

超新星遗迹 G21.8-0.6 和 G32.8-0.1 周围的 CO 分子云

周建军^{1, 2, 3} 张喜镇¹ 张洪波¹ 加尔肯·叶生别克² 张巨勇¹ 巨秉刚⁴

1 中国科学院国家天文台, 北京 200030

2 中科院国家天文台乌鲁木齐天文站, 乌鲁木齐 830011

3 中国科学院研究生院, 北京 100049

4 中国科学院紫金山天文台青海站, 德令哈 817000

摘要

我们首次对超新星遗迹 G21.8-0.6 和 G32.8-0.1 进行了 CO(1-0)的成图观测。这两个超新星遗迹都和 1720MHz OH 脉泽成协。基于超新星遗迹和 CO 分子云的形态特征, 以及 OH 脉泽和 CO 分子云的位置和速度符合情况, 我们指出了可能与这两个超新星遗迹作用的 CO 分子云。