



引力波与引力检验



赵文

中国科学技术大学教授

时间：2025年3月14日10时

地点：北京师范大学育荣校区主教学楼301

摘要

摘要：介绍各种引力理论中引力波的不同性质，利用引力波来检验引力理论的两种方法：波形相关方法和波形无关方法，以及目前的检验现状和未来的检验能力等。

报告人介绍

赵文，中国科学技术大学天文学系教授。2002年和2006年分别在中国科学技术大学天文学系获得学士和博士学位。随后分别在英国卡迪夫大学、韩国天文与空间科学研究所、丹麦尼尔斯玻尔研究所从事博士后研究。曾获得中国科学院百人计划A类、基金委优青、国家杰青。研究方向为宇宙学和引力波天文学，包括宇宙微波背景辐射、早期宇宙学、引力波电磁对应体探测及其应用、引力波与引力的强场检验等。发表论文150余篇，被引用四千余次。