

## FRED 于投影机应用说明

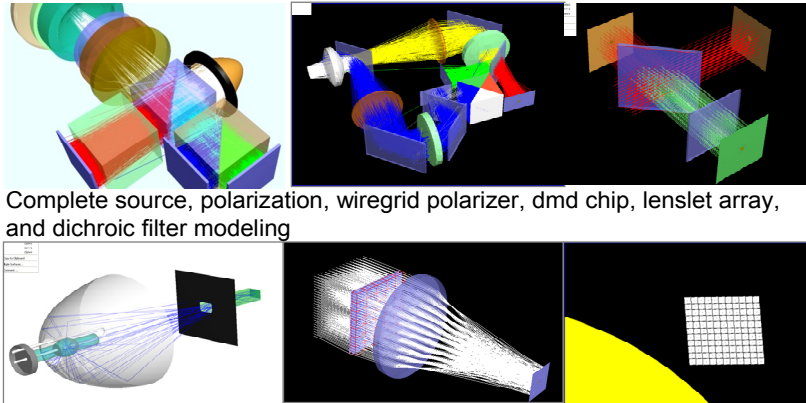
就软件而言: Tracepro 较易上手的原因是在于对象的建立是以实体为主, 如要建立一个立方体, 就只要设定其之长、宽、高即可, 而 ASAP 就较麻烦了, 其需用 script 的来撰写, 较为麻烦, 但各有其之优缺点。

而 FRED 就居于 Tracepro 及 ASAP 之中, 其模块建立可为以实体为主, 由面的建立组成一个实体, 如一个立方体, 就设定出六个面来组成一个立方体, 也可写 script 的方式建立模块, 甚至其 script 的语法与 C、C++相融, 使工程师更容易上手。因此 FRED 同时具有 Tracepro 及 ASAP 的优点。

### \*\*投影机范例

## FRED in the LCD Projector Market

Both DLP and Older Style Models



Complete source, polarization, wiregrid polarizer, dmd chip, lenslet array, and dichroic filter modeling

## FRED in the Color Display Market

CIE Charts, Bitmap Sources, White backlight, Synthesis a Color, Chromatic deviation by ray color, color image and irradiance or intensity on the surface displayed

