

# 一. V 偏 OAM 沿光轴 锥折射后 检线偏

$$\sigma_1 = \sigma_R$$

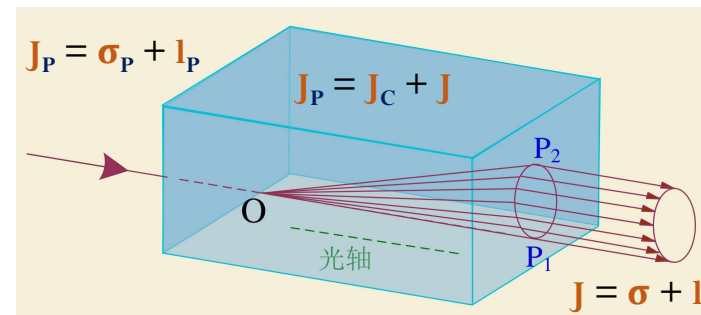
$$l_1 = l_P + \sigma_L/2$$

$$\sigma_2 = \sigma_L$$

$$l_2 = l_P + \sigma_R/2$$

光 + 物质的 总 SAM + OAM 守恒

起偏	$\sigma_P$	$l_P$	$J_P$	$J_C$	$J$	$\sigma$	$l$	检偏	功率
V	0	0	0	0	0	1	-1/2	R	1/2
						-1	1/2	L	1/2
						0	0	VH	3/4 : 1/4
						0	0	+ -	1/2
V	0	1	1	0	1	1	1/2	R	1/2
						-1	1.5	L	1/2
						0	1	VH	3/4 : 1/4
						0	1	+ -	1/2



$$J_C = 0$$

$$\sigma_{LP} = 0$$

$$l_{LP} = l_P$$

