

## 第七课

### 伊斯兰教的黄金时期（公元 900——1200）

#### 故事

阿斯卡尔和胡安是要好的朋友。每天放学他们都会一起回家，他们喜欢开玩笑，喜欢在大街上踢石头。有时他们会匆忙地赶回家，询问父母是否同意到彼此的家里玩。不过今天，他们却走的很慢，因为阿斯卡尔必须先去清真寺学习宗教课程。

“真希望你也可以去。”阿斯卡尔抱怨道。

“可我不是穆斯林。”

“真可惜你不是穆斯林。伊斯兰教是世上最大的宗教。”阿斯卡尔说道。

胡安沉思了一会儿，然后说：“世界上是有许多的穆斯林，但也有很多基督徒。”

“但是穆斯林更多。”阿斯卡尔自信地说道。

胡安皱起眉头一脸不满地说：“我不知道，可是我认为基督徒比穆斯林多。”

阿斯卡尔说：“我会请教我的老师，他会知道的，但也许数目并不是关键，之所以伊斯兰教是最大的宗教，是因为它给世界带来了知识。”

“你什么意思啊？”

“伊斯兰教给世界带来了哲学、数学、物理学、天文学、医学、音乐和地理学。”

“真的吗？我从来没有听过这个说法。”

阿斯卡尔自豪地说：“那是因为你不是穆斯林。伊斯兰教是最伟大的宗教。毛拉说《古兰经》是世上最伟大的科学教科书，世上一切有关科学技术方面的知识都来自于《古兰经》。”

胡安对此感到十分困惑和失望。因为《圣经》和《古兰经》相比较起来，就好像是一本故事书；然而，他从未读过圣经，但如果圣经真是一本好的科学教科书的话，那么，这本书就会比古兰经更好。

“伊斯兰教推行了天文学，穆斯林的科学家又为星星命名并掌握了如何利用它们来航海，这远远是在西方人之前。”他又继续说道：“欧洲人第一次环球航海时，他们带了一位穆斯林航海员，若是没有这位穆斯林，他们无法完成此次航海。”

胡安很安静，他们继续沿着街道前行。阿斯卡尔骄傲地说道：“科学技术只是小事而已，伊斯兰教在军事方面也很出色。从沙漠地带一个很小的地方，穆斯林迅速地征服了世界的大部分地区，因为真主安拉为他的百姓而争战。”这时，阿斯卡尔凌空而起，跳在一堵很矮的墙上，假装做出一副挥剑争战的样子。胡安一边大笑着，一边沿着人行道跑去了。

“阿尔阿克巴的真主安拉啊”阿斯卡尔高呼着古伊斯兰教战争的口号，胡安也加入到了这个与无形的敌人争战的模拟战争中。在街道的尽头，阿斯卡尔跑过去拍着胡安的肩膀说：“我必须回家学习宗教课程了。”胡安缓慢地走到了商店，他想知道为什么伊斯兰教看起来竟是如此的伟大和辉煌。

## 伊斯兰教课程

### 阿巴斯王朝（波斯人）

前期（公元 750——945）

伊斯兰教迅速的扩张产生了一个无核心实力的庞大帝国，阿拉伯人的军队扩展到了西班牙，但不能进一步渗透。他们的军队也到达了君士坦丁堡（土耳其），却不能攻下这座城。大马士革作为首都的条件并不充足，处境也十分艰难。因为远东在迅速地发展，当伊拉克和西班牙不断向前发展时，而大马士革依旧处于古老的城市和传统中。数以千计的波斯人改变他们的信仰，并且移民到伊拉克东部肥沃多产的土地上。伊拉克的新型城市比拥有许多基督教、犹太教和其他宗教的古老中东城市的阿拉伯人更具本土特色。

倭马亚王朝的很多法庭活动似乎都是围绕双方之间谁要得到政治权利而竞争。因着东方的不满不断加剧，内战最终爆发了。东部的什叶派声称，继承权从阿里传到阿巴斯，直到如今。他们声称他们是奉先知家中一个成员的名字行事，而没有人被直接任命，一个军队就这样形成了，倭马亚王朝于公元 750 年战败。

公元 750 年阿布阿巴斯设立哈里发职位，并宣布自己为哈里发。之后在很短的时间里，他迁都到巴格达，在这里他可以更好地统治帝国，因为这里几乎没有那些宣称有穆罕默德继承权的人而引起的内战。

很多什叶派反对压制和杀害先知家人的事情，这也正是阿拉伯人和波斯人之间紧张关系导致的循环结果。

内部的战乱影响了国家边疆的征服，也使得整个帝国的扩展进行

十分缓慢。

阿巴斯军队攻取了君士坦丁堡并威胁其城市，因此，为使阿拉伯军队离开，基督徒同意每年向他们进贡。这样就帮助阿巴斯家族有足够的资金储备，同时也提升了他们的威信。

自从巴格达成为一个新的城市后，就计划要显明伊斯兰教的繁荣昌盛。这个城市环绕整个皇宫和花园。然而，哈里发的住所离巴格达有一段距离，以至于使他可以过上隐居的生活。

哈里发有绝对的统治权，并且随着自己的意思做一切想做的事，因此在士兵中常有反叛和起义的情况发生。

几年之后，首都迁到巴格达北部的萨马拉。因此，哈里发就离开了巴格达城市的反叛势力。

即使哈里发的权利达到了极致，但仍局限于城市和生产领域。为了管理帝国边远的省份，所以他不得不将他的权柄分派给地方上的管理者，并放弃大部分的税款。哈里发借着发展情报系统和间谍来管理他的政府，但是很多地方上的管理者已经建立了自己的地位，并有能力管理他们自己的王国。

哈里发面对的另外一个挑战，是一个称之为 Isma' ilis 的秘密社会运动开始分布在穆斯林中间，他们透过第六什叶派伊玛目来支持他们所要的权利。Isma' ilis 组织了大批的传教士，有许多阿拉伯东部和北非的穆斯林加入其中。

当穆斯林帝国因政治上的不和而分裂时，他们的合一就需要使迅速地从一站点到一站点将通信系统结合在一起。而且，因为帝国

有统一的语言（阿拉伯语）和宗教（伊斯兰教），因此变得更加坚固。虽然这个宗教对很多人来说都是新的，但到处都有宗教的热心推动者。然而，对很多人来说，他们只忠实于伊斯兰教，不对其他任何的政治统治者或是体制感兴趣。

当阿拉伯人正处于一个相当严峻的历史时期时，而穆斯林所攻取的大部分地区都十分强大并有着丰富的历史资源。所以，这个新的穆斯林帝国迫切需要拥有属于自己的文化。这时，大马士革太专注于发展自己的文化和历史，所以伊拉克的新型城市推动了伊斯兰教的发展。前期的伊斯兰教阿拉伯文学作品专注在古老的英雄人物和情诗上，这些诗和诗人是非常受欢迎的，因为在阿拉伯国家，富有诗意的表达被视为一种伟大的艺术形式。阿拉伯的贝都因人部落没有宏伟的建筑，没有漂亮的绘画作品或是雕刻家，除了圣诗歌以外，也没有其他的任何音乐。然而，讲故事和富有诗意的表达是人们最为赏识的艺术形式。所以人们对语言的专注波及到了穆斯林世界。现在，穆斯林世界陷入了记录穆罕默德教义与行为，背记古兰经和汇编家谱的热潮当中，以至于人们可以证明他们与先知的家谱是多么地相近。《古兰经》被视为是有史以来最伟大的著作，因此阿拉伯语在整个帝国成了一种艺术形式。《古兰经》之所以禁止绘画和肖像的出现，是因为他们认为基督徒崇拜这些。穆斯林艺术对建筑学、诗歌、散文、战争并新流行的波斯音乐艺术受一定的局限性。当帝国的边疆仍然受到武装力量的攻击时，伊拉克就开始作为帝国的文化中心浮现出来。

早期的哈里发过着帐篷的生活，因为他们的生活中常有争战。然

而，阿巴斯王朝的来临，他们才开始定居在靠近幼发拉底河的伊拉克那片肥沃的土地上。一座皇城被规划和建立在一个之前从未出现过城市的地方，这是一个优越的地理位置，附近有多产的田地和一条直连到大海的河流。这个城市的建筑规模宏伟，建筑样式和风格显示着伊斯兰教的魅力。

## 伊拉克的生活

随着伊斯兰帝国的不断壮大，孩子们的教育开始变得十分重要。每一个人都开始阅读和背诵《古兰经》及部分圣训，学校也开始教导兵法。最后，在麦地那的一所学校里开始教导女孩们唱歌表演来赢得男人的欢欣。通常这些女孩都是被买来的奴隶，在阿拉伯这是很普遍的事情。她们中的一些人会卖很高的价格，最后她们成了哈里发或是一些有钱人的妻妾。闺房（是“禁止”的意思）指两个人在一起的地方。首先，在闺房里的人都是那些受哈里发保护的妇女和孩子，通常男人是不允许进入闺房的，除非他们是太监，只有在这种情况下才允许进去。而此时，诗人和说书人就会及时地提高闺房的名气，尤其是哈里发的闺房，所以人们可以想象的到各种各样的性剥削在这里发生着。事实上，阿拉伯男人的生活不同于女人，因为他们要将重心放在战争和经商上。在多数情况下，男人和女人绝对不会交往，除非妇女们（妻子或妾）在丈夫或是主人同意的情况下，从闺房里出来到小房间里去。

许多有钱人的生活是舒适安逸的，对于他们来说：打猎、玩战争游戏，甚至国际象棋还有双陆棋都是非常普遍的。我们可以从几个沙

漠狩猎小屋墙上的画面里，看到一个只注重物质享受，吃喝嫖赌，腐化安逸的生活。

## 伊斯兰文化和科学的兴起

对于巴格达的人民来说，伊斯兰文化注重宗教、音乐和文学。因为阿拉伯语是《古兰经》和神最终的语言，所以阿拉伯学者着手将很多国外书籍翻译成了阿拉伯文。随着新思潮从拜占庭（古罗马城市，今称伊斯坦布尔）、波斯、印度和西班牙的流入，知识在伊斯兰帝国便成为了一股新的热潮。

最终，知识渊博的学者开始召聚学生，小型的学校便被建立。穆斯林学者会在一位特定的老师那里寻求知识直到今日，很多人看自己是一位专业老师的学生过于他所在的学校。那时，哲学和科学方面的教师也不断涌现出来。

阿拉伯语中的 hakiim（知识渊博之人）的意思等同于医生、哲学家、说书人、魔术或是有魔力之人。因为 hakiim 是一个非常受尊敬的身份，所以研究学问便成为了人们普遍的追求，这也推动了一阵对知识的追求和科学的进步。用希腊语、拉丁语、纳巴泰语、阿拉米语、波斯语、梵语所写的书籍都被翻译成了阿拉伯文。很多的翻译者也是作家，他们所出版的这些书通常也会引用所翻译书中的一些观念作为自己的观点。因此，许多后来的阿拉伯人就成为了知识的主要收藏者，他们常常会去寻找和搜集每一个已经被认可且明确的标题，将其编辑成书并注上自己的名字。人们对知识的追求越来越迫切。很多阿拉伯人凭借自己的能力成了发明者和知识分子的先驱。

伊斯兰前 120 年期间的事情是很有趣的，其中有重大的军事上的征服，也有一小部分文化上的进步。

随着巴格达和后来的萨马拉的出现，学者们召聚学生，知识在学校中不断涌现出来。在接下来的 150 年间，除了内战和暴乱，只有很少的军事战争发生。因此，文化和科学得到了发展。下面是一些例子：

公元 800 年，雅各布 肯迪因收集和著作哲学、数学、物理、天文学、医学、音乐和地理学而闻名。

贾比尔 伊本 (Jabir Ibn Haivan) 在同一时代被誉为化学之父。

出生于公元 813 年的 Khawarizmi 在巴格达成为了伟大的数学家。

830 年在巴格达创办了智慧馆，主要将希腊语、叙利亚语、波斯语和梵语翻译成阿拉伯语。

萨比特 (Thabit Ibn Qurra Al Sabi Al-Harrani) 出生于公元 836 年，他以数学和天文学而闻名，阿里伊本 (Ali ibn Rabban al Tabari) 是知名的内科医生。

公元 840 年 Al-Khawarizmi 解答了代数方程。法尔罕 (Al-Farghani) 是伟大的天文学家。

公元 840 年，大约穆罕默德死后的 300 年里，布哈里 (Al Bukhari) 收集了圣训 (穆罕默德言行录)。

在接下来的世纪里，科学还在继续进步，伊本 (Ibn Wahshiva) 因研究农业、生物学和物理学而闻名。阿布阿卜杜拉 (Abu Abdullah al-Battani) 是个萨比教教徒，他以天文学、数学、占星学上的成就而闻名。公元 959 年阿布尔瓦法 (Abul Wafa Al-Buzjani) 教导数

学、几何学和三角学。在这个世纪最后一位伟大的穆斯林科学家阿布哈桑（Abu Hasan ibn al Haitham）因光学和物理学而闻名。此时，伊斯兰的黄金时代也即将结束。严格的宗教准则取代了科学推理时代，在此之后的 500 年里几乎没有军事征服，文化上的进步也不显著。

## 伊斯兰教法的发展

阿拉伯人从翻译东西方的伟大著作中，接触到了罗马和拜占庭的法律书籍，并从中总结了一些观点，作为他们自己的体系，称为 fiqh（教律），它建基于《古兰经》和圣训或是穆罕默德传统的言行录之上。对于穆斯林来说，事情的对与错不是建基于人自己的标准，而是基于安拉和他的先知是如何处理事情的原则之上。《古兰经》中仅仅只有两章包含了有关律法的问题，其中大部分都是穆罕默德统治麦地那时期所制定的。很明显，这些律法不足以完善民事、刑事、政治和经济方面，尤其是统治这样一个伟大的帝国。

最终出现两种思想流派。麦地那流派注重圣训，或是收集穆罕默德曾说过的一些话，对于他们来说，所有的问题都应该由《古兰经》和先知的言行录来定夺。

在伊拉克，一个名叫阿布哈尼法带队的商人常常呼吁解决法律案件，不单单用《古兰经》，也应该运用类比推理的原则，他的方法在当时被视为是非常开明的。麦地那法学家们着手编译了一本包含 1700 年的法律传统的书籍，这和《古兰经》的教导相当吻合，在一些相对棘手的案件中法学家们使用了这一相同的看法。这最终成为了马利基

特法律传统。

不久之后，阿哈默德，伊本 哈布尔在伊拉克开始了另一种法律思想流派，它比前一种要更为传统，单单以《古兰经》为基础，而非类比推理原则。不但如此，这些法学家们也十分狂热，他们往往被认为是当今穆斯林原教旨主义的创始人。在巴勒斯坦建立了第四所法律学校。

公元 970 年，埃及的阿兹哈尔清真寺和学校开始建立，这个清真寺和学校一共包含了四个部分，每部分教导四个法律体系之一。

公元 974 年哈里发已经濒临衰微，当地的领袖也开始兴起。

### 是什么引发了黄金时代？

穆斯林学者对此从未达成一致。很多穆斯林学者认为伊斯兰教徒若遵行其教法，知识和文化就会爆炸式的涌现出来。然而，历史学家们并不这样认为。伊斯兰教在哈里发的统治下，充其量只不过是一个普通的宗教。对穆斯林来说，是不允许喝酒的，但那些有钱人却闻而不行。他们大部分的精力都集中在不道德的行为上，这令大多数穆斯林难以接受。

许多历史学家们认为，知识和学术崛起的关键在于许多帝国和土地联合在同一语言和同一宗教之下，并盼望世界上所有著名的书籍都能够翻译成阿拉伯语，这也为阿拉伯学者们提供了非常丰富的资源。在此之前，为了接触了解这个世界上的智慧，学者需要学习不同的语言，而现在，透过一种通用的语言就能够了解这个世界了。

除此之外，“智慧”已经被隐藏了多个世纪，然而，基督徒教堂、

异教殿宇和一些遥远的国家却将这些保存了下来。公元 904 年伊本瓦斯亚声称在他所在时代中，十分之九的科学知识都源于纳巴泰人。因为纳巴泰人收集了很多的知识，但是却从未将其运用出来。现在，随着纳巴泰帝国在同一语言和宗教下得以统一，使这种学术和智慧适用于了每一个人。

### 黄金时代为什么走向灭亡？

这一问题也深受历史学家的争论，但是很多人相信伊斯兰的黄金时代在公元 833 年已经开始衰微。

那时，人们对《古兰经》起源的产生了争论。其中一个思想流派认为地上的《古兰经》是天上《古兰经》的复制品；另一个思想流派认为《古兰经》是一部创作。公元 833 年哈里发颁布了一项法令，就是每个穆斯林权威人士都必须坚信《古兰经》是部创作，哈里发开始对否认这一新教条的人进行异端审判或是法庭判决。因此，本是一场自由思想运动竟变成了压制思想致命的工具，所以导致很多人被下在监狱甚至丧失生命。公元 848 年新的哈里发恢复了旧有的教导，证明《古兰经》不是一部创作，而是由启示来的。

随着科学的发展和学术界研究水平的不断提高，最终与伊斯兰相产生了抵触，许多伟大的穆斯林科学家成为了怀疑论者，一些则转向神秘教（伊斯兰教的苏菲派禁欲神秘主义）去发现伊斯兰教的真意。苏菲一词在九世纪中叶首次出现在阿拉伯语的文学作品中，每当穆斯林一接触其他宗教，神秘主义就掺杂在了伊斯兰教中：非洲的神秘习俗，希腊的异端以及印度的神秘教都开始以一种形式或是别的形式

出现在了伊斯兰教中。这是一种声称以特别的学术和能力经历神的一种秘密社团形式。伊斯玛仪社团迅速地在有很多神秘主义学说的穆斯林周边开始扩展。

强烈反对神秘学说运动的是要彻底消除一切非正统学说的伊斯兰宗教法庭。自由思想和革新是严格被禁止的。在几年之内伊斯兰开始注重信条和对其信仰的忠实而非文化和科学。伊斯兰帝国忽然陷入了宗教大变革，与此同时也完全终止了所有的文化进步。短短几年之内，这个辽阔的帝国开始面临瓦解。

大约公元 1000 年欧洲正处于警觉状态，穆斯林的军队正在以汹涌澎湃之势进入西班牙。欧洲人所能做的就是将国家分成数百个小州，由每一个封建主统治。唯一具有凝聚力的是当时腐败的天主教教会，教会鼓励欧洲领主团结起来反对共同的敌人——穆斯林。

## 十字军

十字军兴起的原因有很多。可能是穆斯林想挑战君士坦丁堡；也可能是穆斯林想进入东欧；还可能是天主教教皇渴望拥有自己的军事力量。

公元 1096 年 11 月 26 日，乌尔班教皇发表了讲话，他蛊惑忠实的信徒说：“前往圣地，直到耶稣的墓地，把那邪恶的种族从我们弟兄的土地上消灭干净。” 人们对此的回应也极为强烈。那时，很多欧洲人的生活还是相当贫困，他们依然被富足的君主所统治。而十字军为他们提供了一个逃脱贫困生活的途径，小偷和公路劫匪突然也为自

已提供一个使自己得尊荣的机会。公元 1097 年，有超过一百五十万人抵达君士坦丁堡，很多人对战争、战利品和获得新的领土感兴趣，几乎没有人对属灵的事感兴趣。第一次战争结束之后，几个参加十字军战争的团体就在所侵占的领土上建立了自己的国家。

一些历史学家认为十字军东征有七次，但事实上，仍有许多人从欧洲前往中东。历史学家对不同的十字军东征也发表着不同的看法。对于很多人来说，尤其对穆斯林来说，十字军东征就是一个宗教入侵。参与在十字军东征战役中的大部分人都是暴徒、小偷和强盗，他们用自己的方法在中东残杀、强奸、掠夺，最终导致穆斯林处于恐惧战兢之中。现在，阿巴斯王朝已经瓦解，它的政权被分散在许多的州镇和省份中。随着十字军前进，他们遭到来自州镇或省份的反抗，但这些抵抗的力量微乎其微。公元 1100 年伯利恒沦陷。中东的大部分地区从穆斯林手中被夺回。

穆斯林和基督徒的第一次冲突使双方都陷入了困惑之中，基督徒认为他们的信仰远胜于穆斯林，穆斯林把穆罕默德当作神来敬拜。穆斯林却认为基督徒是“圣书人”，在宗教和文化上都接近于穆斯林。十字军残暴的行为使穆斯林确信：“基督徒英勇善战的美德是兽性所支配的。”

公元 1140 年，穆斯林在一位叫努尔丁（名意是信仰之光）的带领下开始自己组织起来。他召集分散的穆斯林国家成为一个团体，并在 1154 年夺回大马士革、安提阿和的黎波里。在埃及另一位名叫萨拉丁的穆斯林被差派去完成两件事情，他不但想在埃及使伊斯兰逊尼

派取代伊斯兰什叶派，而且他想将圣地从十字军手中夺回。萨拉丁在没有人反对的情况下，迅速地做出替换逊尼派的决定，紧接着他又召集了一支庞大的军队。于是，胜利接连不断，终于在公元 1187 年穆斯林夺回了耶路撒冷，但几年之后再次失去。最终他们签订了合约，十字军控制靠近海岸的地区，穆斯林则统治内陆。随后，基督徒朝圣者在耶路撒冷和伯利恒也被允许参观圣地。

大约公元 1260 年埃及的奴隶起义给奴隶兵带来了权利，苏丹拜巴尔斯，一个奴隶起义领导者（马穆鲁克）开始抵抗十字军，他召聚一支军队，透过中东摧毁了十字军的要塞。最终，在公元 1291 年三月，最后一个十字军要塞也被攻破，中东再次落入穆斯林的手中。

西方十字军入侵多年之后，在公元 1258 年，来自东方的蒙古人攻击并劫掠了巴格达。穆斯林帝国开始分裂，33 年之后，最后一个十字军要塞也被攻陷，十字军最终瓦解。8 年之后，土耳其统治了中东，土耳其奥斯曼帝国开始崛起。它持续了 600 年之久。

然而，200 年之后，穆斯林世界开始萎缩。1492 年穆斯林从西班牙被逐出，1683 年土耳其军队在维也纳战败。当伊斯兰教世界不断衰微时，欧洲的军事力量和文化开始不断向前推进。

## 圣经课程

穆斯林声称伊斯兰拉开了科学研究成果之伟大时代的序幕。到十字军东征之前的时间为止，他们都认为自己的历史和穆斯林科学家的伟大成就是显著的。当中东的文化和生活像波涛一样汹涌前进时，欧洲却逐渐进入一个相对缺乏知识的时期。欧洲人已经忘记在罗马和拜

占庭时代所学到的知识。相反的，他们将生命的重点放在了战争上。

在这期间，欧洲的确处于衰微的状况，然而亚洲却并非如此。中国在那时正处于唐朝鼎盛时期（公元 618——907 年），就当时的世界范围来看，唐朝帝国是最重要，最强盛的国家。艺术与诗歌的兴盛；火药和印刷业的发明；工业空前繁荣。据历史记载，公元 806 年中国生产铁共 13500 吨。在中国边界省份也与其他国家有贸易上的往来，但最后中国走向衰败。此时，中国政府禁止外来宗教的进入，中国渐渐瓦解，陷入战争之中。

公元 960 年——1223 年，当穆斯林发展卓越时，宋朝正处于辉煌时期。在此期间，法规和秩序在中国又被重新建立起来。火药的使用使当时中国的军事力量再次强大起来；而广泛采用指南针更为海上贸易提供了便利；庞大的远洋帆船舰队远航至东印度群岛、非洲和印度。据历史记载，公元 1078 年，中国每一年生产铁 125000 吨。公元 1012 年，中国从维也纳引进新水稻品种比传统水稻增产两到三倍。

公元 1223 年，蒙古统治者的权势在北方得到扩展时，宋朝的辉煌也很快如影逝去，成吉思汗征服了中国北部的大部分疆土。公元 1264 年，他的儿子忽必烈继位（被称为元朝），在此期间，中国海上贸易的发展依然十分兴盛。

当穆斯林声称他们已经是世界上最文明的国家时；公元 1368 年，明朝在中国史上也正处于繁荣时期。在 1405-1430 年间，郑和的舰队航行到了非洲、印度、斯里兰卡、苏门答腊，甚至抵达澳大利亚。他的船只极其巨大，比同时代欧洲的船大五倍之多。而且船上可载数百

名壮丁和足够一年的供给。船只的水密舱壁和船尾上的舵在当时最为先进。指南针和借星星航海的学术使他们穿过印度抵达非洲。他们的目的是将国外的贡品带到大明帝国。15 世纪初期,60 艘船承载了 40,000 人的部队,从中国抵达非洲的东海岸。

大约公元 1433 年,海上探索忽然停止。大明帝国禁止所有商人出国,不允许大量使用外国货物。外国贸易的税收从宋朝初期的百分之二十跌至明朝的百分之一。因为明朝皇帝是农民出身,所以他们就侧重农业发展。由于重新统一,他们并没有去继续开放海外贸易,而是开始更好的利用土地和内部运河。海外贸易被严严地禁止了。

这样,我们可以看到,中东穆斯林国家经历过科技和文化跨步的全盛时期,但并不外乎世界其它地方的发展情况。只有基督教化的欧洲国家在文化上经历衰微。

## 科学

今天,很多穆斯林学者声称真正的科学是基于伊斯兰教,并宣称《古兰经》包含了伟大的科学论证,真正的科学来自对古兰经的学习和研究。遗憾的是,一些西方基督徒也为《圣经》做出了类似的声明。因此,了解科学与基督教之间的关系对我们来说尤为重要。

## 基督教与科学

《圣经》是一本记载神与人之间相互交通的书。它既不是一本历史书,也不是一本科学书。《圣经》没有声称是完全记录历史的书,也没有声称是科学或是文化的教科书。

虽然《圣经》不是一本科学书,如果它是正确无误的,那么就不

会与真正的科学产生矛盾。然而纵观历史，一些科学家都在反驳《圣经》。今天，西方的科学家分成了两个群体，最大的科学家群体相信进化论，他们直言不讳，且说服了很多西方政府在学校里推广进化论；第二个群体相信创造论：他们的见解被称为“智慧设计论”，并不是所有相信“智慧设计论”的科学家都相信《圣经》中的神。

然而，很多相信“智慧设计论”的人，也相信是神创造了这个世界。而另一方面，进化论者相信：*如果有足够的时间，时间可以做任何事情；而创造论者却相信，神可以做一切的事情，时间对来说没有限制。*

有趣的是，在西方的伊斯兰教信徒和基督徒都反对进化论。听起来像是我们相信同样的真理。事实上，人们需要注意这两者之间的区别，穆斯林的创造观与基督徒的截然不同。最重要的是穆斯林不相信“人的堕落”，他们认为神创造了良善和罪恶，亚当和夏娃过着和我们一样的生活，生活从起初到现在都是一样的。

## 真正的科学与圣经

圣经不是一本科学书，但它所提到的科学内容是准确无误的。基督徒没有查到任何反驳圣经的科学证据。在数百年甚至数千年之前，在其它地方被记载的许多科学实例，在圣经都早已记载了。以下是一些与科学事实相符的圣经例子。

## 恐龙

恐龙在圣经的几卷书中都提到过。约伯记有两处记载了恐龙，一处在约伯记 40:15，另一处在 41:1。

约伯记 40：15——18

“你且观看河马。我造你也造它，它吃草与牛一样。它的气力在腰间，能力在肚腹的筋上。它摇动尾巴如香柏树，它大腿的筋互相联络。它的骨头好像铜管；它的肢体仿佛铁棍。”

## 星星

圣经中也提到了在天上许多的星星。下面是两个例子：

创世记 22：17

“论福，我必赐大福给你；论子孙，我必叫你的子孙多起来，如同天上的星，海边的沙。你的子孙必得着仇敌的城门。”

耶利米书 33：22

“天上的万象不能数算，海边的尘沙也不能斗量；我必照样使我仆人大卫的后裔和侍奉我的利未人多起来。”

今天，科学家们承认他们不知道天上到底有多少颗星星。我们肉眼看到的只有 3000 颗。澳大利亚国立大学间接表明有 70,000,000,000,000,000,000,000,000,000……颗星星（无法计数）。圣经早已告诉我们天上的星星多的无法数算。

圣经也说到每一个颗星星都是独一无二的：

哥林多前书 15：41

“日有日的荣光，月有月的荣光，星有星的荣光；这星和那星的荣光也有分别。”

用我们的肉眼来看，似乎所有的星星都是一样的。甚至当我们用望远镜观看时，它们只是一个一个小光点。然而，当科学家们分析

光的光谱时发现，每一颗星星都是独特的。在第一世纪《圣经》的作者是如何断言星和星的荣光有分别的呢？这一定是神感动他们写出来的。

## 天文学

圣经中描述地球在宇宙中是悬空的。

约伯记 26：7

*“神将北极铺在空中，将大地悬在虚空。”*

## 物理学

圣经也包括一些流体动力学的原则。

*“要为风定轻重，又度量诸水。”*

事实上，在 300 年之前，科学才证实空气有重量。为了世界水文循环的有效运作，需要空气和水的相对重量，才可以维持地球上的生命。

圣经记载了水文循环的几个阶段——在世界各地的蒸发过程，大气环流，浓缩与放电和降雨。

约伯记 36：27——29

*“他吸取水点，*

*这水点从云雾中就变成雨；*

*云彩将雨落下，*

*沛然降与世人。*

*谁能明白云彩如何铺张，和神行宫的雷声呢？”*

这节经文有着显著的科学见解。水滴最终成为雨水，它首先变为

蒸汽，然后在云彩中形成微小的液态水滴，并足以克制上升气流在空中对它们的拦阻，最终集合在一起沛然降在地上。

圣经也记述了水循环。

传道书 1： 7

*“江河都往海里流，海却不满；江河从何处流，仍归还何处。”*

以赛亚书 55： 10

*“雨雪从天而降，并不返回，却滋润地土，使地上发芽结实，使撒种的有种，使要吃的有粮。”*

### 山顶洞人（穴居人）

圣经中有人们在山洞里居住的记载。

约伯记 30： 5——6

*“他们从人中被赶出，人追喊他们如贼一般；以致他们住在荒谷之间，在地洞和岩穴中。”*

### 地球的表层（外壳）

圣经中也描述了地球的表层。

耶利米书 31： 37

*“耶和华如此说：‘若能量度上天，寻察下地的根基，我就因以色列后裔一切所行的弃绝他们。’这是耶和华说的。”*

虽然一些科学家们说他们可以测量宇宙的大小，但有趣的是到迄今为止，没有一个能钻透地球的表层。

### 地球的形状

圣经中描述地球的形状是球状的。

以赛亚书 40: 22

*“神坐在地球大圈之上，地上的居民好像蝗虫。他铺张穹苍如幔子，展开诸天如可住的帐棚。”*

“圆圈”在希伯来文中是“chuwg”，也译为“环行，绕行”或是“围绕……而行”。（依据当时的背景）也就是说，在表明一些东西是球状的、圆的或是弓形的，而非平直的或是方的。

我们可以看到，圣经中所记载的内容是符合科学依据的。在科学家们发现他们之前的几百年里圣经早已有这样的记录。从科学的各个方面来看，圣经都被证明是正确无误的。面对一个看起来是反驳圣经真理的理论时，信徒应该对神的话语充满信心，直到科学本身证实圣经的教导。

### 小组讨论

1. 公元 800-1100 年，科学的崛起证明伊斯兰教是正确的吗？为什么？
2. 伊斯兰教的教法在哪方面起到了好的作用？在哪些方面起到了反作用？它是如何影响伊斯兰教的？
3. 基督徒应如何回应那些我们不认同的观点？在圣经中是否有肉体争战的实例？
4. 十字军东征是一个有效的方法吗？
5. 我们应如何回应那些对十字军东征愤恨的穆斯林？