

## 国际虚拟天文台联盟春季大会07年在中国举行

http://www.sina.com.cn 2006年08月18日 21:17 [新浪科技](#)

英国剑桥大学Gilmore教授在介绍如何利用虚拟天文台进行天文研究(中科院国家天文台崔辰州博士/供图)  
[点击此处查看全部科技图片](#)

新浪科技讯 布拉格当地时间18日晚,国际虚拟天文台联盟(IVOA)执委会决定,2007年的虚拟天文台联盟(IVOA)春季大会将由中国虚拟天文台项目承办,计划明年5月在北京召开。

8月17日,正在布拉格举行的第26届IAU大会设立了一个为期三天的专题,专门讨论虚拟天文台相关的科学和技术问题。英国剑桥大学Gilmore教授在IAU大会上介绍了如何利用虚拟天文台进行天文研究。



上图是由IVOA和16个成员项目图标组成的IVOA大家庭。从0点位置顺时针方向依次是欧洲、中国、印度、加拿大、西班牙、

意大利、亚美尼亚、法国、德国、匈牙利、日本、韩国、美国、俄罗斯、英国、澳大利亚虚拟天文台项目的图标。中间是国际虚拟天文台联盟的标志。

虚拟天文台的想法最早提出于上世纪最后两年,很快就得到世界各国天文学家的广泛响应,纷纷提出虚拟天文台研究和计划。2002年夏天在德国慕尼黑郊外小镇Garching,欧洲南方天文台总部所在地,举行的一次虚拟天文台专题研讨会上由美国、英国、欧盟发起成立了国际虚拟天文台联盟(简称IVOA)。同年,中国天文界提出的中国虚拟天文台计划成为IVOA成员。目前,IVOA的国家级成员项目已经扩大到16个。

如果世界上各大天文台的望远镜自古至今观测获得的资料,比如图像、光谱,以能够让计算机程序读取的数字格式存在,这些数据就可以想象成是一个信息丰富的数字天空。如果在数据库、计算机检索、图像处理等技术基础上实现了按照用户要求对这些资料进行检索、提取和显示,就相当于拥有了一架虚拟的望远镜。如果再在此基础上,利用数据挖掘、人工智能等技术开发出一系列数据处理、数据分析等功能,就相当于拥有了科学研究工具。再进一步,如果借助当今最先进的信息技术,比如网格、语义网等,对这些数据、工具进行规范化,最终实现世界范围内各种天文数据、数据处理分析工具的无缝透明访问和使用,这便是功能空前的虚拟天文台。简单的讲,虚拟天文台是一个通过先进的信息技术把世界范围内的研究资源无缝透明联结起来组成的数据密集型网络化天文研究和科普教育环境。(崔辰州)

[【发表评论】](#)[爱问\(iAsk.com\)](#)
[【评论】](#) [【科学探索】](#) [【收藏此页】](#) [【大中小】](#) [【多种方式看新闻】](#) [【下载点点通】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

## 太阳系行星族谱面临调整专题

## 相关链接

- [三秦都市报：太阳系行星可能扩军至12颗\(2006/08/18 14:25\)](#)
- [太阳系行星扩军十大疑问\(2006/08/18 07:31\)](#)
- [太阳系行星有望扩军 符合新定义的行星达12颗\(2006/08/18 05:15\)](#)
- [第26届IAU大会5号决议：行星的定义\(图\)\(2006/08/18 00:53\)](#)
- [图文：行星定义委员会提交的有关行星定义的草案\(2006/08/17 22:52\)](#)
- [组图：国际天文学联合会代表大会开幕式现场\(2006/08/17 22:23\)](#)
- [图文：参加第26届IAU大会的中国代表团\(2006/08/17 21:59\)](#)
- [解放日报：太阳系可能有12颗行星\(2006/08/17 18:54\)](#)

## 新浪科技的其他文章

- [独家：国标委批准发布数字电视地面传输标准\(2006/08/30 12:19\)](#)
- [评论家李敬泽：富士康告记者行为恶劣\(2006/08/30 11:58\)](#)
- [作家海岩：企业应坚持为职工利益的信条\(2006/08/30 11:57\)](#)
- [李银河：如果报道属实，富士康打不赢这场官司\(2006/08/30 11:54\)](#)
- [经济学家汪丁丁：应该劝阻富士康不要起诉\(2006/08/30 11:48\)](#)
- [作家葛红兵：媒体有权跟踪报道\(2006/08/30 11:47\)](#)
- [作家陆天明：维护大陆员工权益是媒体的义务\(2006/08/30 11:45\)](#)
- [评论家张颐武：公众不宜过早判断谁对谁错\(2006/08/30 11:44\)](#)

[科技时代意见反馈留言板](#) 电话：010-82628888-5595 欢迎批评指正

[新浪简介](#) | [About Sina](#) | [广告服务](#) | [联系我们](#) | [招聘信息](#) | [网站律师](#) | [SINA English](#) | [会员注册](#) | [产品答疑](#)

Copyright © 1996 - 2006 SINA Inc. All Rights Reserved

新浪公司 [版权所有](#)