

吴良材®

宽视宽屏办公镜

提升您的视觉品质

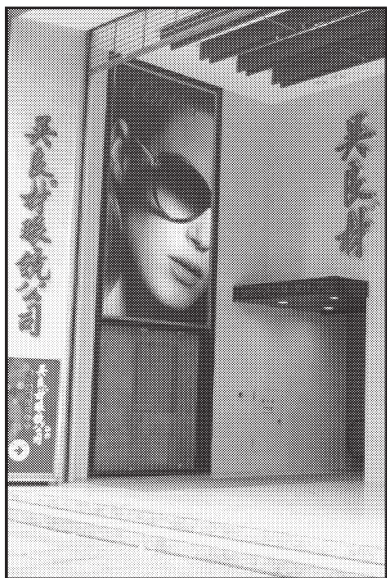
老光眼

人到一定的年龄，就会感到看近距离的字体模糊，这是由于原来富于弹性的晶状体发生了硬化现象，使得眼睛在看近距离物体时倍感调焦不足，特别是阅读细小的字体非常困难，常常会不自觉地把物体移动到相对远的地方，皱着眉头勉强应对。长时间维持这种阅读习惯，轻者心烦意乱，重者头疼恶心，这种所谓的头疼眼花症状，在医学上称为老视，俗称老花眼。

那么什么年龄段会得老花眼的呢？以正常视力的眼睛为例，年过四十的中年人就会受此影响，一般明显的老花眼症状从四十五周岁开始，以后逐年变化直至六十岁以上。在这期间，是一个人的黄金阶段，无论是能力和经历，实在是一个收获的季节。可是，却经常有一个老花眼的问题让你困惑。

老花眼的退化程度近似一个线性变化，平均每年以0.15屈光度的速度进行，也就是说，到六十岁时，你可能已是戴三百度老花眼的长者了。在此以后，老花眼的度数或许就不会再增加了，但晶体混浊的问题悄然而至，那就是俗称白内障的开始。

有人说，我是近视眼，就不会得老花眼的，其实这是一个误解。如前所



述，老花眼是一个生理性的变化，人人都会有，只是由于近视眼的眼镜片屈光属性与老花眼镜片正好相反，一个是凹透镜一个是凸透镜，合在一起可以互相抵消，这只是在阅读时会发生的，但要求是你要礼貌地把近视眼镜取下来！否则也是不能清晰阅读的。

如果你的近视度数大于老光度数的N倍，那还要请你恭敬地把物体移到你的鼻前方，因为近视度数的倒数是你的裸眼的焦距位置，一千度的近视眼患者不戴眼镜，能看清楚的位置只是眼前十公分！

渐变多焦镜的兴起

上世纪八十年代，时髦的渐变多焦镜片流行起来，这是一种利用镜片表面逐渐变化的曲率设计，使镜片上下部分有焦度的变化，可让老花眼患者在兼顾看远的基础上，融入了看近阅读的部分。这种镜片的卖点是外观上几乎与普通镜片一样，让人们可以藐视岁月痕迹的存在。而其次的优点是，在看远和看近的交流过程中，视界特别流畅，并不会感到有象双光眼镜像跳现象，理论上远中近的物体都能看到。

但凡事都有其不足的一面，当渐变多焦镜片上下的焦度变化过大时，它的像差模糊区域也在增加，也就是说，当你的老花程度比较大的时候，中距离的中焦段区域会变得过分窄小，可容纳视网膜成像的清晰区域也会变小，可以想象，当在一个有限空间中，一个坡度大的楼梯与一个坡度小的楼梯，它们的斜率是不同的，而这个斜率大小影响着通过镜片看物体的清晰程度，特别是渐变通道的过渡区，斜率变化更大，而这个区域是看中距离的主要作用区。所以有些高附加光的渐变多焦镜配戴者常常会抱怨中距离看物体非常吃力，有疲劳感。

而有些戴镜者本身的屈光状态比较特殊，比如高度近视，高度远视，高度散光等，包括那些高度老视，其所戴镜片的光学构造本身就比较复杂，而同时需要附加渐变曲率的添加，光学畸变所造成的像差区域就会变大，如果还要求每一个焦段都有很好的成像质量，其实是有些勉为其难了。

对此，所给予的建议是：需要配一副合适的眼镜来帮助你，这就是宽视宽屏办公型镜片。

宽视宽屏镜片的
光学特点

宽视宽屏镜片是渐变多焦镜的一个衍生产品，其主要的作用是降低渐变通道的斜率，使清晰的光学区域扩展至镜片的大部分，其主要功能是帮助阅读者得到有效的办公区域。这种镜片为什么把它定义为办公用镜呢？我们知道，渐变曲率的梯度变化会引起镜片光学像差的函数级差变化，当我们把远用部分摒弃后，中距离和近距离的渐变级差可以控制在一个相对平缓的渐变通道之内，而这种渐变方式不是简单的利用常规渐变多焦镜片进行取舍，而是以开拓中焦距和近焦距的视屏宽距为前提，让戴镜者感受到大限度的视觉自由，形象点说，这种镜片能让你的扇形清晰区域的广度和景深度比常规老花眼镜增加1~3倍以上。当你在办公时，电脑屏幕与阅读资料就不在话下了。

宽视宽屏镜片使用的
对象

现代生活的环境和节奏，需要像宽视宽屏这样的工作眼镜了。人们常会抱怨信息时代的快捷量，而面对电脑和手机屏幕，面对学习和研究，几个小时的时间瞬间而飞，人的眼睛在这种状态下，变得负荷过重。如果你的调节问题



得不到有效缓解，势必会引起干眼，头疼，眼花等症状，长年累月，可能导致眼睛的健康问题。对于上了年纪的中老年戴镜者，针对既需要多焦段和多用途的使用者，这款宽视宽屏办公用镜是你老花眼镜的升级版，现代生活的老年人可能都会需要眼镜，不管你是近视，远视，散光眼患者，如果你非常注重中距离与近距离视觉质量，配一副合适的老花眼镜是能够提高你生活品质，宽视宽屏办公镜是你学习和娱乐的伴侣。

吴良材咨询邮箱

wlc@sanlian-group.com.cn

吴良材隐形眼镜网上销售：
www.sanlianbuys.com

上海三联集团吴良材眼镜总店

地址：南京东路456号
咨询电话：63500538

● 吴良材东号(电分店)

地址：南京东路191号
电话：63514540

● 吴良材西号(南新雅店)

地址：南京东路719号
电话：63603205

● 吴良材分店电话：63522394