



赋像散®-L0

留住远视储备 远离高度近视

镜片参数

赋像散®-L0	
机 制	增加视网膜照度
	高透光率，高紫光透过率
	陡变离焦
适 应 症	远视储备严重不足，早发性近视的高风险儿童
	离焦RGP、塑形镜等近视防控产品的强化镜
阿 贝 数	38
光度范围	光度范围说明 最大正球镜度 +6.00 0 最大负球镜度 -8.00 最大柱镜度 -2.00 72 直径 (mm) (以0.25D为单位递增) +0.75 -0.50 -0.75 -1.50 70



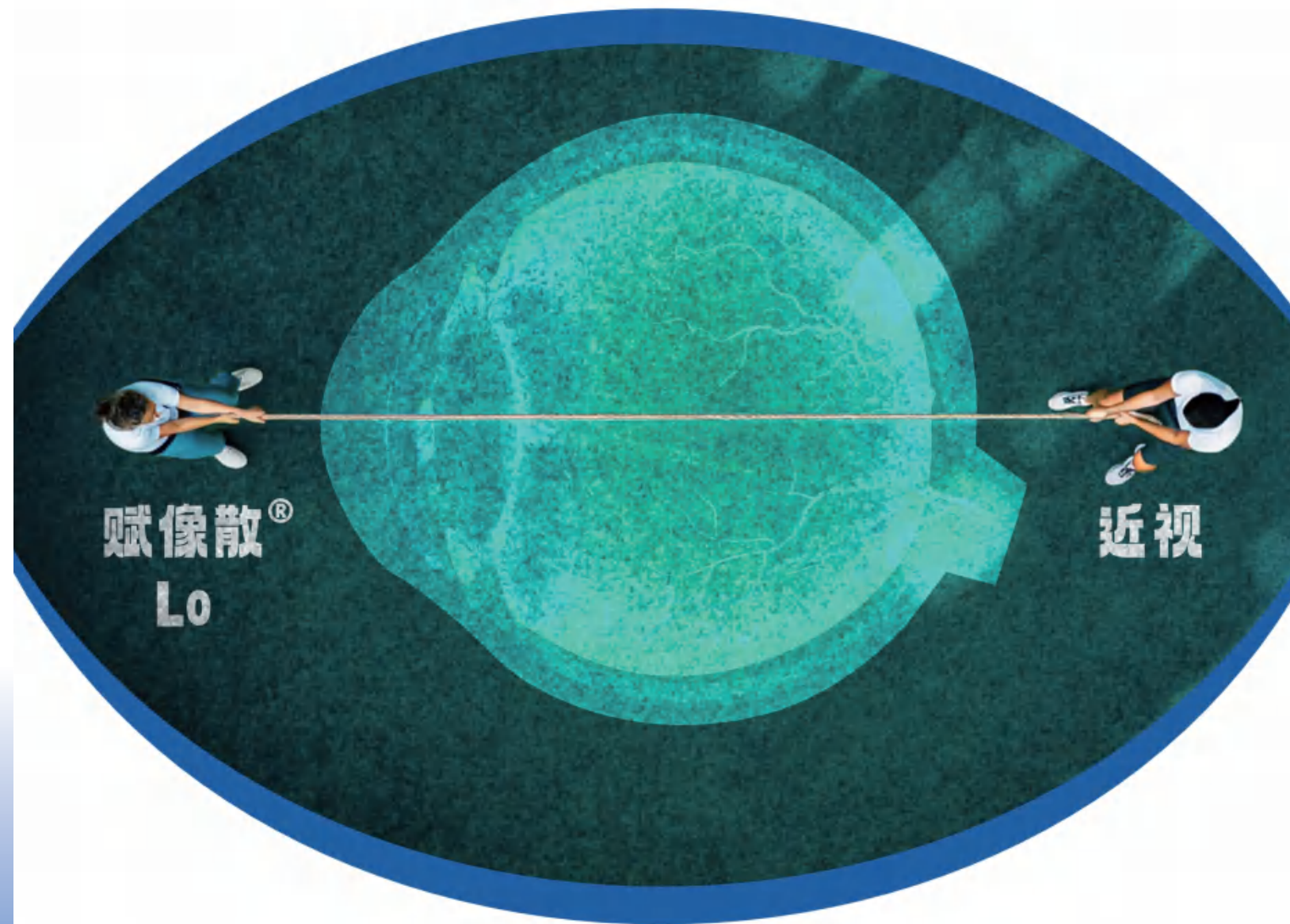
广州豪赋医学科技有限公司

广州市花都区新华街新华工业区瑞香路46号

020-62935570

www.oph-tech.net

marketing@oph-tech.com

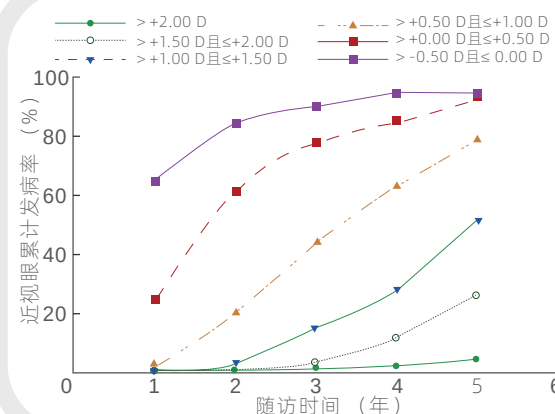


远视储备不足是早发性近视的早期征兆

远视储备是预测近视发生发展的有效指标^[1]。研究表明，7岁儿童远视储备 $\leq 1\text{D}$ ，5年随访近视累计发病率 $>80\%$ ，远视储备越小，近视累积发病率越高^[2]。

年龄 (岁)	6	7	8	9	10
远视储备均值 (D)	+1.38	+1.38	+1.25	+0.88	+0.75
年龄 (岁)	11	12	13	14	15
远视储备均值 (D)	+0.63	+0.50	+0.50	+0.38	+0.31

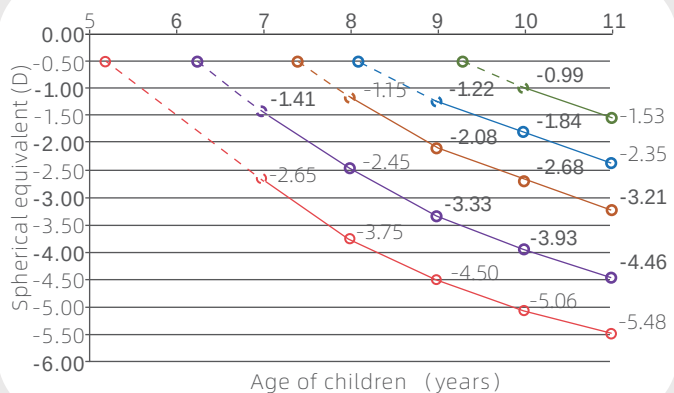
儿童正视眼远视储备参考区间^[1]



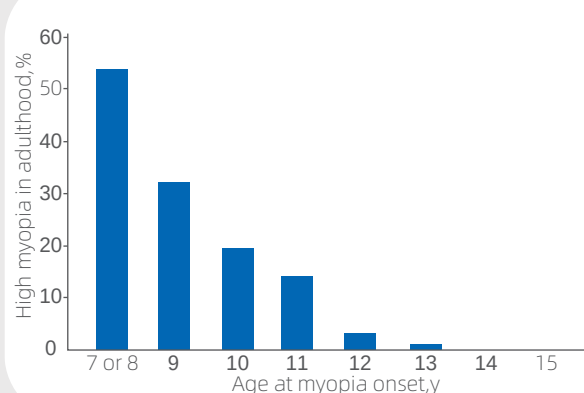
不同远视储备儿童随访1-5年近视累计发病率^[2]

早发性近视极易导致高度近视

近视进展速度与年龄成负相关，年龄越小近视进展越快，早发性近视更容易演变为高度近视^[3-5]。



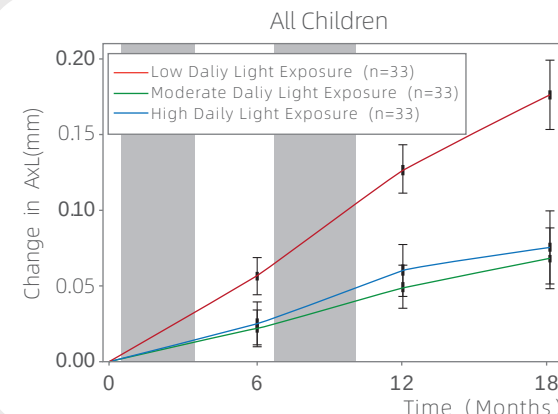
不同近视发病年龄的近视增长情况^[4]



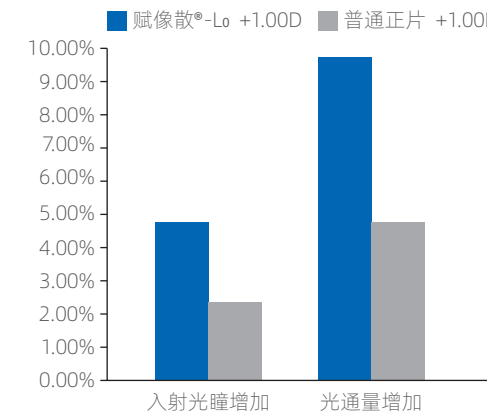
近视发病年龄与成年期高度近视比例^[5]

增加视网膜照度，降低眼轴生长速度

研究显示，光照度影响人眼屈光发育，高照度水平可以减缓眼轴生长^[6]。赋像散®-Lo与普通正透镜相比，采用特殊光学设计增加人眼入射光瞳，增加视网膜照度。



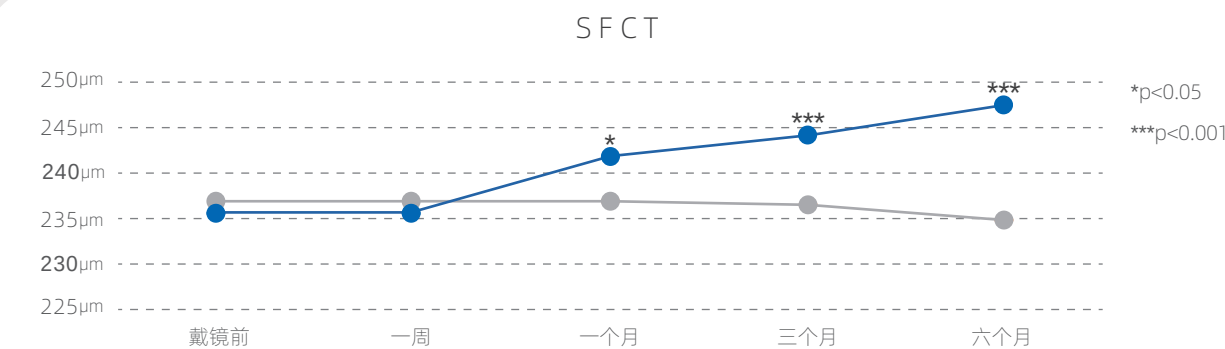
不同光照度下儿童眼轴增长情况



赋像散®-Lo增加入眼光通量

赋像散®镜片显著增加脉络膜厚度

脉络膜厚度是近视发展的指标。研究显示，近视儿童佩戴赋像散®镜片后，中央凹下脉络膜厚度 (SFCT) 显著增加 ($p<0.001$)^[7]。



赋像散®镜片对近视儿童视网膜脉络膜参数的临床试验

[1] .中华预防医学会公共卫生眼科分会. 中国学龄儿童眼球远视储备、眼轴长度、角膜曲率参考区间及相关遗传因素专家共识(2022年)[J]. 中华眼科杂志, 2022, 58(2): 96-102. DOI: 10.3760/c-maj.cn112142-20210603-00267.
[2] .李仕明,康梦田,李蕾,等.小学生远视储备与近视发病率关系的队列研究:安阳儿童眼病研究[J]. 中华眼科杂志,2022,58(10):754-759.DOI:10.3760/cma.j.cn112142-20211028-00509.
[3] .Saw SM,NietoF,Katz,et al.Factors related to the progression of myopia in Singaporean children[J].Optom Vis Sci,2000,77(10):549-554.doi:006324-200010000-00009.
[4] .Chua SYL,SabanayagamC,CheungY-B,ChiaA,Valenzuela RK,TanD,Wong TY,Cheng C-Y,SawS-M.Age of onset of myopia predicts risk of high myopia in later childhood in myopic Singapore children[J]. Ophthalmic Physiol Opt 2016;36:388-394.doi:10111/op0.12305
[5] .HyDinXiao,XinxinelsassociationfeopinsethRiskofHigopiulthoodin12-efollow-uofhinesohort[J]AOphthalmol20ov;1(1):6.Published online 2020 Sep 17. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2020.3451.

[6] .Read SA, Collins MJ, Vincent SJ. Light Exposure and Eye Growth in Childhood. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2015;56(11):6779-6787.
[7] .川北医学院附属医院. 基于像散设计的镜片对近视儿童视网膜脉络膜参数的影响研究.