# 5.Bank

Bank BRDF 属于经验模型，由于其计算简单，且效果良好，所以该模型在各向异性光照效果的模拟方面非常有用。 Bank BRDF 的镜面反射部分可以表达为公式 （ 10-14 ）的 形式：

图像

Ks、 ns分别表示镜面反射系数和高光系数； L表示入射光线方向、V 表示实现观察方向、 T表示该点的切向量。尤其要注意切向量的计算方法，因为一个三维空间点可能存在无数个切向量，通常我采用 “ 顶点的法向量和视线方向做叉积，其结果作为 T 。

Bank BRDF 模型渲染效果如 图 26 、 图 27 所示。 图 27 的渲染图非常明显的呈现出各向异性的光照效果。



