



中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences

(<http://www.is.cas.cn/sy2016>)

新闻动态

热点新闻 (../rdxw2016/)	>
科研进展 (../)	>
科技动态 (../kjdt2016/)	>
传媒扫描 (../cmsm/)	>
通知公告 (../tzgg2016/)	>
内部公告 (http://work.iscas.ac.cn/index.php/Home/Service/NoticeList/t/1/o/0/p/1.html)	>

[首页 \(../..../\)](#) > [新闻动态 \(../..../\)](#) > [科研进展 \(../\)](#)

软件所参与项目荣获2020年度北京市科学技术进步奖

文章来源: | 发布时间: 2021-10-28 | [【打印】](#) [【关闭】](#)

在2020年度北京市科技奖励评选中，中国科学院软件研究所参与完成的项目“科技期刊一体化融合出版关键技术研究与产业化应用”荣获北京市科学技术进步奖二等奖。

主要完成单位包括：北京仁和汇智信息技术有限公司、中国科学院文献情报中心、中国科学院软件研究所、中国科学院自动化研究所、中国科学院物理研究所。

软件所主要完成人为期刊联合编辑部副编审祁丽娟(排名第7)。

科技期刊是科技创新、发明创造的成果首发竞争的主战场，也是弘扬科学精神、传播科学方法、服务社会发展的重要支撑体系。我国是科技期刊论文出版大国，但出版能力明显落后于发达国家，期刊影响力更是远低于国际先进水平，为此造成巨额论文版面费外流，面对如此惨痛的现状，习近平总书记在2016年中国科协全国代表大会上，号召全体科研工作者“把论文写在祖国的大地上”。



该项目响应国家号召，依托强大的技术实力与行业理解能力，启动自主研发，创新性突破解决自定义模板驱动下XML 结构化自动排版难点技术，实现期刊论文的全文结构化即时发布与优先出版；创新性突破解决XML/HTML非结构化整体界面可视化修改同时实现结构化存储的难点技术，实现期刊数字出版全流程在线作业；创新性提出并实现微信公众号加密扫码关注方法，实现以精准推送带动的移动媒体传播融合，创新性利用海量数据基础，基于相似性算法、规则匹配算法，以及专业关键词库，实现内容智能校对。该项目解决了“XML 结构化在线排版”和“XML 一体化融合出版”两个关键的核心问题，实现产品化服务化应用落地，并推广投入行业产业化应用。目前已广泛应用到国内外1000 多种科技期刊，产生了显著的经济效益和社会效益。





中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
(<http://www.cas.cn/>)

版权所有 © 中国科学院软件研究所 京ICP备05046678号-1
(<https://beian.miit.gov.cn>) 文保网安备1101080077
电话: 86-10-62661012 传真: 86-10-62562533 电子邮箱: info@iscas.ac.cn



官方微信

(<http://www.i>)



(<http://bszs.cc>) (<http://www>
method=show

