



微分方程与计算物理研究室

2024 年度系列报告(9)

报告题目： 空间引力波探测中的杂散光问题

报告人： 林栩凌 研究员 航天五院 508 所

时 间： 2024 年 12 月 11 日(周三)14:00-15:00

地 点： 晨兴中心 310 教室

摘 要： 空间引力波探测中，激光光束在光学平台传播中，会和光学元器件耦合，通过反射和折射，产生游离光子，这些光子波长和激光光束很接近，同时和激光光束产生干涉，形成引力波探测中的噪声。在这报告中，会对杂散光问题做详细的介绍和讨论抑制和测量杂散光的可能方案。