



www.most.gov.cn

国际研究发现新的系外行星

日期: 2023年02月10日 10:52 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

英国埃克塞特大学科研人员领导的一个国际科学家小组发现了一颗新的围绕恒星HD206893运行的系外行星, 距离地球约750万英里, 体积比太阳大30%。

科研人员使用Very Large望远镜的GRAVITY仪器确认了这颗遥远的行星, 该仪器通过使用光学干涉测量法来同步望远镜上的四个主望远镜, 以便作为一个更大的望远镜运行。这项技术使GRAVITY精确地测量行星在其轨道上的位置, 以及从行星大气层发出的光谱, 能够满足天体物理学家描述其大气层的特征。

科研小组得出结论, 新发现的行星清楚地显示出明显的“增亮”, 是因为它通过燃烧核心中的氘或“重氢”进行核聚变。这一发现标志着探索新的遥远世界取得了突破。科研团队认为, 随着欧空局盖亚 (Gaia) 任务有望为众多此类系外行星探测指明方向, 许多系外行星将能够通过直接成像来表征。

注: 本文摘自国外相关研究报道, 文章内容不代表本网站观点和立场, 仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



政府网站
找错



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器