



## 一位生物技术专家为什么相信上帝

1978年，汉斯·克里斯蒂安·科特拉尔博士在挪威肿瘤医院开始从事科研工作，专门研究癌症和人体免疫系统。与此同时，他对生命的起源这个问题产生了兴趣。他接受了本刊的专访，谈到自己的科学研究和信仰。

### 你为什么会对生命的起源和意义感兴趣呢？

我爸爸是天主教徒，妈妈是基督新教徒，但对他们来说，信仰并不重要。至于我，我十几岁的时候就开始思考人生有什么意义。我看过佛教、印度教和伊斯兰教的书籍，还向上帝祈祷，求他把真理启示给我。

到了20世纪70年代，科学家在分子生物学领域已经取得

了惊人的进展。我很想知道这门科学能不能解释生命的起源。我对活细胞的运作很感兴趣，于是决定攻读生物科技。教过我的教授很多都说生物是进化而来的，所以我也相信了进化论。

### 你为什么会对圣经产生兴趣？

有两个耶和华见证人来我家传道，他们彬彬有礼，但我

对他们不太客气，还说我不感兴趣。妻子听见了，就对我说：“汉斯，你太没礼貌了。你不是一直想知道人生有什么意义吗？”她说得没错。我很惭愧，于是马上去追那两个传道人。我告诉他们我很想知道圣经是否跟科学一致。

### 他们怎么回答？

他们打开圣经，向我指出宇宙万物产生的巨大力量来自哪儿。经文说：“你们向天举目吧！这一切是谁创造的呢？是上帝创造的……他能力充沛，力量强大，所以连一颗星都不缺少。”<sup>1</sup>这段经文的确发人深省。看来，只

## 我的研究结论是：生命必定是来自一位有智慧的造物主

有一位有智慧而且力量强大的造物主，才能创造出秩序井然的宇宙。

### 你对进化论的看法有没有改变？

有。我渐渐看出，各种进化理论都没有确凿的科学根据，只是人虚构出来的。人试图用这些理论，解释生物怎样通过一些盲目的过程产生出各种奇妙机能，比如免疫系统。可是，我对免疫系统研究得越多，就越了解这个系统多么复杂有效。我的研究结论是：生命必定是来自一位有智慧的造物主。

### 可以请你解释一下吗？

免疫系统是由许多器官、组织、细胞和分子组成的，作用是保护我们免受各种各样的细菌和病毒入侵。这个系统可以细分成两个互相补足的系统。其中一个会在细菌入侵身体后几个小时内，向细菌发动攻击。第二个系统要几天后才作出反应，但能瞄准入侵者进攻。第二个系统有很强的记忆力，假如某种细菌几年后再度入侵，这

个系统能迅速作出反应，把它歼灭。免疫系统的效率非常高，往往我们还没有发觉自己受感染，细菌就已经被消灭了。免疫系统的另一个奇妙之处，就是能把构成身体的几百种细胞，跟外来物质区别开来。

### 细菌侵入人体后，免疫系统会有什么反应呢？

细菌是通过呼吸、食物、泌尿生殖道和皮肤进入人体的。免疫系统一侦察到有入侵者，就会启动一连串的连锁反应，动员几十种有特定功用的蛋白质发动攻击。每个环节中的物质都会活化另一种物质，不断加强攻击力，过程叫人叹为观止。

### 科学知识有没有增强你对上帝的信心呢？

当然有！人体的免疫系统这么厉害，这么复杂，必定是一位有智慧有爱心的造物主的杰作。科学也使我对圣经更有信心。举个例，箴言17:22说：“喜乐的心是治病良药”。研究人员发现，人的

心理状态能影响免疫系统，比如压力能削弱免疫系统的效率。

### 为什么你的很多同行都不相信上帝呢？

有很多原因。有些人像我以前一样，在学校里学到什么就相信什么，以为进化论有科学根据。有些人根本没怎么想过生命起源的问题。我觉得，他们要是多点思考这个问题就好了。

### 为什么你决定成为耶和华见证人？

耶和华见证人态度友善，对造物主有信心，我很欣赏他们。他们深信上帝会实现他的应许，带来一个美好的新世界。<sup>2</sup> 此外，他们的信仰所根据的不是神话或猜测，而是事实，而且合情合理，令人信服。<sup>3</sup> ■

1. 以赛亚书40:26

2. 启示录21:3,4

3. 希伯来书11:1