

目 次

可成长软件专题

编者按	1593
王戟, 马晓星	
可成长软件理论方法和实现技术: 从范型到跨越	1595
许畅, 秦逸, 余萍, 曹春, 吕建	
意图敏感的日志自动增强	1612
贾周阳, 李姗姗, 刘晓东, 王戟, 廖湘科	
深度学习模型终端环境自适应方法研究	1629
郭斌, 仵允港, 王虹力, 王豪, 刘思聪, 刘佳琪, 於志文, 周兴社	
面向大规模集群的柔性配置更新推送方法	1645
唐震, 王伟, 黄宇, 李艳林, 纪树平, 宋傲, 魏峻, 黄涛	
指挥控制系统自主应变解决方案研究	1665
赵鑫, 郭成昊, 黄强, 张煜, 于靖	

评述

洛瓦兹局部引理的新变种及其应用	1680
何昆, 孙晓明	
从计算机体系结构发展历程看数据流计算思想	1697
窦勇, 王嘉伦, 苏华友, 徐辰, 宫晓利, 阳王东, 翁楚良, 李战怀, 李肯立, 于戈, 周傲英	
复杂动态网络上的传播行为分析	1714
王龙, 武斌, 杜金铭, 魏钰婷, 周达	
自动驾驶汽车安全技术专利分析综述	1732
张玉新, 何文钦, 陈虹, 安鹏	

论文

红荧烯共混器件中光致发光及光电流的磁效应研究	1756
王影, 汤仙童, 马彩虹, 叶晟楠, 赵茜, 朱洪强, 熊祖洪	

进展

无线通信网络智能频谱协同与对抗	1767
王金龙, 徐煜华, 陈瑾	

人物风采

王金龙院士	1779
-------	------

刊讯

多源信息融合专题简介	1781
刘准钊, 潘泉, 韩德强	

## Main Contents

### Special Focus on Engineering Growing Software Systems

- Theories and techniques for growing software: paradigm and beyond ..... 1595  
Chang XU, Yi QIN, Ping YU, Chun CAO & Jian LÜ
- Intention-aware log automation ..... 1612  
Zhouyang JIA, Shanshan LI, Xiaodong LIU, Ji WANG & Xiangke LIAO
- Context-aware adaptation of deep learning models for IoT devices ..... 1629  
Bin GUO, Yungang WU, Hongli WANG, Hao WANG, Sicong LIU, Jiaqi LIU,  
Zhiwen YU & Xingshe ZHOU
- Flexible configuration update delivery for large clusters ..... 1645  
Zhen TANG, Wei WANG, Yu HUANG, Yanlin LI, Shuping JI, Ao SONG, Jun WEI & Tao HUANG
- Solution study for building autonomous adaptive command and control systems ..... 1665  
Xin ZHAO, Chenghao GUO, Qiang HUANG, Yu ZHANG & Jing YU

### REVIEW

- New versions of Lovász Local Lemma and their applications ..... 1680  
Kun HE & Xiaoming SUN
- The impact of data ow computing thinking on the development of computer architecture ..... 1697  
Yong DOU, Jialun WANG, Huayou SU, Chen XU, Xiaoli GONG, Wangdong YANG, Chuliang WENG,  
Zhanhuai LI, Kenli LI, Ge YU & Aoying ZHOU
- Spreading dynamics on complex dynamical networks ..... 1714  
Long WANG, Bin WU, Jinming DU, Yuting WEI & Da ZHOU
- Patent analysis review of automated driving vehicle safety technology ..... 1732  
Yuxin ZHANG, Wenqin HE, Hong CHEN & Peng AN

### RESEARCH PAPER

- Investigation of magneto-photoluminescence and magneto-photocurrent in rubrene-based blending  
devices ..... 1756  
Ying WANG, Xiantong TANG, Caihong MA, Shengnan YE, Xi ZHAO,  
Hongqiang ZHU & Zuhong XIONG

### PROGRESS

- Intelligent spectrum collaboration and confrontation in wireless communication networks ..... 1767  
Jinlong WANG, Yuhua XU & Jin CHEN