

# 计算机应用研究

第二届国家期刊奖百种重点期刊

中国期刊方阵双效期刊

中国科技核心期刊

全国中文核心期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 2015-2016核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国科技期刊精品数据库全文来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》来源期刊

《中国工程技术电子信息网》《电子科技文献数据库》来源期刊

台湾《中文电子期刊服务(CEPS)资料库》来源期刊

英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)来源期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)来源期刊

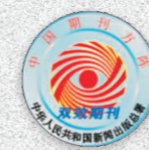
美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCOhost)全文来源期刊

美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA(NS))来源期刊

波兰《哥白尼索引》(IC)(2006-2011年)来源期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊

计算机应用研究



ISSN 1001-3695

CODEN JYYIC7

# 计算机应用研究

Application Research of Computers

第32卷第11期 2015年11月

Vol.32 No.11 Nov. 2015

11

2015

第三十二卷第十一期 二〇一五年十一月

ISSN 1001-3695  
CN 51-1196/TP



四川省计算机研究院主办  
中国成都 Chengdu, China