

# 1 课放大镜

1. 放大镜的镜片有什么特点？放大镜的镜片的特点是透明，中央厚、边缘薄。因此，放大镜又叫凸透镜。
2. 不同放大倍数的镜片有什么不同？不同放大倍数的放大镜，放大倍数越高，镜片的中央越厚、边缘越薄，也就是镜片的凸度越大。
3. 镜片的放大倍数跟什么有关？镜片的放大倍数跟放大镜的凸度有关，凸度越大，放大的倍数越大。

我们把这种中央厚、边缘薄的透明镜片叫凸透镜，这种镜片能把图像放大，可用于制作放大镜。

|         | 相同点                | 不同点     |          |
|---------|--------------------|---------|----------|
|         | 都是透明镜片；<br>都是玻璃制成的 | 厚度变化    | 观察到的物体图像 |
| 放大镜的镜片  |                    | 中央厚、边缘薄 | 变大       |
| 玻璃片     |                    | 厚薄均匀    | 大小不变     |
| 近视眼镜的镜片 |                    | 中央薄、边缘厚 | 变小       |



放大镜



玻璃片



近视眼镜