本章将前几章的光线跟踪算法,辐射概念和蒙特卡洛采样算法组合在一起,以实现两个不同的积分器,这些积分器可以计算场景中表面的散射辐射.之所以命名积分器,是因为积分器负责评估描述环境中辐射的平衡分布的积分方程(光传输方程).

回顾第5.6.1节中的散射方程;它的价值可以用蒙特卡洛估算: