

<<新观点新学说学术沙龙文集>>

图书基本信息

书名：<<新观点新学说学术沙龙文集>>

13位ISBN编号：9787504650269

10位ISBN编号：7504650269

出版时间：2010-3

出版时间：中国科协学会学术部 中国科学技术出版社 (2010-03出版)

作者：中国科协学会学术部

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<新观点新学说学术沙龙文集>>

### 内容概要

《高能天体物理中的热点问题：新观点新学说学术沙龙文集34》的主要内容是：由中国科协学会学术部主办，云南省科协、云南大学、中科院云南天文台联合承办的第34期新观点新学说学术沙龙于2009年7月18~19日在昆明举行。

本届沙龙的主题是“高能天体物理中的热点问题”，参加沙龙研讨的有来自中科院高能物理所、北京大学等国内著名科研院所和高校的30余位专家学者，就当天体物理领域中的热点和前沿问题进行了充分的交流和探讨，使学术界对高能天体物理中的相关热点问题有了更深入的认识。

高能天体物理研究的是发生在宇宙天体上的高能现象和高能过程，涉及高能粒子的产生、加速、传播等。

发生在这些天体上的高能物理过程不可能在地球上的实验室中实现，但所观测到的现象为人们研究极端条件下的物理过程提供了条件。

近十几年来，随着地面大气切仑科夫探测器及空间x射线、伽玛射线探测器的不断投入使用，高能天体物理的研究有了飞速发展，特别是2008年Fermi伽玛射线空间望远镜成功升空，为将来的伽玛射线天文学的发展提供了极好的机遇。

目前，国内从事高能天体物理研究的科研人员较少，整体队伍相对薄弱，而当前又是国际高能天体物理研究飞速发展的重要时期。

以“高能天体物理中的热点问题”为主题举办新观点新学说学术沙龙，通过中国科协的学术交流平台，汇聚国内相关领域的优秀人才，对高能天体物理中的前沿热点问题进行深入探讨，对于加强该领域学者之间的相互交流，促进新思想、新理论、新方法的产生和重大科学理论、科学方法的自主创新，对于加快青年创新型后备人才的培养，打破“科学的沉寂”，推动我国高能天体物理科学研究的发展，具有十分重要的意义。

书籍目录

双星演化中的两个问题  
恒星物理中值得研究的问题  
致密天体研究的几个问题  
关于活动星系核中心黑洞质量估计的系统偏差及其修正  
脉冲星：基础研究与应用  
毫秒射电脉冲星的一种新的形成机制  
脉冲星磁层中波的传播效应  
伽玛射线脉冲星高能辐射模型的几个问题  
伽玛暴的中心引擎对Birkhoff定理的理解、引力透镜的计算问题、物质向黑洞的塌缩问题、“冻结星”问题、史瓦西度规的奇异性问题  
光变曲线RMS与光子流量  
黑洞吸积盘中心的热核燃烧与核合成  
伽玛暴中X辐射物理起源的多样性  
伽玛射线暴的高能光子和粒子辐射  
AGN的高能伽玛辐射机制问题  
太阳活动区物理的基本问题和有关理论模型在黑洞吸积盘喷流研究中的应用  
LAMOST类星体研究  
暗物质研究和电子超出及其解释  
时变观测应成为中国高能天体物理观测研究的主要发展方向之一  
x射线双星中SPL态的x射线起源问题  
Blazars中的对产生过程  
专家简介  
部分媒体报道

编辑推荐

《高能天体物理中的热点问题:新观点新学说学术沙龙文集34》由中国科学技术出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>