**电 子 科 技 大 学**

UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

**人类文明经典赏析**

**《漫谈欧洲史》总结论文**



论文题目 宗教与科学

学 号 **2017221302009**

作者姓名 **陆 圣 珩**

指导教师 **武畅**

摘 要

本篇论文是在完成人类文明经典赏析课程后对课程过程中所做的个人演讲的总结和归纳。通过阅读本篇论文你可以了解到课程过程中本人演讲的组织思路和论述细节。

论文将由三个部分组成，分别是绪论，内容详述和全文总结，其中绪论将讨论本篇论文的写作背景及意义，本文的创新性以及内容简介等文章相关内容。论文的详细论述内容将在内容详述内分层次进行论述。在全文总结中将对论文内容及撰写论文时的过程和其他与文章中心无关但与撰写论文相关的细节进行总结。

**关键词：** 宗教、科学、中世纪、欧洲

目 录

[摘 要 II](#_Toc531441300)

[目 录 III](#_Toc531441301)

[第一章 绪 论 1](#_Toc531441302)

[1.1 背景与意义 1](#_Toc531441303)

[1.2 本文的创新 1](#_Toc531441304)

[1.3 本论文的内容简介 1](#_Toc531441305)

[第二章 内容详述 2](#_Toc531441306)

[2.1 开篇 2](#_Toc531441307)

[2.2宗教 2](#_Toc531441308)

[2.2.1 基督教的起源与发展 2](#_Toc531441309)

[2.2.2 宗教与欧洲 2](#_Toc531441310)

[2.3 科学 2](#_Toc531441311)

[2.4 宗教与科学 2](#_Toc531441312)

[第三章 全文总结 3](#_Toc531441313)

[3.1 全文总结 3](#_Toc531441314)

[3.2 内容延伸 3](#_Toc531441315)

[参考文献 4](#_Toc531441316)

第一章 绪 论

1.1 背景与意义

当人类的历史从原始走向现代，从人心底出生的宗教与从人手中被发现的科学也随着时间的前进不断的发展、变化。当我们回头去仔细打量这两个经常被共同提及的庞然大物，正如我们研究一个事物一般，在深入的去思考和探究的同时，其历史轨迹以及过去的种种细节也是必不可少的研究对象。

在浏览宗教与科学的过去的过程中，收获的不仅仅是仅和论文主题相关的知识。宗教与科学看似离个人生活十分遥远，但是仔细探究其实它们一直围绕并渗透在生活的点点滴滴之中。拓展视野，了解必要的历史，并形成一套较为完备的历史史观，并通过研究宗教与科学的关系以进一步完善个人的世界观，这是在学习完本学期的《人类文明经典赏析后》，希望通过这篇论文融合实现的。

1.2 本文的创新

因为宗教与科学这两个话题本身就是两个很庞大的概念，仅凭一篇论文很明显无法将两个话题都很好的分析研究，本篇文章将在介绍宗教和科学的起源和发展这些必要的知识后着重讨论两者之间的关系，并选取欧洲中世纪这一宗教盛行而现代科学刚刚开始发源的特殊的时间点进行深入研究。

在论文论述的过程中，将会引入同时期中国的部分历史进行对比，将无宗教与有宗教以及科学相关进行对比，进一步深入研究。

1.3 本论文的内容简介

本文的主要内容如下：

基督教的起源与发展，宗教与欧洲，自然地哲学研究，科学革命，《自然哲学的数学原理》与现代科学，信仰，互补论、冲突论与独立论。

第二章 内容详述

2.1开篇

当我们谈论起宗教与科学，我们首先要解决的第一个问题是，宗教是什么，科学又是什么。当比较一个事物之时，第一步要确认的就是谈论的事物的定义问题，这是避免研究在开头就走错方向或者在之后模糊目标的必要前提。在讨论完毕宗教与科学两者的起源发展与定义之后将寻找其中的联系。接下来将首先追寻宗教的定义。

2.2宗教

根据不同的标准以及不同的评判方法，宗教的定义也有很多诸多不同的说法，目前并无一种统一的定义，现存的诸多定义是试图在一个抽象的观念、集合中找到一种平衡的解释或表述。例如维基百科和百度百科对其就有不同但相似的定义：

宗教是人类社会发展到一定历史阶段出现的一种[文化现象](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E5%8C%96%E7%8E%B0%E8%B1%A1/8502215)，属于社会特殊意识形态。

宗教是联系人与超自然神明或超验主义的文化体系。

而提取两者的相似的部分，宗教是一种文化，是一个存在与人社会中的文化现象。同其他不同的文化现象一样，宗教也存在着诸多特征。因为篇幅以及能力的制约，本篇论文将选取世界三大宗教中信仰人数最多，最为广泛传播的宗教——基督教进行探讨研究。选取基督教的另一原因是其是和欧洲、中世纪与科技最为紧密相关的宗教之一。

2.2.1 基督教的起源与发展

2.2.2.1 起源与发展

具体历史内容将不做详细陈述，以下将选取基督教的起源与发展中的重要事件和时间点并简单陈列。

1. 基督教诞生于公元1世纪的黎凡特地区，最初为犹太教的一个教派。
2. 公元64年，罗马城大火。尼禄皇帝将大火归罪于基督徒并施加迫害。在迫害过程中，基督教在罗马帝国缓慢发展兴旺，并进一步成为军队的信仰。
3. [君士坦丁大帝](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%90%9B%E5%A3%AB%E5%9D%A6%E4%B8%81%E5%A4%A7%E5%B8%9D)[崇慕](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%85%95%E9%81%93)基督信仰，于公元313年颁布[米兰敕令](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B1%B3%E5%85%B0%E6%95%95%E4%BB%A4_(%E5%90%9B%E5%A3%AB%E5%9D%A6%E4%B8%81)" \o "米兰敕令 (君士坦丁))，承认了基督教合法地位，并将[罗马帝国](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BE%85%E9%A6%AC%E5%B8%9D%E5%9C%8B)首都[迁都](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%81%B7%E9%83%BD)拜占庭(君士坦丁堡)。
4. 公元380年，狄奥多西皇帝颁布谕旨，罗马帝国国教正式确立为基督教。
5. 公元11世纪到公元13世纪间，基督教会逐渐分裂。公元1054年，基督教分裂为[天主教](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%A9%E4%B8%BB%E6%95%99" \o "天主教)和[东正教](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%9C%E6%AD%A3%E6%95%99)。天主教以[罗马教廷](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BD%97%E9%A9%AC%E6%95%99%E5%BB%B7)为中心，教导权主要于教宗与大公会议；东正教以君士坦丁堡为中心，教会最高权力属于东罗马帝国的皇帝。
6. 公元1096年至公元1291年，天主教以维护基督教为口号，发动欧洲各国以及教廷军队夺回被穆斯林占领的圣城耶路撒冷，并总计展开了八次[宗教战争](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AE%97%E6%95%99%E6%88%98%E4%BA%89)，史称[十字军东征](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8D%81%E5%AD%97%E5%86%9B%E4%B8%9C%E5%BE%81)。

2.2.2 宗教与欧洲

正如上文基督教的起源与发展中展示的那样，基督教在欧洲扎根，成长并逐渐发展为欧洲最大的宗教，当我们谈论到宗教对于欧洲的影响的时候，谈论基督教是必要的，也几乎是唯一的选择。在论文这部分的篇章内，将选取基督教最著名的，和欧洲各国以及民众紧密关联的重要事件做简要介绍，并进行分析。

2.2.2.1 猎巫运动

公元1450至公元1750年间，约有三万五千至十万人因为“猎巫”的名义被处决，这个“罪名”的尤其盛行在宗教改革时期。公元1484年，教皇英纳森八世发布清算女巫的檄文，在檄文教皇声称巫女罪大恶极、荒淫无耻并不能被神轻易宽恕。

在文艺复兴之前，炼金术、巫术、占星术等诸多神秘学相关的内容并没有完全被教会判定为邪恶，与之相反，这些神秘学在中世纪被尊为较为官方的科学体系。许多炼金术士、占星术士在文艺复兴前经常被贵族乃至教会人士尊为重要的客人，而更多基督教教士自身也会学习并试图掌握占星术等神秘学内容。

猎巫运动的发起，其中一个重要原因是基督教教会自15世纪开始对于欧洲天主教势力控制的减弱。伴随着文艺复兴的兴起，新思想层出不穷不断涌现，逐渐苏醒的人们对人心解放的诉求开始在着欧洲盛行，在文艺复兴的解放的过程中，同时也不可避免的带来了极为浓重的男权因素。在公元14世纪至公元15世纪初，在黑死病逐渐结束之后，欧洲人口不断增加，女性的地位因为劳动力不断增加甚至过剩而开始逐渐下降。社会发展中诞生的矛盾的畸形的社会关系成为了猎巫运动的导火索。

猎巫运动的泛滥又和改变欧洲历史的“宗教改革”密切相关，以马丁·路德为代表的新教改革者对传统的天主教势力造成了极大的冲击，新教与天主教之间借打击女巫的名义打击对方的教派，以审判巫女的名义逮捕并祛除自身教会辖区内的不安定因素，加强对领地内的思想控制并以此互相渗透。

2.2.2.2 同时期中国的宗教发展

如果我们仔细对比同时期的欧洲与中国，或者仅仅凭借常识就可以得出一个结论，在中世纪的同时期的中国并没有一个官方承认的合法宗教作为国教，也并无一个被绝大部分民众共同承认并信仰的宗教存在。以上是建立在儒家思想并不是一个宗教的前提之下成立，而儒家思想在目前主流的学界也并不认为其为一种宗教。

在深入理解了猎巫运动的条件下，我们可以很容易的明白，基督教在欧洲的作用已经远远超过现代宗教以及大部分其他宗教的作用，在欧洲的国家运作，民众生活以及经济运转精神引导方面都有着极为深刻而重要的影响。中世纪之所以被称为黑暗的中世纪和基督教有着密不可分的联系，而欧洲之所以能够不断发展保证正常的运作基督教的作用也十分重要。

同时代的中国则依靠着上层的儒家思想维护中枢机关的运作，下层的封建礼教以维护底层人民的正常生活。儒家思想与封建礼教看似与基督教等宗教有着极为不同的表现形式，但作为一种文化现象在维护社会运作的功能上却有着相似的作用。

2.3 科学

广义的科学在历史上许多古代文明就已经存在。然而，现代科学的方法与以前有明显的区别，同时现代的科学的成功也使其有目前的严格定义。近代的科学，旨在理性、客观的前提下，用理论与实验阐明事物运作的明确规律，是以自然现象为对象的自然科学。

2.4 宗教与科学

宗教不是一个原本想象中的落后的，虚幻的，唯心的存在。相反的，在中世纪，乃至更长的时间中，它是一个稳定而对于人类和社会必不可少的存在。在现今虽然很多地方已化为风俗，在还有很多地方仍在人的生活中扮演极为重要的作用。

科学则是一种方法论。“发现、积累的真理的运用与实践”是它的定义。他的出身不是什么高深的东西，他的发展也是存在着血腥和黑暗的。他对单独的个体甚至不是必需品。人大可不必去强调科学，而更多时候普通人在无意识的践行科学的同时，很多行为也与科学是背道相驰的。

从某种意义上来说，宗教和科学的地位不是对等的，一个存在怎么可能和一种方法论是对等的呢？将两者放在一起进行比较讨论的，其实更多是对宗教看待世界的方式和科学进行比较，即理智、经验和证据与启示、信仰和神圣之间的比较。

这种比较让我来进行分析或者判断其实是很不讲理的，我一没有接触过宗教，二大学还没毕业，对科学一知半解。两者那个更好，或者那个正确哪个错误，虽然在现在看来是没有争议的，但实质上单凭我的理解真的很难分析。唯一能确定的是，非此即彼是一种很愚蠢的选择方式，预设立场也是不科学的分析方法。分析事物要从更高更广的视角进行分析，而结论的总结更是要小心再小心。

第三章 全文总结

3.1 全文总结

本文以中世纪为时间背景，欧洲为主要论述地点，基督教为论述对象，在确认了本篇文章中的科学和宗教的定义后，通过描述基督教的起源与发展，基督教和欧洲直接重要的特征事件，与同时期中国进行对比，再以此讨论宗教与科学的关系，并最终得出了个人的观点结论。

文章比较完整的记录了本人确认演讲内容后的论述思路，并在演讲的大纲的基础上丰富了文章细节，最终完成了本篇论文。

本篇文章同样也可以作为完成《人类文明经典赏析》的课程学习之后对于自己所学内容的思考，对于历史的回顾和对人类文明的个人理解的一个展示。

在文章的最后感谢老师的教导和诸位同学的分享，经历了一个学期的学习思考之后方能完成这篇论文。

以上。

参考文献

1. W. C. Chew, J. M. Jin, E. Michielssen, et al. Fast and efficient algorithms in computational electromagnetics[M]. Boston: Artech House, 2000
2. 盛新庆.计算电磁学要论[M].北京:科学出版社, 2004
3. 王秉中.计算电磁学[M].北京:科学出版社, 2001
4. 吕英华.计算电磁学的数值方法[M].北京:清华大学出版社, 2006
5. 王长清.现代计算电磁学基础[M].北京:北京大学出版社, 2005