



首页 >> 科技创新 >> 科研动态 >> 正文

科技创新

科研动态

学术会议

成果介绍

相关图片



“林业行业科技文献信息支撑系统研建”项目通过验收

来源: 科信所 时间: 2012-4-9 10:22:00 点击:



中国林业信息网主页面



计算机软件著作权登记证书

2012年3月,由中国林科院科信所承担的国家公益性行业科研专项“林业行业科技文献信息支撑系统研建”(200704023)项目通过国家林业局组织的专家验收,取得了重要进展。1998年开通的《中国林业信息网》,经过该项目的5年建设,加强了软硬件系统开发和数据库资源建设,建成了林业科技文献信息共享平台,为林业科学研究和科技创新提供了支撑。

该项目依托中国林科院图书馆,加大了国内外林业数字资源的引进和共享力度,建成了林业行业科技文献和数字资源保障系统。系统收集和整理了国内外与林业相关的主要科学数据和文献资料,解决了网络平台不同类型、结构数据库的建库技术和检索方法、数据库分级分类管理和全文检索等关键技术,建成了70多个拥有自主知识产权的林业科技信息数据库群,累计信息量已达400多万条,数据每日更新。林业知识链接技术实现了基于林业知识的数据库相互关联和网络化获取。引进了20多个国内外数据库资源和800多种网络版外文学术期刊,建立了统一资源整合服务平台,解决了异构林业数字资源的整合和检索问题。建成了文献资料全文的数字化加工流水线系统和数字化

加工基地，提高了文献资源全文的数字化加工效率和水平。在《中国林业信息网》的基础上，建成了公共林业科技文献信息共享平台，检索响应速度快，已成为国内林业行业中信息量最大的权威性行业网站，提高了林业行业的科技文献保障与信息服务水平。

该项目成果以数据库、网站、软件系统和研究报告等多种形式体现，得到了推广应用。网络平台已有各类正式注册用户4万多户，重点用户包括:国家林业局、中国林科院各所、国际竹藤网络中心、南京林业大学、北京林业大学、西北农林科技大学和东北林业大学等20多家已团体入网的局域网IP用户，系统会自动检测并登录，共享网上的自建数据库资源，每天有1500-2500人次的国内外用户上网查找国内外林业科技资料和数据。开发的软件系统、数字化加工流水线系统和林业数据库资源都得到了推广应用，取得了明显的经济效益和社会效益。

该项目成果实质上是一个面向全国和林业行业的基础性、公益型服务项目，社会需求迫切，受益范围广，可通过建立林业科技信息示范点等多种方式，在全国大范围推广应用，以满足基层林业科技工作者的信息需求，解决信息鸿沟难题。该项目成果的推广应用前景广阔。



[中国林业科学研究院简介](#) [联系我们](#) [交通示意图](#)

Copyright 2008 版权所有：中国林业科学研究院 京ICP备05002175号 主办：中国林科院宣传中心