

28 本期视点 VIEW

以开放求突破

——刘经南院士谈北斗产业

北斗系统的信号是开放的，无论“正牌”还是“山寨”都可以使用。如果认为门槛内的是“正牌”、门槛外的是“山寨”，最后的结果可能是“山寨”淹没“正牌”。

- 32 北斗民用前景分析
- 36 “全球导航卫星系统”(GLONASS)综述
- 44 踌躇满志，蓄势待发
——导航明星企业关于北斗产业前景的问与答

12/ 图说天下 COMICSWORD

- 12 第二代“Globalstar”卫星获美国联邦通信委员会运营许可
- 13 欧空局“GOCE”卫星完成主要任务
- 14 ILS公司对阿里安公司获政府补贴一事表示抗议
- 15 NASA送20亿美元设备进太空搜寻反物质星系
- 16 俄罗斯航天局就美国商业航天器发表声明
- 17 日本“先进陆地观测卫星”出现故障
- 18 欧空局暂停火星探测项目工作
- 19 英国巨型无人驾驶太空飞机10年内商业运营

20/ 大家 GREAT MASTER

俯首甘为“太空纤夫”

——访中国工程院院士戚发轫

载人航天工程对中国非常重要，甚至可以说是刻不容缓。领导把这样的重任交付给我，是对我莫大的信任和肯定。从工作到今天我每次都是服从组织的安排，这次也不能例外。服从组织安排，接受这个任务。

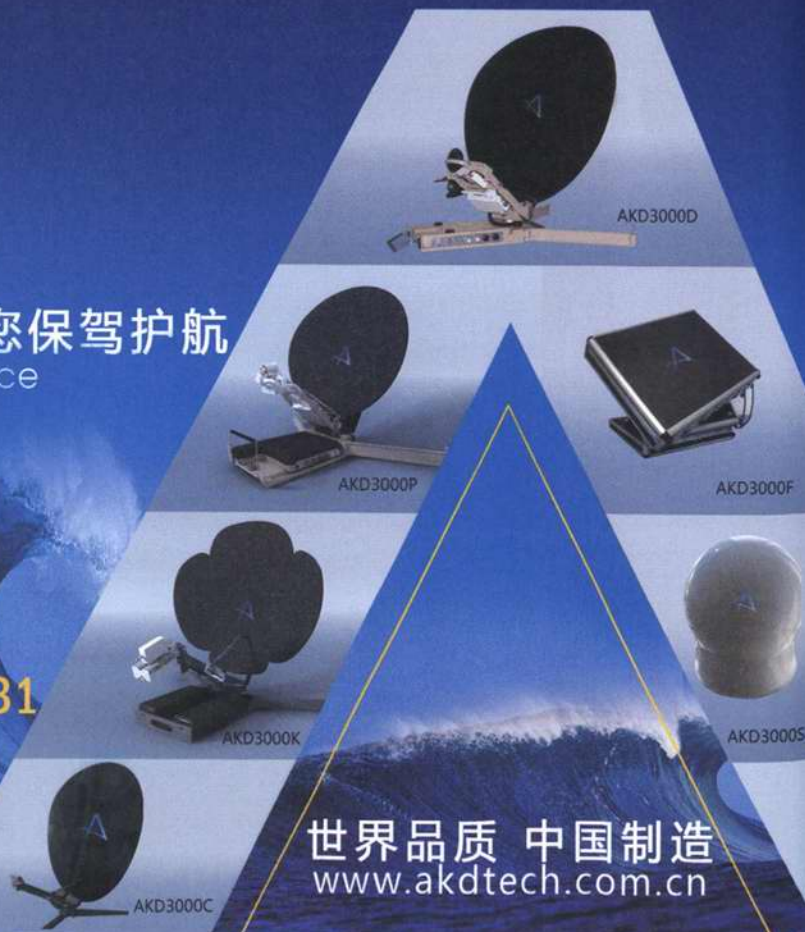


爱科迪® 卫星通信为您保驾护航
AKD®SATCOM at your service

Tel: +8610-5166 5131

北京爱科迪信息通讯技术有限公司
AKD ICT CO.,LTD
北京市丰台区科学城星火路10号B座八层

万方数据



世界品质 中国制造
www.akdtech.com.cn

北斗民用发展回顾前景分析

可以说,经过全国上下十多年的共同努力,目前北斗应用产业链已基本形成。

“全球导航卫星系统” (GLONASS) 综述

尽管GLONASS星座目前几乎实现了全球覆盖,但它的商业化、特别是对于用户的开发方面,相对于美国的GPS来说则存在着相当的差距。

为了更好地开发应用,伊万诺夫宣布了一项计划:GPS相关应用设备只要与GLONASS兼容,便可降低25%的进口税(包括移动电话)。与此同时,俄罗斯政府正在计划要求俄罗斯的所有汽车制造商从2011年开始在车上配备GLONASS设备。

智国造

Sumavision
数码视讯

数码视讯
卫星图像传输与应用专家

该方案完全针对卫星通信网,通过专用的软硬件平台设备,满足用户视频编解,视频调度,视频通信的一体化卫星视频应用需求。

北京数码视讯科技股份有限公司

www.sumavision.com

地址:北京市海淀区上地五街 数码视讯大厦
Email: market_sptx@sumavision.com

电话: +86 10-82345874/75/76
传真: +86 10 62978800

56/ 回顾 REVIEW

巡天遥看一千河

——我国第一套无线电外弹道测控系统研制、使用纪实

无线电测控系统是卫星运行的信息控制线。这就与放风筝相同,牵引风筝的线断了,风筝就一定会掉下来。测控系统对于卫星发射和运行也和这一样,没有测控系统,卫星就不能达到预定轨道。就是打上去,也是废铁一块。

60/ 卫星军事 MILITARY SATELLITE

美军开发Swiftlink系列卫星通信系统

SwiftLink系列卫星通信系统在战区的旅级战斗队等主力部队中得到了广泛应用,已成为他们日常通信保障的必要装备。SwiftLink系列卫星通信系统可支持现有的通用作战想定,可以加强那些只能依靠空运补给的偏远地区前沿作战基地和战斗前哨的通信能力。

52 有话就说 JUST TALK

形成特色赶超世界先进水平

——中国导航芯片技术发展的必由之路

随着政府的政策、资金的引导,以及企业人力、财力的投入,无论是导航芯片、测量芯片、多星座兼容型芯片的空白都逐渐被填补,未来不久,无论是哪一个领域应用的芯片,将都不再依赖国外进口。

62 西洋漂流瓶 OVERSEAS REPORTS

美军转型卫星通信 系统及其发展

除了信息容量和安全性极大提高外, TSAT还将采用一些新技术, 如卫星光通信技术、IPv6、星载路由技术、大孔径天线等。

64/ 企业博客 BLOG

更小、更强、更坚固

——应用于卫星地面站功放的空间功率合成技术的诞生及成长

68/ 今日地球站 EARTH STATION

贵州卫星地球站播控机房UPS配电改造工程
方案采取热备份方案, 同步切换时间小于5ms, 异步切换时间小于10ms, 完全满足负载的供电要求。

70/ 论文选登 SELECTED PAPERS

音频比对监测系统功能扩展

该系统较好地解决了值班员值班期间, 不但要集中精力对多路音频信号进行监听, 而且还要密切监看各种设备的运行状况的不利局面, 减轻了值班人员的工作强度。

74/ 新闻 NEWS

广告索引

- 协同通信集团有限公司 / F2
- 中国卫通通信集团公司 / 1
- 华达微波科技有限公司 / 3
- 北京爱科迪信息通讯技术有限公司 / 6
- 中国电信集团卫星通信有限公司 / 7
- 北京数码视讯科技股份有限公司 / 8
- 第二十二届国际通讯与资讯科技展览及研讨会 / 9
- 北京弘易信泰科技发展有限公司 / 10
- 境外卫星通信产品奥斯卡评选在即 / 11
- 湖南创智数码科技股份有限公司 / 27
- 尊皇高尔夫国际集团有限公司 / 31
- 第二十二届国际通讯与资讯科技展览及研讨会 / 35
- 中国光网络研讨会 / 43
- 北京国际广播电影电视设备展览会 (BIRTV) / 51
- 订阅单 / 55
- 北京华力创通科技股份有限公司 / 59,61,63
- 上海证券通信有限公司 / 80
- 航天恒星科技有限公司 (503所) / F3
- Wavestream Corporation(Asia) Pte.Ltd / F4

软件定制开发 服务客户需求

科研软件, 管理软件, 数据分析软件,
统计软件, 分析软件,.....

电话: 400-668-0682

北京弘易信泰科技发展有限公司