



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

新技术新方法新思路 韩天文学家4天内发现40颗类星体

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-17

[ 作者 ] 邵举

[ 单位 ] 科技日报

[ 摘要 ] 科技日报首尔2007年1月16日报道, 韩国网络媒体“科学时报”近日报道说, 首尔大学的研究人员采取新的观测方法和科研思路, 在4天时间之内一举发现了40颗类星体, 其中包括亮星13颗。此次发现类星体的数量超过了有史以来所发现的类星体总数, 也被称为天文研究的一大奇事。

[ 关键词 ] 类星体;物理天文

科技日报首尔2007年1月16日报道, 韩国网络媒体“科学时报”近日报道说, 首尔大学的研究人员采取新的观测方法和科研思路, 在4天时间之内一举发现了40颗类星体, 其中包括亮星13颗。此次发现类星体的数量超过了有史以来所发现的类星体总数, 也被称为天文研究的一大奇事。类星体是人类能够直接观察到的最遥远的天体。遥远的距离“抵消”了类星体本身的亮度, 限制了人们对它的了解。自44年前发现第一个类星体以来, 人类发现的类星体亮星仅为10颗。但是, 韩国首尔大学物理天文系任明信(译)教授负责的研究小组, 在类星体研究中被称为“盲点”的银河星系天域一下子发现了40颗类星体。据说, 这些类星体分布在距地球7亿光年至30亿光年的区域。有关成果已在第209届美国天文学会大会上发表。银河系是距离地球最近的星系之一。但是由于银河系天体发光和大量星尘干扰与遮挡来自同一天域更远距离的天体发出的光线, 在这一天域发现新天体被认为是困难的事情。任明信教授领导的研究小组采用全新的观测研究方法, 对用传统观测方法的射电望远镜捕捉到的较高频率信号的天体, 再通过红外线望远镜进行观测, 初步整理出120个可能为类星体的天体, 并对它们进行集中分析, 最后得到了40个类星体的数据。整个观测研究过程不到4天的时间。任教授表示, 全新的天体观测识别技术的引入大大缩短了人们发现类星体的时间。由于新的观察技术和新的算法已经获得了成功, 在类星体研究领域, 原来的“盲点”天域将不再存在观测障碍。首尔大学小组的后续研究目标是发现更多的类星体。

[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](mailto:leisun@fristlight.cn)

