



www.scichina.c

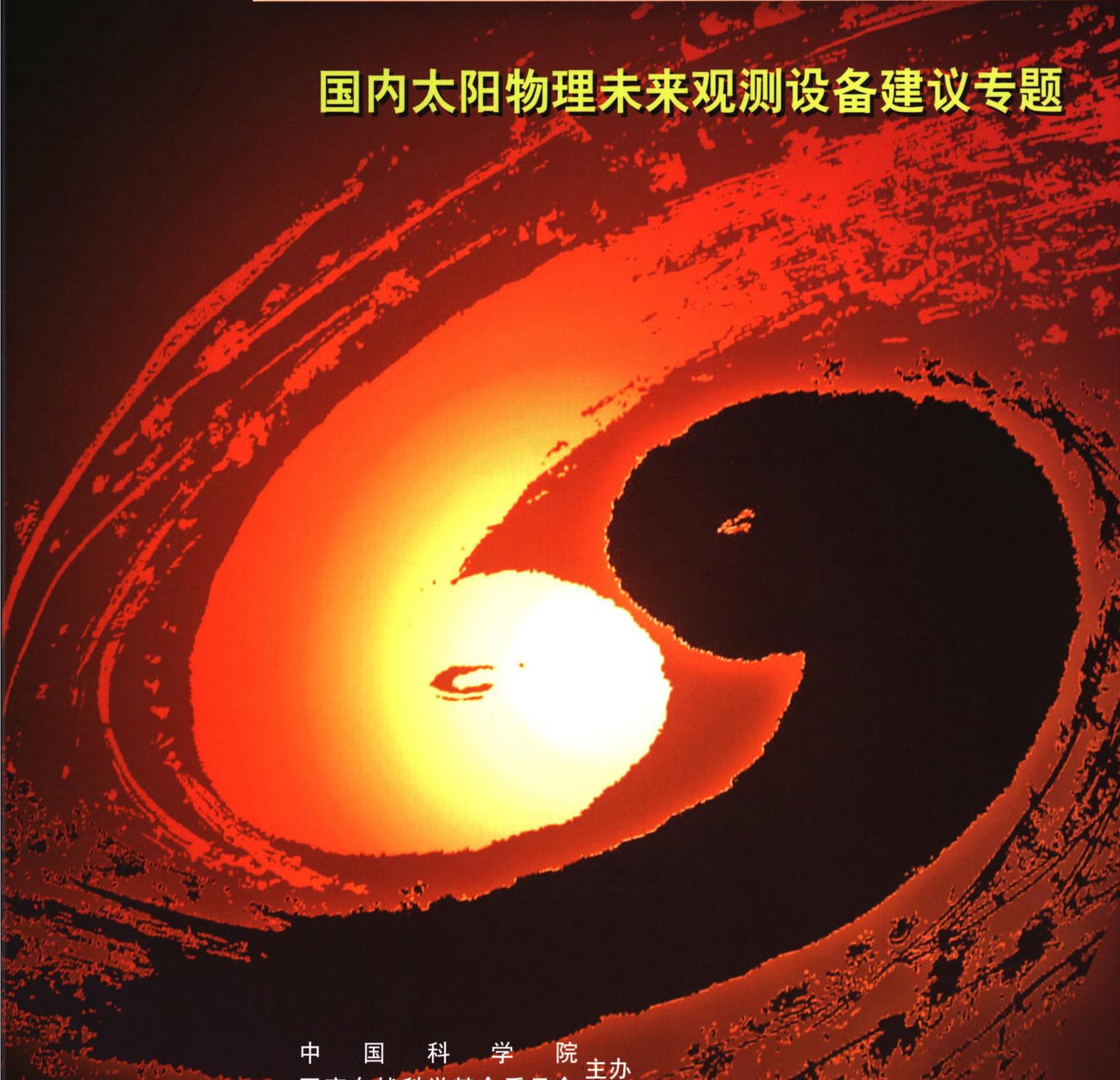
QK1915307

SCIENTIA SINICA Physica, Mechanica & Astronomica

中国科学 物理学 力学 天文学

第49卷 第5期 2019年5月 CN 11-5848/N ISSN 1674-7275 eISSN 2095-9478

国内太阳物理未来观测设备建议专题



中国科学院 主办
国家自然科学基金委员会



第 49 卷 第 5 期 2019 年 5 月

目 次

国内太阳物理未来观测设备建议专题

编者按

国内太阳物理未来观测设备建议·编者按	059601
陈鹏飞	

评述

2016–2030 年我国空间太阳物理发展的若干思考	059602
甘为群, 颜毅华, 黄宇	

论文

2.5 m 大视场高分辨率望远镜	059603
方成, 顾伯忠, 袁祥岩, 丁明德, 陈鹏飞, 戴子高, 李向东, 施勇, 谢基伟, 白金明, 屈中权, 郝奇, 郭洋, 程鑫, 李臻	
中国巨型太阳望远镜	059604
刘忠, 邓元勇, 杨德华, 季海生, 金振宇, 林隽	
太阳的立体观测	059605
季海生, 汪毓明, 汪景琇	
日冕磁场与等离子体综合探测望远镜	059606
屈中权, 黎辉, 钟悦, 梁昱, 宋智明, 章海鹰, 张红鑫, 陈耀, 田晖, 程鑫, 夏利东, 李波, 陈波, 闫晓理, 刘睿, 申成龙, 封莉, 侯俊峰, 李昊, 李臻, 李少英	

封面说明 封面取自国画“无尽无极”，是著名画家吴作人先生为李政道先生所作。它体现了深奥的中国传统的自然观：宇宙产生于似乎是静态的阴阳两极对峙——似静欲动的太极结构孕育着巨大的能量，展现出人与自然的和谐统一。现在它已成为北京正负电子对撞机的徽标。非常感谢李政道先生和中国科学院高能物理研究所同意我们将“无尽无极”用作本刊的封面。

太阳爆发的抵近探测.....	059607
林隽, 汪敏, 田晖, 宋红强, 符慧山, 黄旻, 吕群波, 张伟杰, 张贤国, 张坤毅, 李明涛, 张艺腾, 金振宇, 陈东, 尹增山, 邓雷, 毛羽丰, 李燕, 梅志星, 叶景	
太阳大气等离子体动力学射电成像探测系统.....	059608
颜毅华, 陈林杰, 谭宝林, 王威, 刘飞	

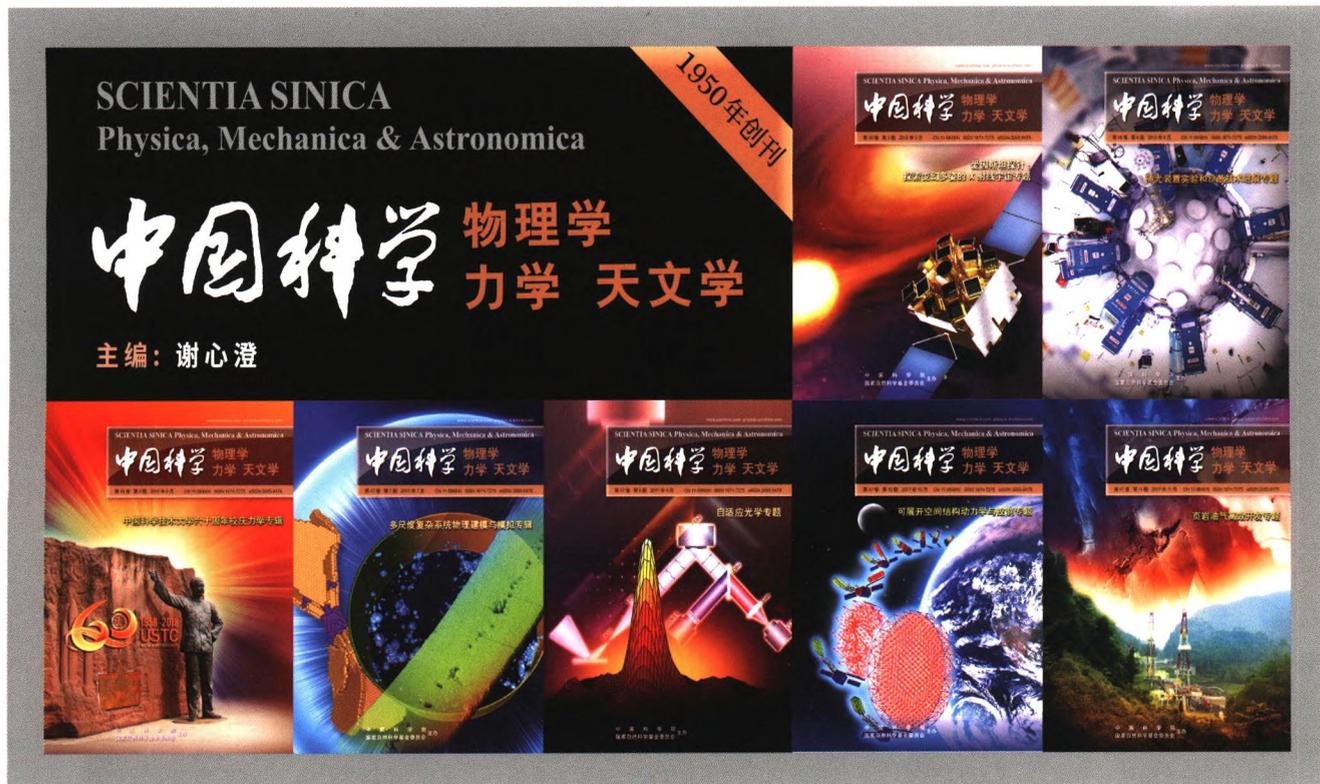
论文

高能物理学

不同演化温度的K介子背对背关联函数分析.....	051001
祝新鹏, 于莉莉, 李淑侠	

天体测量学

基于火星快车飞掠数据的火卫一低阶重力场反演.....	059501
杨轩, 鄢建国, 刘山洪, 叶茂, 金炜桐, 李斐	



● 《中国科学：物理学 力学 天文学》主要报道凝聚态物理学、光学、量子物理、粒子加速器物理学、高能物理学、原子核物理学、固体力学、流体力学、天体物理学和相关交叉学科的基础研究与应用研究方面有重要意义的成果。被 Scopus,《中文核心期刊要目总览》、《中国科学引文数据库》、《中国期刊全文数据库》、《中国科技论文与引文数据库》和《中国数字化期刊群》等收录。

● **栏目：**

评述：综述所研究领域的代表性成果和研究进展，评论研究现状，提出今后研究方向的建议，提出作者自己的见解和相应的讨论。
 论文：报道物理学、力学和天文学各领域具有创新性、高水平 and 重要科学意义的最新科研成果。
 快报：简明扼要地及时报道具有创新性和新颖性的科研成果。
 亮点：评介近期国内外重要刊物上发表的一篇重要原创性研究论文。

● **投稿办法：**

请使用在线投稿的方式，访问本刊网站 physcn.scichina.com，点击“投审稿入口”，首次投稿时需注册一个“作者账户”。注册完成之后，按照提示进行投稿。

■ **稿件评审公正** ■ **发表及时快速** ■ **出版专业周到** ■

《中国科学：物理学 力学 天文学》编辑部

地址：北京东黄城根北街16号 (100717) | 电话：010-64015835 | 传真：010-64016350 | E-mail: physics@scichina.org
 广告经营许可证：京东工商广登字20170194号 邮发代号：80-211 (中文版) | 80-212 (英文版) 国内每期定价：200.00元

 <http://physcn.scichina.com>  

主管：中国科学院
 主办：中国科学院 国家自然科学基金委员会
 万方数据

 《中国科学》杂志社
 SCIENCE CHINA PRESS

ISSN 1674-7275

 9 771674 727197 05