

作者：张鲲鹏 来源：长江商报 发布时间：2008-6-25 17:10:41

小字号

中字号

大字号

华中科大研制出国内首个高清转换软件系统

高清电视这个概念问世好几年了，但是推进比较慢。近日，华中科技大学人工智能研究所专家研制出国内首个专门用于将标准清晰度电视信号（SDTV）转换为高清电视信号（HDTV）的软件系统，解决了国内没有核心技术而需向国外引进的尴尬。

中央电视台中视远图公司北京数字电影学院总工程师赵梓雄表示，几十年来各电视台积累标准清晰电视的节目有数亿小时，但是这些节目不能转换成高清电视节目，主要就是由于目前国内还没有这种转换设备，只能从国外引进，一套设备在60万元左右，这限制了我国高清电视的发展。央视目前每天大约只能播放2小时高清节目。

华中科技大学博导李德华说，该软件主要应用于电视台或其他需要将标清电视节目转换成高清电视节目的领域。可将不同制式的标准清晰度电视信号转换成高清电视信号，还可实现它们的逆变换。除了视音频转换功能外，还具有系统使用的管理功能模块：用户记录管理和计费查询等功能，为管理员建立、维护、管理该系统提供了良好的管理环境。系统使用简单、维护方便、界面友好、易于升级。

中国科学院与中国工程院双院士李德仁率领的鉴定委员会对该科研成果进行鉴定。专家组得出结果是，“SDTV/HDTV视音频软件转换系统”是国内第一个专门用于将标准清晰度电视信号（SDTV）转换为高清电视信号（HDTV）的软件系统。该系统属国内首创，总体上达到了同类系统的国际先进水平。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

中科院软件研究所哈尔滨分部成立
 研究显示：使用即时消息软件有助提高工作效率
 基金委 “可信软件基础研究” 08年度项目申请补...
 德科学家用计算机软件判断治疗骨质疏松药物疗效
 美开发智能软件 称能使人更聪明
 国际软测技术大会召开 人才稀缺仍是热门话题
 北大信息科学技术学院院长梅宏：甘做软件世界的守...
 基金委 重大研究计划“可信软件基础研究”项目指...

一周新闻排行

第四届高等学校教学名师奖候选人公示
 教育部任命刘伟为武汉理工大学党委书记
 清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
 杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
 76份中国期刊07年影响因子数据出炉
 6月5日《自然》杂志精选
 华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家
 方舟子：和地震赛跑很难提高成绩