

軟件學報

JOURNAL OF SOFTWARE

第 1 卷

第 4 期

Vol. 1

No. 4

4

1990

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

第1卷 第4期

目 录

关于横向程序变换的若干研究	蔡经球 (1)
逻辑语言中启发式控制	胡运发 胡子昂 高洪奎 卢肇川 (14)
旋转曲面CAD的有理B样条方法	王国瑾 (24)
知识库系统KBASE中的规则规范化理论	马学强 施伯乐 (40)
BD-GKS3D图形软件的设计与实现	董士海 张永明 王磊 (48)
面向对象程序设计体裁嵌入FFP-AST系统	江明德 菊燕 (55)

JOURNAL OF SOFTWARE

Vol.1 No.4

CONTENTS

Research on Program Transformation on the Same Level	Cai Jingqiu (1)
Heuristic Control in Logic Programming	Hu yunfa Hu Ziang Gao Hongkui and Lu Zhaochuan (14)
A New Method for Representing the Surface of Revolution	Wang Guojin (24)
Rule Normalization Theory in Knowledge Base System KBASE	Ma Xueqiang Shi Baile (40)
The Design and Implementation of BD-GKS3D	Dong Shihai Zhang Yongming and Wanglei (48)
Object-Oriented Programming Paradigm Embedded in FFP-AST System	Jiang Mingde and Juyan (55)

《软件学报》创刊征稿征订通知

为了适应我国计算机软件不断发展的需要和广大读者的要求，并受中国计算机学会软件专业委员会的委托，决定由中国科学院软件研究所主办《软件学报》。该刊已经国家科委批准，已于一九九零年初创刊，暂定季刊，国内外公开发行，全国各地邮局订阅。欢迎科研部门研究人员、大专院校的师生以及广大计算机界科技人员投稿。

办刊方针：

加强计算机软件这一领域的学术交流，为我国计算机软件事业的发展和国民经济建设服务，重点刊登我国计算机科学基础理论、软件理论、软件技术和软件工程方面的重要研究成果，及时反映我国计算机软件的学术水平。

刊登内容：

数理逻辑、自动机及其在计算机科学中的应用，可计算理论、算法复杂性理论、网论，算法设计与分析，思维科学，计算语言学，形式语言和语义理论，程序设计逻辑，软件开发形式化技术，软件自动生成，人工智能，专家系统，知识工程，定理机器证明，自动翻译，计算机辅助软件工程，程序设计语言，操作系统，数据库，计算机网络，分布式系统，CAD/CAM/CAT/CAE，图形、图像、汉字、语言等信息处理，计算机辅助教学，软件新技术的应用开发。

读者对象：广大的计算机科学研究人员、工程技术人员、大专院校的教师及高年级学生、研究生等。

订阅办法：全国当地邮局订阅(过期期刊可到编辑部购置，售完为止，需要邮寄者每本加邮费 2.00 元)。

本刊主编：许孔时

通讯处：北京 8718 信箱《软件学报》编辑部。

地址：北京海淀区中关村科学院南路 6 号中国科学院软件研究所。

邮政编码：100080 **电报：**5547 **电话：**2562563 **联系人：**鞠玉兰

国内统一刊号：CN11-2560

国内邮发代号：82-367

单价：3.00 元

《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

编 委：（按姓氏笔划为序）

马影琳	王 选	方家骐	冯玉琳	朱三元
孙永强	孙钟秀	刘叙华	何志均	何新贵
李 未	陈火旺	陈涵生	杨芙清	张尤腊
张 钹	罗晓沛	林行良	林惠民	周锡令
郭福顺	郝克刚	姚卿达	钟锡昌	钱家骅
唐泽圣	萨师煊	赖祥飞	戴 敏	魏道政
陆维明				

软 件 学 报

（季 刊）

一九九〇年

第四期

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 邮政编码100080 北京8718信箱
主 编	许 孔 时
出 版	《软 件 学 报》编 辑 部
印 刷 装 订	北京四季青双青印刷厂
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

国内统一刊号：CN 11-2560

国内邮发代号：82-367

公 开 发 行