

强场、高速区时空的性质，证实了广义相对论对高扰动黑洞 $t h n o n l i n e a r$ 动力学的预测。

二、观测

2015年9月14日09:50:45
UTC，华盛顿州 L I G Hanford 和洛杉矶 L i v i n g s t o n 天文台探测到

图 1 所示的重合信号 GW150914。通过低延迟搜索引力波瞬变 [4 1] 进行了 $i n i d e t e c t i o n$ ，并在三分钟的数据采集 [4 3] 中进行了报告。使用共对二元波形的相对论模型的分段滤波器分析 [4 4] 从每个探测器中恢复了 GW150914 作为这里报告的观测中最重要的事件。发生在 10 毫秒内

