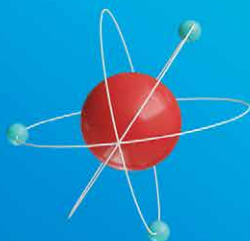




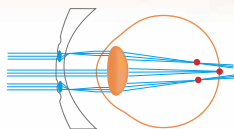
CONANT  
2276.HK

Conant®  
康耐特



全球  
首发

全新概念的  
青少年儿童  
近视管理解决方案



美国专利号:17659941

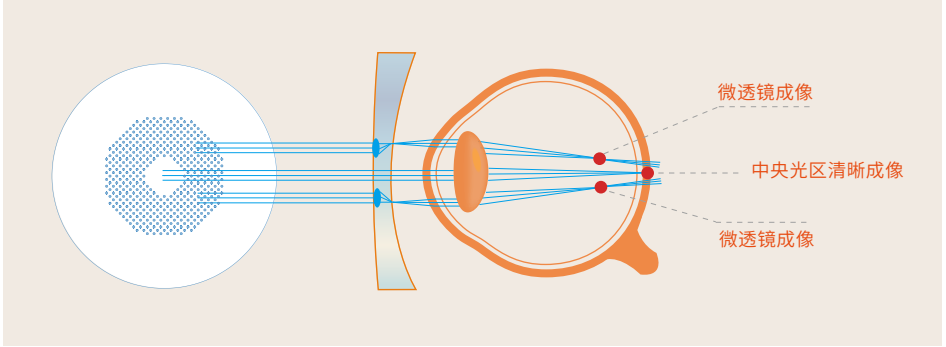
中国专利号:2022.10240675.8

MyoEase® 学智优乐控®

微透小孔离焦专业版  
青少年儿童缓和镜片

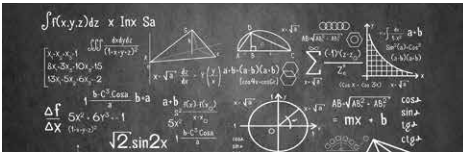
## 视网膜周边离焦原理

由世界最著名澳大利亚Brien Holden视觉研究所、美国休斯顿大学眼视光学院等世界多所研究机构共同研究,经过近十年动物试验、眼镜片设计、眼镜片配戴实验最终确立了视网膜周边离焦理论。

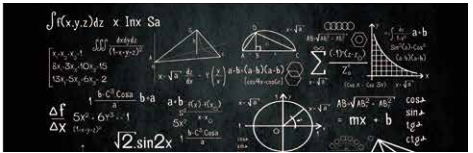


## 弱化对比度, 减缓近视加深

著名视光专家Schaeffel 提出, 阅读黑白对比度高的事物(如黑板白字)也可能是近视发展的一个可能因素。因此, 阅读时导致近视发展的确切机制可能是由于对比度所引起的。



低对比度



高对比度

研究表明:对比度是导致近视发展的重要原因;环境对比度越高,眼睛更易疲劳,越易导致近视度数加深。

Schaeffel in his laboratory has recently discovered that reading black letters on a white background may also be a possible factor in myopia development.<sup>6,7</sup> So the precise mechanism responsible for myopic progression when reading could be both driven by hyperopic defocus and contrast clues.

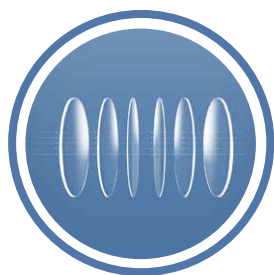
——Excerpt from the study by Schaeffel in Argentina



突破性的  
近视延缓专利技术



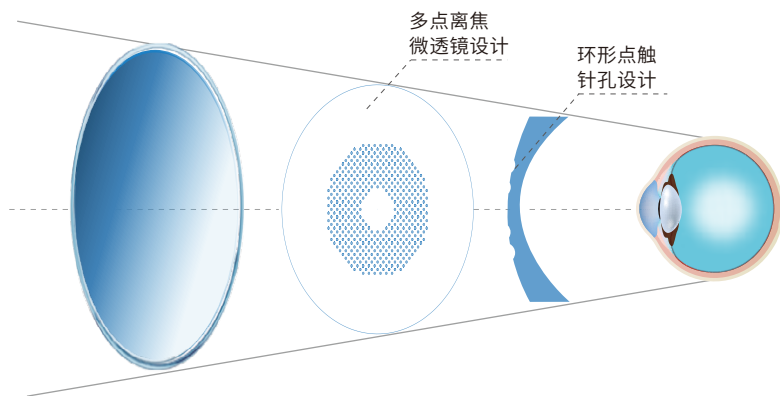
为青少年儿童  
量身定制的护眼材料



Deep coating  
低反射高清膜

MyoEase

## 技术新突破, 双重效果叠加



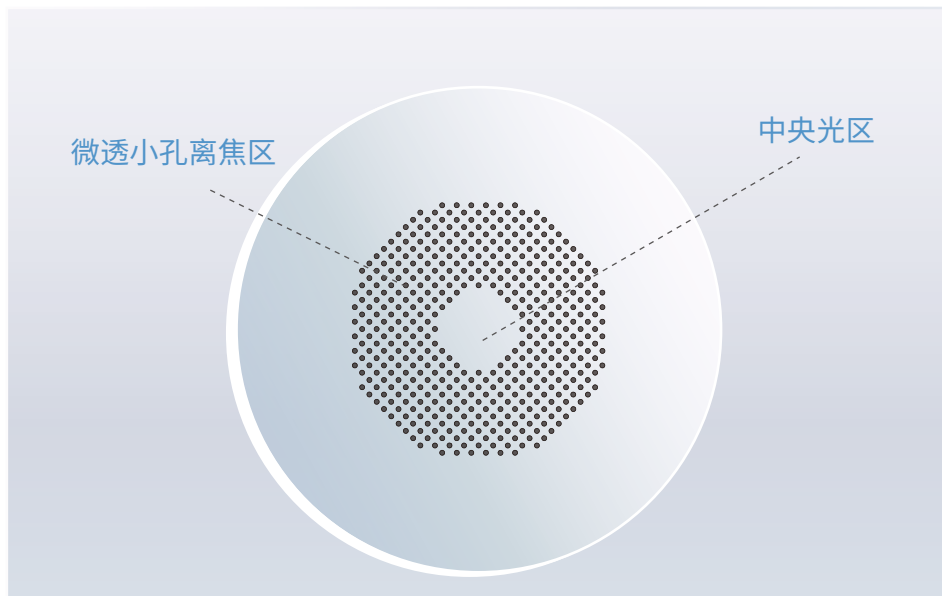
It would only be necessary to generate lenses with a clear "distance vision" central zone for the necessary myopic correction, a small annular transition zone and a peripheral plus-add or hyper aspheric zone that would produce a myopic blur similar to that produced by the design of the special glasses previously tested.

阿根廷眼科专家提出：  
保证清晰“远视”中心  
区域的同时，周边加入  
微透镜离焦区能有效  
减缓眼轴向后生长  
从而起到近视延缓的  
作用。



## 多点离焦微透镜设计

通过数字化精准微雕，将高精度微透镜环状均匀排列形成光学离焦区，融入视网膜生理曲率，实现减缓眼轴增长速度。



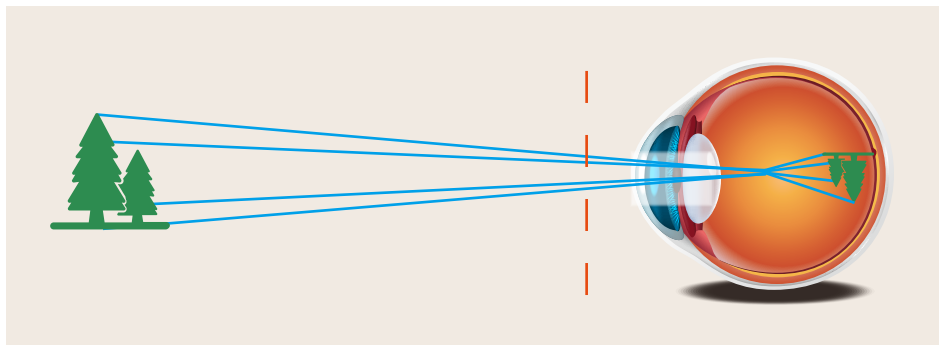
复眼微透镜技术：复眼是昆虫主要的视觉感受器官，每个小眼属于单独的感光单位，所以每个小眼会形成单独的像点，通过复眼仿生技术形成环形光学离焦区域

数字化精准微雕技术，每颗微透镜都以纳米级精度排列精准雕刻，在保证清晰中心光区视觉同时，通过环形光学离焦区域能够形成缓和眼轴生长的视觉屏障

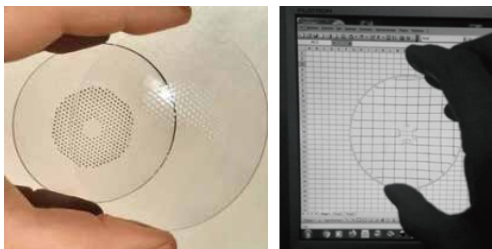
生理非球面多点离焦设计，前表面我们将生理非球面设计融入镜片，中央光区外呈现视网膜曲率性缓减变化，整体提升了使用的安全舒适性

## 环形点触针孔设计P.F.T

根据威廉荷雷秀贝滋博士的“针孔效应”创新理论,通过微透小孔降低微透区域视觉对比度,并过滤不正常光线,达到“弱对比度小孔视觉”状态。以科学设计的针孔,让正光源透过小孔射入角膜,改正光源进入,使眼肌能轻松的作用,改善并过滤不正常光线,经水晶体屈光聚焦,类似望远镜原理。



数字化精准微雕,实现了环形点触针孔设计,每一片MyoEase学智优乐控微透小孔离焦专业版青少年儿童缓和镜片都采用全新对比度弱化防控理论,降低环境因素导致的高对比度近视,通过降低视网膜上的对比度信号延缓近视发展。



## 权威发明专利

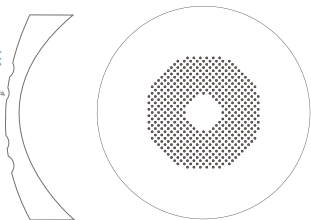
源于美国、阿根廷、中国的视光科研结晶

美国专利号:17659941

中国专利号:202210240675.8

环形点触小孔技术,降低视网膜对比度,佩戴更放心  
 汇聚中外科研技术,康耐特数字化精准微雕定制  
 为青少年儿童视力保驾护航

针孔视觉状态



环形点触小孔技术

每一个微透镜的组合都拥有小孔微透性，在弱化对比度的同时，具备了小孔成像的视觉状态，改善光线，有效减缓眼轴增长。



MyoEase

## 全折射率覆盖, 蓝光功能组合

1.50

1.50高透光性能，还原裸眼视觉，更适合低度数人群及初次戴镜者，拥有高清的视觉成像。

1.56

1.60  
MR-8Plus

1.60MR-8Plus通过美国COLTS实验室安防测试，拥有突出的抗冲击性能，给眼睛多重防护。

1.67  
MR-10

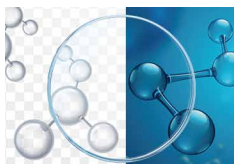
1.74  
MR-174

1.74MR-174是世界上最薄的折射率之一，采用日本进口原材料，高度近视人群的福音。

## 非球设计、抗冲击、防蓝光，一镜多保护

### 高新材料

进口日本三井化学  
高新材料MR-8Plus



### 抗冲击

通过美国COLTS  
实验室安防测试，  
抗冲击性能远超  
普通镜片，更适合  
青少年儿童选择



### 防蓝光

符合蓝光新国标，  
吸收过滤有害高  
能蓝光，在日常  
使用电脑手机时  
更添一重保护



### 非球面

采用生理非球面  
设计，在安全同时  
更提升了佩戴舒  
适性



## 膜层强化升级、高清复合膜层

低反射性

高透光性能提升

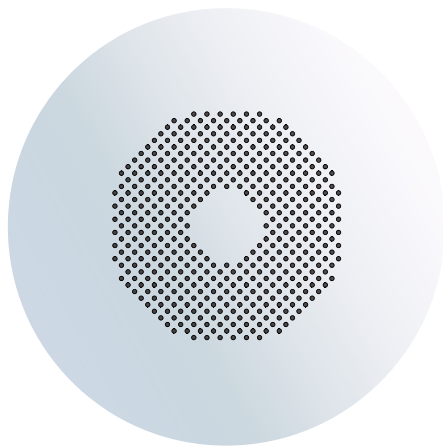
耐磨性提升

疏油疏水性

价格		特性			
		MyoEase学智优乐控®微透小孔离焦专业版 <small>建议零售价</small>			
折射率(Ne)		1.545	1.597 MR-8Plus	1.665 MR-7/10	1.738 MR-174
材料密度(g/cm <sup>3</sup> )		1.27	1.30	1.35	1.47
阿贝数( $\sqrt{e}$ )		35	41	31	33
抗紫外线(nm)		UV-1	UV-1	UV-1	UV-1
零售价格	车房	<b>2180</b>	<b>2680</b>	<b>3580</b>	<b>4880</b>
	蓝光	<b>2580</b>	<b>3080</b>	<b>3980</b>	<b>5280</b>
光度范围		0	0	-1	-1
■ 车房		-8	-10	-12	-12
		-4	-4	-4	-4

学智优乐控<sup>®</sup>  
**MyoEase**

—— 微透小孔离焦专业版  
青少年儿童缓和镜片



上海康耐特光学有限公司  
SHANGHAI CONANT OPTICS CO.,LTD.

A 上海市浦东新区川大路555号  
F (+86) 0513-8092 1006

T (+86) 0513-8092 1003  
W [www.conantoptical.com.cn](http://www.conantoptical.com.cn)

