



“昴”望远镜发现正在形成的行星

文章来源：科技日报 陈超

发布时间：2011-11-15

【字号：小 中 大】

美日科学家组成的研究小组利用设置在夏威夷国立天文台的“昴”望远镜，第一次观测到围绕年轻恒星周围旋转的气体漩涡。他们认为，在气体漩涡中很可能隐藏着正在形成的行星，这一发现有可能成为了解行星诞生过程的线索。

气体漩涡在“天狼座”方向距地球456光年的8.7等级恒星SA0206462附近，研究小组推断该恒星年龄为900万年左右。

研究小组使用特殊设备对中心的恒星摄影时，确认到了恒星周围圆盘状的气体，同时发现气体漩涡伸出的两条旋臂范围相当于冥王星轨道半径的4倍，约为220亿公里。该研究小组认为，在两条旋臂中很有可能存在观测不到的行星。

打印本页

关闭本页