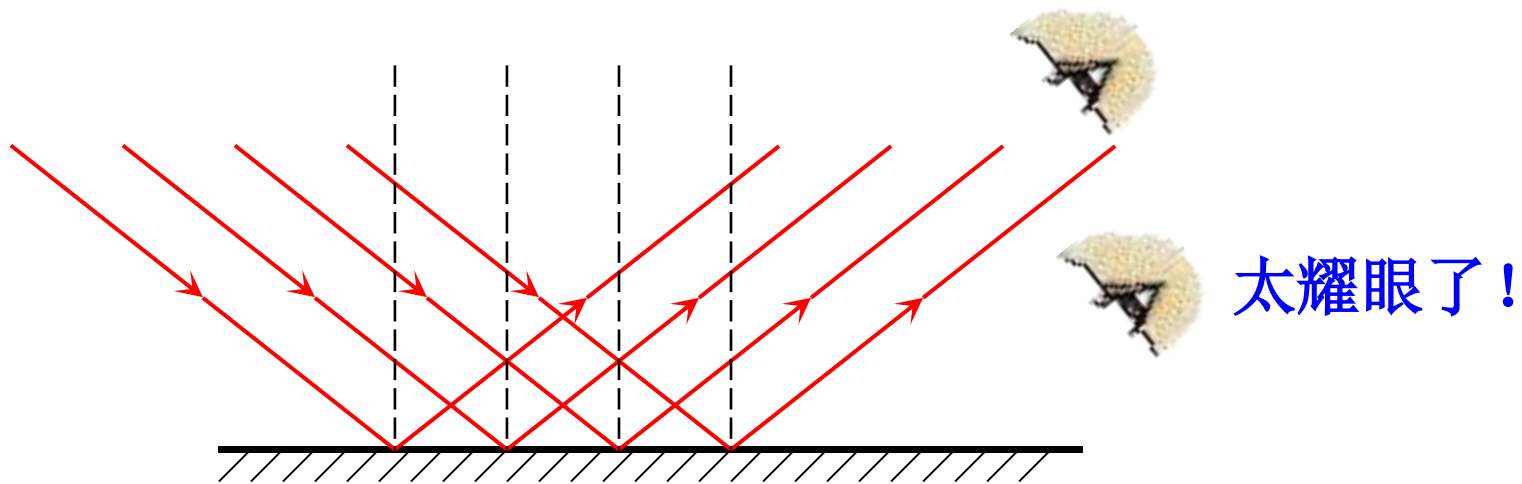




黄冈学习网
www.hgxxw.net

平面镜反射与漫反射

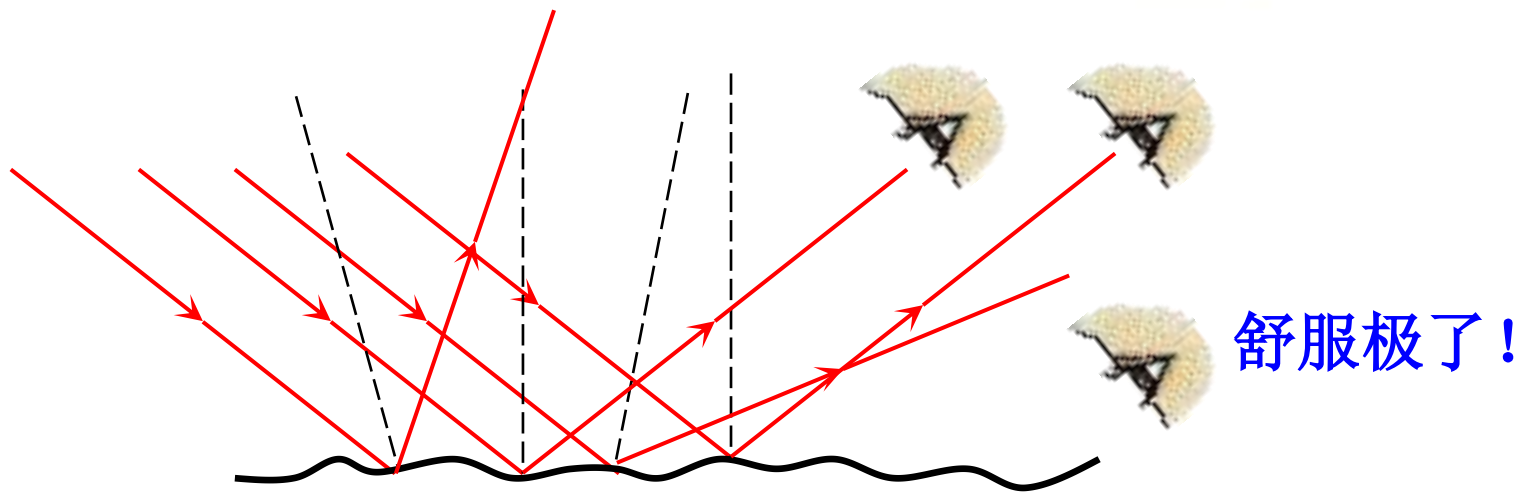
镜面反射演示



镜面反射：平行光线射到光滑表面上时，反射光线也是平行的。

特点：反射面平滑，只能从一个方向看见物体。

漫反射演示

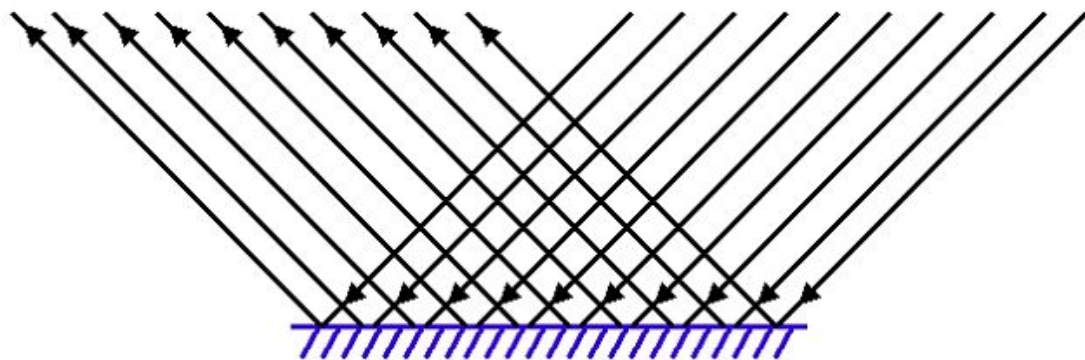


漫反射：平行光线射到粗糙不平的表面上，反射光线射向各个方向。

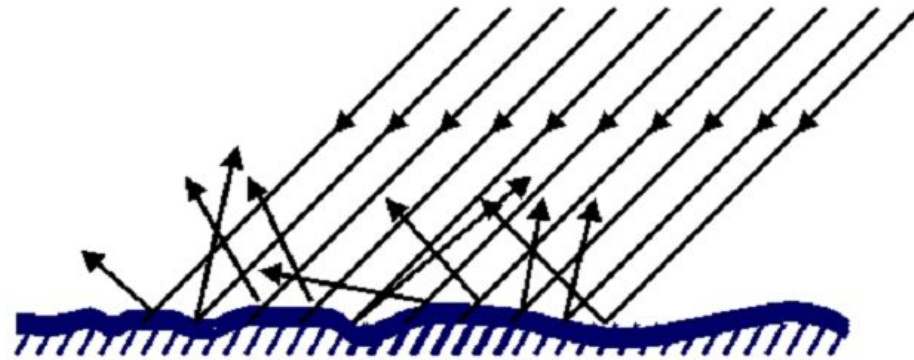
特点：反射面粗糙不平，能从各个方向看见物体。

镜面反射与漫反射

两种反射对比



镜面反射



漫反射

皮鞋在没擦之前不亮，而在上了油擦过之后变的闪闪发亮，你知道为什么吗？

你知道吗？



玻璃幕墙



光污染实质上是一种镜面反射现象。

——相关法律

镜面反射和漫反射的异同

		镜面反射	漫反射
相同点		都遵守光的反射定律	
不同点	(原因) 反射面不同	平整光滑	粗糙不平
	(结果) 反射光方向不同	一个方向有反射光束, 其他方位则没有	各个方向都有反射光, 没有光线集中的反射方向
	(现象) 人的感觉不同	迎着反射光看很刺眼, 常说反光; 其他方位看不见, 或不明显。	各个方向都能看清
	实例	黑板反光、 灯下看书反光、 平静的水面	各个方向都能看清黑板上的字、 电影屏幕用布而不用玻璃等一般非光滑物体



黄冈学习网

www.hgxxw.net