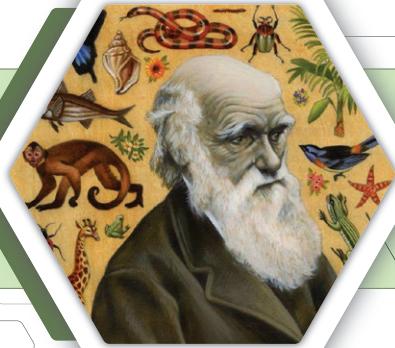


15

科学家为什么相信进化论？



导言

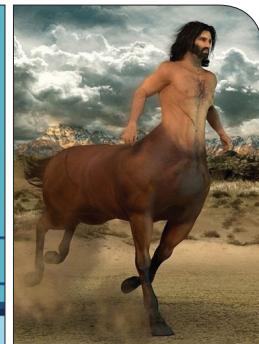
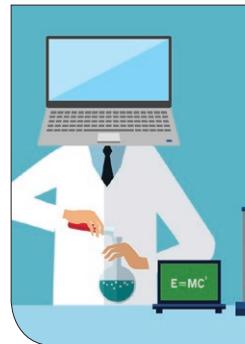
虽然在某些情况下，权威人士的话有相当的分量，但权威并不一定代表真理。科学家的话不见得每句都正确，所以对于科学家的话我们也要慎思明辨。在生命起源的问题上，大多数科学家都说进化论是对的。但这句话显然不正确，因为许多自然现象和科学实验都共同表明：“生命是偶然进化出来”的观点是违背自然规律的。相反，许多自然现象和科学证据都指向上帝的创造。既然进化论明显不对，那为什么科学家还信呢？这一课我们就来解答这个问题。

人们脑海中的科学家

在人们脑海中，科学家应该是：

1. 只相信已经证实的事物。
2. 实事求是：没偏见不主观。
3. 愿意随时根据新的科学发现改变自己原有的想法。

但现实生活中的科学家明显不是这



1.bp.blogspot.com

样的！如果科学家真是这样的，那他们就是“人身电脑头”的生物了（见图）。因为只有像电脑一样、由固定程序支配的大脑才能完全不主观、没偏见。也只有像电脑一样的大脑才能一按“保存键”，就存留新内容。

但可惜的是，“半人半电脑”的科学家只存在于人们的想象中，就好像“半人半马”的生物只能出现在美好的童话故事里一样。童话故事无论再美好，人们终究是要回到现实的。

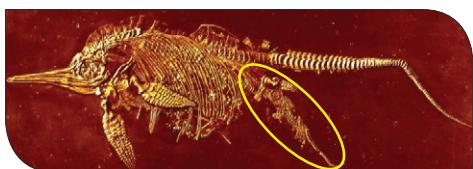
第一个问题：现实中的科学家只信已被证实的事物吗？

不！有许多案例表明科学家会相信一些未经证实的事情，尤其是会相信一些由权威人士教导的内容。

科学家为什么相信化石需要漫长时间？

例如，关于化石的形成时间。其实科学家并没有坐在任何一块化石旁边，肉眼观察到这块化石是如何在千百万年的漫长时间里缓慢形成的，但许多权威的材料都传递着“化石在漫长时间缓慢形成”的概念。

dinodata.de



正在生产的鱼龙妈妈

mocah.org/



被包在石头里的钟 / 石化的帽子 / 砂岩中的玩具车

根本不需要几百万年的漫长时间。

许多证据表明：化石是快速形成的。比如：这条正在生产的鱼龙妈妈，它还没来得及生下宝宝，就被石化了。这说明这块化石形成的时间很短。

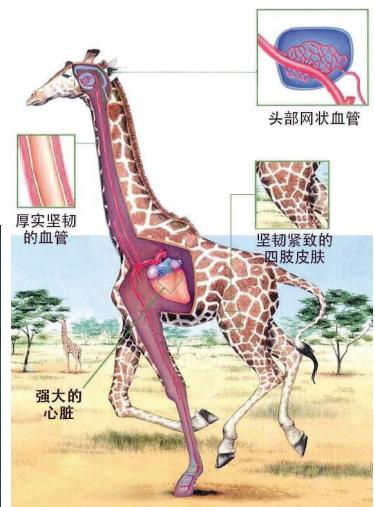
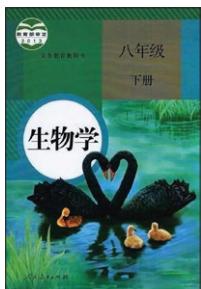
再比如：时钟、帽子、玩具车等这些现代物品才被生产出来不到 100 年，就已经形成化石了。这些案例证实了：只需要几周到几年的时间，化石就能迅速形成，

但是我们的课本和许多权威刊物仍然写着：化石是经过若干万年的复杂变化形成的。而且，大部分的科学家也相信这一点。

科学家为什么相信长颈鹿的故事？

再比如，至今为止，科学家没有找到确凿的证据证明长颈鹿是由短颈鹿进化而来的。相反，生物学证据表明长颈鹿的长颈系统非常复杂。这个复杂的系统根本不可能一个部件、一个部件地从短颈系统进化而来。因为短颈系统在朝向长颈系统改进的过程中，这只鹿就会死去。有兴趣的同学还可以读一读《不同物种是怎么来的？》那一课的附录。

长颈系统的生物复杂性说明：



dinodata.de/animals/dinosaurs

长颈鹿不可能是从短颈鹿进化来的。但许多科学家仍然相信长颈鹿是从短颈鹿进化来的。为什么？

因为他们和你我一样，小时候曾在课本中读到过长颈鹿的进化故事，在学校也听老师讲过这个故事。课本和老师代表权威，学生很容易被权威影响。科学家也不例外，他们也曾是学生，所以他们也被权威影响。

科学家相信权威

科学家迈克·贝希诚实地 said：“科学家，和其他人一样，也将自己的大部分观点建立在其他人的言论之上。……跟大家一样，科学家对事物的认识，不是通过自己的经验，而是源自权威……所有科学家的一切科学知识几乎都依赖于权威。”——迈克·贝希《达尔文的黑匣子》



il.ristatic.net

第二个问题：现实生活中的科学家总是实事求是吗？

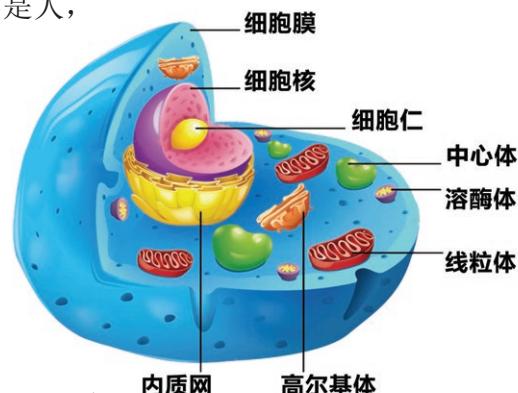
科学家不是电脑，科学家是人。只要是人，他就会有主观意见。

主流科学家对细胞的解读

比如在判断生命起源的问题上，细胞的精妙构造说明细胞不可能由一个部件、一个部件偶然进化而来，因为细胞若缺了任何一个功能部件，就会丧失功能。

客观地讲，这个生物学证据指向创造，而不是进化。但是主流科学家却做出了和证据相反的结论说：生命是偶然进化来的。

显然，这些科学家并没有实事求是。



主流科学家对“露西”的解读

再比如在判断露西身份的问题上，所挖到的露西骨骼既没有手化石、也没有脚化石。客观地讲，露西的残骨不足以让人准确判断出露西的手脚形态和真实身份。但许多主流科学家却做出了和证据不符的结论：露西是一只正在向人类进化的“半人半猿”。

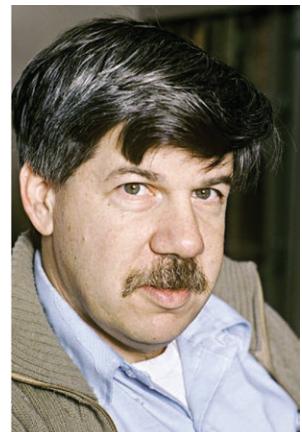
不但如此，科学家还把露西的手脚复原成人的手脚的样子，陈列在博物馆里。做出这样判断的科学家们显然也没有实事求是。

为什么会这样？因为这些科学家在不知不觉中，就按照自己原有的、进化论的世界观在解读“露西”的骸骨，重塑露西的形象。

科学家用自己的世界观解读证据

听听哈佛大学，一位相信进化论的古生物学家史蒂芬·古尔德说的话：事实并不会为自己说话；它们只会按照理论【即：科学家的世界观】被解读。科学跟艺术领域一样，创新思维能促使观念发生改变。科学就是一种典型的人类活动，它并非是一种机械的、如同机器人般的客观信息积累，通过逻辑规律的引导得到必然的解释。

现实生活中的科学家总是实事求是吗？进化论科学家史蒂芬·古尔德的回答是：不！“事实并不会为自己说话；它们只会按照科学家的世界观被解读。”



哈佛大学 进化论古生物学家 史蒂芬·古尔德

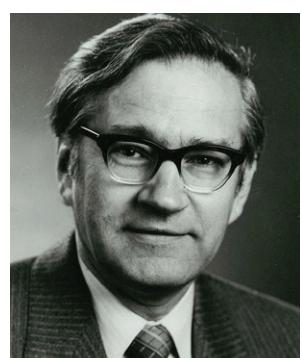
gettyimages

第三个问题：现实中的科学家愿意随时根据科学发现改变原有想法吗？

对于这个问题，进化论科学家理查德·列万廷（Richard Lewontin）的回答是：不！绝大多数的科学家都不愿意改变。

他的原话是这么说的：

“并非科学方法或科学制度以某种方式迫使我们接受对这现象世界的唯物解释；相反，我们是受到遵守唯物起因这一事先假定的驱使，创立一系列产生唯物论解释【进化论解释】的实验研究方法和观点；无论这些解释多么有悖直觉和常理，或多么困扰外行人……”



进化论科学家理查德·列万廷

upload.wikimedia.org

而且，这唯物主义是绝对的，因为我们不能允许有一位神的脚踏进这门槛。” Lewontin, Richard. “Billions and Billions of Demons.” The New York Review January 9, 1997, 31

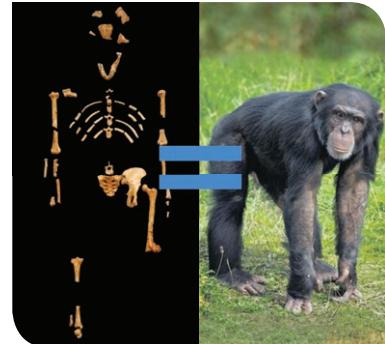
这位进化论科学家很诚实地告诉我们：很多科学家已经选择了“唯物进

化论”作为他们的世界观。而且，他们也已经决定只用这套世界观来解读一切。

为什么“露西”的错误依然存留？

说回露西的例子，其实人类学家在几十年前的研究结果就表明：南方古猿的手和脚都像是猿猴的。这些研究表明南方古猿“露西”是一只不折不扣的猿猴。这明显意味着：博物馆陈列的露西模型是错误的，课本中对于露西的描述也是错误的。

但在证据面前，很多科学家仍旧拒绝更正“露西”在博物馆的错误姿态。而且直到 21 世纪的今天，编写课本的专业人士仍旧错误地把“露西”称为“人类祖母”。为什么会这样？因为这些科学家像列万廷博士描述的那样，已经决定只用进化论的世界观来解读证据，并不愿意根据新的科学发现改变原有的想法。



为什么年轻的恐龙仍旧古老？

再比如说恐龙，从 20 世纪末开始科学家就在恐龙骨头中陆续发现了软组织、血管、胶原蛋白、DNA 等。按道理说，这些软组织说明恐龙骨头还是新鲜的，新鲜的恐龙骨头绝不可能有 6500 万年那么古老。

但是直到今天，在 21 世纪的课本上，仍然写着：恐龙是 6500 万年前灭绝的古老动物。为什么会这样？因为这些科学家并不愿意改变。

进化论世界观像蒙眼布

正是因为很多科学家不愿意根据新的科学发现改变自己原有的进化论世界观，所以在生命起源的问题上，哪怕复杂的 DNA、精妙的细胞、奇妙的投弹虫都强有力地指向创造，主流科学家的解释仍旧是：生命是进化来的。

在地球年龄的问题上也是一样的。哪怕年轻的恐龙骨头、年轻的海洋、年轻的地月系统都指向地球是年轻的，但



主流科学家的解释仍旧是：地球是古老的。

这个进化论的世界观似乎像一块蒙眼布，把人的眼睛蒙住了，使他们看不到面前证据的意义。

科学家的真相

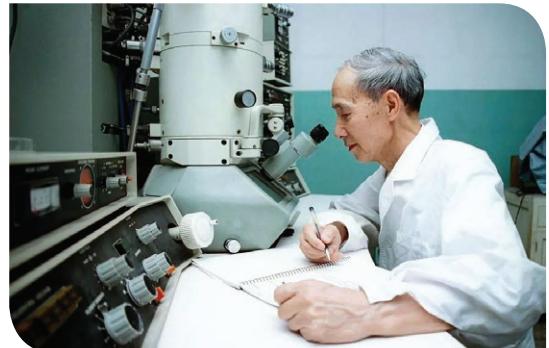
这些例子让我们看到，在现实生活中的科学家：

- 相信权威，例如：课本；
- 有一套自己的世界观，并且按照这个世界观来解读证据。而且，
- 很多时候，哪怕在证据面前，也不愿意改变。

如果抛开我们理想中科学家的样子，只定睛在他们现实生活中的样子。就会发现：科学家都是普通人，只是他们在某些领域受过一些专业培训而已。既然科学家不过是一批比一般人具备多些专业知识的人，那我们该怎么对待科学家和他们的话呢？

如何对待科学家和他们的话？

回答是：要敬重每一位科学家，但同时也要辩证地接受他们的话——既不是拒绝科学家的所有话，又不是盲目相信科学家的一切话。而是要好好察验，看看科学家得出的结论是否吻合实际的科学观察。吻合科学观察的结论，才相信和接受。不吻合的，就不要相信、也不要接受。正如上帝在帖撒罗尼迦前书 5:21 教导我们的“但要凡事察验，善美的要持守”。



5b6988e59525.cdn.sohu.com

现实生活中的科学家

科学家为什么相信进化论？

科学家相信进化论的原因也和普罗大众一样。想想看，你周围为什么有那么多同学相信进化论？他们是不是先认真研读了达尔文的《物种起源》，为书中的论点找到科学证据的支持，然后才相信进化论的？不，几乎没有一个。

那为什么那么多同学相信进化论呢？因为他们从幼儿园一直到现在，几乎都被教导进化论是对的，不单是老师这样教，课本也是这么写的。他们对于进化的

了解几乎都来自教育体系的影响，比如：猿人的演变、恐龙的灭绝、地雀或长颈鹿的进化等等。

科学家也不例外，他们相信进化论，几乎也都是受课本和老师的影响。科学家也曾是小孩子，小孩子很容易被影响。基本上是大人教什么，他们就信什么；课本写什么，他们就信什么。



baidu

而且，比起普通人，科学家有更多被进化论影响的机会。因为他们大部分除了在义务教育中接触到进化论外，还会在专业的求学道路上，继续接触到教导进化论的教授和书籍。在教授和教材双重权威的持续影响下，很多科学家很容易在不知不觉间，建立了一个根深蒂固的进化论世界观还不自知。这套世界观是很难改变的，比如迈克·贝希博士。

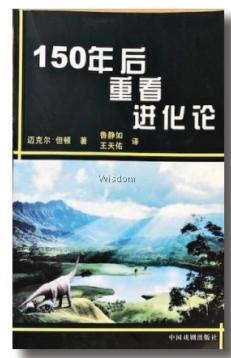
迈克·贝希博士的挑战

迈克·贝希博士是一名生化学家，他从小接触进化论教育，所以他长大后也自然而然地相信进化论。在成为科学家以后，他仍然继续相信进化论。直到有一天，他读了一本质疑和挑战进化论的书，叫做《150 年后重看进化论》，他才生平第一次开始思考：科学家们是如何知道进化论是真实的？

在思考进化论真实性的过程中，迈克·贝希不仅需要非常有意识地抛开自己固有的进化论世界观，还要敢于在证据面前实事求是，并愿意按照客观证据改变自己原有的进化论世界观。经过近十年的痛苦挣扎，迈克·贝希博士才终于从原来相信随机进化论，转而相信智慧设计论；他相信上帝就是那位设计者。

贝希博士是一位优秀科学家。但你知道吗？他为了忠于这个实事求是的科学结论，付出了高昂的代价：他被大学孤立，而且在他公开自己“生命设计论”的立场后，大学里再没研究生敢请他作导师。

可见，在目前以唯物思想为主导的学术界，要做一个实事求是的科学家可能会阻碍你的学术发展，甚至有可能你会被逐出大学。



说了这么多，现在问一问你：为什么科学家相信进化论？（ ）

- A. 受权威人士的影响，例如：老师、教授等。
- B. 受权威读物的影响，例如：教材、刊物等。
- C. 因为进化论有根有据，已被科学证明。
- D. 受唯物论主流思想的推动。

进化论的发展史

那么进化论最先是谁提出来的？达尔文吗？不，进化的思想早就出现了。不信的话，你读一读进化论的发展史。

阅读材料一：进化论的发展史（上）



在不少人眼里，进化论是一套由达尔文先生率先提出来的科学理论。但实际上，进化论既不是达尔文最先提出来的，也不是一套现代的科学理论。相反，进化论是由古代哲学家提出来的哲学理论。不信的话，让我们回到古希腊看看。

古代进化思想的崛起

早在公元前 610-546 年左右，一位名叫安娜西曼德（Anaximander）的古希腊哲学家就在思索人是从哪里来的？他给出的回答是：人类是从鱼类演变来的，鱼类又是从海里的黏液变来的。安娜西曼德的这套“从鱼到人的演变论”和现代的进化论几乎一样，不是吗？

接着约在公元前 450 年，古希腊哲学家恩培多克勒（Empedocles）提出：生命是通过随机突变，自然选择，适者生存发展而来的。这些字眼都很眼熟，是不是和现代生物课本上的几乎一样？



古希腊哲学家：
安娜西曼德



古希腊哲学家：
恩培多克勒

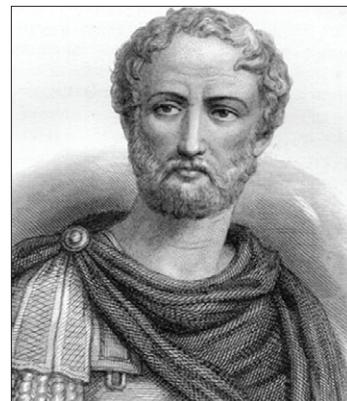
可见，进化论并不是达尔文提出的新想法，这两位哲学家可比达尔文早出生了 2000 多年。在他们那个时代人们对于单细胞、DNA、基因突变等生物学知识一无所知，不要说显微镜，就连放大镜也还没有被发明出来。

但正是在这样一个现代科学知识匮

乏的情况下，“生命随机进化”的理论出现了。可见，进化论不是一套基于现代科学的理论。相反，进化论是古代的哲学思想，但哲学不是科学。

到了公元 23-79 年，“生命随机进化”的哲学理论已经得到了不少古希腊罗马学者的认可。一位古罗马哲学家老普林尼（Pliny the Elder）如此说道：

“我们如此地依赖于随机以至随机已经代替了上帝的位置”。这句话听起来很现代，不是吗？但这却是一位距今 2000 年的古罗马哲学家说的。



laphansquarterly.org

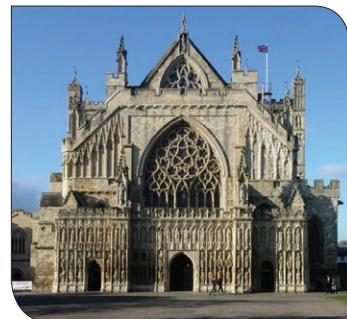
古希腊哲学家：老普林尼

古代进化思想的衰落

虽然“生命随机进化”的哲学理论受到欢迎，但后来就逐渐失去影响力了。知道为什么吗？因为基督教开始崛起！

随着基督教的发展，圣经世界观逐步取代了当时偶像崇拜、年老地球论、进化论等哲学思想，圣经世界观也一跃变成了西方文化的主导思想。在圣经的影响下，当时社会中的绝大多数人都拥有圣经性的世界观，包括科学家在内。

基于对圣经的理解，科学家认为这个物质世界是有序的、是有规可循的。正是立于圣经的世界观，科学家这才对大自然的运行规律提出各种科学假设，继而进行各类科学的研究。许多优秀的科学家，例如牛顿，就是在这样的情况下为近代科学作出卓越的贡献，推动了现代科学的发展。



artsy.net

圣经世界观成为西方主流思想



qiluwexue.com

牛顿

一、判断题（对的打勾，错的打叉）

1. 进化论是一套古老的哲学思想。 ()
2. 进化论是一套现代才有的科学理论。 ()
3. 进化论是由古代哲学家提出来的。 ()

4. 进化论是由达尔文最先提出来的。 ()
5. 现代科学是在圣经世界观的影响下发展起来的。 ()

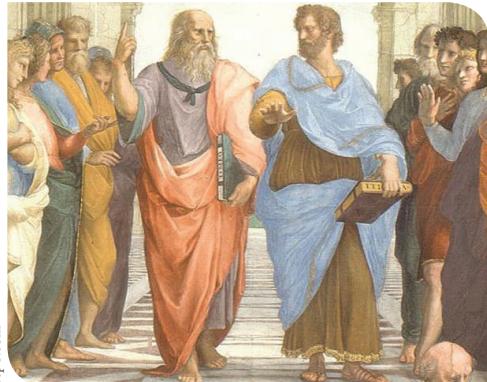
既然圣经的世界观一度是西方文化的主导思想，那是什么令圣经的世界观失去了主导地位，又是什么让进化论成为了今天的主流思想呢？答案就隐藏在阅读材料二里。

阅读材料二：进化论的发展史（下）



现代进化思想的崛起

虽然圣经的世界观带给科学界积极的影响，但可惜的是，它没有一直保持这样的影响力。为什么？



depo.com

为了淘汰上帝，哲学家复兴古代“生命随机进化”的思想

因为有一批哲学家拒绝圣经的教导，想把上帝淘汰掉。他们试图在没创造者的前提下，解释宇宙、地球、生物的来源。

于是在接下来的启蒙运动中，他们开始复兴古希腊罗马“生命随机进化”的思想，并逐步公开弃绝圣经的教导。在这样的情况下，“年老地球”、“进化论”等古希腊罗马的哲学思想就再一次登上了西方历史的舞台。接着，进化论思想从西方向整个世界传播，逐步成为了当今世界的主流思想。

进化思想为什么如此受欢迎？

为什么“进化论”的思想那么受人欢迎？从根本上讲，是因为它满足了人想要“撇开创造者解释生命”的渴望。要知道，很多人不想有一位上帝的存在，因为他们不想面对审判。

有人公开表达他们厌恶审判，有一位医生积极推动“年老地球”和“进化论”，并把“对地狱的恐惧”归咎为是一种心理疾病。他是谁呢？他就是达尔文的爷爷：伊拉斯莫斯·达尔文（Erasmus Darwin）。

和爷爷一样，达尔文也不愿意面对上帝的存在和审判。他在自己的自传中写

道：“我的确难以想象为什么会有人希望基督教是真实的，如若果真如此，那圣经白纸黑字所说的非信徒，包括我的父亲、兄弟和几乎我所有的好友，他们的结局就是要受到永恒的惩罚，这是个可恶的教条。”（引自：达尔文的自传）

达尔文的爷爷对生命起源的解释

对于不想面对上帝审判的人而言，自然也不会希望有一位创造者存在。但生命的存在又是个事实，那怎么撇开创造者来解释生命的起源呢？

达尔文的爷爷在 1794-1796 年写了一本书，叫《生理学》（Zoonomia）。在这本书中，他断言说所有的生物形态，包括人类，都是在百万年的漫长时间中，由微生物逐渐进化来的。微生物呢，又是从海洋中的非生物随机产生的。当然，这纯粹是立足于达尔文爷爷的哲学观和无神论的宗教观，并不是基于任何科学的发现。爷爷的这些进化论思想也影响了年幼的达尔文。

达尔文和他的《物种起源》

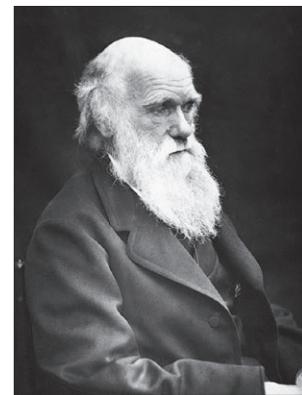
达尔文长大后，在《物种起源》一书中继续发扬爷爷的进化思想，认为无机物可以偶然随机演变成海洋的单细胞，然后单细胞生物又可以不断进化，最后偶然进化出人类。

虽然很多人以为进化论是达尔文的原创，但其实达尔文不过是继承了爷爷伊拉斯莫斯的思想，而爷爷伊拉斯莫斯又是从前人继承了进化的概念，比如古罗马希腊的哲学家等。只不过是到了达尔文时代，它才被达尔文起名为“进化论”而已。当达尔文在 1859 年出版了《物种起源》后，“进化论”就被迅速推上了世界主流思想的舞台。

虽然在当今社会，进化论常常打着“科学”的名义出现在各个领域。但实质上，它只是一套“撇开创造者解释生命”的哲学理论，或者说是宗教理论。



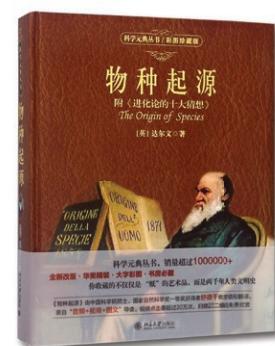
伊拉斯莫斯·达尔文
(1731-1802)



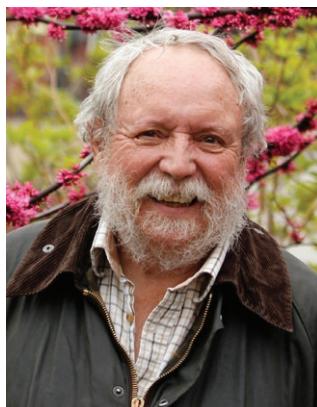
查尔斯·达尔文

artuk.org

zh.wikipedia.org



一位进化论者的评价



stias.ac.za

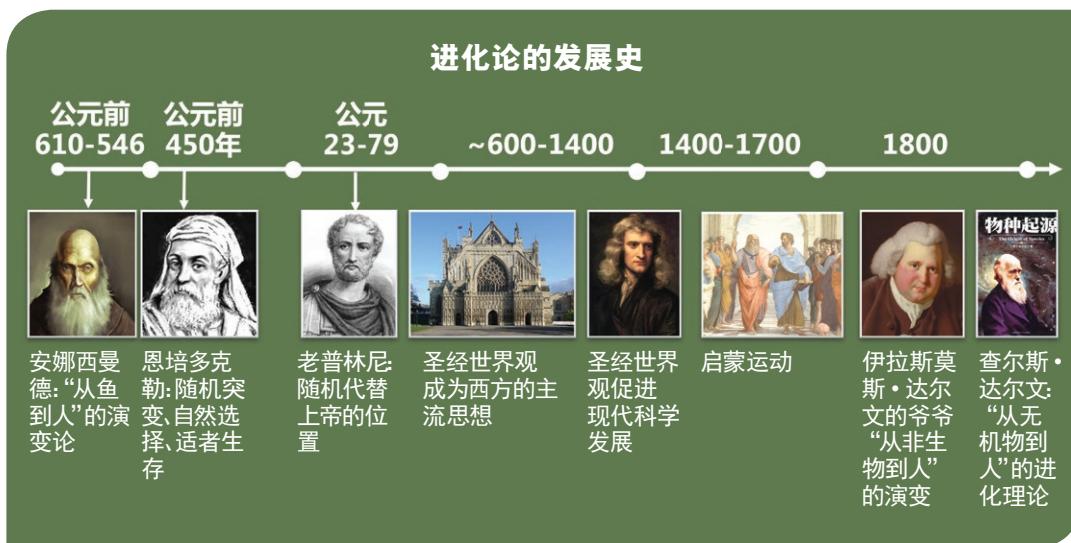
无神论者和进化论者
Michael Ruse 博士, 哲学
和动物学教授

这个字眼而已。

怪不得在 2000 年, 一位相信进化论、无神论的哲学和动物学教授迈克尔·鲁斯 (Michael Ruse) 博士这样说道:

“进化论并不仅仅作为单纯的科学被其实践者推崇。进化论作为一个思想体系、一个世俗宗教——一个有意义和有道德观的、全面的基督教替代品。……进化论是宗教。进化论从一开始就是这样, 一直到今天也是如此。”

这位相信进化论的动物学和哲学教授坦诚地告诉大家: 进化论是宗教。只是这个宗教没有用到“神”



二、简答题

1. 进化论的哲学概念是从什么时候开始出现的?

2. 什么运动让古希腊罗马的进化哲学再一次复兴起来?

3. “进化论”哲学理论能满足大众的什么渴望？

4. 无神论哲学家和动物学教授迈克尔·鲁斯 (Michael Ruse) 博士认为进化论是什么？

5. 你是否赞同他的观点？为什么？

三、单选题，每题只有一个最佳答案。

1. 科学家是什么人？（ ）

- A. 只相信已经被科学证实的事物。
- B. 不主观、没偏见，总是实事求是的人。
- C. 总愿意随着新的科学发现，改变自己原有想法的人。
- D. 受过专业培训，常用自己的世界观解读证据的人。

2. 科学家为什么相信进化论？（ ）

- A. 进化论有根有据，合乎科学的发现。
- B. 科学家用科学方法检验了进化论，发现进化论很有逻辑。
- C. 科学家在受教育的过程中、受到进化论思想的权威影响。
- D. 科学家在青少年时期、结识了很多相信进化论的朋友。

3. 进化论是什么？（ ）

- A. 进化论是一套古老的哲学思想。
- B. 进化论是一套现代才有的科学思想。
- C. 进化论是达尔文最先提出来的。
- D. 进化论是一套有科学依据的哲学思想。

写在最后的话

我们该如何面对进化论呢？

帖撒罗尼迦前书 5:21 但要凡事察验，善美的要持守。

提摩太前书 6:20……你要保守所托付你的，躲避世俗的虚谈和那敌真道，似是而非的学问。21 已经有人自称有这学问，就偏离了真道。愿恩惠常与你们同在！