



这位生物化学家为什么会相信上帝

葆拉·基奥齐博士是一位分子生物学家，在意大利的费拉拉大学已工作了20多年。她接受《警醒!》的专访，谈到自己的科学研究和信仰。

你可以说说自己的成长背景吗？

我爸爸是个鞋匠，妈妈是在农场里工作的，而我则希望做个科学家，因为我对大自然很感兴趣，我家附近的花朵、飞鸟、昆虫都很美，很吸引我，我觉得这些都是一位比人类更有智慧的创造主所创造的。

你一直都相信有创造主吗？

不是的，我小时候就怀疑到底有没有上帝。爸爸是心脏病突发而死的，那时我就想：“如

果真的有上帝，那为什么他创造了这么多美好的东西，但又容许人受苦和死亡呢？”

你从自己的科学研究找到答案了吗？

起初没有找到。我当了分子生物学家之后就开始研究细胞死亡。我所说的不是细胞不正常的死亡，而是细胞正常的程序性死亡。细胞不正常地死亡会导致身体发炎和组织坏死，但程序性细胞死亡（计划性细胞死亡）却是身体的正常现象，对

于我们的健康十分重要，不过科学家近年来才开始研究程序性细胞死亡。

为什么程序性细胞死亡对健康十分重要？

因为我们的身体是由无数细胞组成的，所有细胞都会死去，再由新的细胞来取代。每种细胞的寿命都不一样，有的几个星期就会被新细胞取代，有的则要好几年才会被取代。程序性细胞死亡这个机制必须受到高度的控制，这样旧细胞的死亡跟新细胞的生成才能保持完美的平衡。

既然我们的细胞差不多

全都会定期更新，按理来说，

永远活下去绝对是可能的

身体这个机制会出问题吗？

有些研究显示，如果细胞的寿命不正常地延长，就可能会导致类风湿性关节炎或癌症等疾病；但如果细胞太早死去，就会导致帕金森氏病或老年痴呆症等疾病。我的研究工作可以帮助科学家找出这些病的疗法。

研究细胞死亡有没有解答你心中的疑问呢？

老实说，我感到很困惑。细胞程序性死亡的过程太奇妙了，很明显是有设计者的，而设计者一定很希望我们健康地活着。所以，我心里的疑问还是没解决，我还是在想：为什么人会受苦和死亡呢？

但你还是深信，程序性细胞死亡的过程是被设计出来的，对吗？

对啊。整个过程这么复杂，实在太令人惊叹了，其中的奥妙显示出设计者有非凡的智慧，我相信这一切都出自上帝的智慧。这个过程是由身体一些很复杂的机制来调节的，我曾用高倍数的显微镜来研究这些机制。有些机制在有需要时可以在几秒钟内启动细胞死亡的过程，命令细胞自行毁灭。细胞程序性死亡的过程实在设计得天衣无缝！

你还是没解决关于上帝以及人为什么会受苦的问题啊，那你是怎样找到答案的呢？

1991年，有两位耶和华见证人探访我，我问他们为什么人会死亡，他们就给我看圣经的答案，经文说“罪通过一个人进了世间，死又通过罪而来”。(罗马书5:12) 他们解释，假如世上第一个人没有反叛上帝，他就可以永远活下去了。我听了之后马上发觉这个解释跟我的研究结果一致，我清楚看出上帝并不希望人死去。既然我们的细胞差不多全都会定期更新，按理来说，永远活下去绝对是可能的。

为什么你相信圣经是上帝的话语呢？

圣经在诗篇139:16谈到上帝，说：“我还是胚胎的时候，你的眼睛就看见我了……我百体受造的日子都已经记在你的册上了。”我是个生物化学家，研究过人体细胞中的遗传信息。我心里想，诗篇的执笔者怎么会知道婴儿还没出生，他的遗传信息就早已记了下来呢？我

对圣经的认识越多，就越相信圣经是上帝启示的。

你是怎样开始了解圣经的呢？

有一位耶和华见证人跟我讨论圣经，后来我终于明白为什么上帝容许人受苦，也知道圣经说上帝将要“永远吞灭死亡”。(以赛亚书25:8) 既然我们身体中各种奇妙的系统都是上帝创造的，因此对他来说，要令这些系统完美地运作，让我们永远活着，好好享受人生，这简直是轻而易举的事！

你有没有也帮助别人了解圣经呢？

有啊，我在1995年受浸成为耶和华见证人，之后我就把握机会帮助别人明白圣经的真理。例如，有个同事因为弟弟自杀而大受打击，她的教会说上帝绝不会宽恕自杀的人。但我告诉她，圣经说死去的人会有希望复活。(约翰福音5:28,29) 我的同事知道创造主其实很关心人类后感到很安慰。看见别人受真理打动，让我觉得跟别人分享圣经的真理比研究科学更有满足感！■