

国外氦气球载望远镜成功拍摄到宇宙图像

稿件来源: 政策研究与驻外指导处 2023/5/29

科学家们成功使气球搭载望远镜SuperBIT飞往地球大气层以上的空间, 并已拍摄到Tarantula星云、NGC 4038和NGC 4039的碰撞图像。该望远镜由加拿大多伦多大学、美国普林斯顿大学和美国国家航空航天局等多个机构合作开发, 目标是探索暗物质。

SuperBIT的拍摄高度为33.5公里, 位于地球大气层的99.5%以上。它能够拍摄高分辨率的图像, 与哈勃空间望远镜相似, 但具有更宽的视野。科学家们希望通过绘制星系团周围的暗物质图像, 以确定暗物质的性质, 包括它是否与其他暗物质粒子碰撞, 是否会减速、扩散或在碰撞中磨损。

SuperBIT的成本是同等的卫星成本的近1/1000, 而且可以通过降落伞返回地球, 进行定期升级, 为全球天文学家提供观测机会。

本文摘自国外相关研究报道, 文章内容不代表本网站观点和立场, 仅供参考。

相关链接

新西兰加入欧盟“地平线欧洲”研发计划 (2023/8/22)

瑞典试验出量子连续变量多组分纠缠 (2023/8/22)

韩国研究阐释“液体摩擦”电荷序列 (2023/8/21)

西班牙Odón de Buen号科考船下水 (2023/8/21)

国家自然科学基金委员会副主任兰玉杰会见加拿大渥太华大学副校长 (2023/7/31)

主办单位: 中华人民共和国科学技术部 地址: 北京市复兴路乙15号 邮编: 100862

版权所有 未经同意 不得转载 ICP备案序号: 京ICP备05017536号 网站标识码: bm06000003



中国科学技术部



中华人民共和国外交部



中国科学院



中国工程院



国家自然科学基金委员会



中国科学技术协会