

强场、高速区时空的性质，证实了广义相对论对高扰动黑洞非线性动力学的预测。

二、观测

2015年9月14日09:50:45
UTC, 华盛顿州LIGO Hanford和洛杉矶Livingston天文台探测到

图1所示的重合信号GW150914。初始检测是通过低延迟搜索一般引力波瞬态[41]进行的，并在数据采集后三分钟内报告[43]。随后，使用对比二元波形的相对论模型的匹配滤波器分析[44]将GW150914恢复为这里报告的观测中每个探测器的最重要事件。发生在10ms站间