

<<钟山院士文集>>

图书基本信息

书名：<<钟山院士文集>>

13位ISBN编号：9787802188464

10位ISBN编号：7802188466

出版时间：2010-12

出版时间：钟山 中国宇航出版社 (2010-12出版)

作者：钟山

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;钟山院士文集&gt;&gt;

## 内容概要

2011年1月15日是钟山院士的80寿辰，中国航天科工集团第二研究院组织编辑出版了《钟山院士文集》，以彰显他在我国防空导弹等领域的突出成就和重要贡献，谨此向钟山院士表示祝贺。

受中国航天科工集团第二研究院科技委的委托，我们怀着对钟山院士十分敬重的心情，经过近1年的多方搜集、精心整理、认真编校等工作，终于完成了本文集的出版任务。

为了让读者全面、多方位地了解钟山院士的学术成就、文化素养和人格魅力，我们从他不同时期的公开和未公开发表的近百篇作品中精选出了有代表性的31篇文章（仅收录了非保密的论文、报告、讲稿、访谈文稿）和14首诗词；同时，为了能让读者进一步了解钟山院士为中国航天事业的发展和腾飞而不懈奋斗的人生经历，我们还特撰写了钟山院士传略。

本文集共分6部分，第一部分“微波信号遥感”收录了钟山院士20世纪60年代至70年代的早期论文；第二部分“防空导弹武器”收录了钟山院士在武器研制阶段撰写的论文和报告；第三部分“航天信息技术”收录了钟山院士多年潜心研究并发表的航天信息技术以及武器信息化等方面的论文；第四部分“奥运安保科技”收录了钟山院士担任航天奥运安保总设计师期间所做的报告等；第五部分包括三个方面，收录了钟山院士有关航天精神等方面的讲稿、报社和杂志社对钟山院士的访谈文稿以及钟山院士所写的诗词等；最后一部分附录了钟山院士传略。

本文集中收录的作品基本保持了历史原貌，除对内容进行了脱密处理外未作大的改动，只对文中个别错漏、重复之处进行了删改。

希望本文集的出版有助于广大科技工作者，特别是从事国防科研工作的青年科技人员深入了解钟山院士为国防建设所做出的成就和贡献，学习他无私奉献、勇于攀登的航天精神，更希望本文集能够启迪和激励大家为祖国的航天事业、为国家的繁荣昌盛和振兴去发奋工作。

## 作者简介

钟山，1931年1月出生，四川成都人，中国共产党党员，中国工程院院士；1957年毕业于中国人民解放军军事工程学院雷达电子专业，现任中国航天科工集团公司科技委顾问；曾任中国航天科工集团第二研究院某型号地空导弹总设计师。

钟山院士是长期工作在国防科研武器装备研制第一线的制导系统工程技术专家。

他曾担任填补国内空白的某型号地空导弹武器的总设计师。

他率领广大科技人员多次攻克重大关键技术，以较快速度、较低经费完成了重点型号研制任务，1992年获国家科技进步特等奖，在防空武器科技领域取得了重大成就。

此后他又担任某重点型号工程副总设计师，1999年再获国家科技进步特等奖。

他负责研制的武器已装备了我国陆、海、空三军，并在国庆庆典上接受了党和国家领导人的检阅。

2006年，他担任北京奥运会安保科技系统总设计师，为奥运会的平安召开作出了重要贡献，获得了北京奥运安保指挥中心的表彰。

钟山院士曾获全国优秀科技工作者、五一劳动奖章和部级劳动模范等荣誉称号，并荣立国防科工委颁发的一等功；享受政府特殊津贴，兼任上海交通大学、华中科技大学等多所院校博士生导师，并受聘为空军科技发展和人才建设顾问。

## 书籍目录

第一部分 微波信号遥感对射频脉冲信号进行积累的分析负阻式微波参量放大器增益带宽乘积综合研究从欧洲遥感到综合技术管理法国遥感技术一瞥——参加图卢兹国际遥感会议前后现代遥感技术第二部分 防空导弹武器论现代低空防空导弹武器系统的发展中国防空导弹的跨越式发展试论导弹武器的可靠性系统工程抓某型号地空导弹质量可靠性工作的几点体会某型号舰空导弹研制的回顾与展望第三部分 航天信息技术用科学的发展观看航天信息技术的发展论军民两用航天信息技术及寓军于民以信息化带动机械化实现空军装备跨越式发展空军装备信息工程化与工程信息化从部分尖端技术的发展看影响科技发展的因素-从信息化战争看空天防御技术空天信息对抗探析论信息时代的空天世纪对信息时代工程科技的思考系统工程的创新与继承第四部分 奥运安保科技建功平安奥运北京奥运安保科技系统的核心是C4I3SRT集成创新举航天优势，保奥运安全第五部分 论谭·访谈·诗作论谭发扬航天精神，为国防事业再立新功我所感受的航天精神继承、发扬陈赓院长的革命精神和战斗作风学习邓小平军事思想，迎接中国特色的军事变革感恩·抒怀访谈防空导弹纵横谈解读印度反导试验科技创新形成集成优势诗作贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(一)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(二)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(三)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(四)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(五)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(六)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(七)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(八)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(九)贺某型号地空导弹武器系统飞行试验成功(十)贺某型号舰空导弹武器系统飞行试验成功(一)贺某型号舰空导弹武器系统飞行试验成功(二)祝贺中国工程院成立10周年!航天保奥运附录钟山院士传略

## 章节摘录

版权页：插图：论军民两用航天信息技术及寓军于民1信息社会和信息技术物质、能量、信息是构成世界的基本要素，也是人类社会发展的三大支柱。

农业社会的支柱是物质，工业社会的支柱是能量，信息社会的支柱就是信息。

从上世纪后半叶末期极少先进工业化国家率先步入信息化时代，新世纪必将迎来信息化大发展的新高潮。

信息是用来表达或描述物质运动形式或特征的客观存在。

凡用现代技术构成信息的产生（获取）、传输、处理和应用4个环节的技术统称为信息技术（IT）。

IT在工业化社会产生并迅速发展、广泛应用。

进入信息化时代，信息爆炸式增长，其特点一是信息无所不在，IT无处不用；二是信息技术形成产业，独立迅猛发展，并可带动工业、农业以及各行业的迅速发展。

IT是生产力重要表现形式之一。

充分显示了信息可以提供知识、智慧，可以提供物质，改造物质，可以产生能量，转换能量，驾驭能量。

在信息时代的信息具有广泛性、多样性、无穷性、可用性等特征，IT具有黏合力、渗透力，在人的主宰下易于产生创造力的特殊作用。

从封建农业社会开始，人类认识自然，改造自然，发明了冶炼技术，利用物质（钢铁）创造了农耕的生产、生活工具，同时形成了冷兵器作为战争的手段，用人的能量杀伤对手。

由于火药的发明，化学能得以应用，使得斗争工具由冷兵器转入热兵器时代，能量及其毁伤力增大。

进入工业社会，以化学能和机械能的结合形成了近代的机械化战争。

尤以核能的发展和火箭技术的应用形成以巨大的核能与机械能相结合的核战争，其杀伤力、破坏性均达到了惊人的高峰，构成了核威慑。

在20世纪，各种物质的产生和能量（电、光、核、热、机械、化学）的转换和剧增是其特点。

在生产斗争中，以机械力代表生产力的主要工具；在军事斗争中，机械力成为战斗力的重要组成。

从古至今，军事斗争均是充分应用信息，如烽火报警、击鼓鸣金，运筹帷幄、决胜千里，以及孙子兵法等等。

到了信息化社会，进入信息时代，IT由机械力的辅助地位走上独立发展之路，表现为IT形成了独立发展的一支力量，即信息力，使得社会生产缩短了空时差距，提高了生产效率和精度。

信息力既是支撑社会发展的生产力，也是信息化战争的战斗力的。

<<钟山院士文集>>

编辑推荐

《钟山院士文集》是由中国宇航出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>