



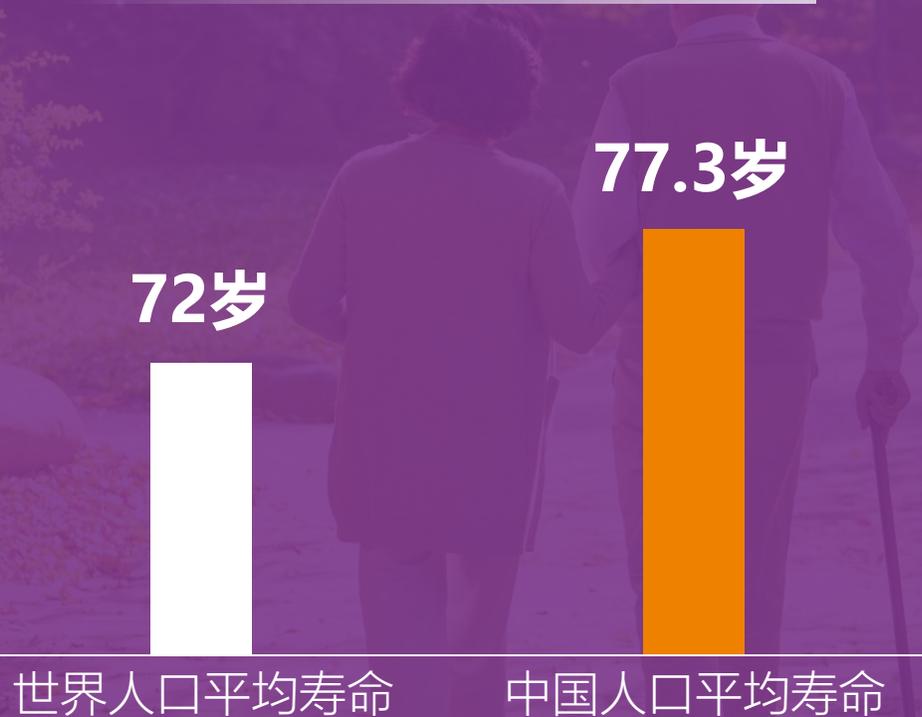
白内障



—— 常识1,2,3

人均寿命¹在延长

生活质量在提高[↗]



操劳一辈子
什么东西你最看重?

财富?

健康?

权势?

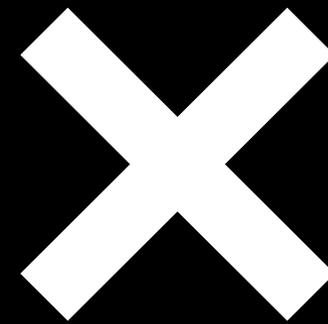
你知道吗

白内障是全球

第1位

致盲性眼病

★ 我国白内障患病率高，85岁及以上老年人中，10个人就有7个患有白内障¹



失去光明
世界一片黑暗
再无斑斓

1. Song Peige, et al. The national and subnational prevalence of cataract and cataract blindness in China: a systematic review and meta-analysis.[J]. J Glob Health, 2018, 8: 010804.

2. Pascolini D, Mariotti SP. Global estimates of visual impairment: 2010. Br J Ophthalmol. 2012 May;96(5):614-8.

白内障

是所有眼科疾病中 最容易治疗的

什么是
白内障

白内障有哪些类型，
我们常见的是
哪种白内障呢？

想要预防白内障，
生活中我们
该注意什么呢？

白内障¹

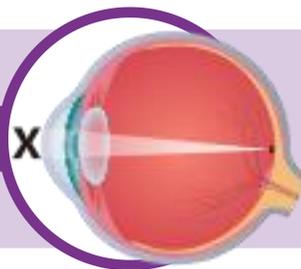
一种无痛性、眼内晶体混浊的疾病

如果将人眼比作一个照相机，晶体就好比是相机的镜头。一旦镜头污浊，照相机就不能呈现出清晰的照片

正常镜头



健康眼晶体



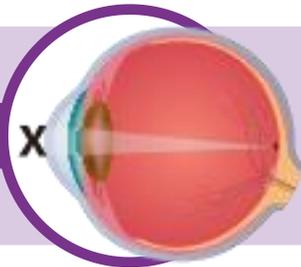
正常视力



混浊镜头



白内障晶体



白内障视力



白内障**严重危害**患者生活质量加重家庭及社会负担¹

安全隐患

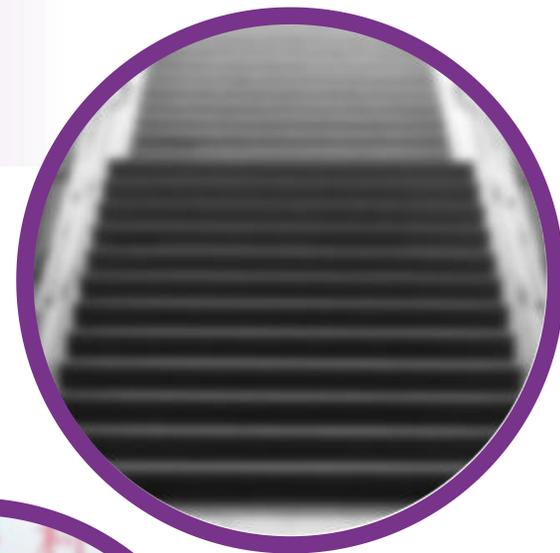
视物模糊，增加跌倒风险

生活受阻

影响日常生活，例如看报、做饭、上下楼梯等

心理障碍

生活的不便带来心理障碍，导致抑郁和性格改变

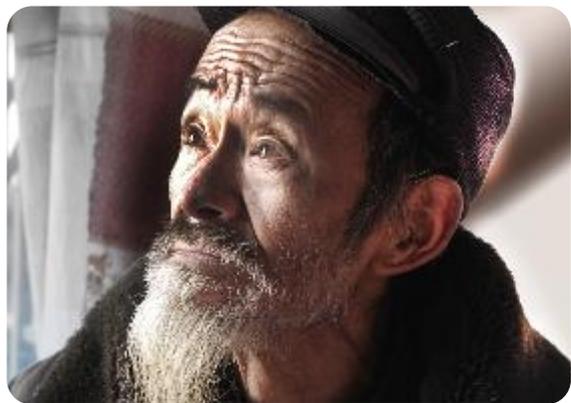


1. Flaxman, Seth R et al. "Global causes of blindness and distance vision impairment 1990-2020: a systematic review and meta-analysis." The Lancet. Global health vol. 5,12 (2017): e1221-e1234.

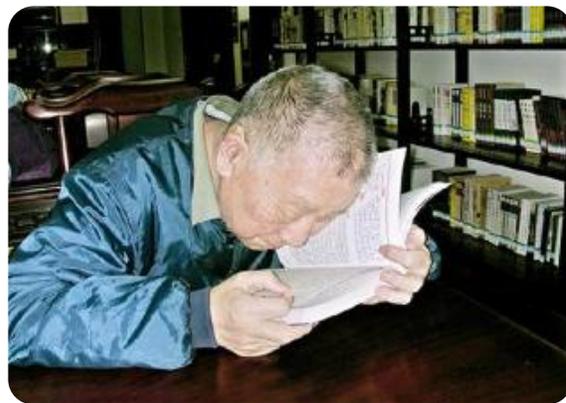


老年性白内障¹ 最为常见

白内障的病因



★ 年龄增大眼球老化 ★



★ 高度近视 ★



★ 糖尿病 ★



★ 先天性 ★

1.Asbell PA, Dualan I, Mindel J, Brocks D, Ahmad M, Epstein S. Age-related cataract. Lancet. 2005 Feb 12-18;365(9459):599-609.

白内障可以预防吗？

白内障无法完全预防，
但要注意警惕日常生活中的
多种危险因素1！

营养
不良

外伤

过量吸烟
和饮酒

紫外线
照射

患有糖尿病
高血压及
血管疾病等



怎么才能
知道自己
得了白内障

得了白内障
怎么办

什么时候
最适合手术



如果你的视力
渐渐变得模糊且暗淡
警惕白内障！！
去医院看医生！！

葛坚(著). 眼科学(八年制). 北京: 人民卫生出版社, 2010. 07.

健康眼睛



视物模糊出现重影



物体颜色变得暗淡



夜间看东西吃力

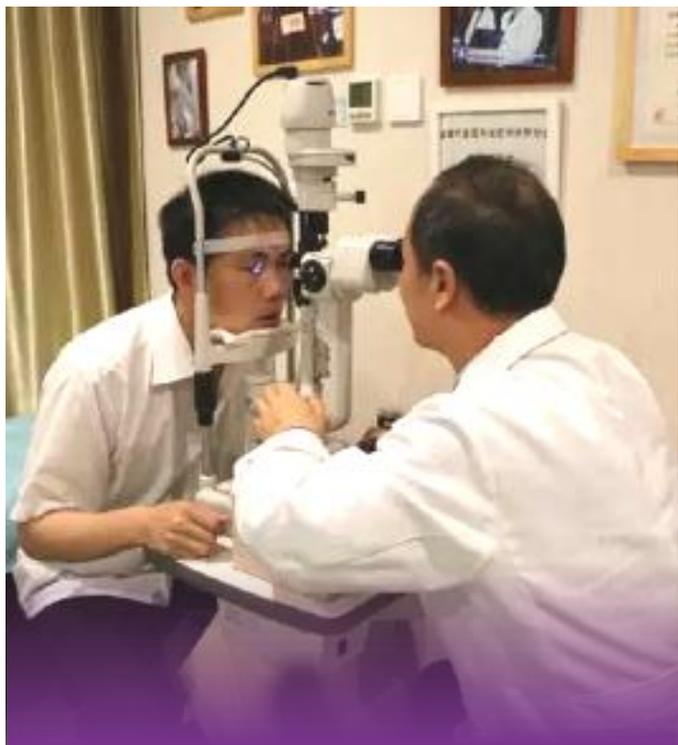


夜间视力差

白内障眼睛



明确诊断需：**专业机构**的检查



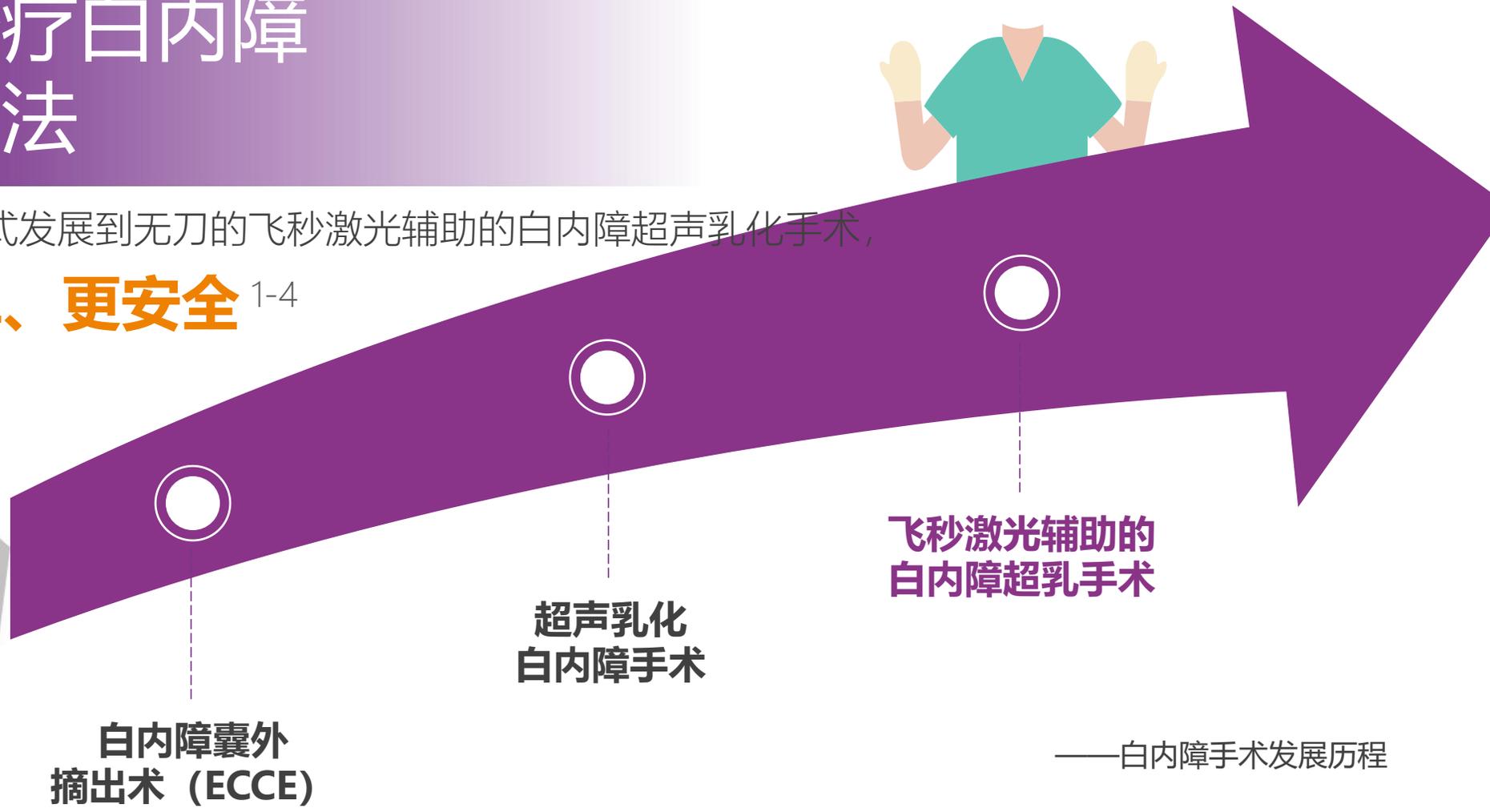
» 专业眼科机构，专业医生，通过裂隙灯检查 «

手术是目前治疗白内障最为有效的方法



★ 随着科技进步，手术方式发展到无刀的飞秒激光辅助的白内障超声乳化手术，

更精准、更简单、更安全¹⁻⁴



白内障囊外
摘出术 (ECCE)

超声乳化
白内障手术

飞秒激光辅助的
白内障超乳手术

——白内障手术发展历程

1. 华医学会眼科学分会白内障与人工晶状体学组. 我国散光矫正型人工晶状体临床应用专家共识 (2017年) [J]. 中华眼科杂志, 2017, 53(1): 7-10.
2. National Institute for Health and Care Excellence. Cataracts in adults: management. NICE Guideline, No. 77.
3. 葛坚(著). 眼科学(八年制). 北京: 人民卫生出版社, 2010. 07.
4. 姜淑敏. 医学综述. 2010;16(9):1388-1390.

白内障需要早发现、早治疗¹，不要等到过熟期再手术



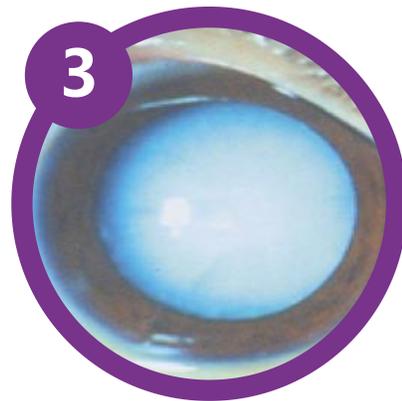
初发期

从不影响视力，病程进展缓慢



膨胀期

视力逐渐减退，有时伴有眩光和单眼复视



成熟期

视力下降严重，影响患者生活



过熟期

视力回升，晶体容易脱位，会导致一系列并发症，可能永远丧失复明机会
手术难度大 手术风险大 术后恢复慢

» **早发现、早手术，早享受!** «

1. Assi L, Chamseddine F, Ibrahim P, et al. A Global Assessment of Eye Health and Quality of Life: A Systematic Review of Systematic Reviews. JAMA Ophthalmol. 2021;139(5):526-541.

什么时候? 最适合做手术

国际公认视力小于0.5
且有手术意愿即可手术



1. 葛坚(著). 眼科学(八年制). 北京: 人民卫生出版社, 2010. 07.

2. Mönöestam EI, Lundqvist BM, Jonsson AC. Long-time visual functional results of cataract surgery on low vision patients. Clin Ophthalmol. 2008;2(1):187-194.

只需轻松“三步”，即可告别白内障

整个手术过程¹，10-15分钟

1

透明角膜切口

在眼睛上开一个2-3mm左右的切口



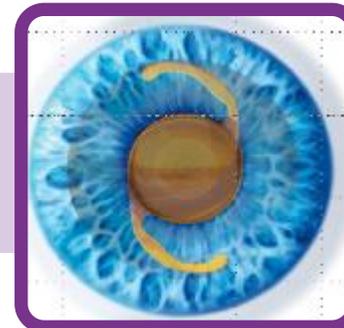
2

摘除混浊的晶体



3

植入人工晶体



1.Han Y, Wang J. [New progresses in micro-incision cataract surgery]. Zhonghua Yan Ke Za Zhi. 2012 Apr;48(4):369-73. Chinese.



是不是手术后
就能恢复

视力呢

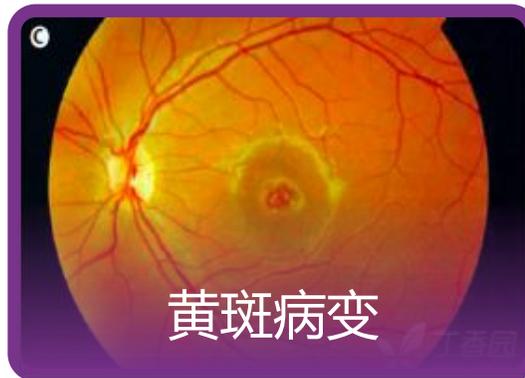
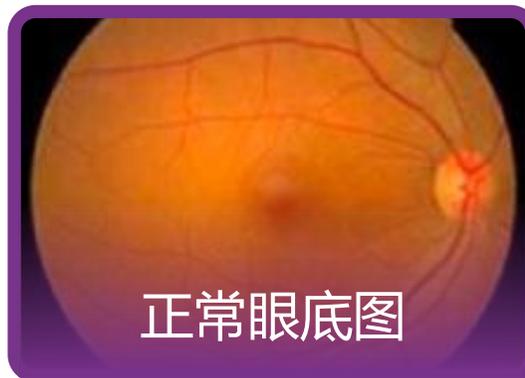
如何选择
合适的人工晶体
**获得术后
优质视觉质量**

做了手术就可以恢复视力吗？

白内障术后视力的影响因素¹:

1. 各种眼底病变
2. 散光
3. 糖尿病

医生会根据你的情况
建议合适的手术方式及晶体



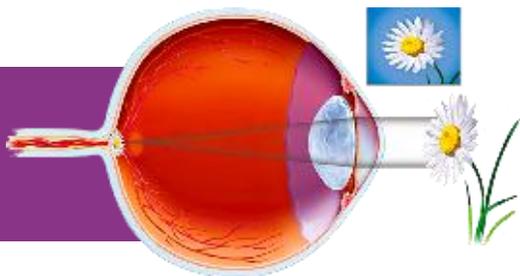
[1]林震琳,胡艳红.白内障超声乳化术后视觉质量的影响因素[J].国际眼科杂志,2017,17(12):2252-2255.

68.4%的白内障患者同时患有散光¹

植入散光矫正晶体，一次手术同时治疗白内障及散光，一举两得

你了解散光吗？

正常眼

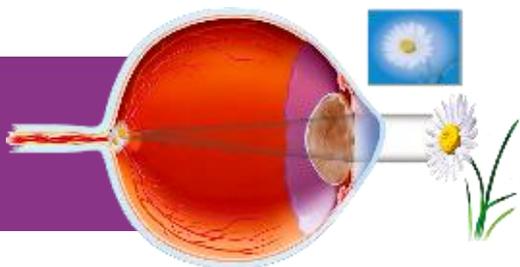


光线通过正常眼的角膜表面可聚焦在一点，从而形成清晰的图像



正常眼看到的清晰美丽的图像

散光眼



散光眼的角膜表面变得不平坦，光线不能集中在一点，导致视力模糊或视物扭曲



白内障合并散光，远、中、近视力都模糊不清

两步找到适合自己的人工晶体



你知道吗？选择晶体即选择术后生活状态

-  自然视觉三焦点人工晶体
-  散光矫正型自然视觉三焦晶体
-  老视矫正型人工晶体
-  老视+散光矫正型人工晶体
-  非球面单焦点人工晶体
-  散光矫正型人工晶体

近距离	中距离	远距离	散光
			
			
			
			
			
			

自然视觉三焦晶体

重享年轻态好视力!



1. Lee S, Choi M, Xu Z, Zhao Z, Alexander E, Liu Y. Optical bench performance of a novel trifocal intraocular lens compared with a multifocal intraocular lens. *Clin Ophthalmol*. 2016;10:1031-8.
2. Attia MS, Auffarth GU, Khoramnia R, Linz K, Kretz FT. Near and intermediate reading performance of a diffractive trifocal intraocular lens using a reading desk. *J Cataract Refract Surg*. 2015;41:2707-14.
3. Alcon Vision LLC. Clareon® PanOptix® Trifocal Hydrophobic Acrylic IOL. Product Information. 2021. Kohnen T et al. *Am J Ophthalmol* 2017;184:52-62.
4. Kohnen T et al. *Am J Ophthalmol* 2017;184:52-62.
5. Böhm M et al. *J Cataract Refract Surg* 2019;45:1625-1636.
6. Ribeiro FJ et al. *J Cataract Refract Surg*. 2020;46:694-699.
7. Tran DB et al. *Clin Ophthalmol* 2021;15:403-412.
8. Ferreira TB, Ribeiro FJ, Silva D et al. *J Cataract Refract Surg* 2022;48:280-287.

9. What is the average male height? Average Height. <http://www.averageheight.co/average-male-height>. Accessed July 6, 2015.
10. Average of American OSHA, Canadian OSHA and American Optometric Association Recommendations for Computer Monitor Distances. www.aoa.org. (July, 2015).
11. Investigation of ACRYSOF® IQ PanOptix™ Presbyopia Correcting IOL Model TFN100. Alcon data on file 0053776. Effective date Jan 2018.
12. Hovanesian JA, et al. *Clin Ophthalmol*. 2021;15:982-990.
13. Alcon Media Release, 2019, available at <https://www.alcon.com/media-release/alcon-introduces-acrysof-iq-panoptix-trifocal-iol-us-first-and-only-fda-approved>.
14. <https://weibo.com/ta/article/p/show?id=2309404795190035743136>
15. AcrySof/Clareon PanOptix Commercial Sales Claim 2020.



自然视觉 || 如瞳新生

重享年轻态好视力!

- ▶ 够清晰 CLEAR¹⁻⁴
- ▶ 够舒适 COMFORTABLE⁵⁻¹⁰
- ▶ 够安全 COMPREHENSIVE¹¹⁻¹⁵

1. Lee S, Choi M, Xu Z, Zhao Z, Alexander E, Liu Y. Optical bench performance of a novel trifocal intraocular lens compared with a multifocal intraocular lens. Clin Ophthalmol. 2016;10:1031-8.
2. Attia MS, Auffarth GU, Khoramnia R, Linz K, Kretz FT. Near and intermediate reading performance of a diffractive trifocal intraocular lens using a reading desk. J Cataract Refract Surg. 2015;41:2707-14.
3. Alcon Vision LLC. Clareon® PanOptix® Trifocal Hydrophobic Acrylic IOL. Product Information. 2021. Kohnen T et al. Am J Ophthalmol 2017;184:52-62.
4. Kohnen T et al. Am J Ophthalmol 2017;184:52-62.
5. Böhm M et al. J Cataract Refract Surg 2019;45:1625-1636.
6. Ribeiro FJ et al. J Cataract Refract Surg. 2020;46:694-699.
7. Tran DB et al. Clin Ophthalmol 2021;15:403-412.
8. Ferreira TB, Ribeiro FJ, Silva D et al. J Cataract Refract Surg 2022;48:280-287.

9. What is the average male height? Average Height. <http://www.averageheight.co/average-male-height>. Accessed July 6, 2015;
10. Average of American OSHA, Canadian OSHA and American Optometric Recommendations for Computer Monitor Distances. www.aoa.org. (July, 2015);
11. Investigation of ACRYSOF® IQ PanOptix™ Presbyopia Correcting IOL Model TFNT00. Alcon data on file. 0053776. Effective date Jan 2018.
12. Hovanesian JA, et al. Clin Ophthalmol. 2021;15:983-990
13. Alcon Media Release, 2019. Available at: <https://www.alcon.com/media-release/alcon-introduces-acrysof-iq-panoptix-trifocal-iol-us-first-and-only-fda-approved>
14. <https://weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404795190035743136>
15. AcrySof/Clareon PanOptix Commercial Sales Claim 2020.



重享年轻态好视力 | 够清晰^{1, 2}

自然视觉三焦晶体，远、中、近全程清晰^{1, 2}
助力你在生活方方面面都能大显身手！



1.Lee S, Choi M, Xu Z, Zhao Z, Alexander E, Liu Y. Optical bench performance of a novel trifocal intraocular lens compared with a multifocal intraocular lens. Clin Ophthalmol. 2016;10:1031-8.
2.Attia MS, Auffarth GU, Khoramnia R, Linz K, Kretz FT. Near and intermediate reading performance of a diffractive trifocal intraocular lens using a reading desk. J Cataract Refract Surg. 2015;41:2707-14. 3.PanOptix FDA data, PMA: P040020/S087.

重享年轻态好视力 | 够舒适^{1, 2}

不管是看手机、敲电脑、玩牌、还是化妆等，
均可以继续用**自己舒服的方式**，不用因为换了晶体而刻意调整



60cm

是生活中绝大多数日常活动的舒适距离²



1.Average of American OSHA, Canadian OSHA and American Optometric Recommendations for Computer Monitor Distances. www.aoa.org. (July, 2015).;
2.What is the average male height? Average Height. <http://www.averageheight.co/average-male-height>. Accessed July 6, 2015.;

重享年轻态好视力 | 够安全¹

植入自然视觉三焦晶体后，在随访的6个月到1年的时间中，**99%**患者没有出现需要再次进行激光治疗的情况¹



自然视觉三焦晶体



让你一辈子没有后顾之忧

自然视觉 如瞳新生

重享年轻态好视力!

够清晰、够舒适、够安全

Clear Comfortable Comprehensive

更安全

更舒适

更清晰

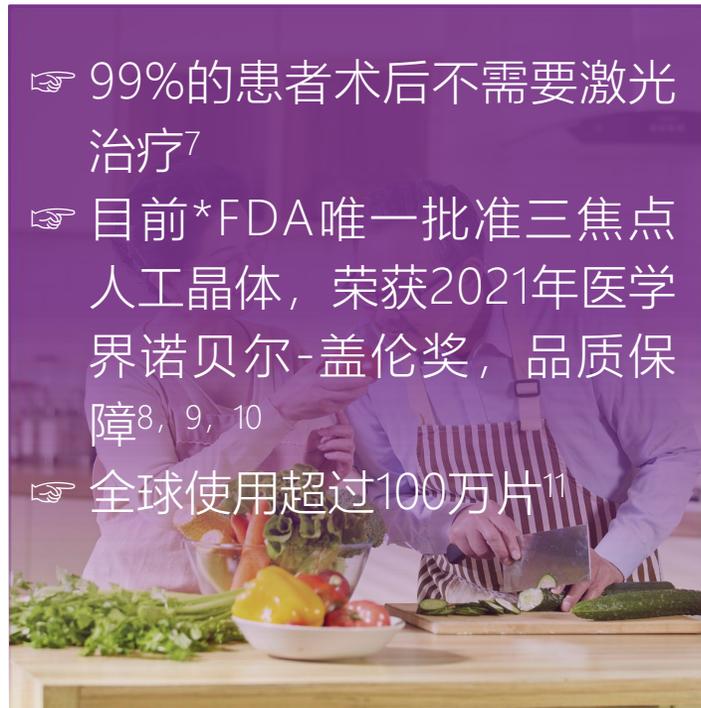
看远，看中，看近，畅享
高品质清晰视力^{1, 2}



96%患者摆脱眼镜的困扰^{3, 4}
60cm高品质中距离视力，更
符合东方人视物习惯^{5, 6}



99%的患者术后不需要激光
治疗⁷
目前*FDA唯一批准三焦点
人工晶体，荣获2021年医学
界诺贝尔-盖伦奖，品质保
障^{8, 9, 10}
全球使用超过100万片¹¹



1. Lee S, Choi M, Xu Z, Zhao Z, Alexander E, Liu Y. Optical bench performance of a novel trifocal intraocular lens compared with a multifocal intraocular lens. Clin Ophthalmol. 2016;10:1031-8.
2. Attia MS, Auffarth GU, Khoramnia R, Linz K, Kretz FT. Near and intermediate reading performance of a diffractive trifocal intraocular lens using a reading desk. J Cataract Refract Surg. 2015;41:2707-14. 3. PanOptix FDA data, PMA: P040020/S087.
3. Kohnen T et al. Am J Ophthalmol 2017;184:52. 4. PanOptix FDA data, PMA: P040020/S087 5. Average of American OSHA, Canadian OSHA and American Optometric Recommendations for Computer Monitor Distances. www.aoa.org. (July, 2015).;
6. What is the average male height? Average Height. <http://www.averageheight.co/average-male-height>. Accessed July 6, 2015.; 7. Investigation of ACRYSOF® IQ PanOptix™ Presbyopia Correcting IOL Model TFNT00. Alcon data on file. 0053776. Effective date Jan 2018. 8. Hovanesian JA, et al. Clin Ophthalmol. 2021;15:983-990 9. Alcon Media Release, 2019. Available at: <https://www.alcon.com/media-release/alcon-introduces-acrysof-iq-panoptix-trifocal-iol-us-first-and-only-fda-approved>.
10. <https://weibo.com/ttarticle/p/show?id=2309404795190035743136> 11. AcrySof/Clareon PanOptix Commercial Sales Claim 2020

总结

了解白内障

早发现，早手术，早清晰

- ◎ 白内障是全球首位致盲性的眼病
- ◎ 手术是白内障唯一有效的治疗方式
- ◎ 选择合适的晶体，一次植入，畅想终生
- ◎ 自然视觉三焦晶体，助力摆脱白内障和老花眼及散光的困扰



自然视觉三焦晶体

