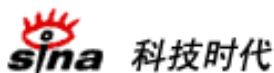


不支持Flash



科技时代 > 科学探索 > 正

文

国际虚拟天文台联盟互操作会议举行

http://www.sina.com.cn 2007年05月14日 09:12 新浪科技

2007年5月14日，国际虚拟天文台联盟(IVOA)2007年春季互操作会议在北京东方文化酒店开幕，来自15个国家的100多名天文学家、信息技术专家参加了此次会议。

自上世纪末以来，随着天文望远镜、天文探测器的设计制造技术的进步，天文观测能力和数据获取能力急剧提高，数字化巡天和多波段观测的地位越来越重要，天文研究不断向数据密集型发展。同时，随着计算机、互联网技术的进步，TB甚至PB量级天文数据的存储、处理、传输成为可能。天文学家为应对数据爆炸和信息化对天文学研究带来的挑战提出了开发虚拟天文台(简称VO)的计划。虚拟天文台是一个通过先进的信息技术把全球范围内的研究资源无缝透明联结起来组成的数据密集型在线天文研究和公众教育环境，被认为是e-Science在天文学领域的具体体现，会成为天文新发现的催化剂。

上世纪90年代末，美国科学院天文学及天体物理学发展规划委员会在题为“新千年的天文学和天体物理学”的未来十年发展规划中把建立国家虚拟天文台(NVO)作为最优先推荐项目，提出了虚拟天文台的概念。此后，VO引起了各国天文界的高度重视，公认这是未来天文学研究的一个重要发展方向和工作环境，纷纷提出了各自的虚拟天文台计划。

为了推进国际合作，协调各国虚拟天文台项目的研究开发，共享资源和交流经验，为最终建成一个能充分利用国际天文数据资源，完善的国际虚拟天文台体系，国际虚拟天文台联盟(简称IVOA)于2002年6月在德国欧洲南方天文台总部举行的“迈向国际虚拟天文台(Towards an

投资项目、实力招商机构查询

投资项目 招商机构 优惠政策

选择行业 选择地区 搜索

项目：企业产权 环保循环经济 生物科技
机电化工 旅游行业 轻工食品 更多>>

机构：中关村 产权交易所 国家级经济开发区
地方高新区 软件园 孵化器 更多>>

sina 投资中国

热 点	糖尿病——获重大突破	07治疗高血压新突破
	面瘫-痛风-患者请注意	推迟更年期—延缓衰老
热 点	糖尿病—07年轻松治疗	高血压——获重大突破

不支持Flash

商机在线|韩国亲子装卖疯了 书店！书店！赚钱快

- 一年赚一生的工资(图)
- 赚教育的钱,利润惊人
- 她,让我1个月会说英语
- 品牌折扣服饰一折供货
- 卖卡一年,天天数钱!
- 打工不如开个小店(图)
- 糖尿病新揭秘
- 07年创造财富神话
- 治帕金森脑萎缩新进展
- 失眠、口臭全新疗法!

健康指南|治疗：耳聋,耳鸣 打呼噜！轻松治疗

- 糖尿病高血压重大突破
- 失眠！抑郁！特色治疗
- 白发！白发！怎么办？
- 非手术治白内障新突破
- 湿疹荨麻疹全球新突破
- 治疗食道肿瘤贲门肿瘤
- 脂肪瘤——最新疗法！
- 和染发拜拜—白发变黑
- 痛风——最新突破！！
- 中医特色治疗精神病！
- 更年期女人—请留意！
- 我国治胃病获重大突破

International Virtual Observatory) ” 国际会议上成立。

截止到2006年12月，IVOA的成员项目数已经达到16个，分别来自：中国、英国、美国、欧盟、法国、德国、

意大利、德国、西班牙、韩国、日本、印度、俄罗斯、澳大利亚、艾美尼亚、匈牙利。中国天文学家在2002年提出中国虚拟天文台(China-VO)计划。同年10月中国虚拟天文台成为国际虚拟天文台联盟成员。

为了实现对异地、异构各种天文数据资源和其它研究资源的无缝透明融合，使得各种资源在虚拟天文台的环境下协同工作，“标准化”工作至关重要。为此，IVOA成立了许多工作组，为天文数据的存储与交换格式、天文数据(图像、光谱、星表、谱线等)的访问、资源的注册与发现、天文资源元数据、时变事件的信息交换、天文时空坐标系、网格与Web服务等许多方面制订标准，同时为这些标准的贯彻和执行提供咨询和示范。

IVOA互操作会议是IVOA主办的虚拟天文台技术领域专门会议，主要由各工作组汇报、交流、讨论、协商虚拟天文台各方面标准的相关工作。IVOA互操作会议是IVOA最高规格的会议，每年举行两次。按照惯例，春季会议规模较大，单独举行。秋季会议规模较小，一般与ADASS等其它会议共同举行。自2002年IVOA成立以来，历届互操作会议的基本情况如下。

时间	承办项目	承办单位	地点
2002.10.17	NVO	约翰霍布金斯大学	Baltimore (美国)
2003.5.12-16	AstroGrid	剑桥大学天文研究所	剑桥 (英国)
2003.10.16-17	VO-France	法国斯特拉斯堡天文数据 中心	斯特拉斯堡 (法国)

2004.5.24-28	NVO	哈佛大学史密松天体物理中心	波士顿（美国）
2004.9.27-29	VO-India	印度大学联合天体物理中心	Pune（印度）
2005.5.16-20	VO-Japan	日本国立天文台	京都（日本）
2005.10.6-7	ESAC-VO	欧洲空间局	马德里（西班牙）
2006.5.14-19	VO-Canada	加拿大天文数据中心	维多利亚（加拿大）
2006.9.20-22	VO-Russia	俄罗斯科学院天文所	莫斯科（俄罗斯）
2007.5.14-18	China-VO	中科院国家天文台	北京（中国）

经过中国虚拟天文台项目的努力争取，IVOA同意由中科院国家天文台承办IVOA 2007年春季互操作会议。

此次会议是继2003年在北京举行的IVOA小项目会议后又一次由China-VO承办的国际虚拟天文台领域的学术会议。此次会议的顺利召开是China-VO积极参与国际虚拟天文台领域研究的具体体现，是展现国内数年来该领域研究开发成果，与各国VO项目交流经验的好机会。同时，也是中国天文学界与世界各国在天文信息技术、数字化巡天、多波段天文学等领域交流合作的好机会。(崔辰州)

[【发表评论】](#)

[爱问\(iAsk.com\)](#)

相关网页共约135,000篇

[【科学探索】](#) [【收藏此页】](#) [【大中小】](#) [【多种方式看新闻】](#) [【点点通】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

不支持Flash

- [1型糖尿病新疗法](#)
- [湿疹、荨麻疹警惕](#)
- [拜拜口臭口腔溃疡](#)
- [警惕高血压高血脂](#)
- [高血压血脂新发现](#)
- [祛斑！祛痘祛疮！](#)
- [肛肠疾病—新发现](#)
- [帕金森—07新揭密](#)

更多关于 [虚拟天文台](#) 的新闻

[紫金山天文台发现一颗近地小行星](#) 2007-04-14 18:36:26

[国家天文台西南天文基础科普基地落户成都](#) 2007-04-08 16:43:37

[台湾鹿林天文台已发现280颗小行星](#) 2007-03-22 18:18:00

[紫金山天文台：19日全国各地可观赏日偏食](#) 2007-03-16 07:55:05

[《环球科学》：重建伊拉克天文台](#) 2007-03-06 14:16:43

[乌鲁木齐天文站将与日本国立天文台合作](#) 2007-02-22 07:53:51

[我国正在开展世界一流光学天文台的选址工作](#) 2007-02-13 17:51:40

[顶级天文台有望落户新疆 用于探测宇宙起源](#) 2007-02-12 07:28:10

新浪科技的其他文章

[第四届中国电信业信息化论坛](#) (2007/05/14 10:00)

[顺和达全线产品八折回馈新老用户](#) (2007/05/14 09:50)

[杨海峰: 1555个电信资费套餐说明了什么](#) (2007/05/14 09:47)

[预告：15日14时LG电子澄清等离子市场走向问题](#) (2007/05/14 09:43)

[国际虚拟天文台联盟互操作会议在京举行](#) (2007/05/14 09:12)

[青岛海尔实施股权分置改革](#) (2007/05/14 08:57)

[老榕：中电信打响电子商务第一枪](#) (2007/05/14 08:41)

[中国火箭将尼日利亚卫星送上太空\(图\)](#) (2007/05/14 08:02)

[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 - 2007 SINA Corporation, All Rights Reserved

新浪公司 版权所有