

低频引力波天文学

Thursday, 9 May 2024 11:30 (30 minutes)

LIGO 对引力波事件的探测已经进入“新常态”，引力波天文学时代已经到来。在空间构建更长臂长的引力波探测器，可以对毫赫兹波段的低频引力波进行探测，其目标主要是超大质量黑洞，宇宙早期原初引力波等。报告将对空间引力波探测器进行概要的介绍，然后将对低频引力波观测所关心的科学问题进行详细的讨论。主要集中于讨论宇宙学标准汽笛、黑洞的物理性质、引力理论检验等方面。

Collaboration (if any)

Primary author: 韩, 文标

Presenter: 韩, 文标

Session Classification: 00 - 大会报告

Track Classification: 大会报告 (仅特邀) : 宇宙线、核天体物理、引力波