

终极电动机

人体是已知最古老、最复杂的电子机器，它拥有由一位伟大的工程师——上帝——设计的完整电子感官和四肢。

你或许会惊讶地发现，最神奇的电器也是最古老的电器。

一部基本款手机对我们来说已经远远不够了。它至少要具备 4K 视频和 GPS 功能。而且，一旦有机会升级，我们就会像扔掉昨天吃了一半的三明治一样，把今年的“神机”扔掉。从厨房里的咖啡机到口袋里的智能手机，我们对各种电器都爱不释手。而且，这些电器的升级换代也越来越好。

但有一台机器——所有机器中最神奇的一台——自人类首次利用电力以来就从未升级过。它至今仍然比最新的电子产品更胜一筹。当 [上帝](#) 用尘土创造亚当时，祂把他创造成一台超越我们所能发明的任何技术的机器。

科学家们不断惊叹于人体神经系统复杂性方面的新发现，他们甚至发现，人体神经系统与人造机器的相似之处使我们能够制造出与大脑相互作用的电子身体部件。

电感应

我们都知道大脑能够控制身体并处理周围发生的一切。现代机器有时会模仿这种能力，但与机器不同的是，我们的神经系统会不断自我重塑以适应不断变化的环境。（事实上，我们的神经系统极其复杂，用“连接”这个词来形容它远远不够。）费尔南达·扎内蒂就是这种“重塑”的极端例子。她天生没有双臂，用脚像手一样活动。她甚至用脚趾打字。

如果我们尝试用脚趾打字，大多数人都会把文件弄得一团糟——键盘可能也会遭殃。这是因为我们的大脑分配给控制脚的神经元数量远不及控制手的神经元数量。但通过不断练习，费尔南达的大脑已经调整了回路，使其能够像使用不存在的手一样熟练地使用脚。

同样，当你投入额外精力快速打字、演奏乐器、进行体操运动、阅读等等时，你的大脑也会与你协同工作。随着你练习新技能，你的大脑会发生改变，实际上会建立新的神经通路。

电动肢体

你的身体部位天生就能对电脉冲做出反应。例如，你的肌肉会响应大脑发出的电脉冲而收缩。它们并非被动的。比如，当你打字时，你的手指肌肉会利用自身的能量放大这些信号，并收缩来按下相应的按键。与

此同时，你指尖的感觉神经会将电信号传回大脑，告知大脑按键的质地和温度、施加的压力大小等等。它们之间进行着双向的沟通，这是造物主的旨意。

即使你截肢，断肢处的电线和控制电路仍然存在。这就是为什么截肢者可能仍然会感到缺失的手部发痒。这听起来或许很烦人，但假肢专家正在研究如何改造这些电路，使其能够控制假肢。

最初，脑控假肢非常笨重，只能完成一些最基本的日常动作，例如张开和合拢手。但最近的技术进步使得患者能够用假肢手指感受到压力，并完成一些精细的操作，例如用易碎的纸杯喝水。

随着时间的推移，大脑会逐渐学会将来自钛、塑料和橡胶等材质的信号解读为来自天然血肉手臂的信号。研究人员预计，不久之后，他们就能通过同样的电信号通路传递细微的触觉感受。

首席工程师

无论我们制造新设备的技术多么高超，它们永远也无法与我们的身体相提并论。

无论我们制造新式电子产品的技术多么高超，它们永远也无法与我们的身体相提并论；身体远不止是一台机器。但值得庆幸的是，它与我们制造的电子产品足

够相似，我们可以将金属和塑料融合到人体上，从而帮助人们。

我们越了解这台精密的电子“机器”，就越惊叹于上帝的智慧和不可思议的技艺。祂远不止是一位机械师。祂赋予我们生命、视力、情感和思想，这一切都共同荣耀祂。当我们揭开身体奥秘的一小部分时，我们甚至有机会运用上帝的设计，去帮助那些因堕落而遭受身体创伤的人们。

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。