

安达卢西亚的天体物理学和宇宙能量

位置: 哈恩

时长: 1'43"

介绍: 这个来自哈恩的研究小组的工作是设计出一个塔, 为了接近切伦科夫望远镜组, 它是最大的望远镜组群, 位于北半球观察伽马射线, 宇宙中最强力的能量源泉。这样便是在帕尔马小岛上的望远镜群组, 哈恩大学天体物理学团队的帮助对于该望远镜组群是至关重要的, 保存它们的稳定性和实用性。望远镜组群长 3.5 米宽 3 米, 重达 2 吨。

VTR

这个来自哈恩的研究小组的工作是设计出一个塔, 为了接近切伦科夫望远镜组, 它是最大的望远镜组群, 位于北半球观察伽马射线, 宇宙中最强力的能量源泉。

JOSEP MARTÍ

哈恩大学天体物理学者

“这将彻底改变这一领域的研究, 提高它们的灵敏度和角度分辨率”

这样便是在帕尔马小岛上的望远镜群组, 哈恩大学天体物理学团队的帮助对于该望远镜组群是至关重要的, 保存它们的稳定性和实用性。望远镜组群长 3.5 米宽 3 米, 重达 2 吨。

MARIÁN GARRIDO

哈恩大学技术工程师

“这个塔的作用是什么? 为了望远镜群组的安装、镜头的维护, 包括调节不同的气候对望远镜的细微影响。所以说, 这个塔是非重要的, 特别是对望远镜群组的安装而言。”

哈恩大学是唯一一所与该项目合作的安达卢西亚大学, 这是一个参与者超过 30 个国家, 1200 名科学家的国际科学研究项目。哈恩大学的参与让他们获得了更多关于伽马射线的信息。

PEDRO LUQUE

哈恩大学天体物理学者

“现在, 我们面临一个问题, 就是找到一些蛛丝马迹, 因为我们有着非常多的能量来源点, 但是问题是, 只有其中的一个在放射伽马射线, 我们需要找到它。”

JOSEP MARTÍ

哈恩大学天体物理学者

“这些能源都是可以进行比较的, 比如说, 一个来自瑞士生产的特制天文地理仪器, 可以以人工的方式产生这些射线。然而相同级别的能源能够在宇宙中以自然的现象产生, 这些现象就是我们特别感兴趣, 想要继续研究的。”

了解伽马射线对更好的理解宇宙有很大帮助, 因为它是黑洞的最深能源。