

关于举办 “**2024 The BNU continuous gravitational waves workshop**” 的通知

各位学者：

地面干涉仪引力波探测器对致密双星并合信号的探测已经进入常规阶段。为扩展引力波天文学内涵，加强紧密合作，兹定于 2024 年 7 月 11 日至 7 月 13 日在北京举行 “**2024 The BNU continuous gravitational waves workshop**”。本次会议将集中讨论连续引力波信号以及相关天体物理问题。

本次会议计划为 20-30 人规模会议，参会采取直接邀请方式，如您有建议其他学者参会请联系会议组。会议由北京师范大学物理与天文学院主办。现就相关事宜通知如下：

时间：2024 年 7 月 11 日-7 月 13 日（11 号报到）

会场：北京师范大学物理与天文学院

会议期间住宿统一安排，食宿费用自理。

会议注册：会议不收取注册费。

➤ 联系方式：

朱宗宏 zhuzh@bnu.edu.cn

明镜 jing.ming@aei.mpg.de

范锡龙 18207117658 xilong.fan@whu.edu.cn

欢迎大家的参会！

北京师范大学物理与天文学院

**Schedule of the “2024 The BNU continuous
gravitational waves workshop**
北师大 2024 连续引力波国际小型研讨会日程
7 月 12 日

会议地点：北师大天文系会议室
Avenue: Dep. Of Astronomy

● **Morning**

Opening 开幕式及特邀报告		Chair: ZongHong Zhu 朱宗宏
Time	Speaker	Title
9:00	Opening	
9:10- 10:00	David Keitel	CW reviews: High sensitivity and high priority targets.
10:00- 10:30	M.A. Papa	CW reviews: All-sky surveys
10:30- 11:00	Tea break and photo 茶歇、合影	

Chair: David Keitel		
Time	Speaker	Title
10:00- 11:30	Yuhang Zhao	Vigro status.

11:30- 12:00	Yu Liu	CW search for G4.8+6.2.
12:00- 12:30	Lunch 午餐	

● Afternoon

Chair: Yu Liu		
Time	Speaker	Title
14:00- 14:30	Jing Ming	CW reviews: Probing interesting objects/regions in the sky.
14:30- 15:00	Gianluca Pagliaro	What are the chances to make a detection?
15:00- 15:20	Brian Mcgloughlin	What does it take to set-up an Einstein@Home all-sky search?
15:20- 16:00	Tea break 茶歇	

Chair: Jing Ming		
Time	Speaker	Title
16:00- 16:30	Shaoqi Hou	CW lensing

16:30- 17:00	Pin Gao	F-statistic for detecting Galactic binaries in LISA data
17:00- 17:30	Xilong Fan	Method to detect continuous gravitational waves from an ensemble of pulsars
18:00- 20:00	Banquet 晚宴	