



您当前位置： 首页 > 科普园地 > 自然之光

晕

2011-10-07 | 编辑： | 【小 中 大】【打印】【关闭】

由于不同色光的折射率不同，被柱状或汽状的雨滴或冰片折射后，偏转的角度也不同，这样形成的内红外紫的彩色光环，叫晕。

由于水滴的形状、大小不同便产生两种不同的晕，其中汽状水滴所形成的是光较强的内晕，最小偏向角约为 22° ；而穿过汽状水滴所形成的是，半径较大的彩色光环，这就是外晕，其最小偏向角约为 46° 。只有在满足最小偏向角的条件下观察，才能形成晕。当光环半径的对应视角在 $22-46$ 之间的角度，人们可以肉眼观察到“晕”现象。

日晕是卷云、卷层云形成的环绕在太阳周围的彩色或者是白色的光环或光弧，色带排列内红外紫。





缺口晕



月晕，云层在月亮周围



