

的学生、老师，还有宗教人士加一起800多人，辩论的场景非常激烈，双方都轮番换上了几名大将，整个场面可以说是势均力敌，谈不上谁输谁赢。但是它更重大的意义。就是之后的报纸新闻的大面积报道。这一次辩论，第一次把进化论带入到大众视野里，让可以接受新一代世界观的人知道，起码对解释生物的演化来说，除了宗教以外还有另外一种听上去非常有理有据的理论。这个辩论的场景我曾经在上一季的预告节目第6期中详细介绍过，咱们这儿就不重复了。

如果你订阅了《卓老板聊科技》，[点击这里](#)可以看到《下季预告06 | 达尔文的墓碑》这篇内容。

—— 宗教与科学 ——

其实最有可能对达尔文进化论施加致命打击的人，并不是什么保守的科学家或者是宗教的大主教，而是他的妻子艾玛。他的妻子一辈子都是一个非常虔诚的基督教徒，婚前她也知道自己的未婚夫对基督教是不怎么上心的，但是她相信自己的虔诚一定可以感化丈夫。

达尔文这边，大约是从30岁出头就从一个有着运动员健硕的体魄的一个人变成了一个病怏怏的人，当时的医疗手段有限，所以也没诊断出具体是什么病。现在我们大致猜，也就是他去南美环游的那几年染上了锥虫病，是一种寄生虫。发病之后就经常发低烧，剧烈的头痛、恶心、呕吐、身体虚弱。艾玛也就是从大概达尔文31岁开始伺候病人，这一伺候就持续了41年，直到达尔文去世。

在《物种起源》写就的那13个月里头，达尔文的身体其实已经非常虚弱了，有的时候就得硬撑着爬起来，往往一天也就能写上2、3个小时。而且那个时候的图书出版和现在规则不太一样，现在出版社的编辑是认真负责，甚至有些出版社超级看好有些作者，有些热销书，大部分文字甚至都是这些编辑写出来的。但那个时候，书商是只负责印封面，只负责印刷，至于书里边的内容，文字的编辑、校对，那全都是作者那边负责的。

《物种起源》这本书一共有两位编辑，一位是达尔文从前导师的女婿，叫约瑟夫·胡克，跟那个胡克定律的胡克不是一个人，这个人就负责把控学术知识上别出错。而另外一个编辑，就是达尔文的妻子艾玛，她负责文字编辑和校对。你别看艾玛一直是一个家庭妇女的身份，但是她年轻的时候受过非常好的教育，精通4国外语，会骑马，会射箭，在巴黎还专门学过一年的钢琴，老师是肖邦。所以让她读懂丈夫的手稿不成问题。

丈夫每写完一章就把手稿给艾玛，艾玛再读，读完了之后把那些难懂的句子都标注上。晚上就逐字逐句地跟丈夫说，说这段的意思，你要是这么表达，你看，是不是更好啊。一般来说，艾玛提出的建议达尔文都照着改，改完了一看，好懂多了。达尔文也知道妻子对基督教的虔诚，妻子跟他结婚20多年，也无数次地试图说服丈夫、感化丈夫，可是落花有意，流水无情。

但是，非常非常难得的是，别看夫妻两个人在信仰上是严重对立的，但是感情上没有受影响。艾玛就渐渐接受了达尔文的叛逆，就像接受了达尔文常年以来病弱不堪的身体一样。艾玛在日记里写，达尔文对生物进化论的观点是他本人不可分割的一部分，如果必须让她在上帝和丈夫之间作一个选择的话，她会毫不犹豫地选择达尔文。所以《物种起源》最终能出版，也和艾玛的努力分不开。艾玛原本可能是阻碍这本书出版的最大的不定因素，但最终却促成了这本书的出版。

到此为止，我们大致看过了试图推翻进化论的第一波浪潮，这波浪潮的矛盾集中在宗教与科学在解释权上的矛盾。

说到底，它并不是学术争论，而是权力之争。基督教对生物怎么诞生的，人怎么出现的解释，如果失去了解释权，那就动摇了根基了。因为教徒们对宗教内容的信任可以算是一种宗教货币，所以你要动我的货币，那我一定要推翻你，直到150年后的今天，还有痕迹。但总的来说，如果现在还拿着宗教的理论来反对进化论就有点过时了。

—— 今日思考题 ——

为什么现在依据宗教教义去反对进化论是一种过时的表现呢？

如果你想出来了，请在评论区留言，优质的评论也是文章的一部分。

 卓克

我是卓克，咱们明天再见！

 卓克·科学思维课 你身边的万物简史