



站内搜索:

English | 首页 | 观测台站 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 人才培养 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播



新闻动态

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

- > 综合新闻
- > 学术活动
- > 科研动态
- > 通知公告

## 中国虚拟天文台一举获得三项计算机软件著作权登记

2010-02-02 | 【大 中 小】 | 【打印】 | 【关闭】

由中国虚拟天文台项目提交的三项计算机软件著作权申请近日已经顺利通过中国版权保护中心的审批,取得了计算机软件著作权登记。这使得国家天文台计算机软件著作权登记项目数从原来的2项一举增加到5项,中科院天文台系统的计算机软件著作权登记项目总数达到12项。

中国虚拟天文台此次获得的三项计算机软件著作权登记项目分别是:

**SkyMouse** 天文服务搜索整合系统 (SkyMouse): 被形象地称为“天文Google”, 通过屏幕取词的方式实现了对世界上主要天文数据中心数据资源的轻松访问。

**虚拟天文台数据访问服务系统 (VO-DAS)**: 一个运行于网格环境下的面向虚拟天文台的海量天文数据访问系统, 实现了异地异构环境下星表、星图、光谱等类型天文数据的统一访问。

**FITS头归档入库系统 (FitHAS)**: 一个简单实用的FITS头信息归档入库工具, 能够方便的将单个或者多个FITS文件的主FITS头信息导入到数据库中, 为FITS数据文件的查询检索奠定基础, 进而为更高层次的数据访问服务部署创造条件。这个工具由国家天文台、天津大学、中科院网络中心联合开发。当前, 中国虚拟天文台项目正在此基础上研究开发一个功能更强的FITS文件管理软件FITSManger。

虚拟天文台是e-Science (科研信息化) 理念在天文学领域的具体体现和典型代表, 是通过先进的信息技术将全球范围内的研究资源无缝透明连接在一起形成的数据密集型网络化天文研究与科普教育平台。目前全球已经有17个国家和地区提出了自己的虚拟天文台计划。2002年, 以国家天文台为代表的中国天文界提出了研究和建设中国虚拟天文台 (China-VO) 的计划。数年来, 在国家基金委、科技部、中科院等上级部门的支持和资助下, 经过国家天文台与中科院兄弟台站和院所、国内高校、企业研究院等合作伙伴的共同努力, 中国虚拟天文台计划取得了一系列的进展和成果, 成为推动天文信息技术发展的核心力量, 得到国内外相关研究领域同仁的认可和赞赏。

今后, 中国虚拟天文台计划还将一如既往地在中国国家天文台的领导和支持下, 与各合作伙伴精诚合作, 借助信息技术的强大威力为我国的在天文学研究提供实用、便捷、高效的网络化科研环境和软件工具, 为我国如火如荼的各大天文计划和科研课题提供更好的信息化支撑。

关于中国虚拟天文台计划的更多信息请访问网址: <http://www.china-vo.org>

### >> 评论

#### >> 相关新闻

- 北京大学8名学生获得国家天文台奖学金
- 国家天文台党委、纪委换届大会顺利召开
- 中国虚拟天文台2009年学术年会在重庆成功召开
- 西安电子科技大学校长访问国家天文台
- 发挥政治优势 凝聚各方力量
- 退二支部召开支部大会
- FAST结构设计和实验研讨咨询会顺利召开
- 国家天文台以观察员身份加入国际三十米望远镜项目

国家天文台作为合作机构参加Herschel

红外空间天文台SPIRE载荷全体大会

- 2009年日全食活动工作总结会议圆满召开

