

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 46 卷 第 8 期 2023 年 8 月

目 次

人工智能与安全

- 面向深度强化学习的对抗攻防综述 刘艾杉 郭 骏 李思民 肖宜松 刘祥龙 陶大程 (1553)
- 基于深度学习的类别增量学习算法综述 周大蔚 汪福运 叶翰嘉 詹德川 (1577)
- 一种隐私保护的卷积神经网络预测方案 任艳丽 余凌赞 何 港 张新鹏 郭 箐 (1606)
- 基于密度峰值聚类的超区间粒化方法及其分类模型
..... 吴成英 张清华 赵 凡 程云龙 谢 秦 夏书银 王国胤 (1620)
- 大样本序列重叠碰撞统计检验方法 陈东昱 范丽敏 陈 华 王 舰 付一方 (1636)
- 基于序列到隐写序列的约束型自然语言信息隐藏方法
..... 向凌云 杨双辉 王 蓉 刘宇航 章登勇 (1650)
- 基于复杂网络的合成致死预测方法研究综述 刘 闯 舒胜利 詹秀秀 张子柯 (1670)

图形图像

- K-Query: 基于关键点查询的全景分割方法 姚治成 王 卅 包云岗 (1693)
- 二维碰撞感知的单张图像参数化人体与服装重构 柳雨新 李桂清 聂勇伟 冼楚华 (1709)
- 基于编解码网络 UNet3+ 的遥感影像建筑变化检测 梁 燕 易春霞 王光宇 (1720)
- 多景深图像聚焦信息的三维形貌重建: 数据集与模型
..... 张江峰 闫 涛 王克琪 钱宇华 吴 鹏 (1734)
- 小样本目标检测研究综述 史燕燕 史殿习 乔子腾 张 轶 刘洋洋 杨绍武 (1753)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.46 No.8 August 2023

CONTENTS

A Survey on Adversarial Attacks and Defenses for Deep Reinforcement Learning	LIU Ai-Shan et al. (1553)
Deep Learning for Class-Incremental Learning: A Survey	ZHOU Da-Wei et al. (1577)
A Scheme of Privacy-Preserving Convolutional Neural Network Prediction	REN Yan-Li et al. (1606)
Hyper-Interval Granulation Approach Based on the Density Peaks Clustering for Classification	WU Cheng-Ying et al. (1620)
Statistical Tests on Overlapping Collisions with Large Samples	CHEN Dong-Yu et al. (1636)
Constrained Linguistic Steganography Based on Sequence to Steganographic Sequence Model	XIANG Ling-Yun et al. (1650)
Review of Network-Based Methods for Synthetic Lethality Prediction	LIU Chuang et al. (1670)
K-Query: Panoptic Segmentation with Keypoint-Based Query	YAO Zhi-Cheng et al. (1693)
2D Collision-Aware Human Body and Garments Reconstruction Based on Parametric Models from a Single Image	LIU Yu-Xin et al. (1709)
Detection of Building Change in Remote Sensing Image Based on Encoder-Decoder Network UNet3+	LIANG Yan et al. (1720)
3D Shape Reconstruction from Multi Depth of Field Images: Datasets and Models	ZHANG Jiang-Feng et al. (1734)
A Survey on Recent Advances in Few-Shot Object Detection	SHI Yan-Yan et al. (1753)

《计算机学报》编辑委员会

The Editorial Board of Chinese Journal of Computers

主 编 Editor-in-Chief 孙凝晖 SUN Ning-Hui

副主编 Associate Editors-in-Chief

陈熙霖 CHEN Xi-Lin 冯登国 FENG Deng-Guo 金 芝 JIN Zhi

林 闯 LIN Chuang 周傲英 ZHOU Ao-Ying

委 员 Members

陈贵海 CHEN Gui-Hai

陈克非 CHEN Ke-Fei

程学旗 CHENG Xue-Qi

范玉顺 FAN Yu-Shun

方滨兴 FANG Bin-Xing

傅育熙 FU Yu-Xi

高 文 GAO Wen

韩燕波 HAN Yan-Bo

何新贵 HE Xin-Gui

胡事民 HU Shi-Min

华庆一 HUA Qing-Yi

怀进鹏 HUAI Jin-Peng

黄继武 HUANG Ji-Wu

蒋昌俊 JIANG Chang-Jun

蒋焱川 JIANG Yi-Chuan

焦李成 JIAO Li-Cheng

金 海 JIN Hai

李德毅 LI De-Yi

李 刚 LI Gang

李国杰 LI Guo-Jie

李建中 LI Jian-Zhong

李克秋 LI Ke-Qiu

李 未 LI Wei

李晓明 LI Xiao-Ming

李忠诚 LI Zhong-Cheng

林惠民 LIN Hui-Min

刘大有 LIU Da-You

刘云浩 LIU Yun-Hao

刘志勇 LIU Zhi-Yong

卢汉清 LU Han-Qing

卢锡城 LU Xi-Cheng

陆汝铃 LU Ru-Qian

吕 建 LV Jian

罗军舟 LUO Jun-Zhou

马建峰 MA Jian-Feng

梅 宏 MEI Hong

孟 丹 MENG Dan

孟祥旭 MENG Xiang-Xu

闵革勇 MIN Ge-Yong

钮心忻 NIU Xin-Xin

欧阳丹彤 OUYANG Dan-Tong

潘启敬 PAN Qi-Jing

潘云鹤 PAN Yun-He

潘志庚 PAN Zhi-Geng

彭群生 PENG Qun-Sheng

钱德沛 QIAN De-Pei

瞿裕忠 QU Yu-Zhong

沈向洋 SHEN Xiang-Yang

沈绪榜 SHEN Xu-Bang

史忠植 SHI Zhong-Zhi

舒继武 SHU Ji-Wu

苏金树 SU Jin-Shu

谭铁牛 TAN Tie-Niu

唐志敏 TANG Zhi-Min

田 捷 TIAN Jie

王国胤 WANG Guo-Yin

王怀民 WANG Huai-Min

王 戟 WANG Ji

王 珊 WANG Shan

王兴伟 WANG Xing-Wei

吴建平 WU Jian-Ping

肖建国 XIAO Jian-Guo

许 进 XU Jin

杨学军 YANG Xue-Jun

杨义先 YANG Yi-Xian

于 戈 YU Ge

于 剑 YU Jian

查红彬 ZHA Hong-Bin

张 钹 ZHANG Bo

张长水 ZHANG Chang-Shui

张大鹏 ZHANG Da-Peng

张 健 ZHANG Jian

张尧学 ZHANG Yao-Xue

赵沁平 ZHAO Qin-Ping

周立柱 ZHOU Li-Zhu

周兴社 ZHOU Xing-She

朱传琪 ZHU Chuan-Qi

祝跃飞 ZHU Yue-Fei

计算机学报

(月刊, 1978年创刊)

第 46 卷 第 8 期 总第 488 期 2023 年 8 月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 46 No. 8 Series No. 488 August 2023

主 管 中国科学院
主 办 中国计算机学会
中国科学院计算技术研究所
主 编 孙凝晖
编 辑 《计算机学报》编辑委员会

Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by China Computer Federation,
Institute of Computing Technology, CAS
Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui
Edited by Editorial Board of Chinese

中国科学院计算技术研究所
邮政编码 100190, 北京 2704 信箱
E-mail: cjc@ict.ac.cn
http://cjc.ict.ac.cn

Journal of Computers
P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

编辑部主任 李 刚
出 版 科 学 出 版 社
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行处 科 学 出 版 社

Director: LI Gang
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press

北京东黄城根北街 16 号
邮政编码 100717
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

16 Donghuangchenggen North Street, Beijing
100717, China
Foreign: Guoji Shudian
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

国内统一连续出版物号: CN 11-1826/TP

订 购 处: 全国各邮电局

定 价: 73.00 元

国内邮发代号: 2-833

国外发行代号: M 206

国内外公开发刊

ISSN 0254-4164



9 770254 416230