



## 28 本期视点 VIEW

### 物联网在通信设施管理中的应用

本文将利用物联网RFID技术与后台资产管理系统相结合，建立全智能化的新型设施管理系统，实现远程、动态、实时采集及管理，使用各种传感的方式，完成设施全生命周期的精确化管理，并对设施信息在库存、工建、运维环节建立标准化数据库，编制电子化标签编码初级方案，提高设备管理的效率，增强设备管控的及时性和准确性。

广告索引(上)	P9, P51 广告页由本刊设计制作
02	协同通信集团有限公司
03	中国卫星通信集团公司
04	华达微波科技有限公司
09	中国电信集团卫星通信有限公司
11	北斗天汇(北京)科技有限公司
31	尊皇高尔夫国际集团有限公司
41	湖南创智数码科技股份有限公司
51	北京世纪恒宇文化传播有限公司
65	中国国际广播电视信息网络展览会
71	中国国际信息通信展览会
82	上海证券有限责任公司
83	航天恒星科技有限公司
84	中信网络有限公司北京卫星通信分公司

启事	..... 订阅单
57	

### 大家 CELEBRITY

#### 14三易其长，恋上造星(上)

孙家栋院士是中国第一枚导弹、第一颗人造地球卫星、第一颗遥感探测卫星、第一颗返回式卫星的总体技术负责人和总设计师，中国通信卫星、“风云”气象卫星、“北斗”导航卫星等第二代应用卫星的工程总设计师，本期“大家”栏目与您分享的就是中国航天史上的集大成者——孙家栋院士

### 本期视点 VIEW

#### 18云计算与空间探索讨论

近年来云计算技术是IT技术的热点。NASA为了处理大量的深空探测的科学数据与影像资料，不失时机地将云计算的概念引入到空间探索领域，实施开展了NEBULA云计算项目用于空间使命和教育方面的支持与应用。本文从云概念出发探讨了云计算这一新技术及其在空间探索中的应用。

#### 24移动通信技术与物联网的融合之路

物联网是当前信息行业讨论的热点，甚至被誉为继计算机、互联网技术之后的第三次信息革命。本文探讨了物联网的业务特点、网络拓扑结构，并从接入层面分析了移动通信网络与物联网技术的融合，为进一步推动EDGE、TD-SCDMA、WLAN、4G网络与物联网“N网合一”奠定了基础

#### 32铱星系统物联网应用技术简析

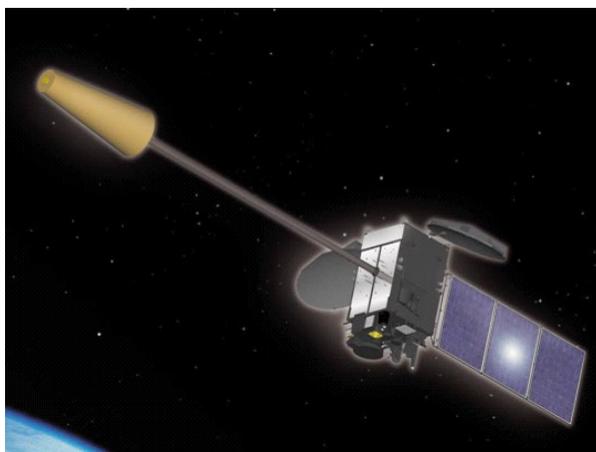
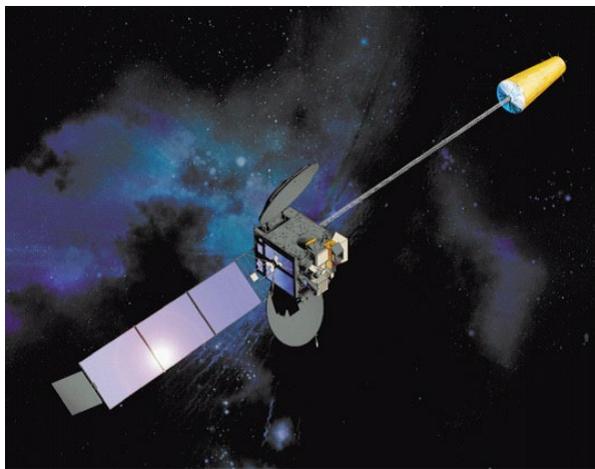
### 有话就说 JUST TALK

#### 38物联网在信息技术领域发展中的作用

## 58 | 星空闪烁 STAR FLASHES

### 太空指南针——导航卫星（上）

导航卫星有两个最大的功能：定位与授时。能定位了，朝那儿走还不容易吗？导航卫星按导航方式不同可分为多普勒测速导航卫星和时间测距导航卫星；根据轨道高度可以分为低轨道、中高轨道和同步静止轨道导航卫星。



### 军事卫星 **MILITARY SATELLITE**

42 美军作战快速响应空间计划推动下的卫星发展概况

### 企业博客 **BUSINESS BLOGS**

44 从“中国制造”向“中国创造”的华丽迈进  
46 关于新华社动中通卫星节目分组广播专网的研究

### 今日地球站 **BUSINESS BLOGS**

52 三相交流电相序变化所造成的  
银河系列UPS故障分析

### 洞察全球 **EUROCONSULT VIEW**

54 对地观测产业如何开发潜力市场

### 宽带多媒体卫星通信技术专栏 **BIMSCT**

66 宽带多媒体卫星通信系统的宽带管理框架

### 聊聊8（吧） **TALK BAR**

70 卫星链路雨衰估算（下）

### 论文选登 **SELECTED THESES**

72 海事BGAN系统岸船卫星通信路由设计

### 新闻 **NEWS**

76