光(astigmatism), 和 扭曲(distortion)。

LensVIEW 显示多重文字窗口, 包括光学描述数据, 光学系统数据, LensVIEW 分)类数据, 图书目录数据, 参考引证, 设计者, 摘要文件, 专利权状样本, 和应用数据。并能以窗口显示自定数据, 因此能在以后的参考中, 对每一透镜加入批注, 而且窗口有提供在线求援, 和完整的美国和 LensVIEW 分类系统可供参阅。

LensVIEW 永远提供最新资料

LensVIEW 每四个月更新一次数据, 在第一次购买包含一年免费版本更新, 这种经常性的更新数据。使您目前光学设计技术获得提升, 并能保有竞争优势的领先。

系统需求

LensVIEW 可在 Windows95 和 Window NT 等工作平台上执行, 并且需要 16M RAM, 一个光驱, 至少 30M 硬盘空间, 如有其它的光学设计软件, 更能突显它的效果, 如 ZEMAX。