

科 研

科研首页 科研动态 学术活动 科研计划 成果专利 科研专题 学术观点 学术会公告

当前位置：首页 > 科研 > 科研动态 > 高新技术 >> 正文

国家天文台为首研发“中国虚拟天文台”

国家天文台

虚拟天文台是新世纪天文学研究的一个重要发展方向。它利用最先进的信息技术和网络技术将各种天文研究资源，包括天文数据、天文文献、计算资源、存储资源、各种软件工具，甚至天文望远镜等观测设备，以统一的服务模式透明的汇集在统一的系统中。天文学家只需登陆到虚拟天文台系统便可以享受其提供的丰富资源和强大的服务，使自己从数据收集、数据处理这些繁琐的事务中彻底摆脱出来，而把精力集中在自己感兴趣的科学问题上。虚拟天文台将使天文学研究取得前所未有的进展，它将成为开创“天文学发现新时代”的关键性因素。

以中国科学院国家天文台为首正在研发的“中国虚拟天文台(China-VO)”将作为未来国际虚拟天文台的有机组成部分，为中国天文界提供一个全新的网络化研究平台，引领中国天文学进入数据密集型在线科学研究新时代。

中国虚拟天文台将遵循“有所为，有所不为”的原则，采取“以范例带技术，以技术促科学”的研发路线；从国内某些领域选取若干个科学上有代表性，技术上可行的选题作为范例，集中相关的力量进行攻关，在若干技术上取得突破，并争取获得一定的科学成果。

中国虚拟天文台的研发重点将放在国际虚拟天文台联盟标准的应用和实用工具的开发方面，主要包括五个领域：中国虚拟天文台平台建设、国内外天文数据的统一访问、现有天文工具的虚拟天文台集成、天文设备的虚拟天文台集成、虚拟天文台基础上的公众教育。

[2004年4月29日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]

网站搜索
Search

关键词：

搜索类别：

中国科学院-当日要闻

- 中科院召开“五·一”座谈会 白春礼致节日问候
- 路甬祥院长会见香港科技大学校长朱经武一行
- 中科院3个集体和7位同志荣获五一劳动奖状、奖章(图)
- 中国院士手迹捐赠国家博物馆(图)
- 路甬祥院长强调要加强环境技术转移的推介工作(图)
- 中科院在创新中腾飞系列报告会拉开帷幕
- 路甬祥出席国家中长期科学和技术发展规划战略研究咨询工作会(图)
- 陈竺出席2004年中医药国际科技博览会(图)
- 中科院与四川开展中药现代化合作攻关
- 科技星光 造福于民

关于我们

网站地图

联系方式

招聘信息

广告业务