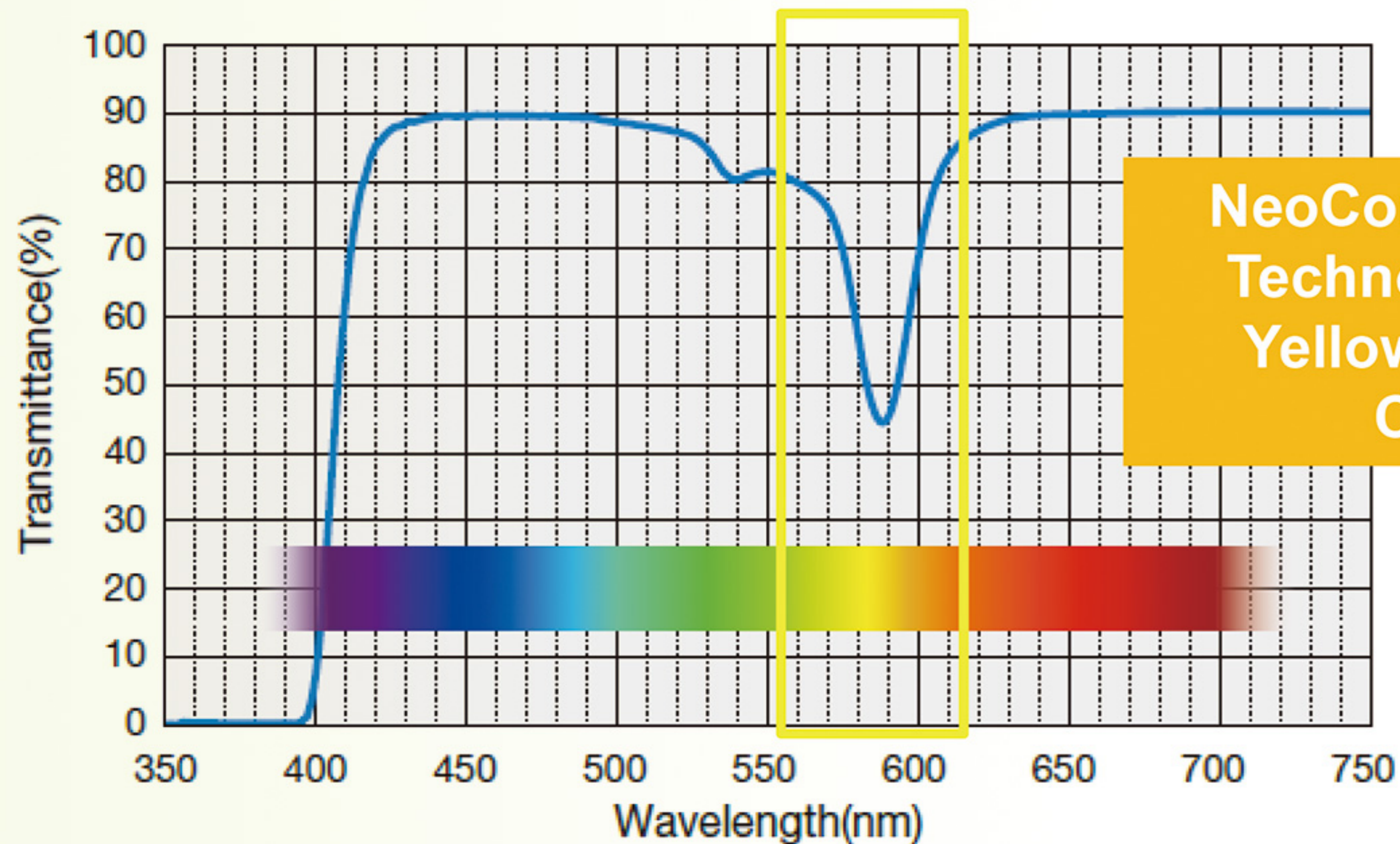


# AG · 智眩

NeoContrast 采用日本NeoContrast™技术  
只阻断眩光，不会令视野变暗

NeoContrast™是一项不降低整体的光线透射率，选择性的阻隔585nm附近黄光的技术



实际使用的OVER GLASSES型

在荧光灯  
光线眩光的  
汽车喷涂检  
验线上使用  
的检验用眼  
镜。

因荧光灯的光线反射，看不  
清缺陷（伤痕、砸伤、不均等）  
眼镜疲劳

用检验用眼镜抑制  
眩光，维持对比度。在  
检验工序等明亮的环境  
下更能发挥作用。



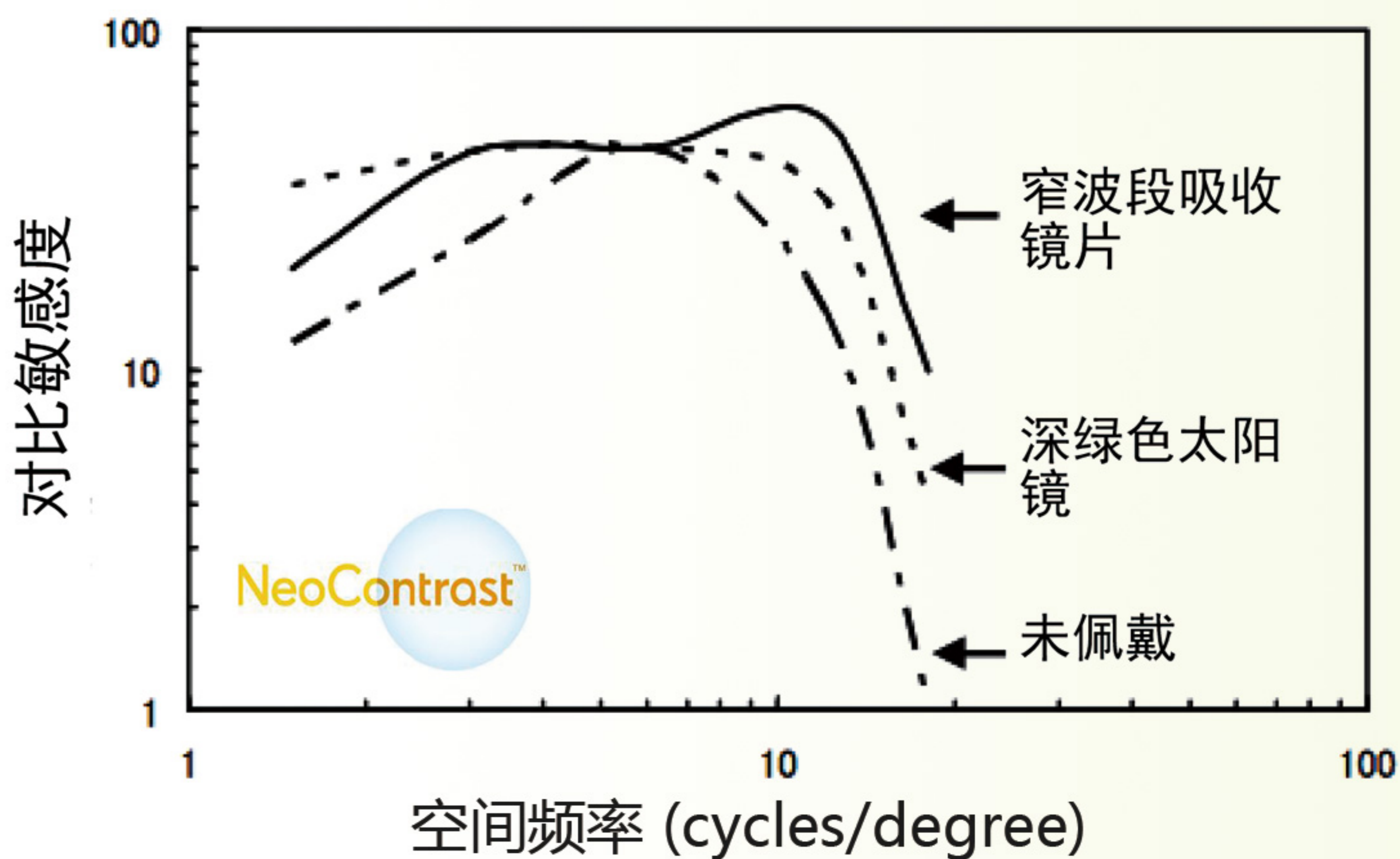
## 康耐特AG智眩镜片能在眩光环境下提升老年人的对比敏感度

人的晶状体随年龄增长而变黄，通过阻断黄光能够改善视野的色觉平衡。



随着年龄增长，晶状体失去透明度，变得视物不清晰。

用使用NeoContrast技术的镜片抑制眩目  
提高对比敏感度  
从而提供鲜明清楚的视野。



上图为51岁女性佩戴各镜片时的对比敏感度图

色觉得到改善的理由在于，中老年人通过变成黄蓝色系的晶状体看到的景色，因为蓝光透射率的下降，以及颜色整体失衡，黄光变得过强、红色和绿色变得难以看清，但是通过阻断纯粹的黄光（585nm附近的光），能够使红色和绿色看得很清晰。

根据Boettner等人的研究，对4.5岁、53岁和75岁的人的晶状体透射率的测定显示，中老年人的晶状体变黄，导致晶状体内会自然地阻断（由黄光）容易散射的蓝光。



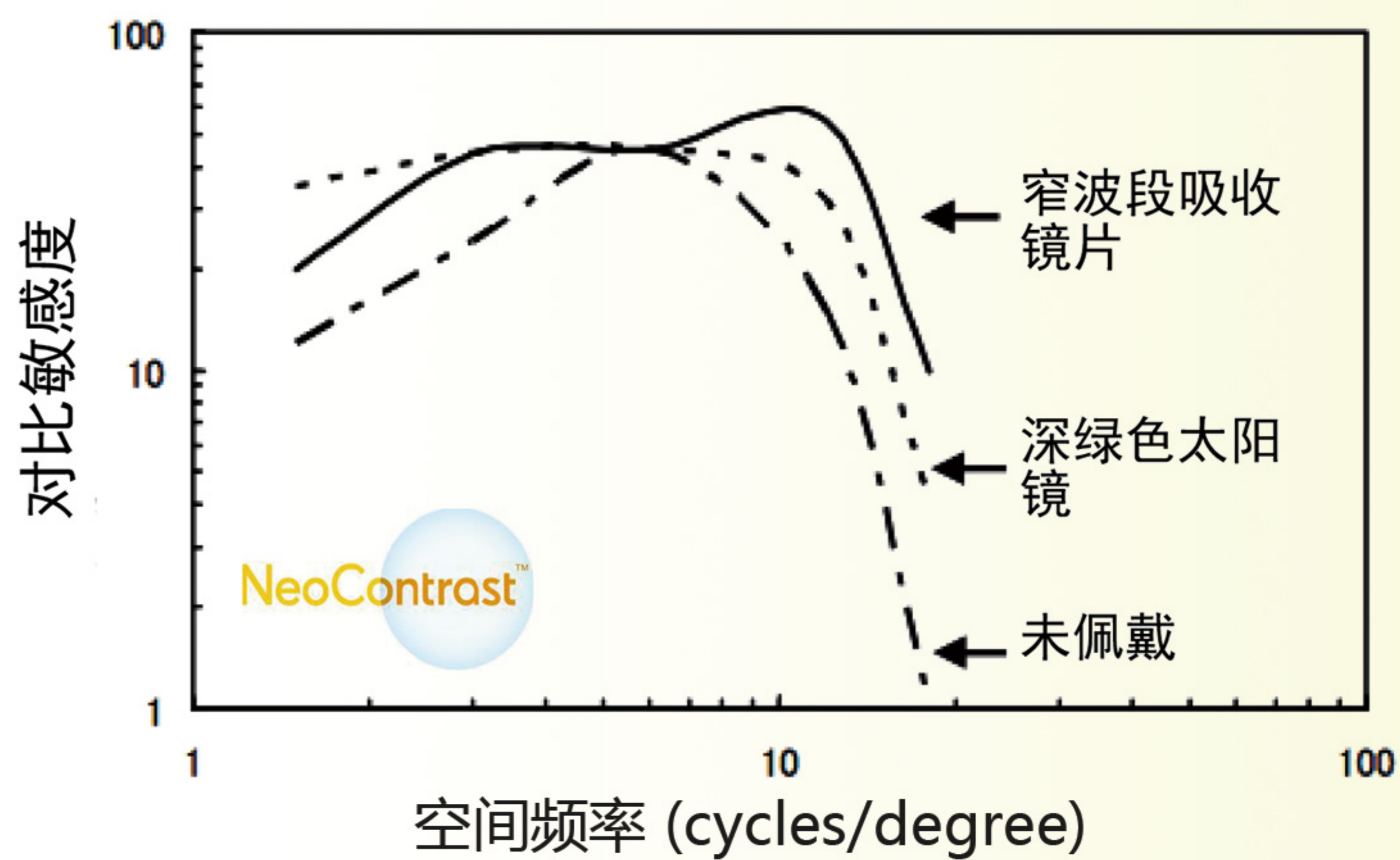
## NeoContrast™能在炫光环境下 提升老年人的对比敏感度



随着年龄增长，晶状体失去透明度，变得视物不清晰。

用使用NeoContrast技术的镜片抑制眩目  
提高对比敏感度  
从而提供鲜明清楚的视野。

色觉得到改善的理由在于，中老年人通过变成黄蓝色系的晶状体看到的景色，因为蓝光透射率的下降，以及颜色整体失衡，黄光变得过强、红色和绿色变得难以看清，但是通过阻断纯粹的黄光（585nm附近的光），能够使红色和绿色看得很清晰。



上图为51岁女性佩戴各镜片时的对比敏感度图

根据Boettner等人的研究，对4.5岁、53岁和75岁的人的晶状体透射率的测定显示，中老年人的晶状体变黄，导致晶状体内会自然地阻断（由黄光）容易散射的蓝光。