

## 眼睑——间歇性擦拭器

想象一下，如果雨刮器只有快和慢两种模式。以前确实如此，直到有一天，一位心怀不满的发明家从我们眼睑精妙的设计中获得了灵感。

工程师兼发明家罗伯特·科恩斯（1927-2005）居住在底特律附近，那里是美国汽车工业的中心。一天雨天，科恩斯驾车穿过市区时，雨刮器刮擦着半干的挡风玻璃，发出刺耳的震动声，让他很烦恼。雨势不大，不开雨刮器就无法行驶，但雨量又太小，不开雨刮器又不方便。当时，大多数雨刮器只有两种模式：一种适用于普通雨天，另一种适用于暴雨。这两种模式都无法满足他的需求。

科恩斯只有一只眼睛能看清，雨刮器的刮擦动作更是雪上加霜。接下来发生的事情，彻底改变了科恩斯的一生。

*雨刮器在半干的挡风玻璃上发出咔哒咔哒的响声，让凯恩斯感到烦躁，他心想，雨刮器能不能模仿我们眨眼的动作呢？*

他只是问自己，雨刮器能否模仿我们眨眼的动作。也就是说，能否对雨刮器进行编程，使其在雨势较小时间歇性工作？这种不规则的转速既能降低雨刮器的噪

音，又能保持其清洁挡风玻璃的功能，同时避免其他设置带来的催眠效果。

回到家后，凯恩斯反复试验雨刮电机，直到它们能够间歇性工作。这项改进在技术上极具挑战性，因为当时他还没有像我们今天这样紧凑的集成电路。

当他向汽车工程师演示间歇式雨刮器的工作方式时，他们起初以为他肯定用了隐藏的开关。但他显然发现了其中的奥妙。1964年，他获得了首个具有可调节延迟的间歇式雨刮器的专利。

不幸的是，他的努力引发了一系列与大型汽车制造商的法律纠纷，这些制造商也开发了类似的功能。他的专利侵权诉讼一路打到了美国最高法院，最终他赢得了数百万美元的赔偿，但代价是失去了工作、婚姻和精神健康。2008年的电影《天才闪光》（*Flash of Genius*）讲述了罗伯特·科恩斯和他的发明的故事。

眨眼是自动且必不可少的生理动作。眼球内的生理盐水可以湿润并保护眼球外层角膜，同时清除灰尘。其他保护功能还包括眉毛上的“保护伞”和凹陷的眼窝。

婴儿平均每分钟眨眼一到两次，而成年人的眨眼速度则快十倍。一个人一生中平均会眨眼近5亿次。然而，眨眼的具体机制尚不完全清楚。它可能与大脑中的“眨眼中枢”有关。

如今，数十亿个雨刷器模仿着眼睛间歇性的眨眼动作。然而，没有一个雨刷器能像上帝赐予我们的眼睑那样持久耐用、高效运作。诗篇作者赞美上帝创造人体的奇妙作为，并引导我们思考其源头：“造耳的，岂不听见吗？造眼的，岂不看见吗？”（诗篇 94:9）

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。