

<<童铠院士文集>>

图书基本信息

书名：<<童铠院士文集>>

13位ISBN编号：9787802182899

10位ISBN编号：7802182891

出版时间：2007-7

出版时间：中国宇航出版社

作者：童铠

页数：371

字数：590000

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>

<<童铠院士文集>>

内容概要

童铠院士是我国著名的航天无线电测控、雷达和卫星应用专家，是我国卫星测控技术和卫星导航定位技术的主要开拓者之一，也是我国卫星测控、卫星导航定位和信息处理领域的学术带头人之一。

童铠院士1959年在苏联列宁格勒电信工程学院研究生毕业，获技术科学副博士学位，回国后从事航天技术领域无线电系统总体工作。

早期从事连续波测速定位系统体制研究，并为后续工程研制奠定了基础。

1974年主持完成了我国第一部精密制导脉冲多普勒相参雷达的研制，亲自解决了一系列关键技术难题。

1980年参加并主持研制成功微波统一载波测控系统，用于我国第一颗地球静止轨道通信卫星测控，在全面提高系统整体性能、解决远距离快速捕获跟踪目标和角跟踪精度等难题方面发挥了关键作用。

1997年任总设计师期间主持研制了我国第一座地球静止轨道气象卫星指令与数据获取站（CDAS），提出了该站的总体方案构思和工程研制途径，领导攻克了一系列关键技术。

该站达到了20世纪90年代国际先进水平，成为世界上第四大站，他为此做出了突出贡献。

童铠院士从1984年开始致力于我国双星导航定位系统的前期研究和系统建设，参加并领导完成了系统预研、关键技术攻关和方案可行性论证等工作，并实现了该项目的国家工程立项。

他曾担任北斗一号卫星导航工程地面应用系统总设计师，领导完成了具有自主知识产权、全新技术的北斗一号区域卫星导航定位应用系统的建设。

他为我国建立第一代卫星导航定位系统做出了重大贡献。

童铠院士还深入研究了我国卫星导航的未来发展问题，提出了有关建议，积极指导并亲自开展了详细的系统论证、方案设计和国际合作构想等工作。

令人十分惋惜的是，在我国新型卫星导航系统加紧建设中，童铠院士却因积劳成疾，驾鹤西去了。

我和童铠院士共事多年，了解他的为人和工作作风。

他学风正派、知识渊博、学术造诣深，善于跟踪、研究国际科技发展前沿，更善于创造性地实践，有丰富的工程实践经验和很强的解决问题的能力，他治学严谨、待人诚恳、团结协作、淡泊名利，重视人才培养，深得同事、合作者和学生们的尊敬与爱戴。

45年来，他把自己毕生的精力奉献给了他所热爱的航天事业，并做出了重大贡献，他是无私奉献的楷模，他的逝世是我国航天事业的重大损失。

本文集收集了童铠院士部分公开发表过的研究报告、论文及其他文章等。

编辑出版《童铠院士文集》是一件有意义的事，从一个侧面反映了他为我国航天技术发展做出的贡献，同时将对促进我国航天技术的发展产生影响。

谨以该文集的出版表达我们对童铠院士的深切怀念！

书籍目录

正弦振荡频率短期稳定度问题及其测量方法单脉冲雷达低仰角跟踪时多路径效应问题的分析与试验FFT在PD雷达中截获与跟踪高速和高加速目标的应用大型微波测控设备北京地区校飞试验地面反射对空间等信号面的影响由轨道根数求测站观察目标的位置及其有关偏导数计算CHINA'S SYSTEM OF TTC FOR LAUNCHING GEOSTATIONARY COMMUNICATIONS SATELLITE A DIGITAL VELOCITY AND ACCELERATION DESIGNATION SYSTEM 卫星导航定位系统的发展概况及其应用前景RDSS在迅速发展中国空间技术成就展望与对未来民用航空CNS系统可能提供的贡献双星快速定位通信系统入站信号快速捕获系统给五 四所姚禹飞等同志的回信双星快速定位系统原理卫星应用对各部门技术进步的促进作用对我国一些应用卫星频段选择问题的探讨全球移动通信“铱”系统计划我国卫星移动通信导航定位及航天测控技术发展趋向研讨我国应用卫星与卫星应用的发展前景NEW DESIGN CONCEPTION AND DEVELOPMENT OF THE SYNCHRONIZER/DATA BUFFER SYSTEM IN CDA STATION FOR CHINA'S GMS关于建设灾害测报监控系统的建议THE PROPOSAL ABOUT CONSTRUCTING THE NATIONAL DISASTER MONITORING, FORECAST AND CONTROL SYSTEM 参加国际民航组织FANS第二届委员会第二次会议情况汇报我国卫星在未来航行中应用的设想关于空间数据系统标准的建议书CCSDS5010-B-1“无线电测量和轨道数据”介绍我国数据中继卫星系统发展途径探讨RAPID ACQUISITION OF LONG PSEUDO NOISE SPREAD SPECTRUM CODES PRIMARY ANALYSIS OF DEVELOPMENT APPROACH TO CHINESE SATELLITE MOBILE COMMUNICATION 中国卫星移动通信系统发展途径分析我国卫星数字通信的发展导航定位卫星的现状与发展CHINESE SATELLITE MOBILE COMMUNICATIONS AND APMT风云二号气象卫星指令与数据获取站对欧洲导航定位系统的考察报告发展我国深空探测飞行器测控与通信初步设想加强国防科普意识无线电跟踪、遥测与遥控感念母校培育,汇报科研征程卫星导航系统对星载原子钟与星地时间同步技术的需求导航定位卫星附录 童铠院士生平活动年表

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>