

京师悟天学术论坛

来自早期宇宙的引力波

摘要 | 引力波探测打开了探索早期宇宙的新窗口。早期宇宙过程伴随着随机引力波背景的产生，产生的引力波信号携带着丰富的宇宙演化信息，因此，对这类引力波的探测能够帮助我们理解早期宇宙物理。本报告介绍随机引力波背景的观测限制和波源物理。



时间 | 10月15号

10:00–12:00 学术报告

13:00–16:00 座谈交流

地点 | 物理楼 106

报告人 | 郭宗宽 研究员

中科院理论所

个人简介：郭宗宽，中国科学院理论物理研究所研究员，国家万人计划领军人才。研究方向为引力理论与宇宙学，发表论文114篇，被引用7600余次。2014年至2024年连续11年入选爱思唯尔发布的中国高被引学者榜单。2020年至2024年连续5年入选美国斯坦福大学发布的全球前2%顶尖科学家榜单。担任亚太物理学会联合会AAPPS Bulletin编委，担任欧洲European Physical Journal C编委。国家重点研发计划“引力波宇宙学波源物理研究”项目负责人。