第一图书网, tushu007.com

<<用ARGO实验寻找GeV～TeV能区 >

图书基本信息

书名：<<用ARGO实验寻找GeV～TeV能区的r射线暴>>

13位ISBN编号：9787564306465

10位ISBN编号：7564306467

出版时间：2010-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：周勋秀

页数：195

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

内容概要

γ射线暴是来自宇宙空间的γ射线在短时间内突然增强的一种天文现象。
对γ射线暴的研究，不仅有助于认识极高能量密度犬态下的各种物理过程，而且为人类深入理解宇宙射线研究中的基本问题(如宇宙射线的起源、传播和加速机制等)提供重要的信息和参考。

书籍目录

1 绪论 1.1 宇宙射线的研究与发展 1.2 γ射线暴的研究概况 1.3 寻找高能γ射线暴的意义2 γ射线暴的观测特征及相关理论 2.1 γ射线暴简介 2.2 γ射线暴的观测特征 2.3 γ射线暴的相关理论3 γ射线暴的高能辐射及吸收 3.1 γ射线暴高能辐射的可能性 3.2 γ射线暴高能辐射的机制及辐射过程 3.3 γ射线暴源区对高能辐射的吸收 3.4 EBL对高能辐射的吸收 3.5 高能γ射线暴的地面观测现状4 ARGO实验 4.1 广延大气簇射及其探测 4.2 ARGO实验硬件系统 4.3 ARGO实验的数据5 γ射线暴的寻找方法6 模拟研究ARGO探测γ射线暴的灵敏度7 利用Shower数据寻找E>1GeV γ射线暴8 利用SPT数据寻找E>1GeV γ射线暴9 ARGO实验探测γ射线暴的流强上限附录参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<用ARGO实验寻找GeV～TeV能区 >

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