

■《中国学术期刊网络出版总库》全文收录期刊  
■《万方数据——数字化期刊群》全文收录期刊  
■《中文科技期刊数据库》(维普网)全文收录期刊

ISSN 1674-9030  
CN 11-5919/V



# 卫星应用

## SATELLITE APPLICATION

2016年

第5期

总第53期

**新疆：卫星应用产业的桥头堡**

**天地一体化网络中LEO天基互联网的构建探讨**

**美发布《初创航天领域投资报告》**

**中智联合南极科考漫记**

ISSN 1674-9030



9 771674 903164

国内定价 20.00元

中国宇航学会卫星应用专业委员会  
中国航天科技集团公司卫星应用研究院  
北京空间科技信息研究所



### ■卷首语 PREFACE

- 01 敢想，还要敢干，更要实干

### ■业界动态 INDUSTRY NEWS

#### ■“一带一路”专题 ONE BELT ONE ROAD

- 08 新疆：卫星应用产业的桥头堡——新疆卫星应用调研报告之一 / 负敏 等
- 12 北斗导航终端：从“让我装”到“我要装”——新疆卫星应用调研报告之二 / 负敏 等
- 16 北斗导航与精准农业跨界融合  
——北斗导航系统总设计师杨长风一行赴新疆石河子市调研 / 胡西平
- 18 新疆卫星遥感应用发展研究 / 贺广均 蒋金雄 夏正欢 等
- 24 “一带一路”沿线国家航天情况介绍之泰国 / 刘韬

### ■通信世界 SATELLITE COMMUNICATION

- 31 天地一体化网络中 LEO 天基互联网的构建探讨 / 高利春 饶建兵 李心蕊 等
- 38 高通量卫星通信系统设计因素分析 / 王丽君

### ■导航天地 SATELLITE NAVIGATION

- 45 不依赖卫星的新型导航技术发展分析 / 赵利平 席欢 张永红 耿国桐

### ■遥感视野 REMOTE SENSING

- 49 高分四号卫星在森林火灾监测中大显身手 / 易维 黄树松 王凤阁

### ■年度报告 ANNUAL REVIEW

- 52 美发布《初创航天领域投资报告》 / 刘悦

### ■综合应用 COMPREHENSIVE APPLICATIONS

- 56 中智联合南极科考漫记 / 张宝钢 张媛媛
- 62 RIDM 方法研究及对中国航天发展启示 / 于海霞

### ■专家风采 EXPERT SHOW

- 65 让航天技术接地气 亲民实用——专访中国卫星全球服务联盟秘书长吴晓梅 / 李宇英

### ■会场传真 CONFERENCE REPORTS

- 71 航天人喜迎航天日——首个“中国航天日”活动纪实 / 本刊编辑部
- 74 军民融合助力卫星海洋应用——第四期卫星产业沙龙成功召开 / 邓薇
- 77 建设国家民用空间基础设施 向航天强国迈进  
——第五场 CAST 空间技术论坛扫描 / 邓薇

### ■每期一星 SATELLITE SHOW

- 81 SES-9 卫星 / 李博

### ■中插 泰国首都曼谷 Pleiades 卫星融合影像图

### 广告索引