



新闻中心

天文相关站点

[国际天文联合会](#)[美国国家宇航局](#)[欧洲南方天文台](#)[美国空间望远镜科](#)[中国科学院国家天文台](#)[中国科学院上海天文台](#)[中国科学院紫金山天文台](#)

所外动态

国际虚拟天文台联盟2007年春季大会将于中国举行

2006-8-22 16:37:18

2006年08月18日新浪科技讯 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。

下图是由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，这便是一个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。

[快速返回](#)

www.niaot.ac.cn

[| 回到首页](#) | [| 学科优势](#) | [| 人才培养](#) | [| 关于我们](#) | [| 电子所务](#) | [| 人才招聘](#) | [| 联系我们](#) |

Copyright©2004 By NIAOT, ALL Rights Reserved

南京市太平门外板仓街188号 电话：025-85430617 传真：025-85430617 85405562 邮编：210042

Http://www.niaot.ac.cn E-mail:webmaster@niaot.ac.cn