

科学与信仰

基甸

2012年10月



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

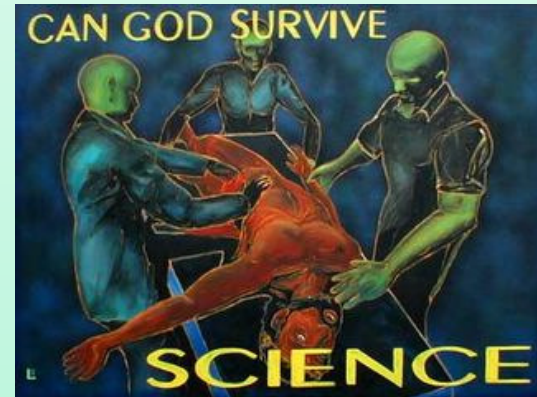
何谓科学？

- 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”？



科学与（基督教）信仰

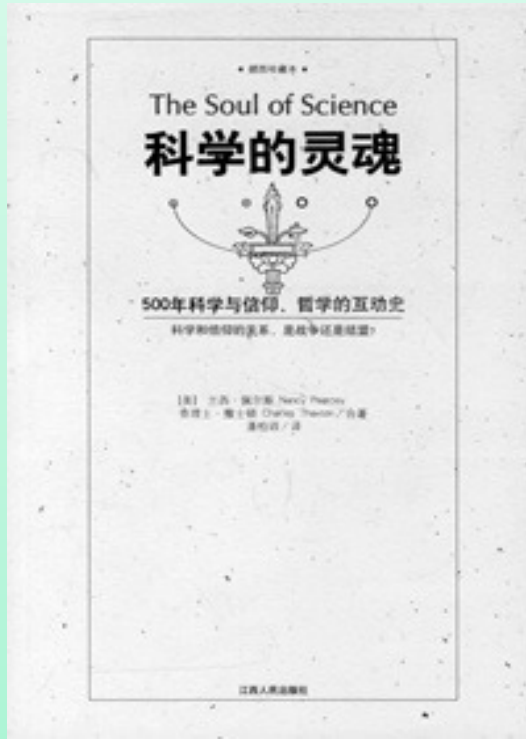
（大纲）

- 科学家的信仰
- 进化论的争议
- 上帝的手笔
- 人生与启示

科学与（基督教）信仰

- 科学家的信仰
- 进化论的争议
- 上帝的手笔
- 人生与启示

科学与信仰的纠结：历史的反思



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”）

科学家的信仰

“古典”基督徒科学家：培根Francis Bacon, 开普勒Johannes Kepler, 帕斯卡Blaise Pascal, 波义耳Robert Boyle, 牛顿Isaac Newton, 法拉第Michael Faraday, 麦克斯维James Clerk Maxwell... ..

统计：43%的美国PhD礼拜天上教堂，44%的美国人礼拜天上教堂

1901-2000诺贝尔物理学奖获得者的宗教信仰

广义基督教	74人	占 47.2%
犹太教/犹太传统	33人	占 20.6%
其它宗教	6人	占 3.7%
极可能有宗教信仰者	15人	占 9.3%
可能信基督教者	5人	占 3.1%
自然神论者	1人	占 0.6%
本人信仰不明，但有宗教背景者	8人	占 5.0%
无神论或无宗教信仰者	13人	占 8.1%
无资料记录	5人	占 3.1%

科学家的信仰

1901-2000诺贝尔医学及生理学奖获得者的宗教信仰

广义基督教	89人	占 51.7%
犹太教（犹太传统）	39人	占 22.7%
其它宗教	1人	占 0.6%
极可能有宗教信仰者	10人	占 5.8%
本人信仰不明，但有宗教背景者	9人	占 5.2%
无神论或无宗教信仰者	19人	占 11.0%
无资料记录	5人	占 2.9%

科学家的信仰

“杰出的美国科学家几乎全都不信基督教”——中文网络

“杰出的美国科学家几乎都不信神：在美国科学院院士中，只有大约7%信神”——方舟子《美国无神论者知多少？》（引述《自然》1998年调查报告）

《自然》1998年调查报告重复了心理学家刘巴(James H. Leuba)等人的研究，问卷的问题：“你相不相信一个人格化的上帝？”

年度	1914	1933	1998
相信	27.7	15.0	7.0
不信	52.7	68.0	72.2
怀疑	20.9	17.0	20.8

* 不相信人格化的上帝不等于不相信上帝，更不等于相信无神论

* 杰出科学家不一定有正确的宗教观点

* 科学家不信上帝的原因可以有很多，不一定是因为他们认为信仰上帝违反科学

科学家论宗教信仰

古尔德（进化生物学家，科普作家）**Stephen Jay Gould**: 我有一半的（相信进化论的）同事（信上帝），要么他们是超级愚蠢，要么达尔文主义的科学与传统的宗教信仰（也跟无神论）完全相容。

陶恩斯（激光发明者，诺奖得主）**Charles Townes**: 科学试图了解宇宙的机理，宗教则阐明其意义。二者不可分裂开来。

勒德博格（进化生物学家，诺奖得主）**Joshua Lederberg**: 迄今没有任何事否认上帝。无可争议的是，宗教热诚引导我们去有心持续探索科学。除此之外，尽属推测。

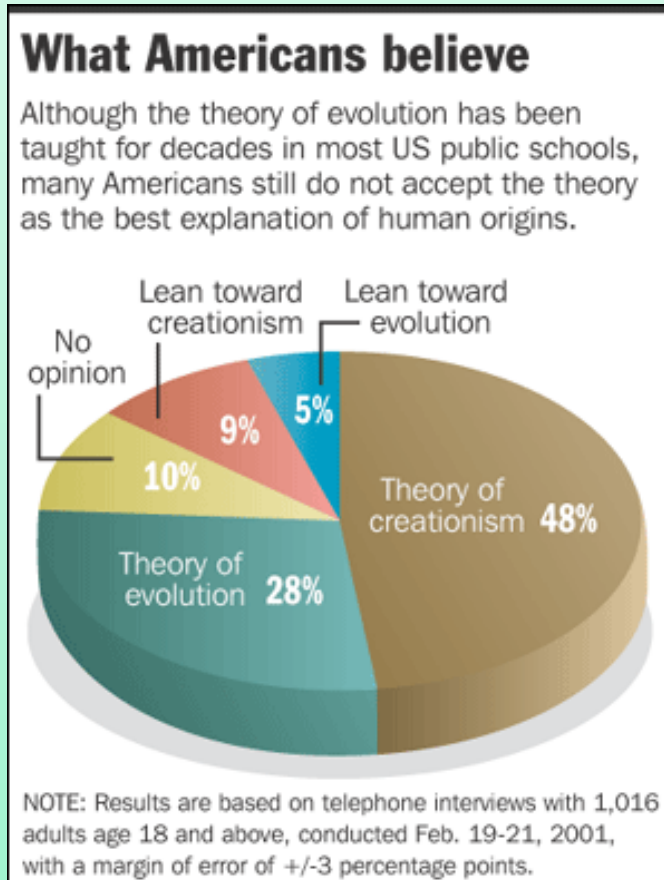
费曼（物理学家，诺奖得主）**Richard Feynman**: 许多科学家确实既相信科学，也相信上帝——启示的上帝，而两者可以完美地一致。

柯林斯（分子生物学家，美国国家人类基因组研究中心首席科学家、美国国立卫生院NIH院长）**Francis Collins**: 每当人类基因组有新发现时，我体会一种敬畏的感受，觉悟到人类如今明白了从前只有上帝知道的事。这是一种感人至深的情怀，它帮助我欣赏生命的属灵层面，也使得从事科学收益更丰。好多科学家不去发掘他们属灵的感受，他们真不知所失为何。

科学与（基督教）信仰

- 科学家的信仰
- 进化论的争议
- 上帝的手笔
- 人生与启示

进化论的争议



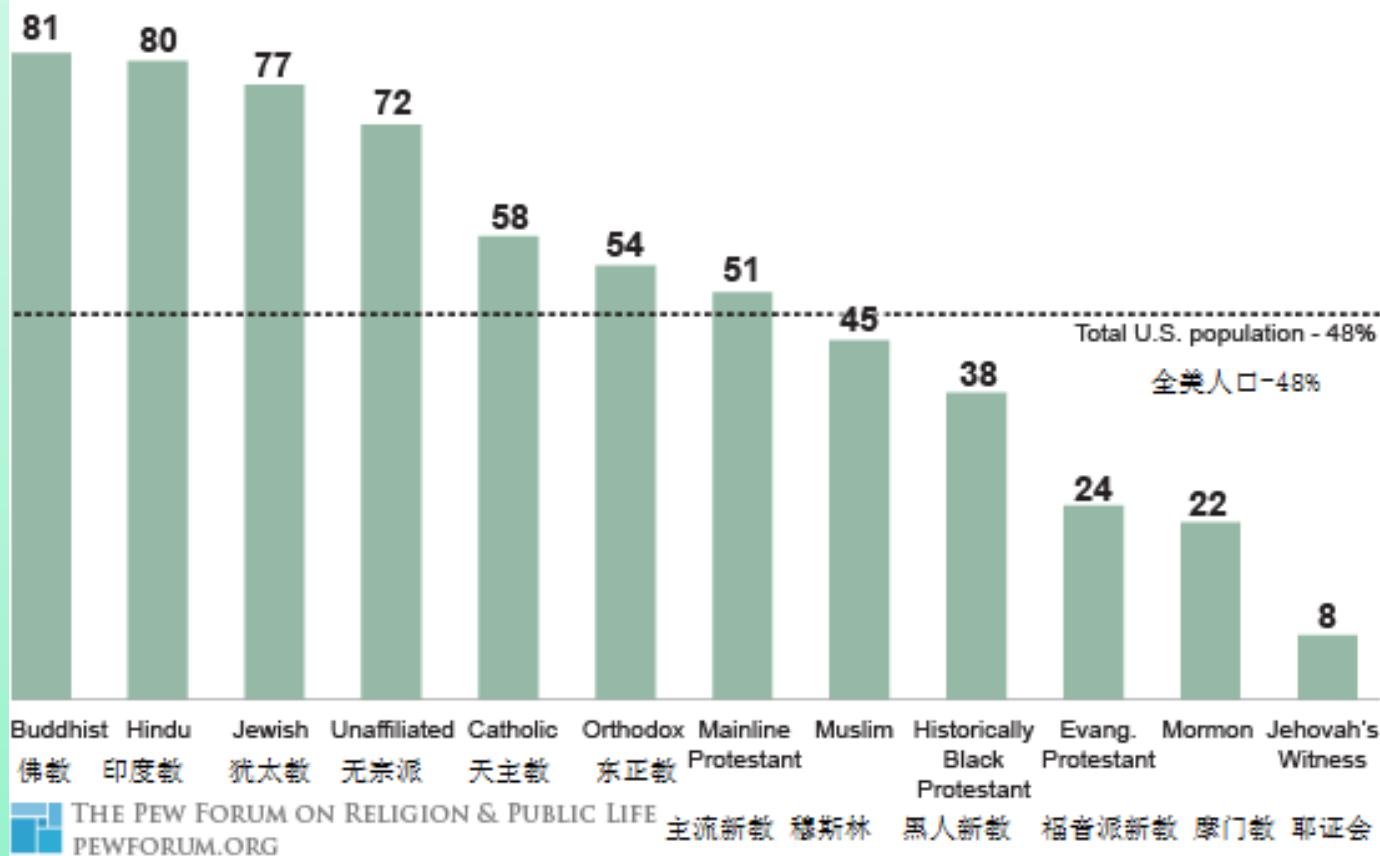
多数普通美国人不相信进化论是人类起源最好的解释

车尾张贴
颠覆达尔文？

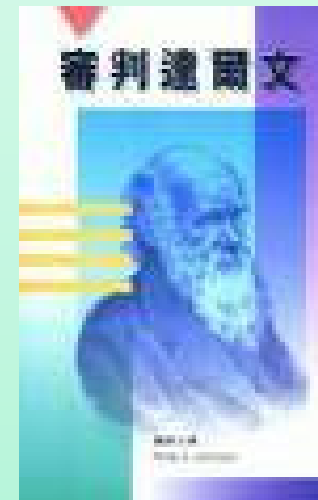
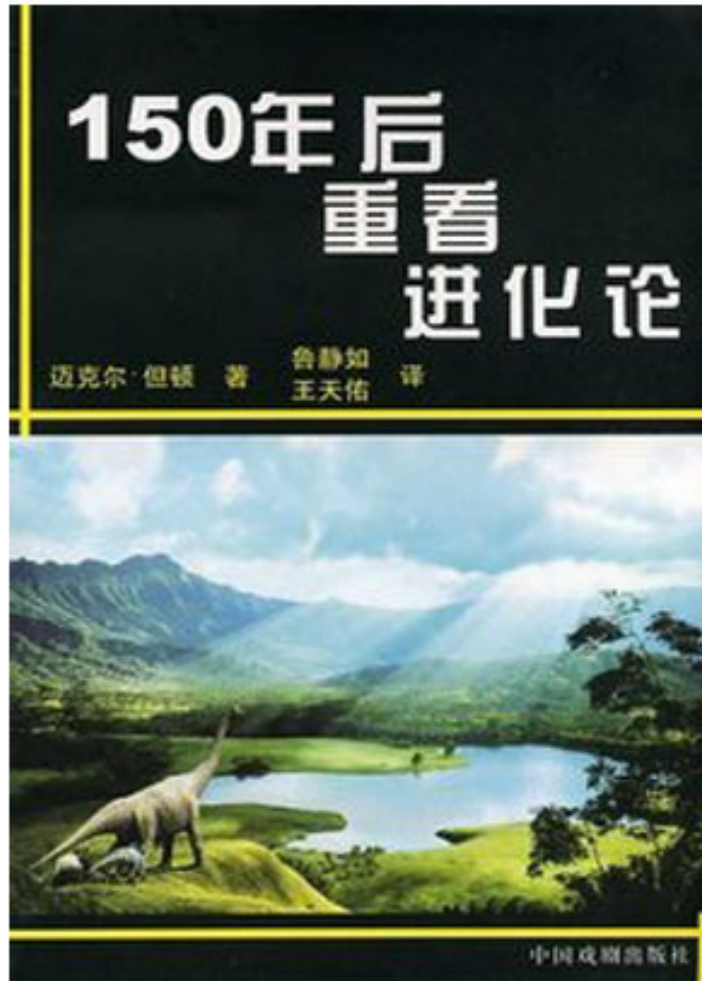
进化论是人类起源的最佳解释吗？ ——对宗教信仰者的调查结果

% who agree that evolution is the best explanation for the origins of human life on earth

同意进化论是解释人类起源的最佳理论的百分数



质疑进化论



科学、进化与神创论 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites


Address http://www.godoor.net/jidianlinks/jhl/evol.htm

科学、进化与神创论

美国科学院出版社2008年出版

编写：美国科学院、美国医学科学院

英文原文免费下载：[Science, Evolution, and Creationism](#)



翻译：晓实

中译原载[新语丝](#)

第1章：进化及科学的本质

第2章：生物进化论的证据

第3章：神创论者的观点


第4章：结论

花边插叙


常见问题的回答

[内容提要]

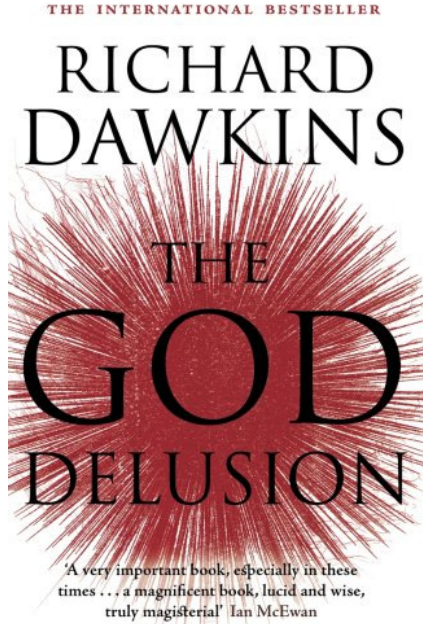
- * 进化论是有大量证据支持的科学理论
- * 神创论（包括智慧设计论）没有科学证据支持
- * 宗教信仰不应该在科学课程中教授
- * 进化论与宗教信仰并没有冲突



Richard Dawkins
道金斯



David Quinn
奎恩



THE INTERNATIONAL BESTSELLER

RICHARD DAWKINS

THE GOD DELUSION

'A very important book, especially in these times ... a magnificent book, lucid and wise, truly magisterial' Ian McEwan

《上帝错觉》

Done Internet

start 科学、进化与神... EN 100% 10:55 PM

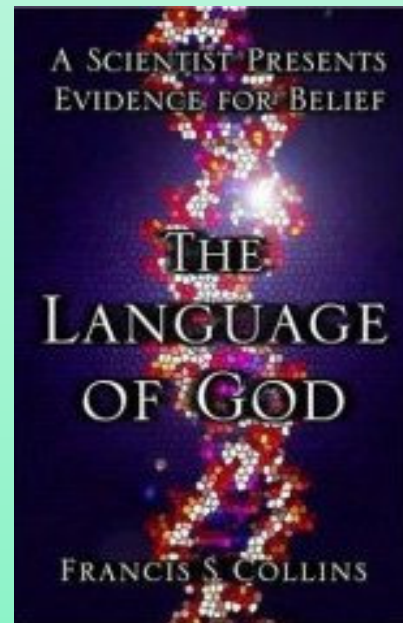
基督徒多元化的创造观

	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, 但不否认人类救恩历史中的神迹奇事)
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, 逐步间歇性完成创造	神起初就赋予自然界全备的进化潜能。
生物进化的功用	仅限于生物种内的个体变异(微进化)	有限度的生物种与属之间的进化	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(身死灵死)	部分人认为亚当夏娃被造属诗意描绘; 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	长达百亿年上下	长达百亿年上下

“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感悦目，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**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》

科学与（基督教）信仰

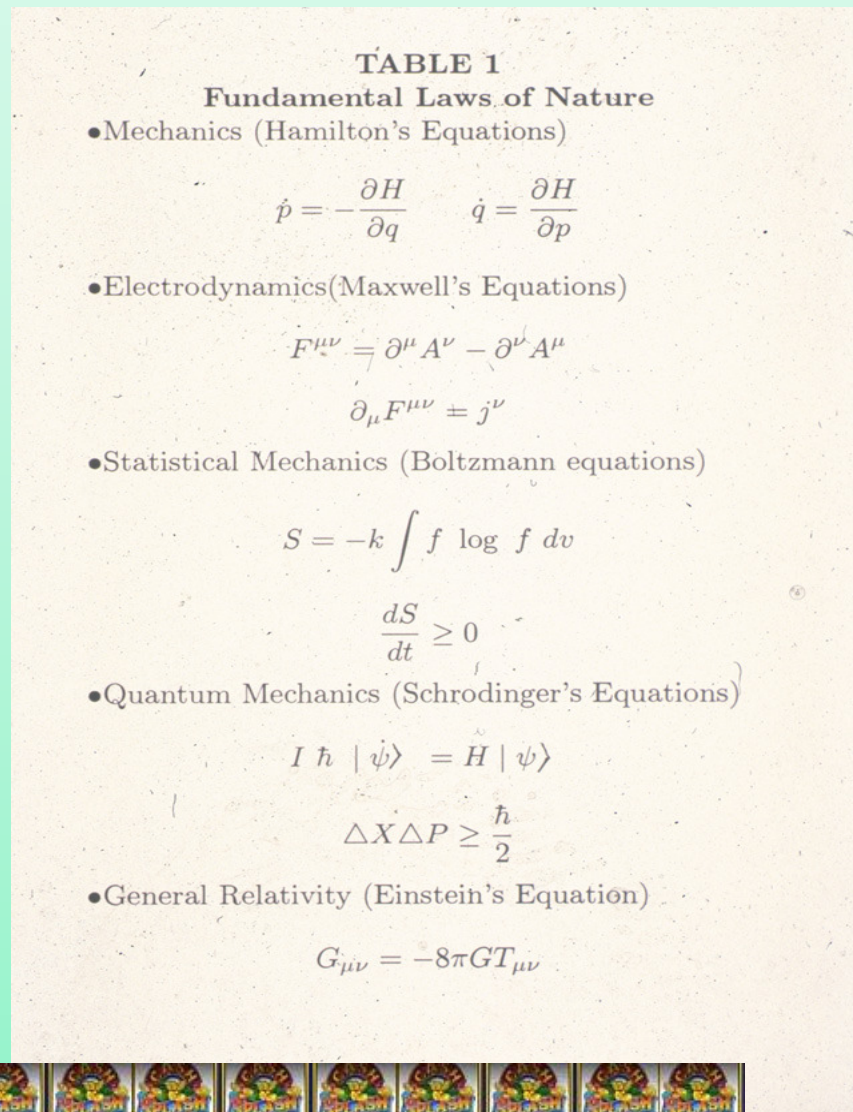
- 科学家的信仰
- 进化论的争议
- 上帝的手笔
- 人生与启示

上帝的手笔——宇宙

宇宙常数

光速	$c = 3.0 \times 10^8 \text{ m/s}$
普朗克常数	$h = 6.63 \times 10^{-34} \text{ J-s}$
波尔兹曼常数	$k = 1.38 \times 10^{-23} \text{ J/}^\circ\text{K}$
单位电荷	$e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ coulombs}$
重力常数	$G = 6.67 \times 10^{-11} \text{ N-m/kg}^2$
静质量 (kg)	
■ 中子	$- 1.69 \times 10^{-27}$
■ 电子	$- 9.11 \times 10^{-31}$
■ 质子	$- 1.67 \times 10^{-27}$
.....	(共有19个常数)

欧拉公式 $e^{\pi i} + 1 = 0$



上帝的手笔——宇宙

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“10的30次方”的次方分之一。 $(1/10^{(10^{30})})$

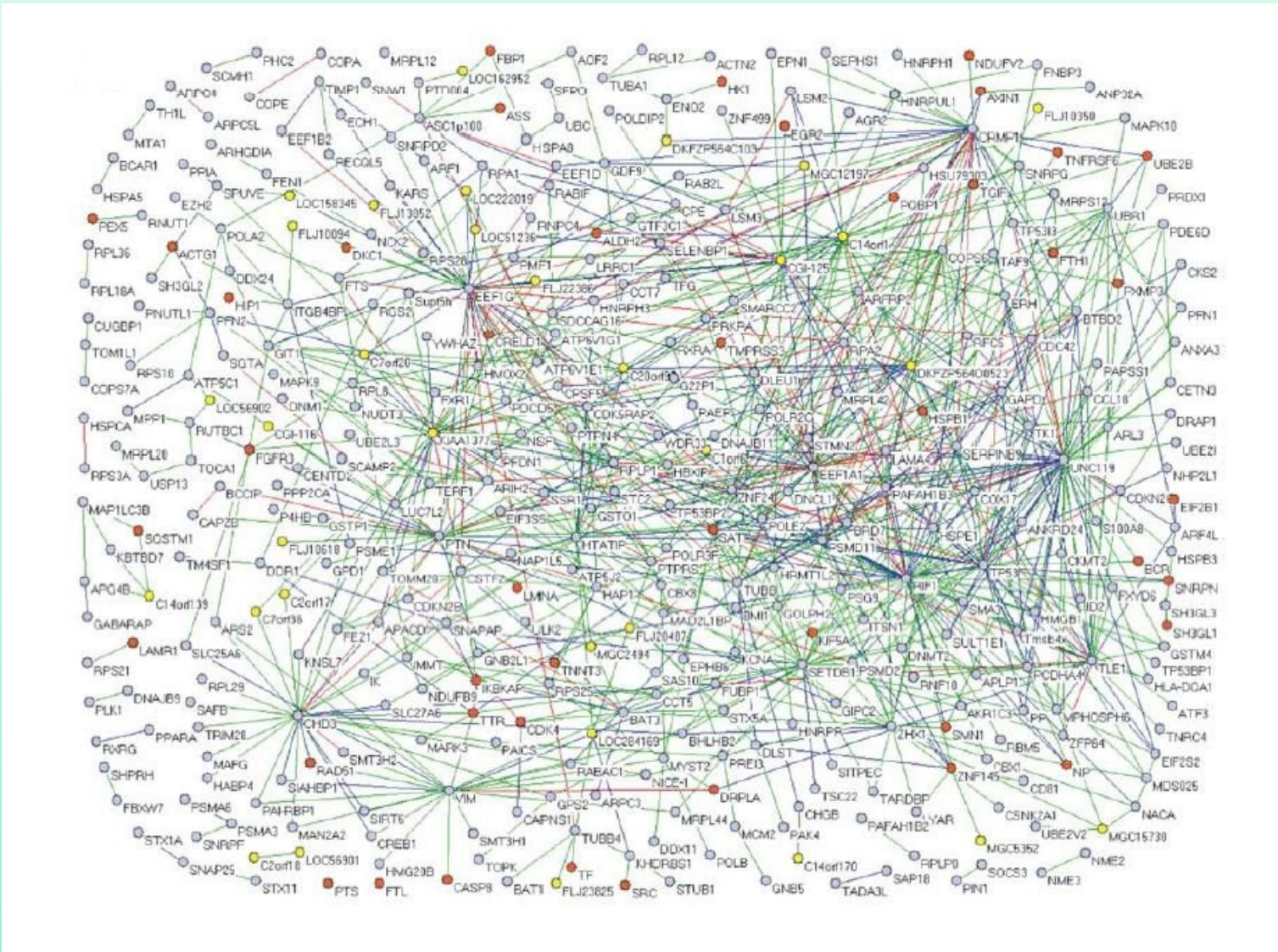
博恩汉（科学史学家）Frederick Burnham（2002）：今天的科学界比过去100年的任何时候都更容易对上帝创造了宇宙的观念持开放与尊重的态度。

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。如果宇宙不是受造精密得无以复加的话，我们压根儿就是子虚乌有的了。我认为，这些境遇表明宇宙是为了人类生存而被创造的。

诗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？

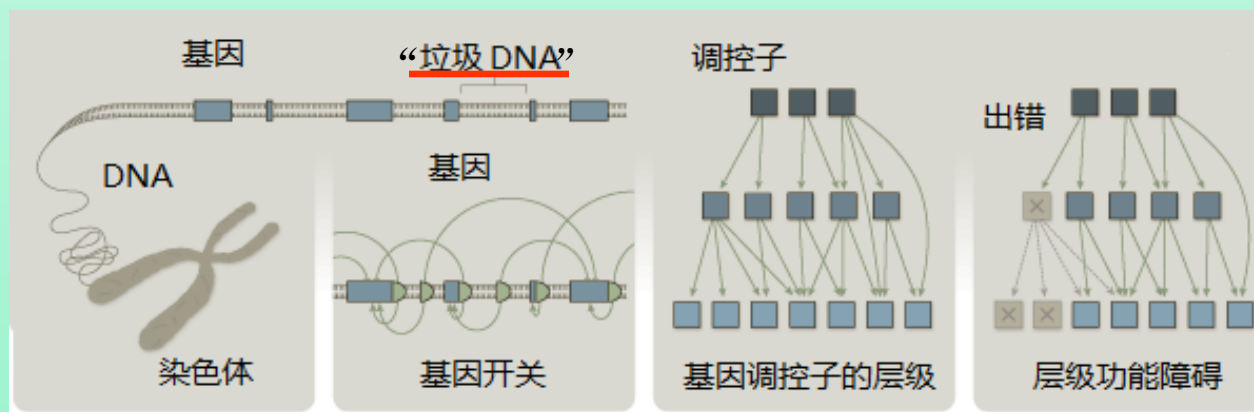
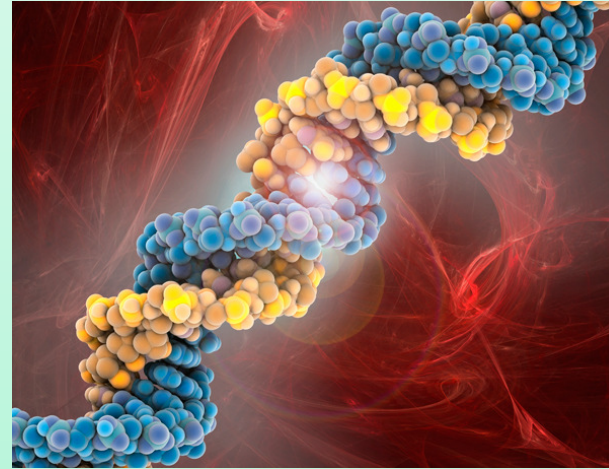
加斯特罗（NASA天文学家、物理学家）Robert Jastrow: 对一个终生信靠理性力量的科学家来说，这个（大爆炸的）故事象恶梦一般完结。他业已攀沿无知之山；他即将征服最高山峰；当他翻越最后一块山石，却遇见一帮已经在那里坐候数世纪的神学家。

上帝的手笔

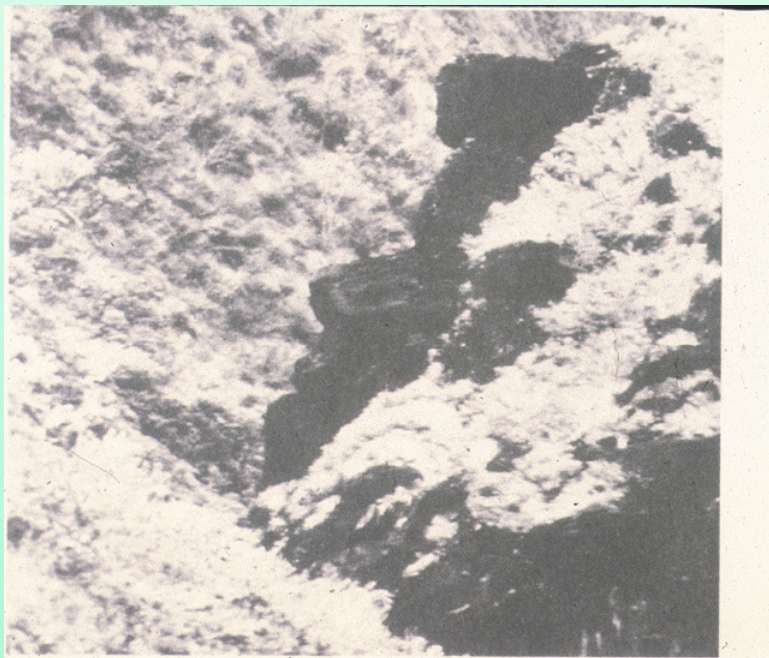


人类蛋白质互相作用网络
《细胞》Cell, 122(6), 957-968, 2005

“垃圾DNA”



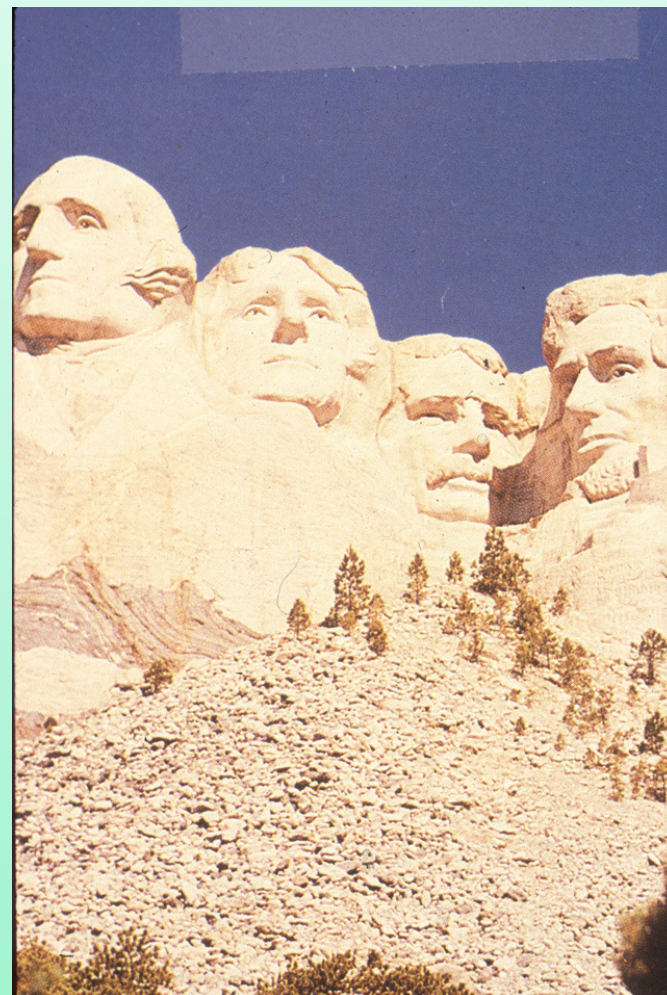
2012年9月ENCODE披露的最新科研成果确证原来“垃圾DNA”并非无用，反而是极其复杂的人类基因组网络系统的一部分。



I.I A pure accident. President Kennedy's profile in a hillside in Hawaii.



纯属自然巧合



必是智慧设计

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



“我的肺腑是你所造的。我在母腹中，你已覆庇我。我要称谢你，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

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、暗能量、11维空间、弦论。。。

科学的范式与先设（世界观、宇宙观。。。）

科学与（基督教）信仰

- 科学家的信仰
- 进化论的争议
- 上帝的手笔
- 人生与启示

霍金的婚姻与信仰



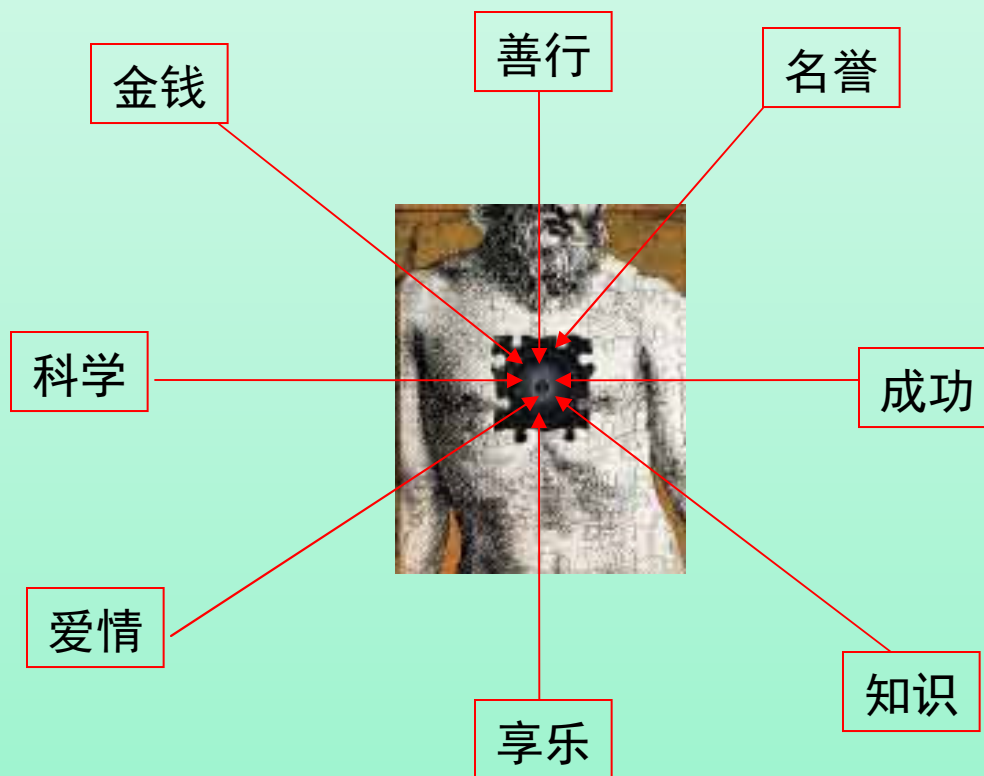
“没有上帝”、“没有天堂”



科学与人生

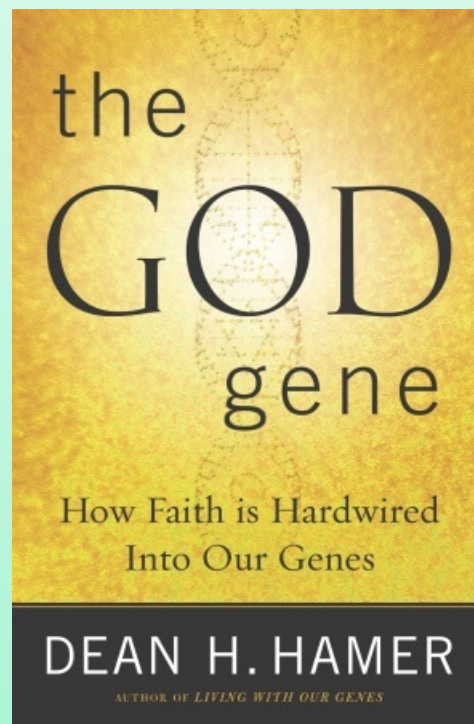


“生命的意义？对不起，你上错山头了——我只是日常家居生活方面的专家。”



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）安置在世人们心里。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。他们的量带通遍天下，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

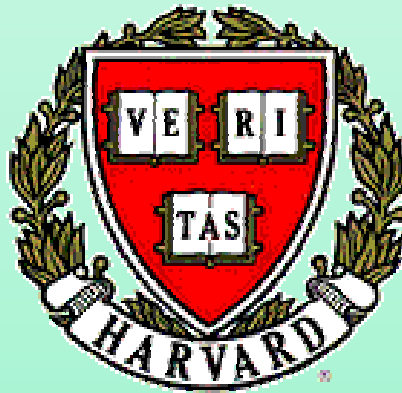


两种启示

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，但藉著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

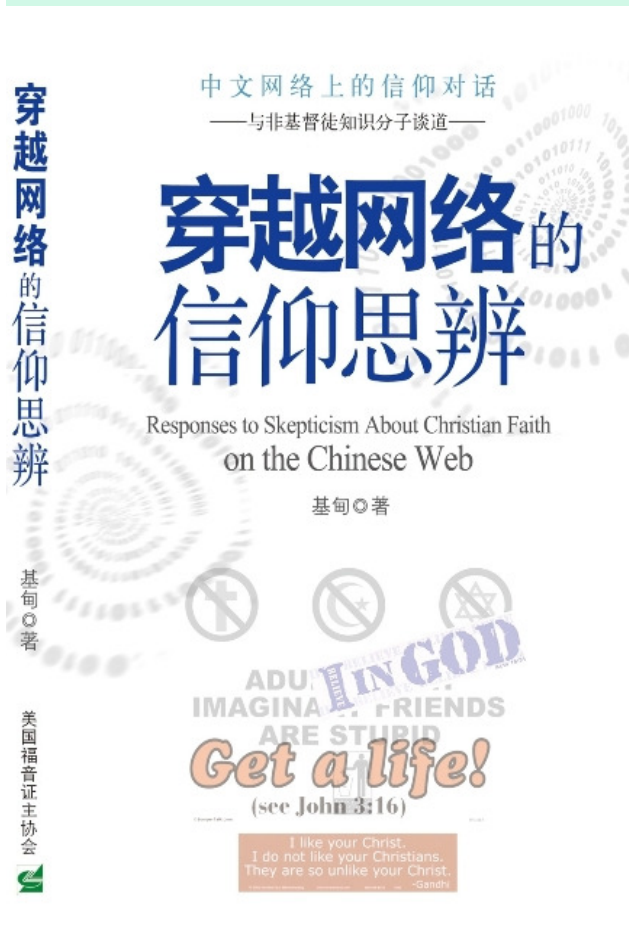


认识上帝，服膺真理

“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 and 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。

谢谢各位
愿主祝福



QC 爱看网

<https://www.ai-kan.net/>

QC 爱问网

<https://www.ai-wen.net/>



基甸电子邮件: jidian@hotmail.com

新浪微博: @基甸

Facebook: [facebook.com/scheng55](https://www.facebook.com/scheng55)