



- 首页
- 新闻纵横
- 领导活动
- 党建建设
- 北大学术
- 北大人物
- 德赛论坛
- 菁菁校园
- 社团之光
- 信息预告
- 北大喜报
- 院系动态
- 交流合作
- 服务社会
- 招生快讯
- 出版快讯
- 体育建设
- 艺术北大
- 媒体北大
- 重大新闻
- 讲座一览
- 推荐文章
- 历史长廊
- 光影燕园
- 教育视点
- 学术视点
- 文化视点
- 科技视点
- 宣传部主页
- 高校新闻网

新闻搜索:

关键字:

搜索

高级搜索

新闻纵横

北大计算机所Apabi系统获国家科技进步二等奖

热点新闻排行榜

日期: 2010-01-13 信息来源: 计算机科学技术研究所 访问量:

北京大学计算机科学技术研究所继“报业数字资产管理系统”获2006年度国家科技进步二等奖、“数字化音视频控制技术及应用”获2007年度国家科技进步二等奖后,“基于数字版权保护的电子书出版及应用系统”(简称Apabi系统)成果再获2009年度国家科技进步二等奖。

由计算机所汤帆研究员领导的团队研发成功的“基于数字版权保护的电子书出版及应用系统”,在国家科技支撑计划、电子信息产业发展基金以及北京市文化创意产业发展专项资金等支持下,面向我国图书出版产业的数字出版技术与版权保护技术的发展需求,通过与方正集团开展产学研合作,为出版行业提供了全流程的电子书出版与应用系统。

数字出版是出版业发展的重要方向,而数字版权保护是数字出版产业健康发展的关键技术。本项目针对我国图书出版和发行业务流程,以及数字出版技术与版权保护技术的发展需求,综合考虑数字出版产业链各参与方的应用需求,经过八年多的研制、推广、改进,研发出电子书授权控制、交易可靠计数、流式版面处理、出版技术架构等一系列创新的核心技术和产品,申请了28项发明专利(其中8项已获授权),研制成功了基于数字版权保护的电子书出版及应用系统,为出版社、发行商、电子书店、图书馆、移动设备厂商、读者等电子书产业链各个角色提供了整套的技术解决方案。

由应用需求的刺激所产生的技术创新,使Apabi系统更贴近电子书出版的应用,并在多项技术和应用方面领先于国内外同行。Apabi系统已经应用于全国87%以上出版社、2家国外出版社,3800多家图书馆、150多家海外图书馆,已经出版的正版电子书达50万种,正版中文内容资源总量为全球第一。截止2008年底直接销售收入超过3.6亿元,并为出版社创造了新的赢利方式,大型的出版社通过电子书出版每年增收、节支总额达百万元以上。Apabi系统的推广应用,极大推动了出版社的技术改造和数字出版产业的发展,有利于净化网络内容,也促进了我国的文化出口。

2008年10月教育部组织的科技成果鉴定认为:“Apabi系统是电子书出版发行领域实用的、功能齐全的系统,代表了目前我国电子书出版技术领域的最新技术水平及成果,其整体技术达到了国际先进水平,在电子书出版和应用的技术完整性、跨主流平台阅读技术、电子书DRM控制技术的方便性和适应性等方面居国际领先水平。在研发过程中产生了多项技术创新,申请了包括国际专利在内的多项发明专利。Apabi系统国内已经有了广泛的应用,并已经成功地推向了海外,取得了突出的社会效益和经济效益。”

编辑: 碧荷

[打印页面] [关闭页面]

本网介绍 | 设为首页 | 加入收藏 | 校内电话 | 诚聘英才 | 关于我们 | 广告服务 | 投稿须知 | 新闻投稿 | 投稿统计

投稿邮箱 E-mail:xinwenzx@pku.edu.cn 新闻热线:010-62756381

北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024*768分辨率 技术支持:清木源科技



Internet Explor

最可能的原因是:

- 未连接到 Internet
- 该网站遇到了问题
- 在地址中可能拼错了

您可以尝试以下操作

- 检查您的 Internet 连接。
- 重新键入地址。
- 返回到上一页。
- 更多信息