



赛门铁克 数据备份有绝招，简单易用是王道！
全新推出技术领先的Backup Exec 2012解决方案

参加网上讲座



互联世界，满怀信心。

专题 | 新闻 | 高校资讯 | 成果展示 | 科技产业 | 科技论文 | 高校学报 | 专家专栏 | 科研机构 | 科技前沿 | 数据排行 | 评论 | 政策

您所在的位置: EDU首页 > 科研发展 > 科技前沿 > 天文

日本发现距地球约127亿光年的星系团

http://www.edu.cn 2012-04-26 新华网 蓝建中

今日推荐

- ◆ 863计划资环技术领域资源部分备选项目公示
- ◆ 2011年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓
- ◆ 纽约时报报道 吴建平：中国必须转向IPv6
- ◆ 九个国家重点实验室主任名单公布

日本综合研究大学院大学和国立天文台的研究小组日前发表公报说，他们利用昴宿星团天文望远镜，发现了宇宙诞生初期形成的原始星系团，这有助于了解宇宙的构成和星系进化过程。

星系团是由十几个、几十个乃至成百上千个星系集中在一起形成的。此次发现的星系团距离地球127.2亿光年，即观测到的景象是其在127.2亿年前的状态。按照大爆炸理论，宇宙诞生于约137亿年前。这次发现的星系团诞生于宇宙形成不到10亿年之后。

研究人员用昴宿星团天文望远镜观测“后发座”方向的太空，并对观测到的遥远星系分布进行分析。他们发现某一块区域的星系密度比周围要高5倍。进一步对其中15个星系之间的距离进行详细观测后，研究人员发现其中8个星系集中在距离地球127.2亿光年的地方。

研究人员说，宇宙诞生初期形成的星系团数量很少，而且由于距离非常遥远，传到地球上的光线非常微弱，所以不容易发现。昴宿星团天文望远镜具有视角广、口径大等特点，研究人员才得以发现很罕见的原始星系团。

2005年，日本国立天文台和东京大学的研究人员曾利用昴宿星团望远镜，观测到距离地球约126.5亿光年的星系团，此次发现的星系团与地球的距离增加了7000万光年。

据悉，这一研究成果将刊登在5月1日出版的美国《天体物理学杂志》上。

相关链接

- ◆ 迄今最胖的大质量星系团现身70亿光年外
- ◆ 科学家发现10个新星系团

推荐专题

新闻公告

- ◆ 免费讲座，注册即可获U盘
- ◆ 2013社会发展科技领域国家科技计划备选项目通知
- ◆ 2012年度中国科学院青年科学家奖提名人选公示
- ◆ 2011年度教育部博士研究生学术新人奖名单公布
- ◆ 高校学科创新引智计划第二届委员会委员名单

站内搜索

科研发展数据库

- ◆ 科研专家数据库
- ◆ 科研网站数据库
- ◆ 科研成果数据库
- ◆ 数据排行资源库
- ◆ 项目申报相关信息

高校科研

- ◆ 中科院科研人员开发出新型核酸检测生物传感器
- ◆ 云南大学等DNA鉴定确认我国发现金丝猴新种群
- ◆ 南开用于“百度索引缓存算法”缩短网络搜索时间
- ◆ 天河一号成为世界上广泛应用的最快超级计算机
- ◆ 湖北大学教师共进“学术午餐”助推科研创新

科研资讯

- ◆ 2011年度国家科学技术奖初评结果总计306个奖项

聚焦：科研经费体制
改革

大亚湾实验发现中
微子第三种振荡

2012数字校园创新论
坛暨教育信息化十年
发展规划研讨会

卷烟技术“入围”科
技是否合理

◆ 2011年中国工程院院士增选
第二轮候选人名单
◆ 第49批博士后科学基金面上
资助获得者名单
◆ 2011年中国科学院院士增选
有效候选人名单



版权所有：中国教育和科研计算机网 Copyright©1994- CERNIC CERNET 京ICP备020072 文网文[2008]228号
关于假冒中国教育网的声明 | 有任何问题与建议请联络：Webmaster@staff.cernet.com