

## 导盲眼

“能听的耳和能看的眼，都是耶和华所造的。”（箴言 20:12）

圣经告诉我们，上帝永恒的大能和神性在祂所创造的万物中显明无误。人眼就是祂创造力最明显的体现之一。

就连查尔斯·达尔文也承认，“认为眼睛——它拥有所有独一无二的机制，能够调节焦距以适应不同的距离，控制不同的进光量，并校正球面像差和色差——竟然是由自然选择形成的，恕我直言，这简直荒谬至极。”<sup>1</sup>

然而，由于放弃了基督教信仰，达尔文不得不诉诸“荒谬”的理论来解释眼睛的起源是随机变化和自然选择的结果。

### 眼睛是一台活的相机

眼睛本质上是一台极其灵敏的活体摄像机。就像任何优秀的人造摄像机一样，眼睛内部是黑色的，以防止光线散射；它还配备了自动对焦镜头和可调节光圈来控制光线。而且，就像最先进的现代数码相机一样，眼睛也拥有一个感光层（视网膜），可以适应各种亮度。

但与任何人造相机不同，视网膜可以自动调节其对亮度的敏感度，调节范围高达百亿比一！视网膜上的感光细胞（光感受器）可以感知从明亮的阳光照射下的雪景到单个光子（光的最小单位）的各种光线。此外，与人造相机不同，眼睛还具有惊人的自我组装和修复能力。

在本期 [《证据之躯》](#) 系列节目中，大卫·门顿博士讲解了人眼的奇妙设计。

## 向窗外望去

人们常说，相机的性能取决于镜头。那么，人眼的镜头性能究竟如何呢？

事实上，人眼拥有两个极佳的透镜——角膜和晶状体。在子宫内发育过程中，覆盖在发育中的眼睛上的胚胎皮肤会变成一层透明的“窗户”。为了达到如此晶莹剔透的效果，这种特殊的皮肤缺乏其他皮肤常见的血管、毛发和腺体，但它却含有丰富的神经（并且对触觉高度敏感）。

虽然我们通常把角膜看作是保护性的窗口而不是透镜，但它实际上发挥着透镜的作用。事实上，角膜将光线聚焦到视网膜上的能力大约是晶状体的四倍。

## “橡胶”镜片

晶状体本身，就像角膜一样，也起源于胚胎皮肤，并且具有惊人的透明度。然而，与固定不动的角膜不同，晶状体可以改变焦距。这种自动对焦功能使我们能够快速聚焦于任何我们注视的物体。大多数相机通过物理移动其硬质镜头来对焦，但人眼的晶状体像橡胶一样富有弹性，可以通过改变自身形状来快速对焦。

自从人类堕入**罪恶以来**，上帝最初的许多**造物**如今都已不再完美，因此，随着年龄的增长，镜头会失去弹性，降低清晰度和聚焦能力。

**你的大脑正在显露出来。**

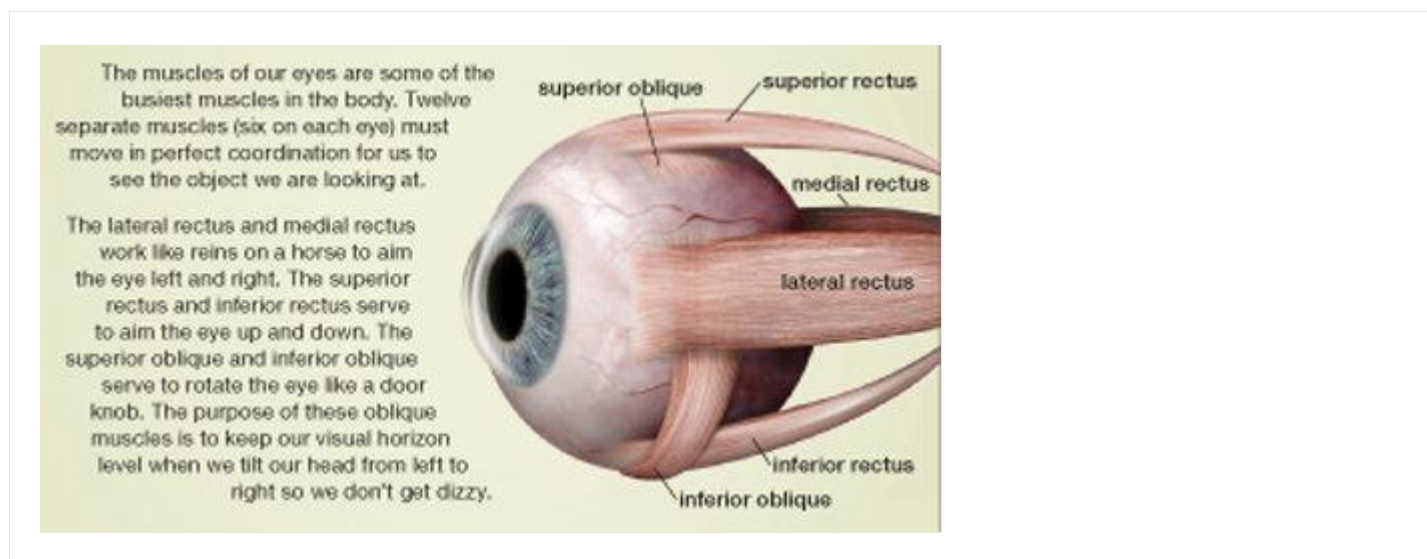
虽然角膜和晶状体是由胚胎皮肤发育而来，但眼球的大部分是在胚胎时期由大脑的一个芽发育而来的。想想看，你实际上只需观察一个人的眼睛，就能检查到他大脑的一部分！

眼球从大脑中萌芽，位置恰到好处，能够通过晶状体和角膜向外看。如果我们的大脑里长了眼睛，皮肤上却没有窗口让我们向外看，那该有多可惜啊。

**肌肉眼**

我们通常不会把眼睛看作肌肉器官，但这个小小的眼球却拥有人体最活跃的肌肉群之一。眼内有两组肌肉。一组肌肉控制虹膜光圈的开合，从而调节进入眼内的

光线量。另一组肌肉通过“丝状物”连接到晶状体的边缘，并在聚焦过程中改变晶状体的形状。



图片由 JirehDesign.com 提供

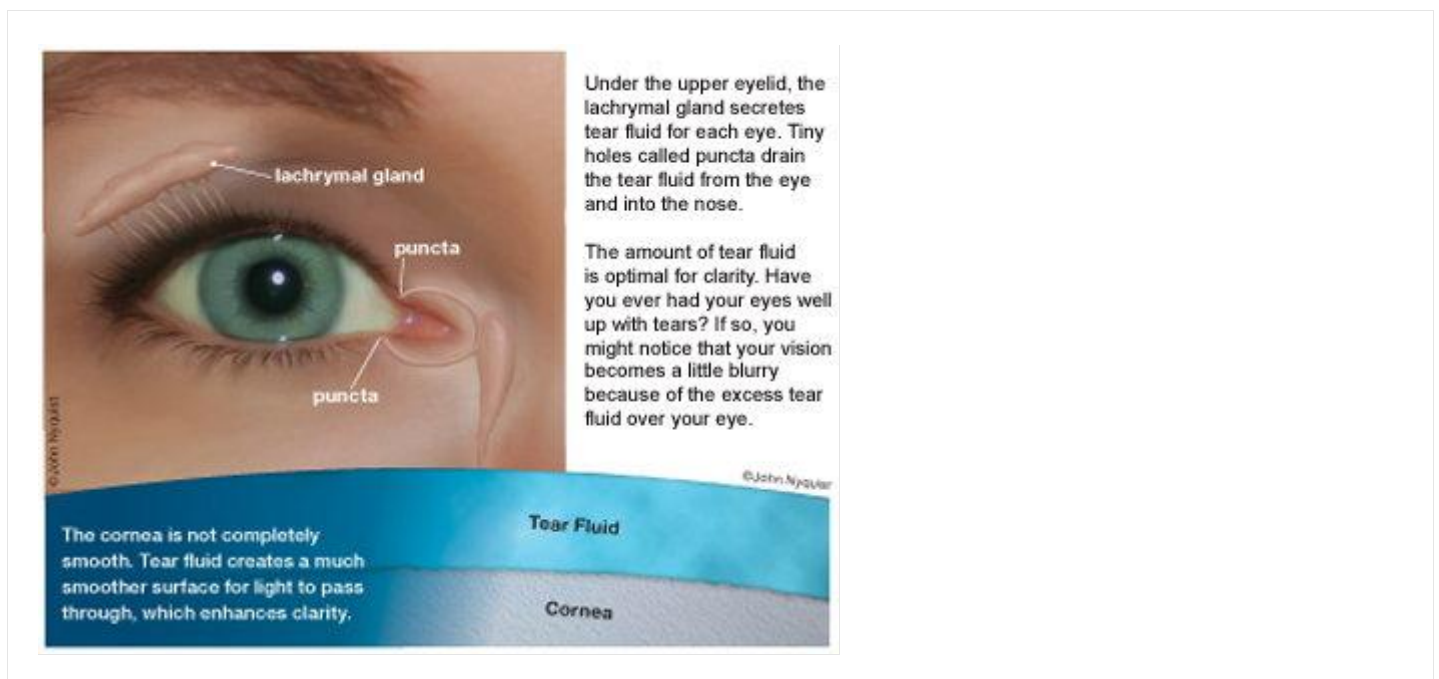
眼睛外侧还附着三对肌肉。这些肌肉使眼球旋转，让我们无需转动头部就能看向不同的方向。基本上，第一对肌肉就像马的缰绳，控制眼球左右转动。第二对肌肉附着在眼球的上下表面，控制眼球上下转动。最后，第三组肌肉像门把手一样转动眼球。这最后两组肌肉的作用是，当我们左右倾斜头部时，保持视线水平，防止我们头晕。（上帝真是考虑周全！）

想想看，我们目光所及之处，十二块不同的肌肉（每只眼睛六块）完美协调地运动，让我们能够看清所注视的物体。如果我们的眼睛哪怕有一点点错位，就会出现重影。这种惊人的协调性，就像一个神枪手，用双枪射击，每次都只打出一个弹孔！

## 我们甚至还有雨刮器和清洗器

我们的眼睑不仅保护眼睛，在我们睡觉或眨眼时遮盖它们，还能像雨刷一样清洁角膜。在上眼睑下方靠近头部两侧的地方，每只眼睛都有一个特殊的泪腺，专门用来清洗眼睛。这些腺体分泌一种水状的泪液，其酸碱度（pH 值）和渗透压（浓度）都恰到好处。泪液中还含有特殊的酶，可以清除眼睛中引起感染的物质，并含有特殊的油脂，可以减少水分蒸发。此外，泪液还能使角膜表面光滑，从而确保最佳视力。

### 自清洁之眼



图片由约翰·尼奎斯特提供

仔细观察你的眼睛，你会发现上下眼睑靠近鼻梁处边缘有一些小孔。这些孔叫做泪小点，它们连接着泪泵，可以将流经眼球的泪液排出并导入鼻腔。这样可以持

续地冲洗眼睛，清除眼内杂质，防止角膜干燥（角膜干燥会导致失明）。

当我们泪液分泌过多（例如哭泣时），覆盖在角膜上的泪液层会过厚，影响视力。当泪液泵将泪液排出并流入鼻腔时，我们就会出现流鼻涕的症状。如果泪液积聚过多，泪液泵无法及时排出，泪水就会溢出并顺着脸颊流下来。

## 只有耶稣才能擦干我们的眼泪

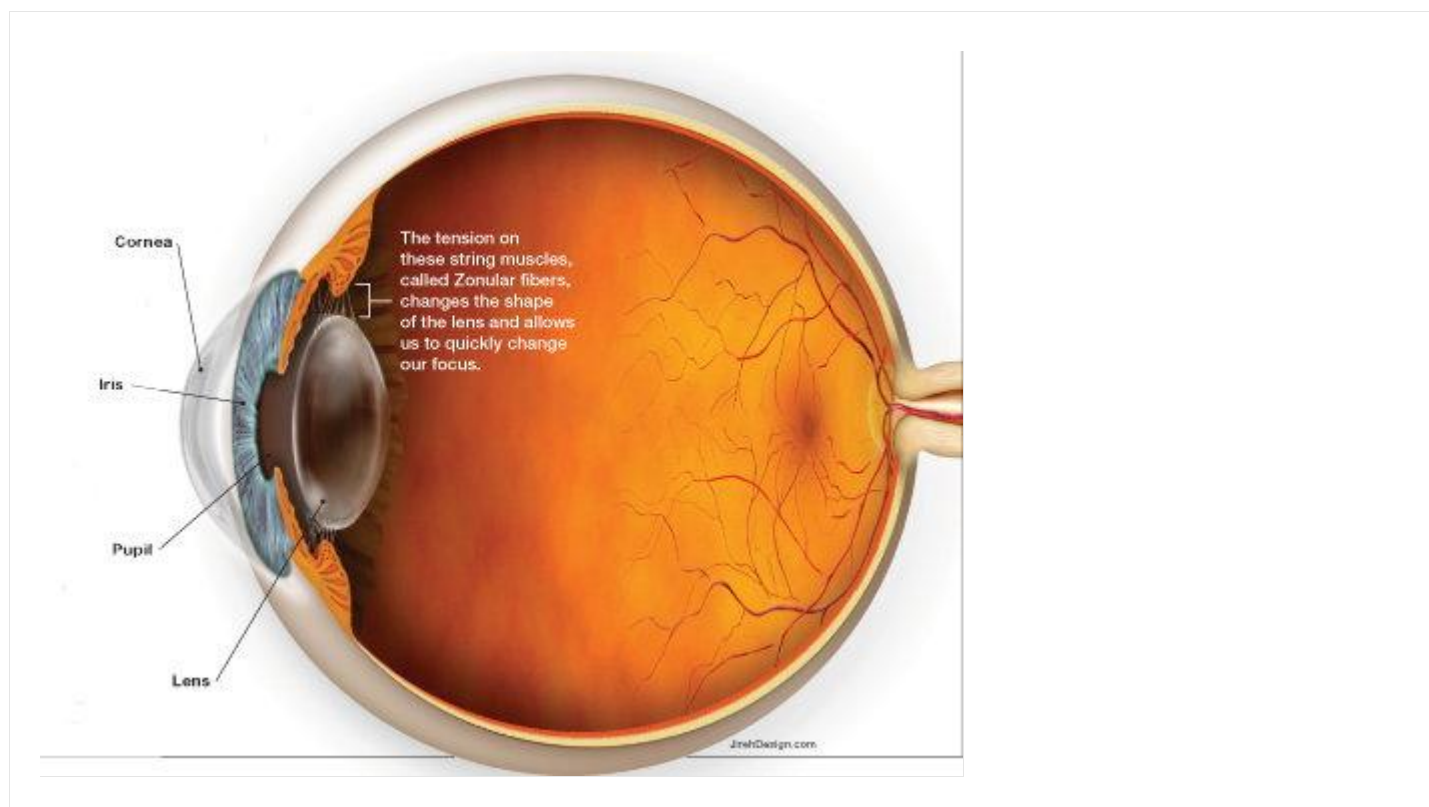
我们人类是上帝创造的唯一能够流下情感泪水的生物。我们也是**耶稣基督**救赎工作的唯一对象，祂来到世上是为了拯救我们脱离罪的工价。多么美好的安慰啊！我们的天父应许要擦干我们一切因罪恶、痛苦和悲伤而流下的眼泪。

“神要擦去他们一切的眼泪；不再有死亡，也不再有悲哀、哭号……因为先前的事都过去了。”（启示录 21:4）

## 活体相机

眼睛本质上是一台极其灵敏的活体相机，但它比任何人造相机都要优越得多。

眼睛的每个部分都各司其职，共同使我们能够看见。眼睛类似于照相机，但功能远不止于此。眼睛具有自我润滑、自我修复和自我清洁的功能。与任何照相机不同的是，眼睛能将图像转化为电信号，并立即发送到大脑，大脑处理这些信号并进行必要的调整。



图片由 JirehDesign.com 提供

- **角膜**

的聚焦能力大约是晶状体的四倍，它是覆盖在眼睛前部的一层薄薄的覆盖物。

- **虹膜**

是眼睛中色彩鲜艳的部分。它由两组肌肉组成，这两组肌肉协同工作，控制虹膜隔膜的开合。

- **瞳孔**

控制进入眼睛的光线量。虹膜中的两组肌肉控制着瞳孔的大小。

- **镜头：**

该镜头像橡胶一样富有弹性，可以通过改变形状快速对焦。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住

的地方,寻找一间合适的教会,与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问,或在信仰上需要帮助,欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听,也愿意与你一同前行。