

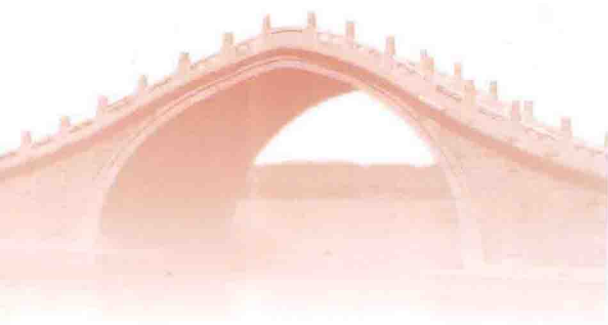
《千桥飞梦》编写组 编著

千桥飞梦

胡文祥学习研究成果实录

本书主要收集了我军知名航天军事医学与有机药物化学专家胡文祥博士在哲学、人文社会科学包括军事科学等领域部分新思考、新观点、新见解和部分科研成果，涉及领域十分广泛。胡文祥博士特别重视比较学和组学及统一论方法的灵活运用，重视自然科学与社会科学甚至哲学的交叉与融合，从自然科学和社会科学的结合上寻找和阐明复杂社会现象的原因，他的许多新思想，在岁月的打磨中，历久弥新，日渐臻醇。

本书可供哲学、社会科学及自然科学相关领域和边缘交叉学科领域的科研和教育工作者及高等院校广大师生和感兴趣的读者阅读、参考。



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

《千桥飞梦》编写组 编著

千桥飞梦

胡文祥学习研究成果实录

本书主要收集了我军知名航天军事医学与有机药物化学专家胡文祥博士在哲学、人文社会科学包括军事科学等领域的一部分新思考、新观点、新见解和部分科研成果，涉及领域十分广泛。胡文祥博士特别重视比较学和组合学及统一论方法的灵活运用，重视自然科学与社会科学甚至哲学的交叉与融合，从自然科学和社会科学的结合上寻找和阐明复杂社会现象的原因，他的许多新思想，在岁月的打磨中，历久弥新，日渐臻善。

本书可供哲学、社会科学及自然科学相关领域和边缘交叉学科领域的科研和教育工作者及高等院校广大师生和感兴趣的读者阅读、参考。



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

千桥飞梦: 胡文祥学习研究成果实录/《千桥飞梦》编写组编著. —北京: 知识产权出版社, 2014. 6

ISBN 978-7-5130-2786-1

I. ①千… II. ①千… III. ①哲学社会科学—文集 IV. ①C53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 129101 号

内容提要

本书主要收集了我军知名航天军事医学与有机药物化学专家胡文祥博士在哲学、人文社会科学包括军事科学等领域的部分新思考、新视点、新见解和部分科研成果, 涉及领域十分广泛。胡文祥博士特别重视比较学和组合学及统一论方法的灵活运用, 重视自然科学与社会科学甚至哲学的交叉与融合, 从自然科学和社会科学的结合上寻找和阐明复杂社会现象的原因, 他的许多新思想, 在岁月的打磨中, 历久弥新, 日渐臻醇。

本书可供哲学、社会科学及自然科学相关领域和边缘交叉学科领域的科研和教育工作者及高等院校广大师生和感兴趣的读者阅读、参考。

责任编辑: 荆成恭

责任出版: 刘译文

千桥飞梦: 胡文祥学习研究成果实录

QIANQIAOFEIMENG; HUWENXIANG XUEXI YANJIU CHENGGUO SHILU

《千桥飞梦》编写组 编著

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

网 址: <http://www.ipph.cn>

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

邮 编: 100088

责编电话: 010-82000860 转 8341

责编邮箱: jcggxj219@163.com

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

印 刷: 北京市凯鑫彩色印刷有限公司

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

开 本: 720mm × 1000mm 1/16

印 张: 19.5

版 次: 2014 年 8 月第 1 版

印 次: 2014 年 8 月第 1 次印刷

字 数: 339 千字

定 价: 88.00 元

ISBN 978-7-5130-2786-1

出版版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。

——科学社会主义创始人 卡尔·亨利希·马克思

真正的伟大，即在于以脆弱的凡人之躯而具有神性的不可战胜的力量。

——古罗马著名学者 塞涅卡

喜欢读书，就等于把生活中寂寞的辰光换成巨大享受的时刻。

——法国启蒙思想家 查理·路易·孟德斯鸠

读史使人明智，读诗使人巧慧，数学使人精明，博物使人深沉，伦理之学使人庄重，逻辑与修辞使人善辩。

读书就是将别人的思想变成一块块石头，然后建筑起自己的思想殿堂。

——英国哲学家 弗兰西斯·培根

创造历史最好的办法就是把它书写出来。

——英国前首相 温斯顿·丘吉尔

我已经发现了一个秘密，那就是，在登上一座大山之后，会发现还有更多的山要去攀登。

——南非反种族隔离斗士 纳尔逊·曼德拉

胡文祥博士简介



胡文祥，男，汉族，中共党员，博士，教授，研究员，博士生导师；正师职，大校军衔。

1961年11月7日生于湖北咸宁市咸安区官埠镇，1974年毕业于赵坡小学，1976年毕业于孙家庄中学，1978年毕业于张公高中，1982年毕业于武汉工程大学，1982年考入中国人民解放军总参谋部防化研究院攻读硕士学位同时入伍（研究生基础课程在北京大学医学部原北京医科大学攻读），1985年考入中国科学院上海有机化学研究所攻读博士学位，

1989年5月博士毕业。先后赴香港科技大学、美国麻省理工学院进修、讲学和欧洲访问。

1989~1995年在中国人民解放军军事医学科学院、1996~1998年在中国人民解放军国防科工委从事军事医学和载人航天工程等相关领域的研究工作。1999年起任中国人民解放军总装备部军事医学研究所所长、党委书记，相继成为中国工程院院士正式候选人，首都师范大学物理有机与药物化学研究所所长，北京市特聘教授，总装备部疾病预防控制中心研究员，北京神剑天军医学科学院院长。

兼任国际纯粹与应用化学联合会会员、中国军事未来研究会副理事长、中国能源学会常务理事、中国医药保健研究会副理事长、中国分析仪器学会副理事长、中国药文化研究会副会长、中国化学会二十五届常务理事、中国化学会公共安全化学专业委员会副主任、中国电子学会微波化学专业委员会副主任、全军药学专业委员会军事药学组成员、全军三防医学

专家委员会委员、陆军装备成果评审专家委员会委员,《科学》(Scientific American中文版)《现代仪器》《中国药物化学杂志》《中国医药导刊》等学术期刊编委,期刊《科学中国人》专家委员会常委。

担任清华大学、华中科技大学、第三军医大学、武汉工程大学、昆明理工大学、北京工商大学、西南民族大学、青海民族大学和首都师范大学9所高校客座教授。

在有关学会和领导的大力支持下,发起召开了“全国火箭推进剂学术大会”“全国隐身功能材料学术大会”“全国分析样品制备学术研讨会”,发起并参与推动召开了“后基因组时代国际新药学术研讨会”“全国公共安全领域中的化学问题学术研讨会”“全国微波化学学术研讨会”等一系列国际或全国性学术交流活动,促进了相关领域的发展。

胡文祥博士始终瞄准相关科技前沿,刻苦钻研、奋力攻关、开拓进取、忘我工作,在载人航天、军事医学、分子科学与生物医药工程技术领域取得了一连串的骄人成就。撰写和主编《协同组合化学》《比较化学》《载人航天工程火箭推进剂安全科学概论》《反恐技术方略》《火箭推进剂损伤应急救援工程》《航天与健康》《阿片受体分子药理学》《分析样品制备》《微波卫生防护概论》《心理战与反心理战》等专著和培训教材20余部,提出了“比较化学”“协同组合化学”“药物分子设计四原子规则”“广义电子等排原理”“胆碱能药物的量子药理学规律”“催化作用的能量改变论”“元素周期表的极限”“糖酶与广义酶”“有机离子反应催化剂选择规则”“不对称合成的热力学”“非经典跨环轨道超共轭协同效应”“物理化学公式的统一基础”等一系列新概念,创立了微波、超声波、红外、紫外光与传统的化学和生物催化方法相组合的方法技术并开发了配套仪器,建立了取代基极性与空间效应分离的方法及其萃取金属离子反应线性自由能方程,尤其是所创立的有机磷化合物核磁共振化学位移计算方程,已编入清华大学研究生教材《元素有机化学》中。

先后荣获国家科技进步二等奖2项,军队科技进步一、二、三等奖30余项。发表中英文学术论文380多篇,获国家或国防发明专利24项,主持研发成功了30余个高科技产品并配发总装直属航天部队和联合国维和部队。荣获中国化学会优秀青年化学奖,中国物理学会王天眷波谱学奖,中国科协“求是”杰出青年实用工程奖,政府特殊津贴,总装备部载人航天工程创新二等奖,科学中国人年度人物,杰出青年科学家奖,总装备部优秀共产党员,荣立了个人三等功、二等功和两次集体二等功。

中国人民解放军总装备部政治部宣传部副部长、国防工业出版社党委

书记张月谭大校为胡文祥博士专门撰写了两整版的纪实文学作品《创新之歌》，在报刊发表后，获得广大官兵的好评；原《中国军工报》副总编、国防科工委政治部宣传部副部长刘江海大校曾赠墨宝：“好人好官好学者——文星耀中华 祥和军旅程”；第三军医大学校长、中国工程院院士程天民将军也赠墨宝：“居高声自远，非是藉秋风”。胡文祥博士还被誉为“科技英雄”和“托起宇宙飞船的人”，受到中央军委首长的高度赞扬和两位总书记的亲切接见。

中央电视台、北京电视台，《人民日报》《解放军报》《光明日报》《科技日报》《科学时报》《大众科技报》《工人日报》《北京日报》《法制日报》《中国质量报》《中国军工报》《中国卫生人才杂志》，总装《神剑》杂志、总后《后勤》杂志和《新华通讯社》等多家首都重要新闻媒体报道了胡文祥博士及其领导的国防科研团队的先进事迹。

前言

我军知名航天军事医学与有机药物化学专家胡文祥博士的家乡位于长江中游美丽的南岸——湖北省咸宁市，她像镶嵌在万里长江上的一颗璀璨的明珠，地处华中腹地，东临赣北、南接潇湘、西望荆楚、北靠武汉，处于临江通海四方交汇的中心位置，居武汉、岳阳、九江等大中城市汇集的金三角之中，是有名的“鱼米之乡”。咸宁还是全国著名的“桂花之乡、楠竹之乡、茶叶之乡、温泉之乡和苧麻之乡”，人杰地灵，风光秀丽，山青、水秀、桂香、竹翠、洞奇、泉温，堪称武汉的“后花园”。

当地编有一首歌谣《江南桂花香》，唱出了桂花之乡的美景，优雅飘逸：

玫瑰香，茉莉香，比不上江南的桂花香，月里嫦娥播的种，山中仙女育的秧，长成四季常青树，开出那个小花，金黄黄，有风香十里，无风十里香，香了月亮香太阳，天上人间都飘香。

玫瑰香，茉莉香，比不上江南的桂花香，勤劳的小伙播的种，勤劳的村姑育的秧，长成生活的常青树，就像一杯美酒，醉心房。

玫瑰香，茉莉香，比不上江南的桂花香，有风香十里，无风十里香，香了小河香山岗，生活处处都飘香。

美丽的咸宁向阳湖农场是 20 世纪六七十年代知名的文化部“五七”干校所在地，冰心、冯雪峰、沈从文、臧克家、郭小川等一大批文化名流都在那里劳动改造过，时过境迁，历史的页码又翻过了半个多世纪，这些知名作家也陆续离开了我们，但饱经风霜的向阳湖宝塔仍然耸立在那里……

咸宁历史悠久，早在新石器时代，人类的祖先就在这块土地上繁衍生息（曾发现新石器时代古遗址），汉、唐时期已有较发达的经济文化。咸宁还是历代兵家必争之地，三国时代的赤壁战火练就了一代代自强不息的咸宁人。岁月峥嵘、往事悠悠，如今，不见硝烟见炊烟的赤壁古战场已经

成为当地历史文化底蕴的一个经典。咸宁不仅是桂花之乡，而且是千桥之乡，有官埠桥、贺胜桥、横沟桥、马桥、高桥、刘家桥、汀泗桥等。北伐战争中著名的汀泗桥战役，打开了北上大门，是杰出将领叶挺领导的独立团打败北洋军阀吴佩孚的经典军事历史范例，拉开了北伐战争迈向胜利的序幕。

柳叶，飘在湖上；屋舍，映在水上；路人，站在桥上；桥梁，印在心上。风，推动了水；水，带动了叶；叶，点缀了桥；桥，诠释了美。桥与水相遇，静与动的相容，用恬静诉说流动的美丽，用荡漾倒映伫立的光影，用小桥放飞流水的梦想。离别桥下，轻烟渺渺，细雨幽幽，溪水哗哗，流逝了多少年华，却把思念深深留下。人虽相隔在天涯，心有一桥若比邻。

无论是古老的小木桥，还是现代化的跨海大桥；无论是我国红军长征时强渡的大渡河上铁索桥，还是美国旧金山海湾金门大桥或是澳大利亚悉尼海港大桥；无论是经典的桥梁，还是爱因斯坦 60 多年前提出的爱因斯坦-罗森桥（即虫洞理论，是指宇宙中可能存在的、连接两个不同时空的狭窄隧道），构筑物理的或思维的桥梁，将是人类永不衰竭的追求，并不断迸发出绚丽多彩的光辉……

本书之所以取名为“千桥飞梦”，是因为家乡的“千桥”在青少年时代的胡文祥心中留下了深刻的印记。他从这里起步，跨过一座座桥梁，一步步走向成功的彼岸。他在国防及科研领域构筑一座座桥梁，向知识的海洋进发，2013 年由化学工业出版社出版的《比较化学——构筑量子化学通向分子药学的桥梁》和 2003 年科学出版社出版的《协同组合化学》等胡文祥博士的专著就是其中的典型代表。他思维的桥梁一步步延伸，直至他梦想的“后共产主义时代”的到来……

习近平总书记提出“实现中华民族伟大复兴的中国梦”，道出了亿万中华儿女的共同心声。我们共同梦想：不久的将来，一个富强、文明、先进的中华民族将屹立在世界的东方！

人因梦想而伟大，也因学习而改变，更因行动而成功！

永远不要放弃自己的梦想，有梦想就有力量，有梦想就有方向，有梦想就有希望，有梦想就有未来，有梦想就会有奇迹！

志向编织梦想，心血浇灌梦想，智慧丰实梦想，劳动成就梦想。

插上梦想的翅膀才能飞得更高、更远、更久！

朋友，是时候了，是为了实现我们的梦想付出勇气、艰辛和汗水的时候了！

我们知道，你们已经厌倦了那种充满压力的生活，已经厌倦了那种财

务拮据的日子，已经厌倦了看不到未来的人生。

但是，我们还知道，你们无时不在梦想着成功，无时不在梦想着财富、自由或权利，无时不在梦想着实现人生目标的辉煌！

是的，人活在这个世界上，是不能缺少梦想、勇气和信念的。但是，面对现实的人生，又有多少人能够坚持自己的梦想和信念呢？

朋友，让我们从现在开始，扛起你丢失的梦想！因为，在这个世界上，只要你自己不被自己打倒，就没有任何人能够将你击倒。人不是为了失败而生的，一个人可以被毁灭，但是不能被打倒。

人与人之间，没有太大的差别，最大的差别就在于他们思考问题的方式不同。因此，从现在开始，不要告诉我，你的出身是多么的穷困、处境是多么的糟糕、命运是多么的曲折；不要告诉我，你没有显赫的学历、没有出众的外表、没有成功的基础。因为，这一切都不能成为无法取得成功的理由。

我们要告诉你的是：不要继续生活在无知与恐惧之中，不要继续做一个懒惰的人，不要再让坏习惯一步一步毁灭你的人生。

现在，是该你做一个决定的时候了！过去的生活是你过去选择的结果，但是为了明天美好的生活，你今天必须选择成功！成功远远没有你想象的那么难，成功只是你的一种选择。你选择的是继续现有的生活还是选择改变？你选择的是积极还是消极？你选择的是借口还是方法？

成功是一种选择，成功是有方法的，任何时候，不要让灰心浇灭你的梦想之灯。你是一个多么优秀的人啊！你有着巨大的潜能和天赋，真的，你一定能够成功的，没有人能够想到你将来的人生会有多么的辉煌！

尽管在实现成功的路上，会有风雨，会有阻碍，但是，在未来的日子里，有我们与你相伴，有经过无数人总结出来的成功经验与你相伴！你一定会成功的！

为了梦想，为了成功，为了未来，请你不要再等待了，不要再犹豫了，不要再徘徊了！胜利在向你招手，曙光在前头！让我们下定决心、排除万难、携梦前行，不获全胜，决不收兵！

本书主要收集了胡文祥博士在哲学、人文社会科学包括军事科学等领域的部分新思考、新视点、新见解和部分科研成果，涉及领域十分广泛。胡文祥特别重视比较学和组合学及统一论，重视自然科学与社会科学甚至哲学的交叉与融合，从自然科学和社会科学的结合上寻找和阐明复杂社会现象的原因，他的许多新思想，在岁月的打磨中，历久弥新，日渐臻醇。本书主要内容包含六章和一个附录。第一章 志在航天与科研创新，第二章

哲学新视点，第三章 社会科学新视点，第四章 军事科学新视点，第五章 沉淀心绪 蒸发激情，第六章 专业促进卓越，附录 现代健康生活六大基石。第一章收集了部分新闻媒体有关胡文祥及其领导的科研团队先进事迹的报道，第二章、第三章、第四章收集的是胡文祥在哲学、人文社会科学包括军事科学等相关领域的新思考、新视点、新思想，第五章统计了胡文祥及其科研团队的部分专业学术技术成果，包括英文学术论文、学术专著、国家发明专利、获奖科技成果和自然科学领域部分新视点等，第六章收集了胡文祥早期的部分诗歌、演讲句录及胡文祥参与主创的两首歌曲即“就这样跟你走——献给十八大的歌”和“反恐战士之歌”，附录论述了现代健康生活的六大基石。

本书可供哲学、社会科学及自然科学相关领域的科研工作者、高等院校师生及广大军民阅读、参考。

本书的编著得到了中央军委和总部首长的热忱关怀；政治部宣传部领导和有关新闻记者为宣传胡文祥博士领导的国防科研团队的先进事迹，做出了突出贡献；知识产权出版社的荆成恭等编辑老师们也付出了辛勤的劳动；郭成海教授审阅了初稿并提出了宝贵意见；本书还引用了一些前人的公开材料，在此一并表示衷心感谢！

本书编写组成员包括胡文祥博士的学术秘书和部分博士后、博士生、硕士生及进修生。本书编写组把握胡文祥博士非本专业的学术思想体系还不够全面和深入，加之由于时间仓促，编者水平有限，缺点和错误在所难免，敬请广大读者批评指正。

《千桥飞梦》编写组

2014年6月

Dream Flying from Thousands of Bridges

——Hu Wenxiang's Related Thought Record
About Philosophy and Humanities & Social Sciences

Contents

Introduction to Dr. Hu Wenxiang

Foreword

Chapter 1 Aim at aerospace and scientific innovation

1. 1 The songs of the innovation
1. 2 Dragon jump from shallow water
1. 3 Dr. Hu Wenxiang is a little busy
1. 4 Man who stand on high position enjoy a widespread reputation naturally but not on the wings of autumn breeze
1. 5 Anti – terrorism and peacekeeping casting sword
1. 6 Shoulder the task of the public security strategic
1. 7 Peacekeeping forces are using their protective equipment
1. 8 The equipping forces makes our military prestige stronger
1. 9 In order to breakthrough of China's military medicine
1. 10 Military medical institute donated SARS protective equipment for the people of the capital
1. 11 Military medical institute scored against SARS battlefield
1. 12 Academic atmosphere strong in Military medical institute
1. 13 An institute paying attention to talent construction
1. 14 Dr. Hu Wenxiang's achievement was placed in graduate courses of Tsinghua university

Chapter 2 The new point of view related to philosophy

- 2.1 Truth comes from discussion——The new theory of knowledge
- 2.2 Law of milt – angle and reverse science
- 2.3 Incompleteness theorems and Murphy's rule
- 2.4 Degree of control theory
- 2.5 Sound strategy comes from combination
- 2.6 The comparative study on science history
- 2.7 At most only 138 elements in the universe
- 2.8 Certain limit data universe information
- 2.9 Promotion philosophy and philosophy groups

Chapter 3 The new point of view related to social sciences

- 3.1 The era after communist
- 3.2 Theory of demand value
- 3.3 The information economics
- 3.4 The non – traditional economics
- 3.5 Social dynamics and mental mechanics
- 3.6 Economic mechanics and the economic thermodynamics
- 3.7 Social biology
- 3.8 Quantitative sociology
- 3.9 The empirical rules and nature effect
- 3.10 Comments on “Interpretation of Dream”
- 3.11 A unified theory of spirit with neurotransmitter

Chapter 4 The new point of view related to military sciences

- 4.1 Solar activity and the peace of the world
- 4.2 Six dimension space warfare
- 4.3 The basic characteristic of modern war and centralized superior firepower
- 4.4 Brief introduction of “Psychological Warfare and Anti – sychological Warfare”
- 4.5 Brief introduction of “Technology Strategy of Anti – terrorism”
- 4.6 Brief introduction of “new concept weapons”
- 4.7 Comments on “ Naval Strategy Theory”
- 4.8 Comments on “ Geopolitical theory”

Chapter 5 Professional promote excellence

- 5.1 Parts of catalog of the English academic paper

- 5.2 Contents of academic works
- 5.3 Contents of invention patents of state and products
- 5.4 Contents of achievement awards on science and technology
- 5.5 Other awards
- 5.6 Some new viewpoints of natural science
- 5.7 Personnel training situation

Chapter 6 Deposit mind and evaporate passion

- 6.1 Thoughts floating away——Extemporaneous imitational ancient poetry
- 6.2 Alone in an alien land as a new guest
- 6.3 Thoughts in holiday seasons
- 6.4 Reminiscence of campus and graduate
- 6.5 Praise Chairman Mao
- 6.6 Pamper imagination about Beijing
- 6.7 Good travels in the Yangtze river
- 6.8 Cherish the memory of Wuhan and Hangzhou
- 6.9 Random thoughts at Changbai mountain and Nandai river
- 6.10 The songs of the chemical and medicine professional
- 6.11 Methods always more than difficult——Part sentences of the speech were recorded

Song So go with you——The song for the eighteenth congress of the communist party of China

Song The song of anti - terrorist soldiers

Appendix The six cornerstone of modern health life

- 1.1 The first health cornerstone——rational diet
- 1.2 The second health cornerstone——fitting exercise
- 1.3 The third health cornerstone——quit smoking - limited wine
- 1.4 The forth health cornerstone——good rapport
- 1.5 The fifth health cornerstone——psychological balance
- 1.6 The sixth health cornerstone——self health care

References

Postscript

目 录

第一章 志在航天与科研创新	(1)
一、创新之歌	(1)
二、浅水腾“蛟龙”	(17)
三、博士胡文祥有点忙	(21)
四、居高声自远 非是藉秋风	(23)
五、反恐维和铸利剑	(27)
六、肩负起公共安全的战略重任	(31)
七、维和部队用的是他们的防护装具	(33)
八、装备部队 壮我军威	(34)
九、为了中国军事医学的新突破	(36)
十、总装备部军事医学研究所为首都人民捐赠防护用品	(37)
十一、总装军事医学研究所建功抗“非典”战场	(37)
十二、总装军事医学研究所学术气氛浓厚	(37)
十三、某研究所注重人才建设	(38)
十四、博士胡文祥研究成果被编入清华大学研究生教材	(38)
第二章 哲学新视点	(40)
一、讨论出真知——新的认识论	(40)
二、多角度定律与反向科学	(43)
三、不完备性定理及墨菲规则	(47)
四、控度论	(63)
五、组合出良策	(67)
六、比较科学史	(68)
七、宇宙中最多只有 138 个元素	(73)

八、宇宙信息某些极限数据	(78)
九、推广哲学与哲学学科群	(79)
第三章 社会科学新视点	(84)
一、后共产主义时代	(84)
二、需求价值论	(88)
三、信息经济学	(89)
四、非传统经济学	(90)
五、社会力学及心理力学	(97)
六、经济力学与经济热力学	(108)
七、社会生物学	(114)
八、定量社会学	(117)
九、经验规则与自然效应	(119)
十、《梦的解析》书评	(130)
十一、精神神经递质统一论	(137)
第四章 军事科学新视点	(143)
一、太阳活动与世界和平	(143)
二、六维空间战	(152)
三、现代战争基本特征与集中优势火力	(162)
四、《心理战与反心理战》简介	(165)
五、《反恐技术方略》简介	(171)
六、《新概念武器》简介	(180)
七、《海军战略论》书评	(193)
八、《地缘政治论》书评	(203)
第五章 专业促进卓越	(208)
一、部分英文学术论文目录	(211)
二、学术著作目录	(215)
三、部分国家发明专利与产品目录	(216)
四、科技成果奖目录	(218)
五、其他奖励	(220)
六、自然科学领域部分新观点	(220)
七、人才培养情况	(228)

第六章 沉淀心绪 蒸发激情	(230)
一、情思飘远方——即兴仿古诗	(230)
二、独在他乡为新客	(232)
三、节假日抒怀	(233)
四、校园与毕业感怀	(237)
五、毛泽东赞	(239)
六、畅想北京	(240)
七、畅游长江	(241)
八、畅怀汉杭	(242)
九、南戴河与长白山随想	(243)
十、化学与医药学专业之歌	(245)
十一、办法总比困难多——部分演讲句录	(248)
就这样跟你走——献给十八大的歌	(257)
反恐战士之歌	(257)
附录 现代健康生活的六大基石	(258)
一、健康第一大基石——合理膳食	(259)
二、健康第二大基石——适量运动	(264)
三、健康第三大基石——戒烟限酒	(266)
四、健康第四大基石——关系融洽	(269)
五、健康第五大基石——心理平衡	(270)
六、健康第六大基石——自我保健	(277)
参考文献	(282)
后 记	(284)