

<<卫星导航产业机遇与挑战2010>>

图书基本信息

书名：<<卫星导航产业机遇与挑战2010>>

13位ISBN编号：9787503021534

10位ISBN编号：7503021535

出版时间：2010-12

出版时间：测绘出版社

作者：中国全球定位系统技术应用协会 编

页数：316

字数：630000

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>

<<卫星导航产业机遇与挑战2010>>

内容概要

20世纪90年代中期以来,我国卫星导航产业经历了孕育、萌芽、快速发展、初步形成比较完整的产业链等几个阶段,即将步入加速腾飞期。

在9.

年代的萌芽期,国内相继注册登记的与卫星导航相关的企业近百家。

2000年以后,我国卫星导航产业进入了快速发展的工。

年。

2005年前后,我国卫星导航产业内的企业已经达到2500多家。

目前,企业总数已经达到6200多家。

形成了包括卫星导航系统、基础类产品、终端产品、系统集成和运营服务等组成的完整的产业链,为进一步快速腾飞奠定了重要基础。

卫星导航产业作为国家战略高科技产业,在国家“十五”规划中就被列入了重要日程。

“北斗”二代卫星导航系统也被列为2006年至2020年《国家中长期科学和技术发展规划纲要》。

在即将启动的“十二五”规划中,卫星导航又被国家纳入七大战略新兴产业的发展规划之中。

国家的高度重视与扶持,将为我国卫星导航产业的发展开辟更加广阔的前景。

在国民经济快速发展,人民生活水平不断提高的新形势下,卫星导航定位产业已经步入了产业升级的关键阶段。

随着北斗二代卫星的密集发射,我国自主卫星导航系统建设速度正在加快,产业化应用已经提上了很高的战略日程。

在国家即将启动“十二五”规划,并大力推进产业结构调整 and 战略升级的新形势下,我国卫星导航产业发展正面临着难得的发展机遇,进入了发展的黄金期。

本书所载专家学者和企业家的文章,立足于对“十二五”期间我国卫星导航产业面临的机遇与挑战进行分析和阐述。

相信,对我们认真贯彻国家关于促进卫星应用产业发展的各项方针政策,抓住难得的发展机遇,进一步促进我国卫星导航产业快速腾飞,能够起到积极的作用。

<<卫星导航产业机遇与挑战2010>>

书籍目录

卫星导航定位产业的成就与展望 中国的卫星导航产业与新一代信息技术 对我国卫星导航定位产业集群发展的思考 “十二五”规划促卫星导航产业发展提速 中国导航电子地图行业的发展现状和前景 北斗国际化战略探讨 我国卫星导航产业未来几年发展的思考 贯彻《导航电子地图检测规范》促进导航电子地图市场发展GNSS系统的研究与发展 微波介质陶瓷GNSS导航天线的发展趋势与技术难点 北斗用户设备检测的规范化建设 转发式对观测卫星定轨 北斗二代卫星定轨综述 一种新的伪距单点定位算法 伪卫星逆向定位及其配置 两种周跳探测方法在北斗三频中的应用比较 GNSS跟踪环的多径消除技术 广义延拓逼近法在GPS数据处理中的应用 GPS卫星广播星历的Newton均差插值算法 广域实时精密定位系统中的完好性反向监测设计 基于ZigBee室内定位加权质心法研究 基于粒子群优化的GM(1, 1)模型在预测卫星运动轨迹中的应用 矢量跟踪方法在导航系统中的应用 A—GPS技术及北斗系统在位置服务领域的应用 GNSS接收机发展趋势与研究思路分析精密定位系统的应用成果卫星导航领域的深入应用导航电子地图的新发展

<<卫星导航产业机遇与挑战2010>>

章节摘录

目前世界上投入正式运行的卫星导航定位系统有美国的GPS系统、俄罗斯的Glonass系统和我国的北斗卫星导航定位系统。

其中GPS的应用最为广泛，占到全球应用的95%以上。

鉴于民用需求的巨大与旺盛，为了摆脱对美国GPS系统的依赖，打破美国对全球卫星导航产业的垄断，欧盟在2002年提出建设Galileo系统，俄罗斯则计划在2010年全面恢复Glonass系统，我国在2006年对外公布建设新一代北斗卫星导航定位系统，卫星导航定位产业步入了二个多系统并存、多技术融合的发展新阶段。

我国的卫星导航定位应用是在全球卫星导航定位系统逐步开放、透明的大环境下，通过学习、引进、消化、吸收再创新的方式发展起来的。

美国的GPS系统在20世纪80年代建设初期是一个严加保密的纯军事系统。

随着全球政治格局和经济一体化的发展，其已从最初的“军用为主、民用为辅”发展到“强军护民、以民养军”的新阶段。

美国GPS政策的每一次开放调整，都有力地推动了本国及全球卫星导航定位产业的市场发展。

卫星导航定位在我国应用领域的不断拓展和深入，以及自主的北斗卫星导航定位系统的建设，使我国在卫星导航定位系统技术和导航信号处理技术、卫星导航定位芯片技术和板卡、高精度接收机产品等方面取得重大突破，积累了应用经验，卫星导航定位技术与产品已呈现自主创新，集成创新，引进、消化、吸收再创新的多元并举发展的格局。

美国的GPS于1975年投资建设，1990年建成并成功用于海湾战争，总投资300亿美元。

1993年获准对民用开放，该系统是一个全球的卫星导航定位系统，10多年来在全世界范围得到了广泛应用和发展。

全球定位系统（GPS）是20世纪70年代由美国陆海空三军联合研制的新一代空间卫星导航定位系统。

其主要目的是为陆、海、空三大领域提供实时、全天候和全球性的导航服务，并用于情报收集、核爆监测和应急通信等一些军事目的，是美国独霸全球战略的重要组成部分。

截至2007年10月，GPS系统是第一个也是唯一能够具备完全功能的全球卫星导航卫星系统。在2007年，实际在轨运行的卫星有30颗。

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>