

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

JOURNAL OF SOFTWARE

第5卷

Vol. 5

第8期

No. 8

8

1994

中国科学院软件研究所主办

(中国计算机学会会刊)

软件学报

Ruanjian Xuebao

第 5 卷

第 8 期

目次

改进的基于小波变换的立体视觉匹配方法	钟 声 石青云 程民德 (1)
PLN 网络吸引区域的定量分析	张 铃 张 钹 (9)
在实时应用运行环境下虚显示、虚键盘、虚终端的设计与实现	 邢国光 许博义 范植华 李朝中 (14)
通用型 CAPP 专家系统中知识表示和推理机制的研究	杨 莉 何志均 (21)
基于类型理论的递归元程序设计	谭庆平 陈火旺 (30)
XYZ/CFC 与 XYZ/PAD: 图形—文本程序设计环境 ...	龚 洁 唐若鹰 王 霄 唐稚松 (37)
喷雾的模拟	陈 林 王裕国 (47)
一个面向 JSD 方法的规格说明语言转换系统	周晓彤 宗丽苹 丁茂顺 (51)
基于 MIS—GSM 的管理信息系统分析	孙永中 (58)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol. 5

No. 8

CONTENTS

An Improved Stereo Correspondence Algorithm Based on Wavelet Transform	 Zhong Sheng, Shi Qingyun and Cheng Minde (1)
The Quantitative Analysis of the Attractive Region of the PLN Network	 Zhang Ling and Zhang Bo (9)
The Design and Implementation of Virtual—Display, —Keyboard and —Terminal in the Running Environment of Real—Time Applications	 Xing Guoguang, Xu Boyi, Fan Zhihua and Li Chaozhong (14)
The Research of Knowledge Representation and Inference Mechanism on General CAPP Expert System	 Yang Li and He Zhijun (21)
Recursive Metaprogramming Based on Type Theory	 Tan Qingping and Chen Huowang (30)
XYZ/CFC and XYZ/PAD: the Graphic—Textual Program Design Environments	 Gong Jie, Tang Ruoying, Wang Xiao and Tang Zhisong (37)
Simulation of Spray	 Chen Lin and Wang Yuguo (47)
A Translating System of the JSD—Oriented Specification Language	 Zhou Xiaotong, Zong Liping and Ding Maoshun (51)
Analysis Based on MIS—GSM for Management Information System	 Sun Yongzhong (58)

第四届北京国际计算机信息管理展览会

The 4th Beijing International Exhibition on Computerized Information
Management Invitation to the Exhibition

征 展 通 知

以计算机为中心的现代电子技术的发展,开创了用磁和电作媒体记录和处理信息的新纪元。目前,我国各行各业已普遍使用计算机管理,多媒体技术、光盘技术发展迅速,数据库及各种软件市场交易十分活跃,电子出版物成为颇受青睐的商品。为了促进国内外计算机、光盘(CD-ROM)、软硬件技术、产品的交流、交易,沟通生产、服务机构与用户的关系,中国科学技术情报学会于1991年前已连续举办多次展览会,每次展览会不仅有宋健、严济慈等国家领导人及国家科委、电子工业部等部门的负责人亲临指导,而且深受社会各界,特别是广大信息工作者的欢迎。但是,技术的发展日新月异,产品更新频繁,市场需求瞬息万变,因此在国家科委、中国科协的支持下,中国科学技术情报学会、中国科技信息研究所与国际文献联合会(FID)、国际数据集团(IDG)等国内外机构联合,又一次举办北京国际计算机信息管理展览会。同时,为了了解今后的社会需求和信息产业发展趋势,有针对性地进行产品和技术开发,还将以同一命题举办学术讨论会。热诚欢迎国内企、事业单位以有自己特色的软硬件产品届时一展风貌,祝愿在开辟国内外市场中一展成名。亦欢迎有关专家参加学术讨论、座谈。

展览会的组织者热情地邀请您的机构参加本届展览会,并为您提供周到的服务。

展览内容:计算机及办公设备,计算机网络,各种新型多媒体设备,有线、无线通讯产品,仪器、仪表,通信设备,管理、检索软件,各种数据库,检索系统、出版物及办公自动化设备等有关产品。

主办单位:中国科技情报学会、中国科技信息研究所、国际文献工作联合会、国际数据集团

协办单位:机械工业部机械情报研究所、中国国防科技情报中心、化工部科技情报研究所、上海科技情报研究所

支持单位:国家科委、中国科协、亚洲开发银行、IBM 泛太平洋公司中国分公司、美国国际商业发展集团

展览时间和地点:1994年10月14日—18日

中国科技信息研究所展厅(北京市复兴路15号)

费用:标准展位($3\text{m} \times 3\text{m} = 9\text{m}^2$),收费3000元。

经济展位($2\text{m} \times 3\text{m} = 6\text{m}^2$),收费2000元。

联机检索线路、机时等费用自理。

报展地点:北京复兴路15号中国科技信息研究所574室

“第四届北京国际计算机信息管理展览会”组织委员会

联系人:王青

联系电话:8515544—2574

传 真:8514025

邮政编码:100038

银行汇款请汇至:

户名:中国科技信息研究所

银行:工商银行北京海淀翠微路分理处

帐号:891053—46

《软件学报》编委名单

主 编：许孔时

副主编：徐家福 马希文 陆汝铃 冯玉琳 鞠玉兰(专职)

编 委：(按姓氏笔画为序)

马颂德	马影琳	王 选	王 珊	王鼎兴	方家骐
石纯一	朱三元	孙永强	孙钟秀	许卓群	刘叙华
陈火旺	张尤腊	张 钹	李 未	杨乔林	杨芙清
何志均	何新贵	陈涵生	陆维明	周龙骧	周巢尘
周锡龄	林行良	林惠民	罗晓沛	施伯乐	郝克刚
洪家荣	姚卿达	钟锡昌	唐泽圣	唐稚松	谢 立
董韪美	赖翔飞	魏道政			

软件学报

(1990 年创刊)

一九九四年 第五卷 第八期 月刊

Journal of Software

(Started in 1990)

Vol. 5 No. 8 1994 monthly

编 辑 《软件学报》编辑委员会
(中国科学院软件研究所
北京海淀区中关村科学院南路 6 号
北京 8718 信箱 邮政编码 100080)

主 编 许孔时

出 版 《软件学报》编辑部

印刷装订 北京大地印刷厂

总发行处 北京市邮政局

订 购 处 全国各邮电局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京 399 信箱

广告经营许可证 京海工商广字 0154 号

Edited by
Editorial Board of Journal of Software
P. O. Box 8718, Beijing 100080, China
Chief Editor: Xu Kongshi

Published by
Editorial Department of Journal of
Software

Printed by
Beijing Dadi Printing House

Distributed by
Foreign: Guoji Shudian
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Domestic: All Local Post Offices in China

版权所有©

ISSN1000-9825 国际标准刊号
CN11-2560/TP 国内统一刊号

每月 23 日出版

国内邮发代号:82-367

定价:3.50 元

公开发发