

信仰论

郭玉生 郭飞 著

信仰论

郭玉生 郭飞 / 著

满纸问号言，敢问鬼神仙，
不是作者狂，只缘奈何天！



每当我看到、想到那么多林林总总的寺庙、古刹、佛塔、看到想到那数以百万计的、越建越大的神像；看到、想到那数以亿万计的跪倒在神像前的各类信徒，有的还念念有词；看到那为抢头柱香，排队 20 多个小时的信徒；看到那十万人潮迎财神的场面，这是为什么？我陷入深思……

图书在版编目 (CIP) 数据

《信仰论》 郭玉生 郭飞著

中国科学文化出版社

ISBN 978-988-77847-6-0

《信仰论》

著 者：郭玉生 郭飞

出版者：中国科学文化出版社

CHINA SCIENCE CULTURE PUBLISHING HOUSE

地 址：九龙尖沙咀东加连威老道 92 号幸福中心 3 楼 306 室

ROOM 306,3/F., ENERGY PLAZA,NO.92 GRANVILLE RD.,

TSIM SHA TAU EAST,KLN.

开 本：170mm×240mm 1/16

字 数：439千字

版 次：2017年5月 第1版

印 次：2017年5月 第1次印刷

书 号：ISBN 978-988-77847-6-0 定 价：HK\$138.00 元

版权所有·侵权必究

作者简介

郭玉生，男，汉族，山西省晋城，1940年10月生，教授，毕生从事科学研究和教学工作。主持并参与多项科学研究，发表论文多篇，获发明专利一项，省部级科技进步奖多项。著有科技专著《有机物的原子光谱分析》、哲学专著《适度论》，以研究自然科学的方法观察研究社会问题。一生为科学不辞辛劳，快乐生活。

郭飞，女，汉族，山西晋城，1976年8月出生，本科学历，经济学学士，管理学硕士，在大型企事业单位从事综合管理近二十年，在行政管理，薪酬绩效职业咨询方面略有心得，爱好哲学、国学、茶文化及心理咨询。

内容提要

本书共分6章148节，试图揭示神的本质、信仰的本质、灵魂的本质、“心”的本质，以及人类有史以来形形色色的信仰和与信仰有关的各类问题。在讨论各类信仰基础上，提出了“信仰科学”的理念，为人类的信仰指明了新的方向。

本书以科学的态度、无畏之精神，求根问底的探索，研究了几千年以来的人类信仰。具有客观性、真实性、科学性、历史性，是人类破除迷信，解放思想，正确认识人类、自然、动物、神的关系，是提高人类整体思想品质，确立个人信仰的优秀读物；是了解社会、理解社会的优秀读物；也可以作为教学、科研的参考书。

《信仰论》内容提要

本书共分6章148节：试图揭示神的本质、信仰的本质、灵魂的本质，“心”的本质，以及人类有史以来形形色色的信仰和与信仰有关的各类问题。以求真和批判的精神阐述每一个问题。在讨论各类信仰基础上，提出了“信仰科学”的理念，为人类的信仰指明了新的方向。

本书以科学的态度、无畏之精神，求根问底的探索，研究了几千年以来的人类信仰。具有客观性、真实性、科学性、历史性，是人类破除迷信，解放思想，正确认识人类、自然、动物、神的关系，是提高人类整体思想品质，确立个人信仰的优秀读物；是了解社会、理解社会的优秀读物；是教学、科研的良好参考书。

作者简介

郭玉生，男，汉族，山西省晋城，1940年10月生，教授，毕生从事科学研究和教学工作。主持并参与多项科学研究，发表论文多篇，获发明专利一项，获省部级科技进步奖多项。科技专著《有机物的原子光谱分析》、哲学专著《适度论》。并提出“支高点建井，等高梯田灌溉法”理念；提出“把工作做得好上加好，就是创新，就是创造”的创新理念；创建了消解有机物的“碳化酸溶法”，简称“郭氏消解法”。

我是一个化学工作者、化学家，在化学领域小有建树。因为对社会问题比较感兴趣，退休后，时间比较充足，一方面在本专业继续发挥余热，一方面研究社会问题，我是以研究自然科学的方法观察研究社会问题的。

我平时喜爱对问题追根问底，遇事较真，爱好国学，从不迷信权威，积极参与时政问题讨论，特别退休以后，更与这些问题结下不解之缘，经常在网上参与讨论，独思独见，追求真理。

我这一生为科学不辞辛劳，快乐生活，前半生为科学技术不辞辛劳，快乐生活；后半生为科学思想不辞辛劳，快乐生活；献身科学，感到很实在，无怨无悔。人应在快乐中努力生活，努力工作，努力创新，走到自己的人生尽头，自乐无憾。

郭飞，女，汉族，山西晋城，1976年8月出生，本科学历，经济学学士，管理学硕士，在大型企事业单位从事综合管理近二十年，在行政管理，薪酬绩效职业咨询方面略有心得，爱好哲学、国学、茶文化及心理咨询。

序 言

满纸问号言，敢问鬼神仙，
不是作者狂，只缘奈何天！

时正：2010年。

二十一世纪初的华夏大地，历史的长河正流入盛世之秋，太平之谷。此处，日新月异，气象万千，一群群高楼大厦拔地而起，一片片高新区欣欣向荣；飞机、卫星漫天翱翔；火车、汽车如江似河遍地奔流，多得令人爱而生厌；举世瞩目的上海世博会刚刚胜利闭幕，盛况空前的广州亚运会接踵开幕；嫦娥2号探月卫星刚刚升空，火星计划就即将出台；南水北调正在进行，引渤海水入新疆的设想也接着酝酿；十一五计划即将完成，十二五计划就即将开始；中国制造已轰动世界，中国创造也正方兴未艾；“天河一号”千万亿次计算机世界第一，国民经济总产值已跃升为全球第二，国家实力大大增强；各国高层领导你来我往，像探亲访友一般的频繁，凡目睹者，无不称赞中国的成就之伟大。每逢盛典，数万枚烟火腾空绽放，更显示出其一派辉煌……

盛世之下，神州涌动，气象万千；长河之中，清浊混流，泥沙俱下。上班族正匆匆赶路；失业者已精疲力竭，垂头丧气；老年人有的在考虑健康长寿，有的在为医疗费奔忙；幼儿园的孩子，为考上小学在学双语；小学生为上好的初中，背着沉重的书包上学、学奥数、上各种各样的补习班；初中生为上重点高中在苦读，高中生为上名牌大学在拼命。家长在为孩子的择校而发愁。名牌大学为“掐尖子”而花样翻新，三流大学为生源而焦急发愁，大学生有的为考研在奋发努力，有的为就业而到处奔忙，有的因找不到工作而苦恼，有的为谈

情说爱而兴高采烈，有的为谈恋爱的成功率和处女率在煞费苦心；有的“天才”因看破红尘而当了和尚；个别的因压力过重而自杀；各类大学排行榜纷纷扰扰，论文造假、成果造假时有发生。有些人有了钱，有了房子、有了车子、有了妻子、有了“二奶”，甚至有了“小三”、“小四”……而内心却失去了信仰，心无皈依，惶惶难过；有的暴富成为亿万富翁，有的因贫困不知所措；有的豪宅价值亿万，豪华得让人惊奇，有的是三平方米的“胶囊公寓”，让“蚁族”们深感失落；有的搞房地产成了巨富，有的因房价过高而望房兴叹；亿万股民为红盘绿盘而揪得心起心落，有的因挂牌上市而一夜成亿万富翁；有的花 5.5 亿元竞拍一个流失英国的乾隆年代花瓶，是爱国还是卖国，网民议论纷纷；有的为彼尔·盖茨、巴菲特为慈善事业来中国游说“劝捐”而感动不已；有的因大爱大德而感动中国，有的为财产纠纷，将亲人对簿公堂；贪官污吏前捕后挤，黑社会案件时有发生；东南亚经济危机刚刚平息，美国经济危机席卷全球；哈佛裸奔举世闻名，英国公司又招半裸雇员；艾滋病令人头痛万分，同性恋又成一线风景……

学者们说，此时此地产生了信仰危机。各种信仰在中国大地上博弈。信仰一词成了热门话题，成了许多人最关心的问题。夏学銮先生在《转型期的中国人》中，把转型期称作“天使和魔鬼”并存的时代，多元的时代主体，决定多元的社会心态：它是“最好与最坏、智慧与愚蠢、信仰与怀疑、光明与黑暗、希望与失望、大有与赤贫、天堂与地狱并存的时代”。

刻画一个时代的最好办法，莫过于揭示这个时代的社会心态。因为时代与社会心态好像一对孪生姐妹，心态是一个时代社会心理的总和。时代决定心态，心态映照时代。我们这个时代是民生时代，与民生时代相对应的心态是忧患与权利；我们这个时代是民主时代，与民主时代相对应的心态是正义与法治；我们这个时代是科技时代，与科技时代相对应的心态是知识与智慧；我们这个时代是市场时代，与市场时代相对应的心态是交易与欺骗；我们这个时代是娱乐时代，与娱乐时代相对应的心态是娱乐与忽悠；我们这个时代是财富时代，与财富时代相对应的心态是炫富与哭穷；我们这个时代是感动时代，与感动时代

相对应的情操是英勇与慈善；我们这个时代是炒作时代，与炒作时代相对应的心态是浮躁与喧嚣……总之，多元的时代主体，决定多元的社会心态。

据分析，我国社会成员心理压力按其程度排序，分别是住房太贵、医疗太贵、下岗失业、大学生失业、教育不公、家庭收入悬殊等。对城乡之间的待遇，不同地区、行业之间的待遇以及社会保障和财富分配等社会现实缺乏公平感。这样多元化的心理压力感，最易产生社会心态中的不适应感、不公平感、困惑感、矛盾感、浮躁焦虑感、急功近利感等；因而，也最容易产生严重的不良社会心态：浮躁、喧嚣、忽悠、炒作、炫富、装穷、暴戾、冷漠等。

本书作者因著《适度论》一书，而牵引出的一堆素材和问题，正在艰难地思索整理，因而产生了以后的几部新著，《信仰论》就是其中之一……

郭玉生 2016年10月于西安石油大学

前 言

终极之问是何求？哲理茫茫无尽头。

千古迷茫说信仰，艰难探索论是非！

本书将对人类自古以来的信仰加以审视，对当代的信仰加以考量，对未来的信仰加以研判：什么是进步的，什么是落后的；什么是高尚的，什么是低俗的；什么是科学的，什么是迷信的，给人以启迪，使人类的整体思想素质有所提升。这是写作本书的要义。

按照德国哲学家雅斯贝尔斯的观点，公元前 8 世纪至 2 世纪是人类的“轴心期”。《全球通史》也认为有这一时期，是公元前 6 世纪至 1 世纪。随着经济的发展，引起了社会关系、政治组织、生活方式、谋生手段等的深刻变化。社会发展有一定阶段，使人感到不安、不舒适。这引起了当时人们的思索，主要问题是：理想政府的道德基础，社会制度的作用，以及宇宙和生命的起源和目的等。那时，整个欧亚大陆到处提出和讨论这些问题。对这些问题的讨论构成了古典时代一些哲学、宗教和社会体系。主要是解决社会秩序问题，解决“乱”的问题。当时世界上充满罪恶，到处是抢劫、凶杀、奸淫、掠夺。当时的中国处于春秋战国时期，这片土地上有很多个诸侯国家，整天整年都在打仗或准备打仗。

这个时期是大思想家与大思想涌现的时代。古希腊哲学家苏格拉底、柏拉图、亚里士多德研究了人与自然的关系；印度的释迦牟尼研究了人与神的关系；中国的老子、孔子研究了人与人的关系。不同的关系蕴含着不同的道德价值观。又由于中国文化传统一直独立发展下来，既没有切断，也没有受其他大的思想文化系统的改造，也就是道德价值观基本上奠基于孔孟思想。

这些体系的代言人——中国的孔子、印度的佛陀、波斯的琐罗亚斯德、希腊的理性主义哲学家：苏格拉底、柏拉图、亚里士多德。

西方的善和道德虽然奠基于三个源头，即西方文明的三个源头：古希腊文明、基督教文化、罗马法。但经过了欧洲的文艺复兴，人性的光辉充斥其间，再加上工业革命赋予新的成分，结果是更具适应能力的新道德形成并发展起来。

当今，人类生活正经历着前所未有的巨大转折，特别是二十世纪以来的巨变。这和过去从渔猎转向农耕，从农耕转向机械生产，从速度和性质上，深度和广度上，都是完全不可比拟的。首先是计算机和软件革命、全球互联网、移动通讯信息革命。机器人的出现和发展，既可以代替人的劳动，也给人的就业带来危机。汽车、飞机、轮船、高铁等交通工具，以及互联网、手机等通讯技术，使人与人之间的联系大大超越了过去所受的时空束缚，形成了一个“地球村”。整个地球就像一个村庄，彼此联系十分方便。地球村的新一代，必然产生新思维、新观念、新文化、新举措。新一代人的成长，在一定程度上脱离了过去继往开来的代际传承，他们在网络的交互影响中长大，自我成长。“不是三娘教子，而是子教三娘。”随着经济信息、科技信息的输入，同时也会发生意识形态、价值观念和宗教信仰等文化的“整体移入”，以至使其他国家民族原有的文化受到冲击，失去“活性”。核武器的发展和漫延，使人类头上总是悬着无数的核弹，不知何时会引爆。核辐射、水污染、空气污染、大气层污染、温室效应、大气层空洞、都是关系“地球村”的大问题。生物工程技术的开发和应用，人甚至对他的血肉之躯的存在前景也迷惘困盹。生命本是宇宙进化千百万年的亘古造化，但是，现在可以通过转基因、干细胞、克隆、体外受精等人为的手段复制、改变、优选。基因的研究，更是揭示生物遗传的密码。人类的生存、人类的伦理受到了根本的挑战。必然会萌生新的观念和新的伦理。

现代是科学技术迅猛发展的时代，人们伴随着科学前进，享受着科学技术的成果，人们的生活水平有了极大的提高，生活方式有了翻天覆地的变化。

在这迅速的变化中，新的不断更新，人们受到了太多的刺激，感到浮躁空虚，信仰缺失，很不舒服。主要是有许多不科学的东西仍充斥在社会之中，如不科

学的思想观念、不科学的意识形态、不科学的信仰、不科学的生活方式、不科学的人际关系、不科学的国际关系、不科学的社会制度、不科学的种族关系、不科学的法律和法规、不科学的教育制度、不科学的男女伦理、不科学的婚姻制度、不科学的社会现象、不科学的消费观念……人们希望科学化，各种事物都符合科学化理念，这样人类才能舒心顺气。“科学化理念”在过去的人类史上是不可能明确提出来的，可现代就必须提到议事日程上来。否则人们在享受科学盛宴之时，感到不开心、不顺气。

现在，在有关信仰问题的讨论中，大都主张通过宗教信仰来解决人的信仰问题。本书通过对各种宗教信仰研究对比之后，得出一种新思想：信仰科学。以信仰科学取代、融合其他所有的信仰，逐步过渡到全民信仰科学，实现世界大同。这是思想认识的规律，不管你现在是否认可，未来必是如此。

神、佛和上帝都是无上崇高的偶像，有高尚的品质和超高的本领，是人远不能及的。但是，这些偶像实际上是不存在的，是人类塑造的。是人塑造了神的高尚品质；是人塑造了神的高大形象；是人塑造了神的无所不能的本领；是人塑造了神的威严和神圣。所以，人希望向神看齐，甚至希望自己也成为神。人要实现神、佛和上帝这些无上崇高偶像的理想，必须靠自己，如果按神、佛和上帝崇高的偶像精神去努力，才可以得到好的结果，如果不努力，神、佛和上帝帮不了你任何忙的。依靠自己努力，所以，我就是我的神、我就是我的佛、我就是我的上帝。有句话说得好：“信仰谁，就像谁。”其实，许多神就是自己努力的结果，如释迦牟尼、孔子、老子、摩西、诸葛亮都是通过艰苦卓绝的努力，为后人尊敬而成神的。他们本来都是人，但在历史的长河中，被写书人加了许多色彩，变得古怪起来了，成了神。比如说释迦牟尼出生是从母亲的右肋间生出；老子的母亲怀子八十一年生出了老子；诸如此类全是写书人的杰作，根本就不是真实的。如果是现在，许多写书人应以欺骗罪论处。正像某些学者所说：知识分子的功劳在于能真实反映事实、世界；知识分子的罪过是伪造、歪曲事实、世界；不管你的原始动机如何。

神、佛和上帝都是无上崇高的偶像，纯粹的高尚。既不像动物的自然、简单、

真实；也不像人类既具动物的自然性，也有高尚的美德，又有卑劣思想和丑陋的行为，甚至犯罪的行为。神、佛和上帝是人类最完美的、有无限能力的纯粹理想之物。人向神可以学习到本领和精神，要具有神和佛的学识水平和本领，必须靠自己，有强烈的自信心，正心诚意，刻苦努力，才能学得一二。

日月星辰，地球唯圣；生灵万象，人类独尊。在所有的星球中，目前认为只有地球上生命；在所有的生物中，只有人类才有信仰，别的生物并不具有这种智力水平。

人应该有信仰。人类的发展，必然导致人类派生出自己的信仰。“天地玄黄，宇宙洪荒。”闭上眼睛想一想，在元古时代，宇宙洪荒，地球在空旷寂寞中自然的运转着。当时没有人类，没有动物植物，很久很久以后才有了蒙蒙眈眈的人类——类人猿。当时的先民们，他们根本无力抗拒大自然的灾害和折磨自己的疾病，于是就盼望有一个能力强大的东西——神，来帮助他们克服困难，解决问题，战胜疾病，于是就产生了神。人类最早的神可能是犹太人的神——耶和华。

当人类根本不理解瞬息万变的宇宙时，就会产生迷信。特别是在生活艰难之时，生病时，就会产生一点的愿望，让灾难不要降临，让生活美好起来；在病魔折磨时，能早日康复，不要呜呼哀哉！久而久之，也就产生了对神的依赖——信仰。那么信仰是什么？人类最初的信仰，通俗地说，就是相信一种东西——神，神能使自己好一点、顺利一点、健康一点、有所作为一点、在世能成仙、死后不受罪、来世更显赫的精神和理念。在迷信和美好愿望的基础上，产生丰富的想象，从而产生了千奇百怪的神话故事、传说和著作，如《西游记》、《封神榜》、《聊斋志异》、《圣经》、《佛经》、《希腊神话》等，这些典型流传广了，神也就多起来了。每个神都有丰富奇离的故事。

一提及信仰，人们会自然而然提出许多问题：

1. 假如人类从来就没有信仰，现在也不要信仰呢？

这是不可能的。因为人的智力到了一定高度，就要自然而然地派生出信仰。因此，信仰不是偶然的怪象，而是社会发展的必然。随着智力的发展，人类的

信仰也在不断发展。最终发展到信仰科学。科学在发展，信仰仍会不断发展。

2. 假如人类有坚定永恒不变的信仰呢？

这也是不可能的。事物在发展、人类对大自然的认识也在不断发展。坚定的信仰只是暂时的，如几十年、几百年、上千年而已。所以，世界上所产生的信仰、宗教、宗教信仰，不可能永远传承下去，必然被新的思想所代替。

3. 假如人类过于迷信而成为信仰呢？

这种现象很普遍，人类的许多信仰都是因迷信而产生的。人类的迷信阶段是一个必然的过程，不是人类爱好迷信，而是人类的一个认识阶段。各个国家的人都不同程度地都经历了这个阶段。无知就可能产生迷信，真正懂了就不会迷信。人类不可能一下子认识世界，所以，就会产生迷信。产生迷信，破除迷信在不断进行。对待迷信的人要可怜他们，帮助他们，但不要苛求他们，因为他们无知，信以为真，不知道是迷信。

4. 假如人类以信仰科学作为自己的信仰呢？

这是必然的，不管你愿不愿意，最终的趋势就是信仰科学。不过从时间上有个过程，因为有神论者还很强大，迷信的人也不少。人类有了共同的信仰——信仰科学，人类就即将到达“大同世界”，这个大同，首先是信仰的大同。几千年来，多少志士仁人追求大同世界，没有能够实现，就是没有以“信仰科学”为信仰，因而也就没有大同世界的统一思想和行动。

5. 社会发展中为什么会掀起一波又一波的信仰危机，引起激烈的争论？

这是对神、佛、上帝缺少本质的认识，想得到神的保佑，或获得某种利益，或解决某个问题。所以，在某些人的鼓动下，为了利益而冲动，很容易形成一波又一波的造神运动。对神、佛、上帝求保佑，客观上还是起点作用的。比如你求神保佑平安，你可能就会平安些，因为你开始注意到了安全的问题，会有所防范，就会安全些。又比如你请求神帮你找个男（女）朋友，你可能就能找到，因为你已经有找朋友的愿望了。比如说，你请求神保佑你考上好大学，你可能就会考上，因为你有了考上好大学的强烈愿望，你会更加努力。所以，造神运动是人类无知的企盼和冲动，是理智低下的迷信行为。

由于科学的发展，社会的进步，原来的信仰受到怀疑、挑战、崩溃，就必然产生新思想、新信仰。信仰的运行遵守如下公式：信仰——信仰危机——信仰崩溃——新信仰产生——新信仰危机——信仰崩溃……循环往复，不断发展。信仰危机的产生和发展，是很正常的，并不奇怪。

本书将与各路神仙、各位至尊佛祖、各位上帝、芸芸信徒、各界人士、科学家讨论信仰科学问题，最好不用玄言妙语、妄言狂语，比如“二万万亿年之前，一位母亲怀胎八十一个月，从右肋缝中生出个男婴”，诸如之类。在某些写书人看来，一万亿年像饮一杯茶一样轻而易举。而要用当代流行的验证方法，通过验证说明各位的理论、观念、故事、价值观的正确性。有时我们无须直接批判，只需把原文端出来，读者一看就会很清楚如何决定扬弃。

我是站在高人之肩，潮流之中，时代之前，写这本书的。因此，在深度、广度、高度，时代性上都具有先进性。

未来的社会，除了精英们特别忙碌外，大多数人都在忙碌着享受轻松、美好的生活，人类将到“准极乐世界”，这都是得于以科学技术的力量。即使如此，人类要坚持高度的文明，不可让不良的习惯损害了美好的人生。

科学与迷信的碰撞，仍然是当前信仰危机的根本原因。人类能不能复兴，世界能不能和平，世界能不能大同，也用不着看李淳风的《推背图》，和刘伯温的《烧饼歌》，只看看我们如何思考，如何行动就会明白。李淳风为写预测未来社会的书而苦苦思索，袁天罡在背后猛推一把，说不要太多泄露天机。于是这本预言学就叫《推背图》，为世人所敬仰。《烧饼歌》是明朝军师刘伯温在烙烧饼时对从政感悟：社会的发展，朝代的更迭，就是翻过来再翻过去，像翻烧饼一样的相似。世界大同的境界要高得多，人类应研究自己的重大问题——信仰问题，就看我们在信仰的博弈中能否有新的思想，新的举措。

我是一个化学教授、化学家，在化学领域小有建树。因为对社会问题比较感兴趣，退休后，时间比较充足，一方面在本专业继续发挥余热，一方面研究社会问题，我是以研究自然科学的方法观察研究社会问题的。

我平时喜爱对问题追根问底，遇事较真，爱好国学，从不迷信权威，积极

参与时政问题讨论，特别退休以后，更与这些问题结下不解之缘，经常在网上参与讨论。独思独见，力求见真，力求见新。

我这一生为科学不辞辛劳，快乐生活，前半生为科学技术不辞辛劳，快乐生活；后半生为科学思想不辞辛劳，快乐生活；献身科学，感到很实在，无怨无悔。人应在快乐中努力生活，努力工作，努力创新，走到自己的人生尽头，自乐无憾。

我非常珍惜自己的著作，因为那是我一个字一个字写成的，是我的心血的结晶。如果有人提出批评意见，添花斧正，我极为高兴，因为可能有佳作问世，高人出现。

原本是献给社会精英的书，因为每个人都想成为精英，或希望自己的子女、亲朋好友成为精英，所以，也就成了献给您的书。

写一本书要费很大的力气，不是为了出名和利益，而是为了社会需要，就是社会需要这本书，社会上应该有这本书，即使自己不写，别人也会写的。当仁不让是种积极的姿态，既然自己先认识了这本书的价值，就应排除万难，促使其早日问世。

如果我的著作出版了，这些书可能成为千古争议的书，因为我的书中讨论了许多重大的千古争议之谜的话题。如耶稣的复活，灵魂的重量，神的本质等等。

在写书和出版的过程中，得到了李曙光院士、张学俊教授、苏立小教授、谷忠祥教授的热情鼓励和大力支持，特别是中国科大 6009 级“老同学”微信群提供了许多的宝贵资料和极具启发性的文章；在此表示衷心的感谢！

本书是站在巨人的肩上完成的，查阅了不少的文献资料，吸收了有关的研究思想和研究成果，对此表示真诚的敬意！

在出版过程中，编辑雷顺女士精心筹划，细心审校，精益求精，确保质量，对编辑的辛勤努力，表示衷心感谢。

感谢所有支持本书出版的人！

郭玉生 2016 年 10 月于西安石油大学