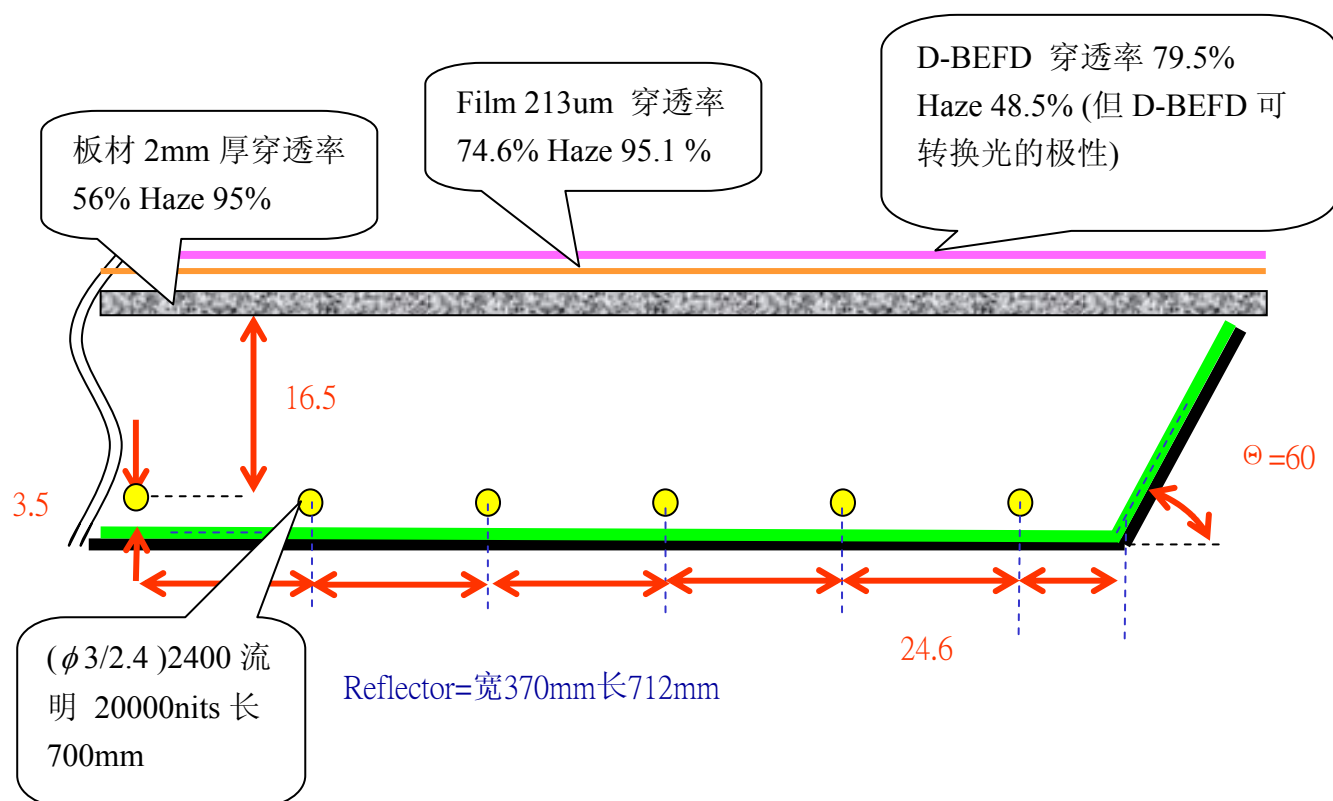
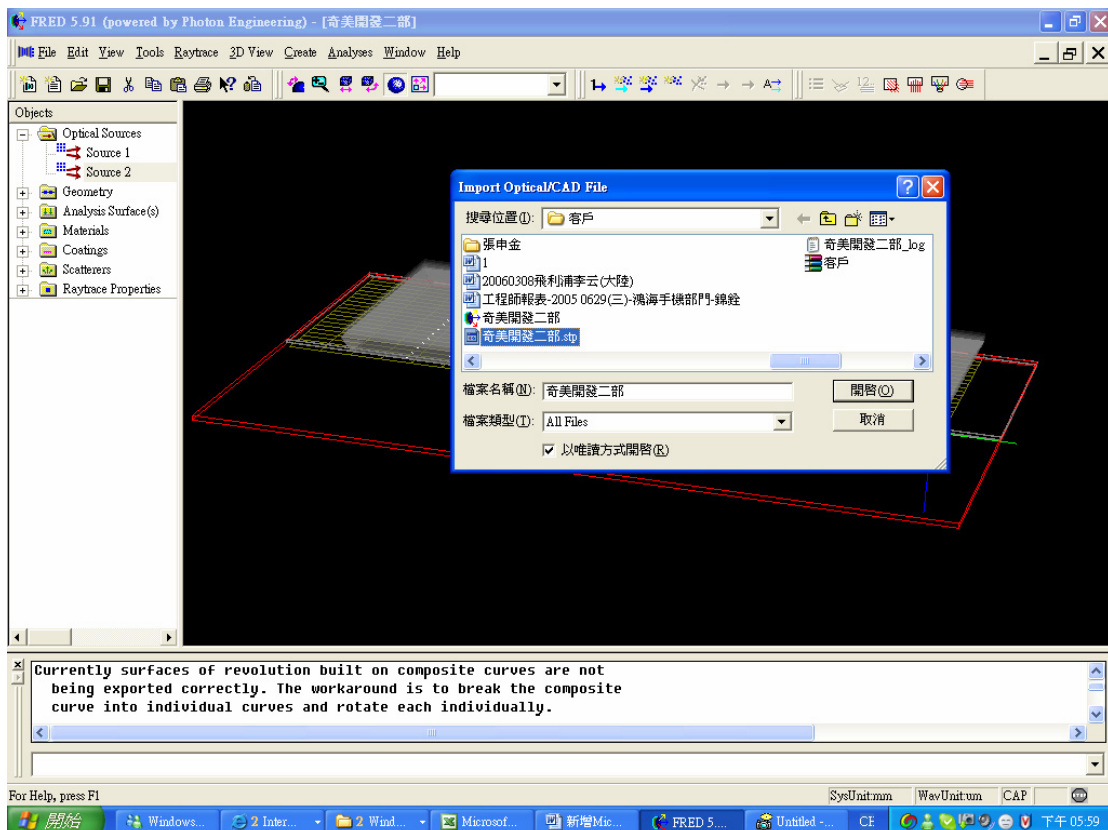
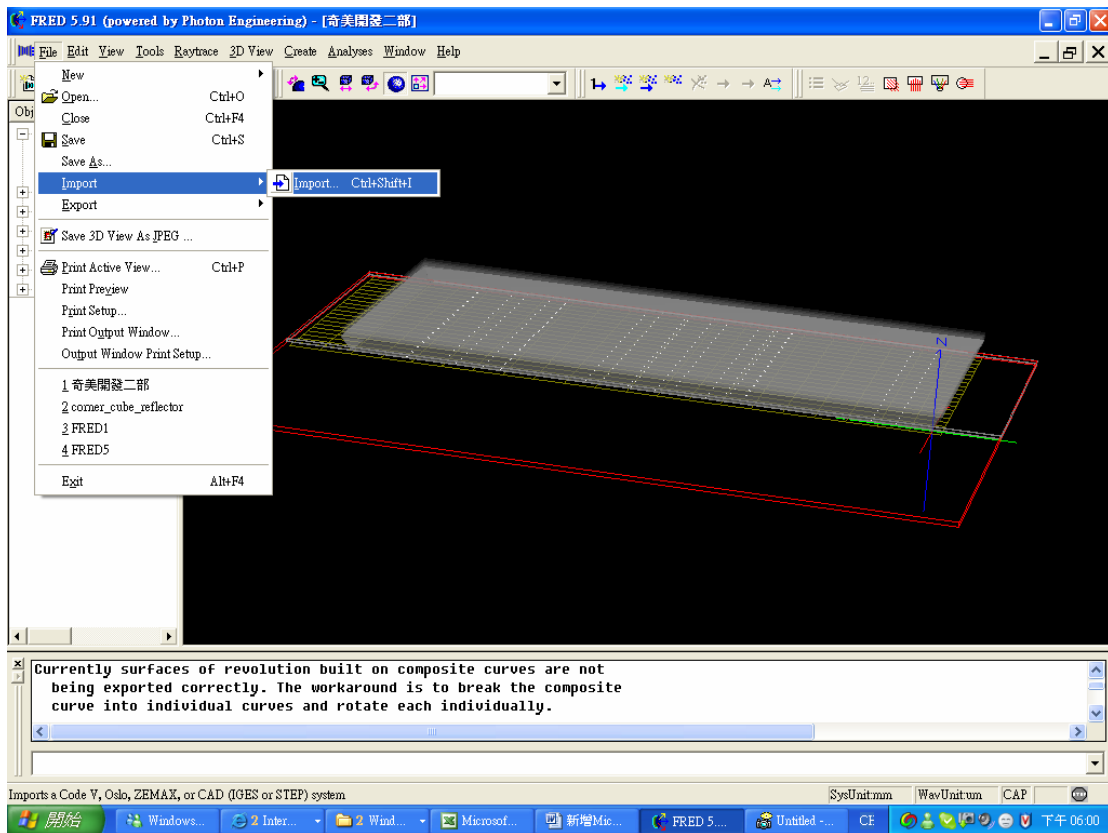


FRED 应用于背光板案例

原系统架构:



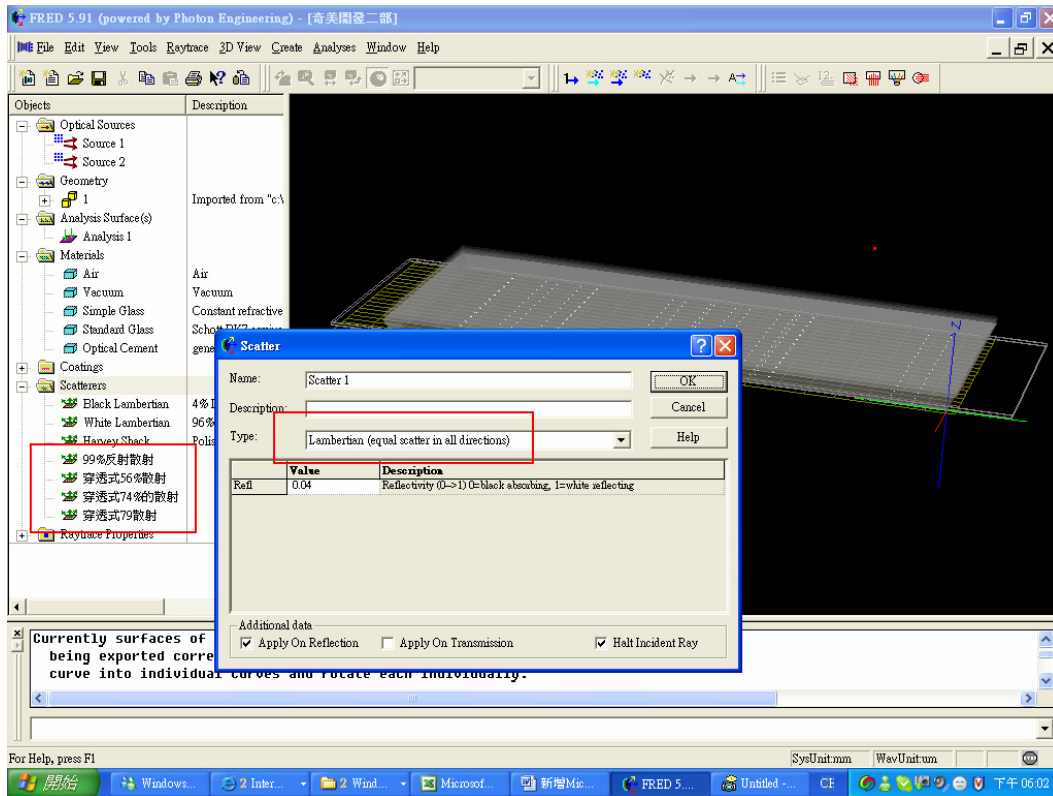
系统: 由 CAD 建构模块直接汇入-Import-CAD-



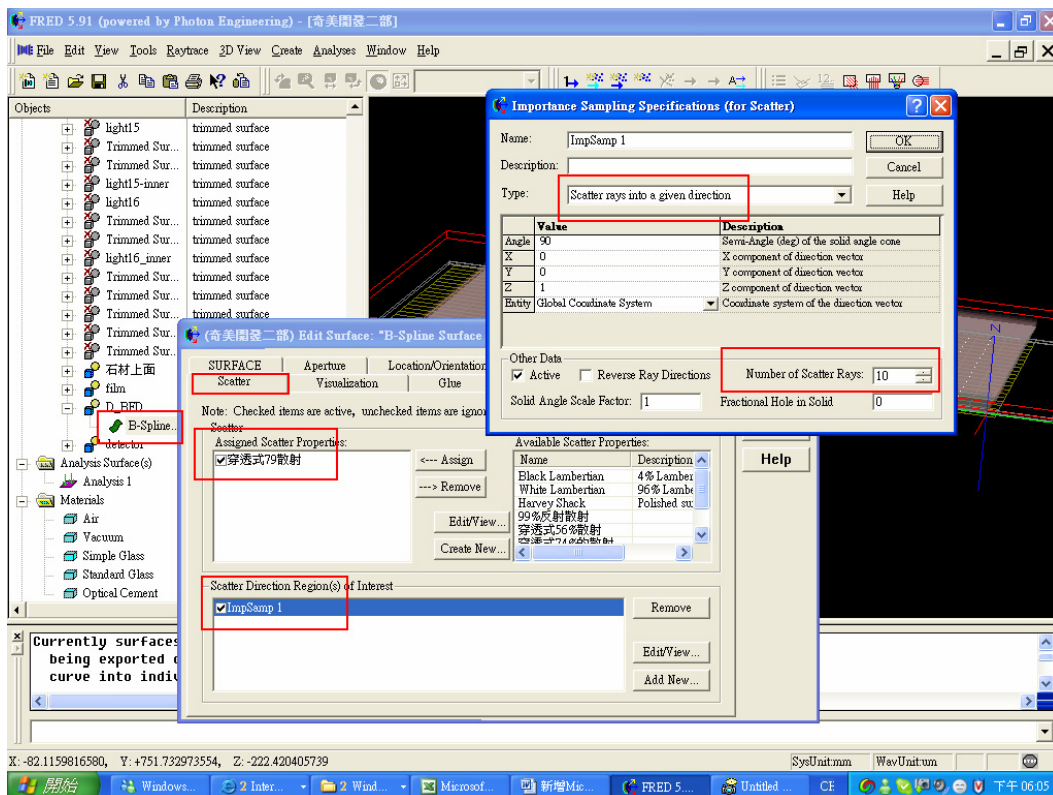
仿真科技创新人生

完美的服务品质, 源自于优异的专业能力, 十足的用心以及对服务的坚持

设定各扩散面的雾化效果_散射特性_lambertain_穿透式及反射式

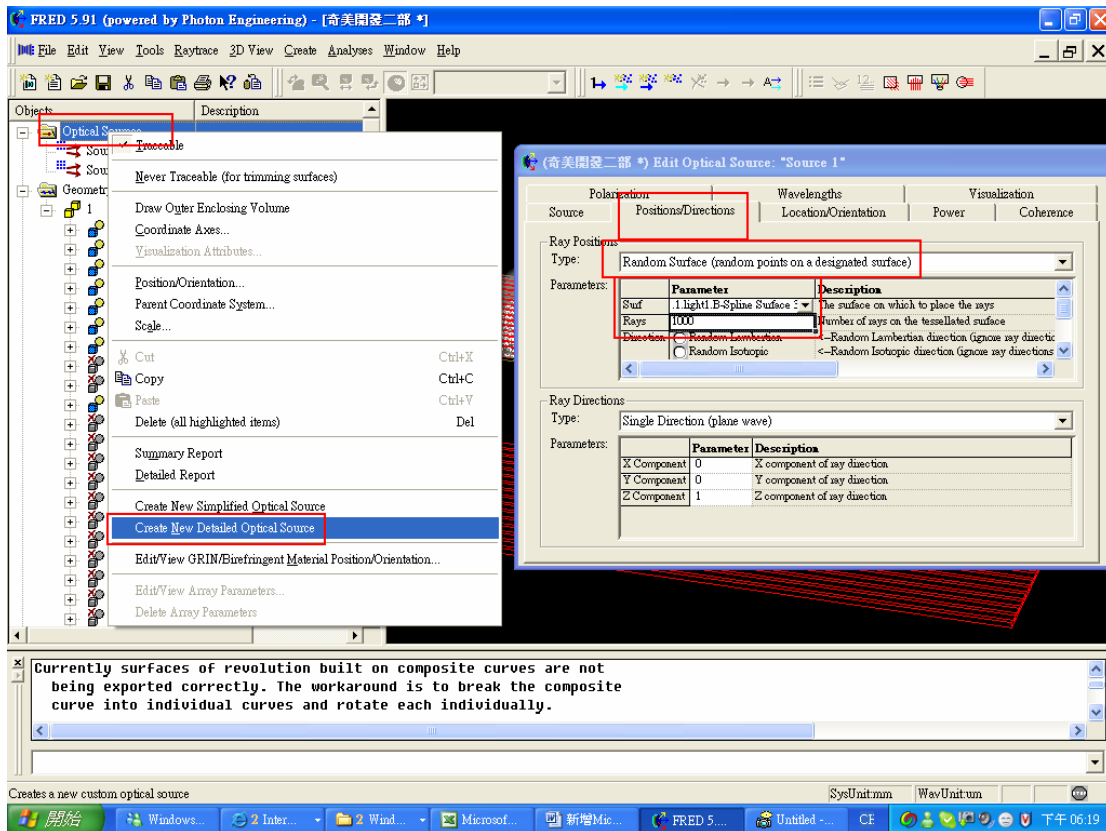


并将所设定好的散射特性属加才个表面上



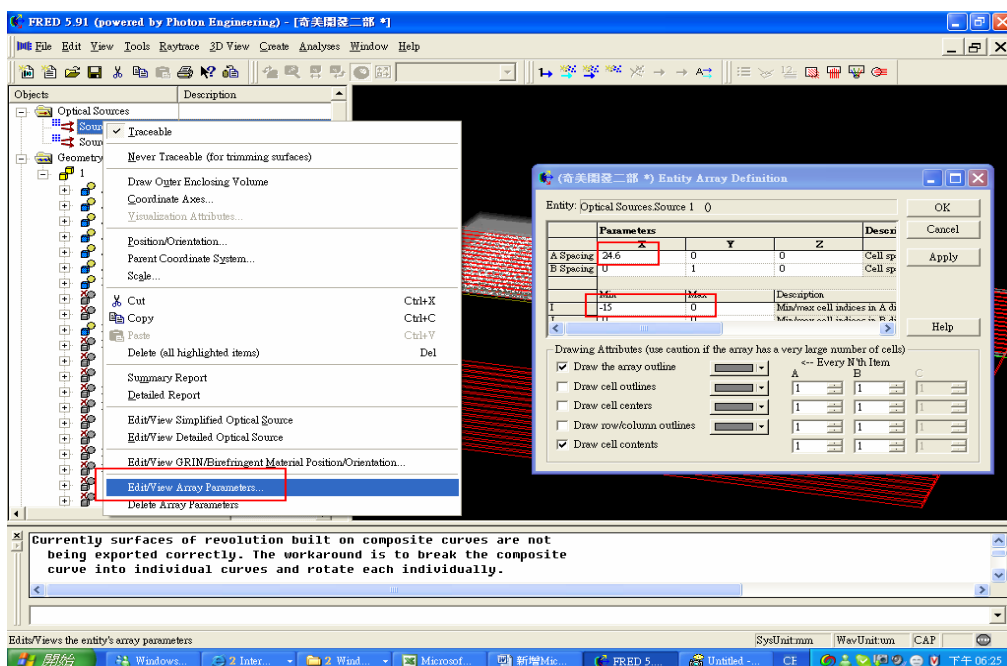
接下来便是光源的设置:

由 CCFL 的圆柱面来建立发光面~~



在 FRED 之中有一项功能是用来建立重复式架构~~**ARRAY**

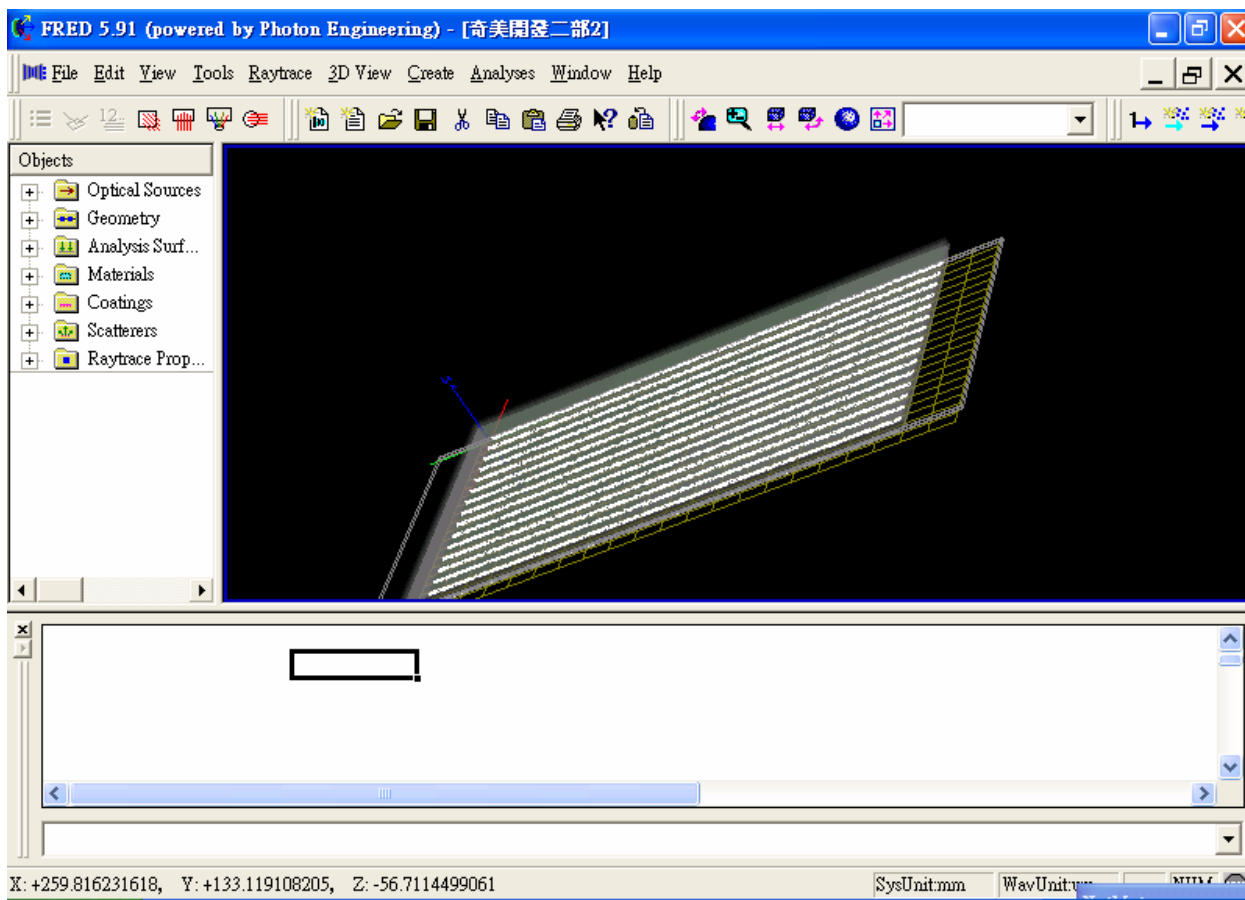
在此系统中 CCFL 有 16 个所以我们只需要建立一个光源在利用 **ARRAY** 就可以很方便的同时建立出 16 个 CCFL 的光源



仿真科技创新人生

完美的服务品质，源自于优异的专业能力，十足的用心以及对服务的坚持

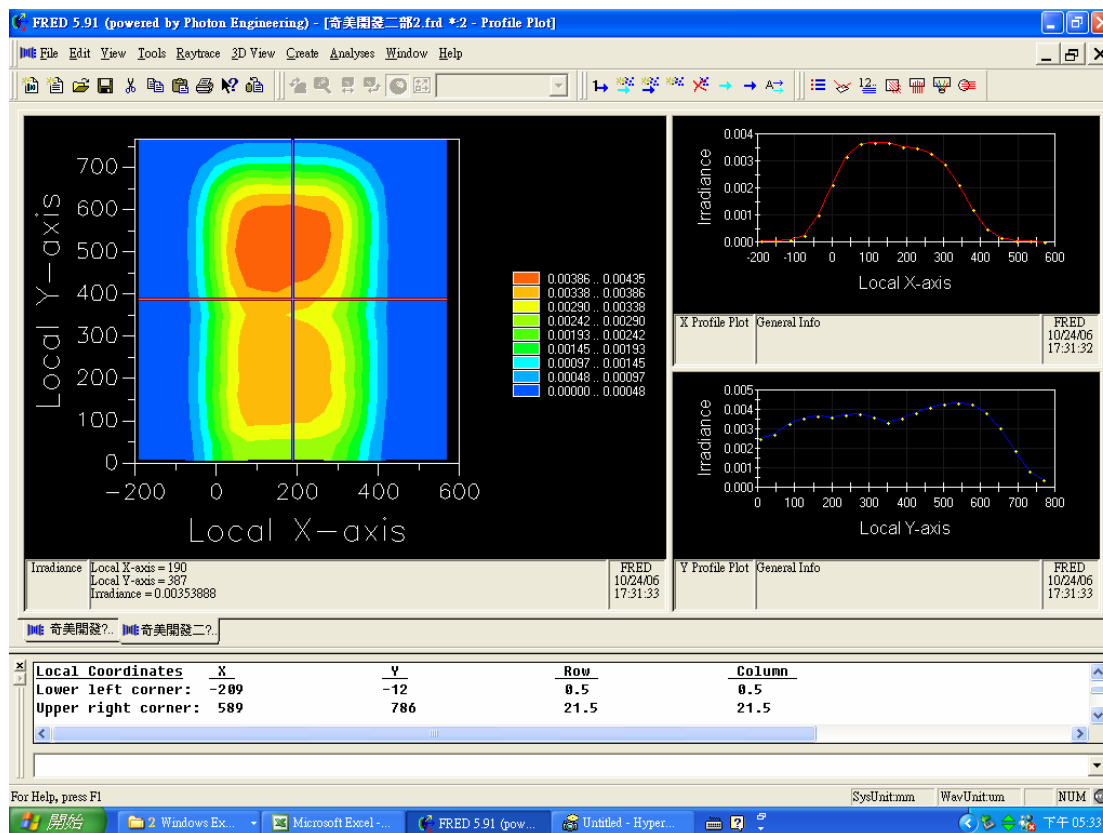
所由下图就可以很明显的看出~16 个 CCFL 的光源



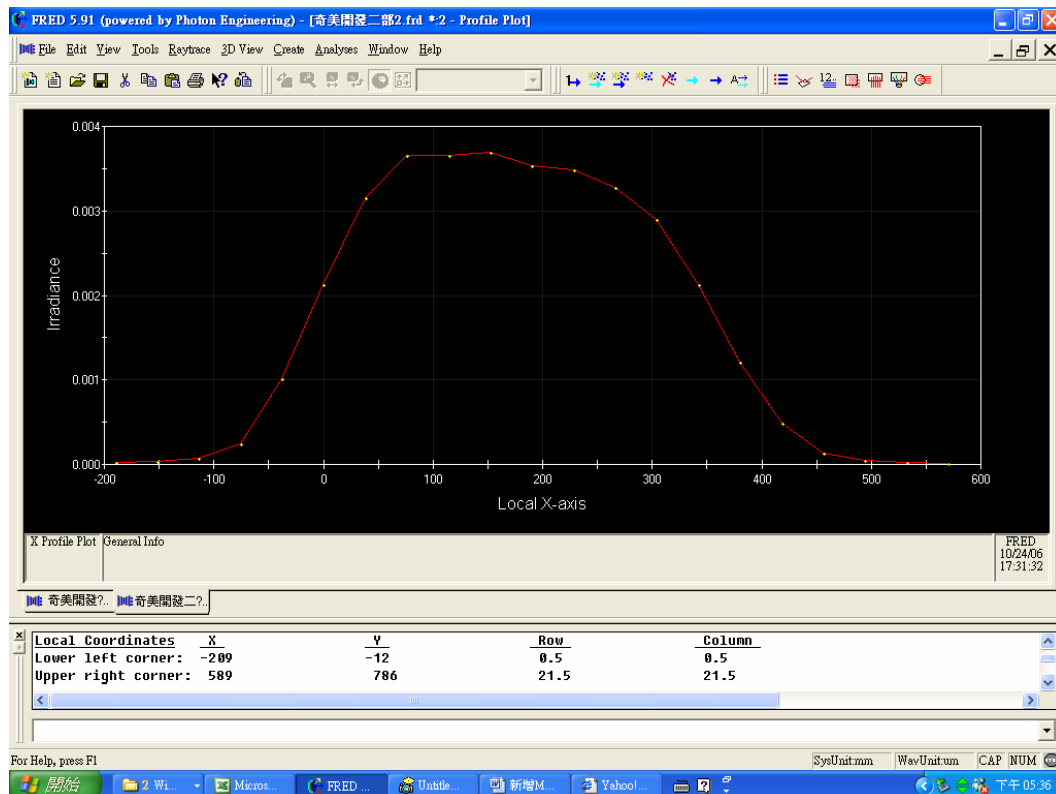
光线追迹后

我们可利用 FRED 的 irradiance spread function (光照度图)分析这个背光板的均匀性等等及照度值(lux)的分析。

在量测面分析结果



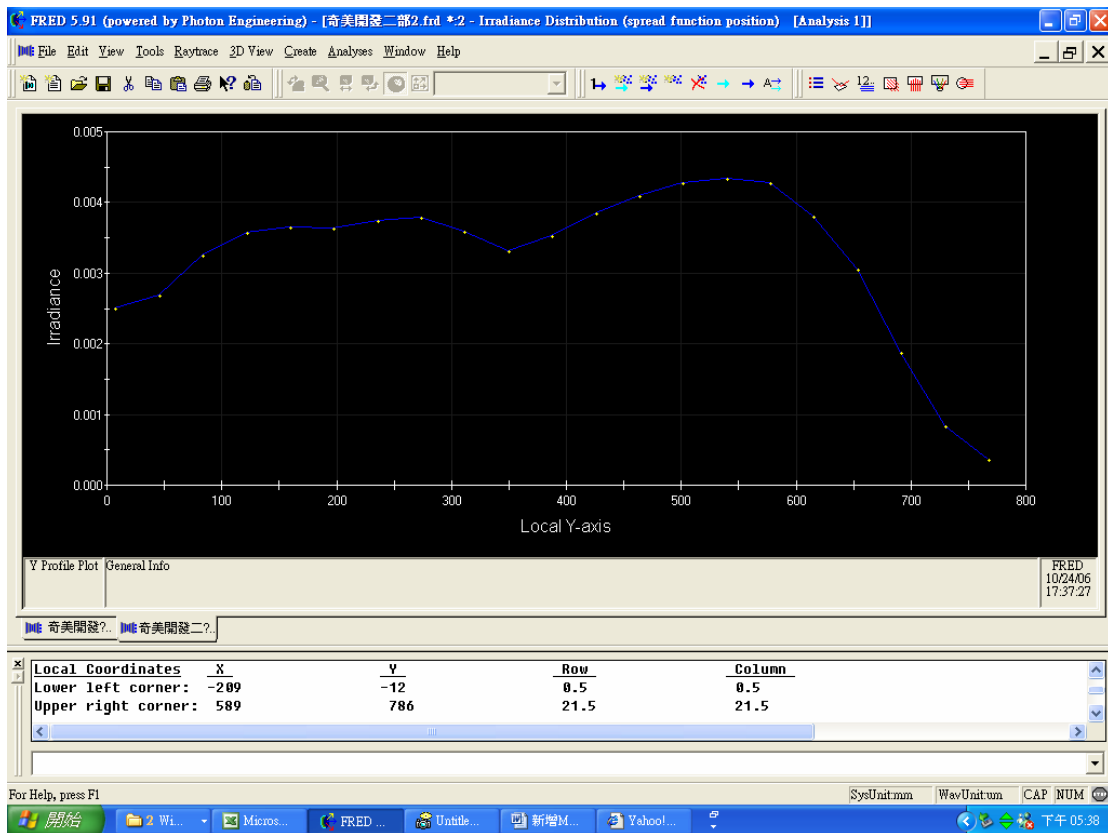
而下图是水平切线的分析



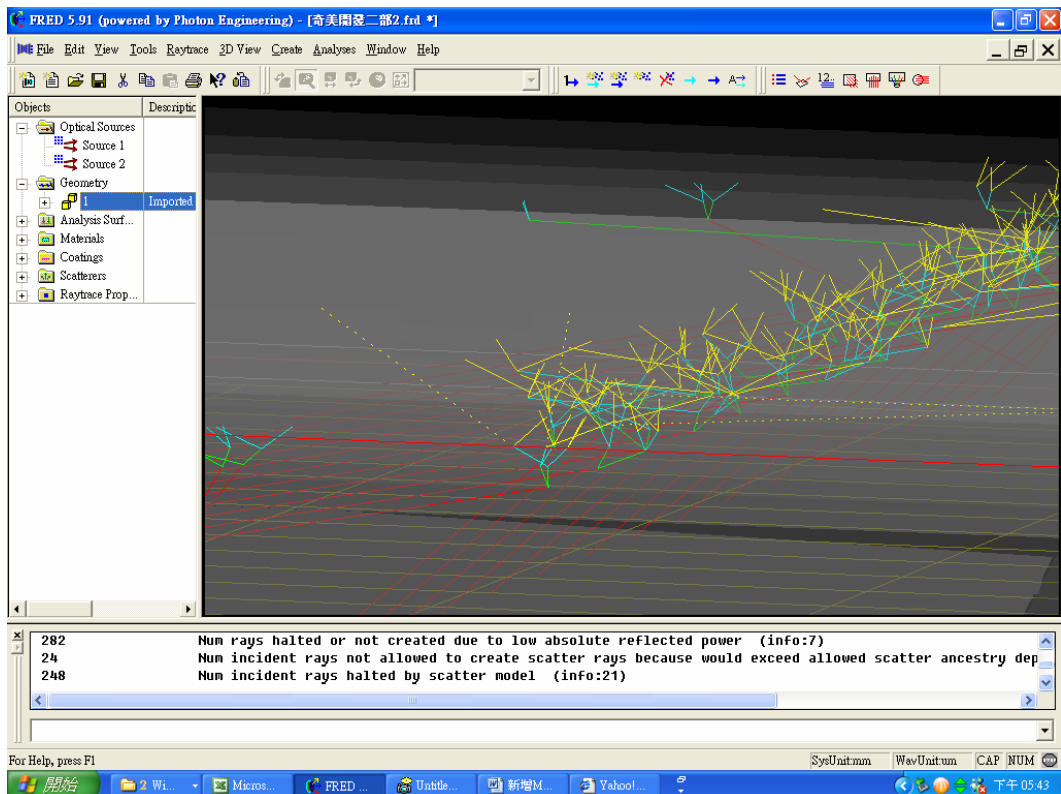
仿真科技创新人生

完美的服务品质，源自于优异的专业能力，十足的用心以及对服务的坚持

下图是垂直切线的分析



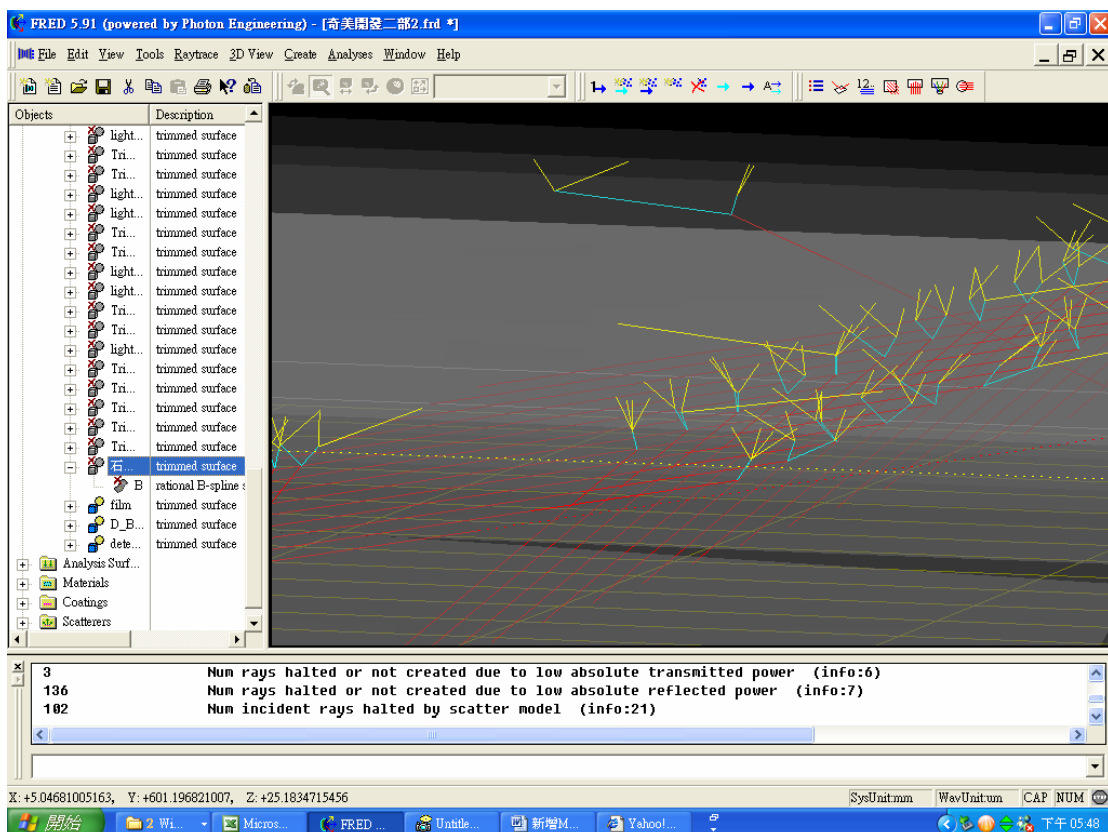
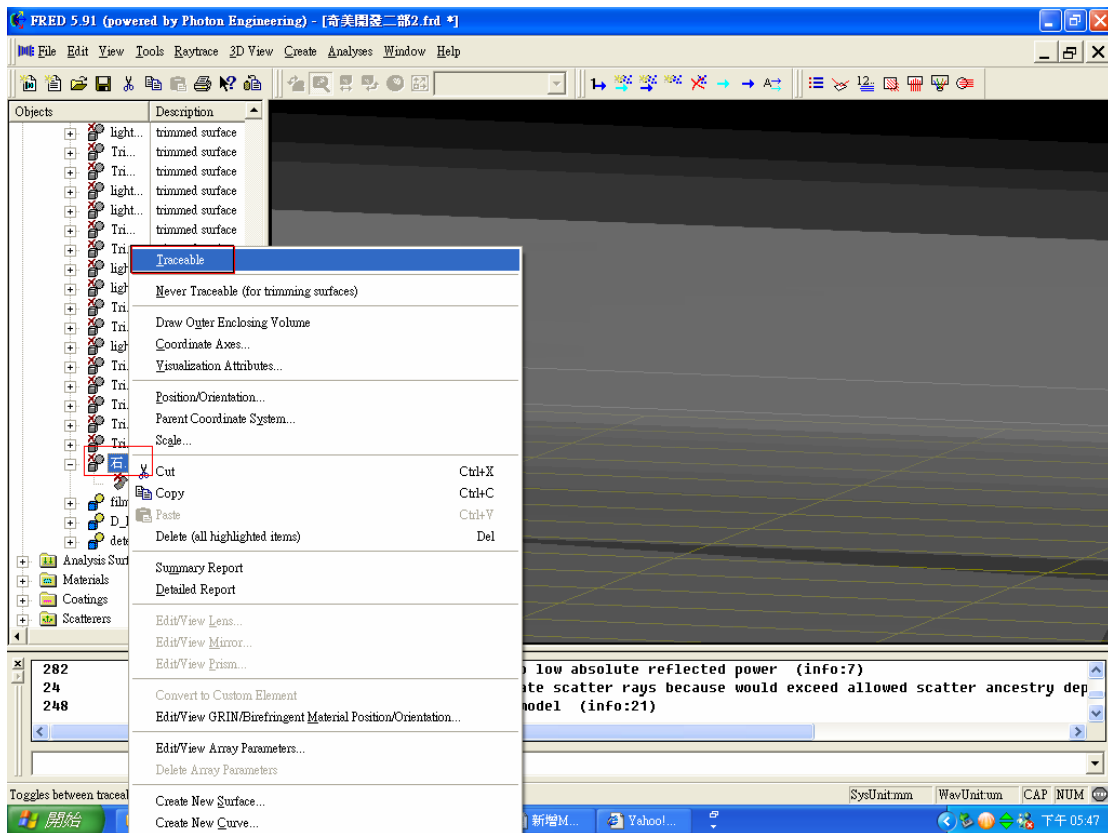
更可以设定光线经扩散面后改变其颜色的显示，来增进分析的效果。



仿真科技创新人生

完美的服务品质，源自于优异的专业能力，十足的用心以及对服务的坚持

也可以随便不考虑任一组件下的仿真，进而分析了组件后的差益性。



仿真科技创新人生

完美的服务品质，源自于优异的专业能力，十足的用心以及对服务的坚持