

基督教科学与信仰

科学与信仰的纠缠：历史的反思



科学的灵魂



布鲁诺被火刑烧死

> 历史上基督教对科学进步的阻碍——地心说、日心说、哥白尼、伽利略、布鲁诺。。。

> 现代科学产生于基督教背景之下——自然律、实验方法、管理自然、驱除神话、荣耀上帝 (Kepler: “按着上帝的思想来思想”)

科学与（基督教）信仰



科学与信仰的关系

- 彼此对立冲突
- 彼此独立无涉
- 彼此和谐相容
- 彼此互补互助

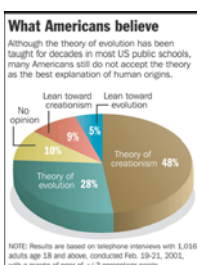
何谓科学？

- 实证、可重复、可证伪。。。
- vs. 历史、神迹、超自然。。。


“科学证伪上帝”
vs.
“科学证明上帝”？

进化论的争议



NOTE: Results are based on telephone interviews with 1,039 adults age 18 and above, conducted Feb. 19-21, 2001, with a margin of error of +/-3 percentage points.



多数普通美国人不相信进化论是人类起源最好的解释

车尾张贴 颠覆达尔文？

科学与（基督教）信仰



科学与信仰的关系

- 彼此对立冲突
- 彼此独立无涉
- 彼此和谐相容
- 彼此互补互助

何谓科学？

- 实证、可重复、可证伪。。。
- vs. 历史、神迹、超自然。。。

“科学证伪上帝”
vs.
“科学证明上帝”？

质疑进化论



150年后 重看 进化论



审判达尔文





达尔文 重印版

上帝的手笔

宇宙常数

光速 $c = 3.0 \times 10^8$ m/s
 普朗克常数 $h = 6.63 \times 10^{-34}$ J·s
 波尔兹曼常数 $k = 1.38 \times 10^{-23}$ J/K
 单位电荷 $e = 1.6 \times 10^{-19}$ coulombs
 重力常数 $G = 6.67 \times 10^{-11}$ N·m/kg²
 静质量 (kg)
 ■ 中子 - 1.69×10^{-27}
 ■ 电子 - 9.11×10^{-31}
 ■ 质子 - 1.67×10^{-27}
 (共有19个常数)
欧拉公式 $e^{i\pi} + 1 = 0$

基督徒多元化的创造观

	年轻地球创造论 (权威创造论)	年老地球创造论 (渐进创造论)	神导进化论(全备天赋创造论, 生命罗格斯)
神超自然介入吗?	神超自然介入 (主张有神科学法)	神超自然介入 (主张有神科学法)	神超自然介入 (采纳自然主义科学方法, 但不否认人类救赎历史中的神迹奇事)
神智慧设计的实施	连续六个二十四小时内完成创造	六个漫长年代内, 逐步向心性完成创造	神起初就赋予自然界全备的进化潜能。
生物进化的功用	仅限于物种内的个体变异(微进化)	有限度的物种间与属之间的进化	进化是神实现创造的基本手段
亚当夏娃的历史真实性和堕落后果	真实历史 始祖堕落导致所有生命死亡现象	真实历史 始祖堕落只导致人类死亡(身死灵不死)	部分人认为亚当夏娃被造属诗性描绘; 着重其属灵涵义
挪亚时代大洪水事件历史真实性	真人真事, 水漫全球, 导致地质岩石和化石的突然形成	真人真事, 全球或局部事件, 非地质岩石和化石之成因	着重这段圣经故事背后的属灵涵义
宇宙和地球的年龄	短至数万年之内	长达百忆年上下	长达百忆年上下

上帝的手笔

根据罗杰·彭若斯 (牛津大学物理学家) Roger Penrose 的计算, 可观察的本宇宙随机出现的几率是10的“30次方”的次方分之一。(10^{10³⁰⁰} to one)

博恩汉 (科学史学家) Frederick Burnham (2002): 今天的科学界比过去100年的任何时候都更容易对上帝创造了宇宙的观念持开放与尊重的态度。

欧基弗 (NASA天文学家) John O'Keefe: 按照天文标准, 我们是一群受宠过头、珍爱有余、呵护备至的受造物。如果宇宙不是受造得精密得无以复加的话, 我们压根儿就走不了鸟有的了。我认为, 这些境遇表明宇宙是为了人类生存而被创造的。

神8:3 我观看你指头所造的天, 并你所陈设的月亮星宿, 便说: 人算什么, 你竟顾念他? 世人算什么, 你竟眷顾他?

加斯特罗 (NASA天文学家、物理学家) Robert Jastrow: 对一个终生信靠理性力量的科学家来说, 这个 (大爆炸的) 故事象恶梦一般完竣。他业已攀上无知之山; 他即将征服最高山峰; 当他翻越最后一块山石, 却遇见一帮已经在那里坐候数世纪的神学家。

“生命逻辑斯”

柯林斯 (Francis Collins)

“生命原来是如此的美仑美奂! DNA 数码雅致得令人心旷神怡! 生物的组成部分是何等的美观悦目, 真是一种高贵的艺术享受, 举凡翻译核酸成为蛋白质的核糖体, 毛毛虫到花蝴蝶的蜕变, 吸引配偶的孔雀开屏! **对信仰上帝的人, 现在更有理由不是更少、乃是更多地叹为观止。**”

——柯林斯《上帝的语言》——一个科学家陈述信仰的证据》

上帝的手笔

“智慧设计”

生物系统的“不可约化的复杂性” (irreducible complexity)

A. 细胞G1→S转化控制网络

B. 人工晶片控制系统

《细胞》Cell, 100(1), 169-183, 2000



纯属自然巧合



必是智慧设计

霍金的婚姻与信仰





创造的奇妙



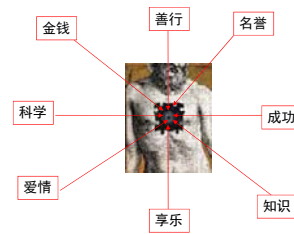

“诸天述说上帝的荣耀；穹苍传扬他的手段”——《诗篇》19: 1

“我的眼睛是你所造的。我在母腹中，你已覆庇我。我要感谢你，因我受造，奇妙可畏。你的作为奇妙，这是我心深知道的。”——《诗篇》139:13-14

科学与人生



“生命的意义？对不起，你上错山头了——我只是日常家居生活方面的专家。”



物质主义/自然主义进化论并非能解释感情、意志、价值、意义等的包罗万象的万能理论

上帝的手笔



“大爆炸理论背后的真相”

宇宙的极端精巧、生命存在的奇妙
大爆炸、霍金、11维空间、弦论。。。
科学的范式与先设（世界观、宇宙观。。。）

“上帝基因”




“上帝存在就存在。了解并承认人脑中的化学物质的参与并不能否定上帝存在的事实。”
——Dean Hamer

上帝造万物，各按其时成为美好，又将永生（永恒）安置在世人心里。然而上帝从始至终的作为，人不能参透。——《传道书》3: 11

“真神造人，人造假神”

“两种启示”

普遍启示与特殊启示

普遍启示：大自然和人心

康德：“在我头上有灿烂的星空，在我心中有道德的律令”

孔子：“天何言哉？四时行焉，百物生焉，天何言哉？”

诗19:1-4 诸天述说上帝的荣耀；穹苍传扬他的手段。这日到那日发出言语；这夜到那夜传出知识。无言无语，也无声音可听。他们的量带遍遍天下，他们的言语传到地极。

培根Francis Bacon：“两本书”（the book of God's word and the book of God's works）：上帝的话语—圣经，上帝的创造：大自然



“两种启示”

罗1：19-20 神的事情，人所能知道的，原显明在人心里，因为神已经给他们显明。自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但藉着所造之物就可以晓得，叫人无可推诿。

罗1：18-22 那些行不义阻挡真理的人。。。虽然知道神，却不当作神荣耀他，也不感谢他。他们的思念变为虚妄，无知的心就昏暗了。自称为聪明，反成了愚拙。

特殊启示：圣经与基督



认识上帝，服膺真理

“让每一个学生都被清楚教导并被督促认真考虑：学生生活和学习的最终目标是认识上帝、认识耶稣基督（这就是永生—约翰福音17:3），并让每一个学生因此把基督作为一切健全的知识学习的根基。让每一个人因为明了上主是智慧的源头而暗自祈祷以求努力装备自己，寻求来自上帝的智慧”。（哈佛大学1646年校规）

箴9：10 敬畏耶和华是智慧的开端；认识至圣者便是聪明。