



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

《自然》：可能存在另一个地球（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-25

[作者] 中国科学技术信息研究所

[单位] 中国科学技术信息研究所

[摘要] 北京科技报2006年5月24日消息：随着用来搜寻太阳系之外的行星的技术越来越高明，新的发现也越来越多。近年来，共有7个“热海王星”或“超地球”被发现。它们的质量比地球大5—20倍，且都围绕像太阳一样的星球旋转，周期多为2—15天。

[关键词] 地球;《自然》

北京科技报2006年5月24日消息：随着用来搜寻太阳系之外的行星的技术越来越高明，新的发现也越来越多。近年来，共有7个“热海王星”或“超地球”被发现。它们的质量比地球大5—20倍，且都围绕像太阳一样的星球旋转，周期多为2—15天。如今，首个由三个海王星大小的行星组成的多星系统被发现。新发现的这三颗行星大小分别是地球大小的10倍、12倍和18倍，它们围绕类似太阳的被命名为HD 69830的星球旋转，周期分别是9天、32天和197天。电脑模拟表明，这个星系的组成结构与我们的太阳系在许多方面有着相似的地方。最外层的行星里面是岩石和冰，外围是气体，中间的行星由岩石和气体组成。而最里层的行星可能就是由岩石组成，像地球。虽然这些行星正好坐落在适合生命存在的区域，但科学家认为，由于它们被氢气所包围，并不适合已知生命的生存。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

