

# 卫星应用

SATELLITE APPLICATION





# 目录 CONTENTS

## 卷首语 PREFACE

01 大河奔流 遥感添秀 / 曲向芳

## 业界动态 INDUSTRY NEWS

06 国际动态 07 国内动态

## 本刊特稿 SPECIAL REPORTS

08 聚焦两会：2021 中国航天迎来大年，卫星应用深度融合 / 陈飏

12 2020 成就斐然 2021 精彩纷呈  
——《中国航天科技活动蓝皮书（2020 年）》发布 / 曲向芳



## 专题综述 REVIEWS

14 卫星遥感服务黄河流域生态保护与高质量发展 / 孙继鑫 艾宇 宋忠航 王剑

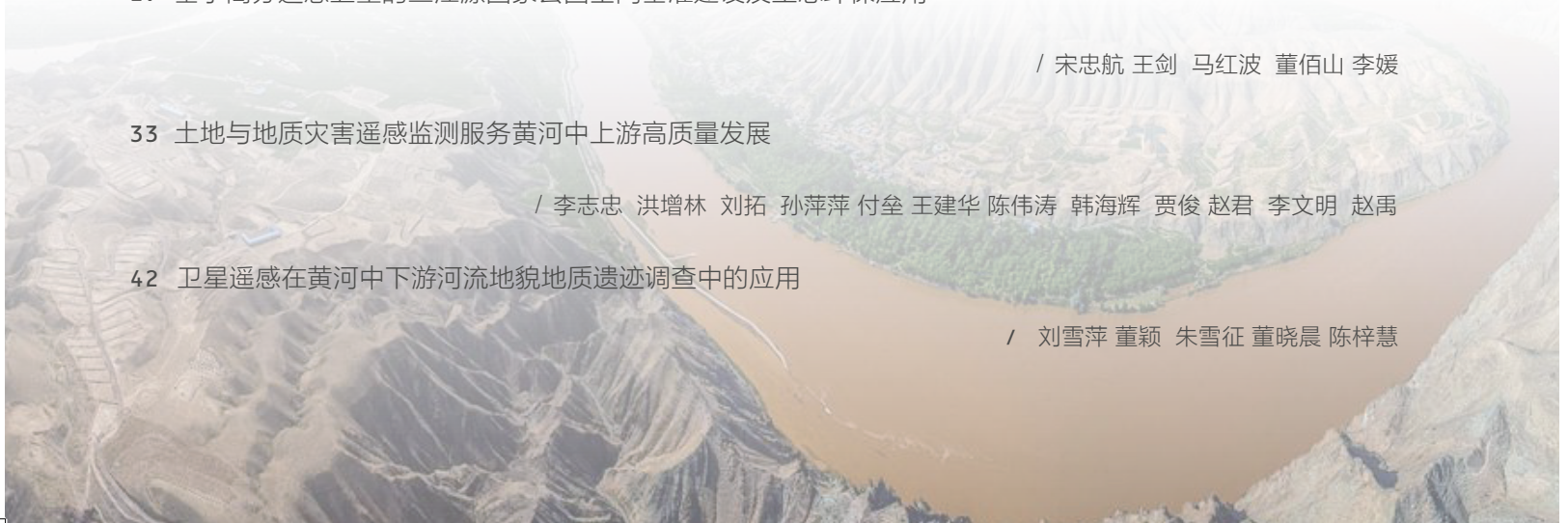
20 多源卫星资料综合监测黄河流域生态环境变化与天气现象 / 周芳成 韩秀珍 唐世浩 耿维成 张晔萍 张志清

25 遥感技术助力黄河文化价值认知与新发展的思考 / 王心源

29 基于高分遥感卫星的三江源国家公园空间基准建设及生态环保应用 / 宋忠航 王剑 马红波 董佰山 李媛

33 土地与地质灾害遥感监测服务黄河中上游高质量发展 / 李志忠 洪增林 刘拓 孙萍萍 付垒 王建华 陈伟涛 韩海辉 贾俊 赵君 李文明 赵禹

42 卫星遥感在黄河中下游河流地貌地质遗迹调查中的应用 / 刘雪萍 董颖 朱雪征 董晓晨 陈梓慧



## 综合应用 COMPREHENSIVE APPLICATIONS

50 2020 世界商业航天产业投融资分析

/ 李国旗 满璇 范振宇

## 通信世界 SATELLITE COMMUNICATION

56 浅谈 5G 与低轨卫星互联网时代的同步卫星通信运营  
——以老挝一号卫星为例

/ 赵欢 司华奇 郑志兴 李宗元

## 遥感视野 REMOTE SENSING

61 静止卫星森林草原火情监测服务平台构建与应用

/ 温涛 刘博远 石剑岳 葛锡志 陈烁

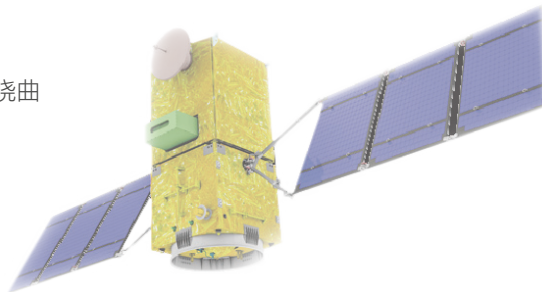
64 基于遥感数据的县域土地利用模拟及经济效益评价  
——以河北省巨鹿县为例

/ 刘泽琴 米梦凡 杨秀峰 赵子辉 解春苓

## 每期一星 SATELLITE SHOW

**封底** 亚马孙一号对地观测卫星

/ 晓曲



- 中插 高分二号卫星黄河兰州段影像
- 广告 封二 中国航天基金会