

中国人民解放军军事科学院 主管
国防科技创新研究院 主办

ISSN 2097 - 2075

智能安全

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SECURITY

ISSN 2097-2075



2023 第1期
总第3期

智能安全

2023 年第 1 期

智能安全
ZHINENG ANQUAN
(季刊 2022 年创刊)
2023 年第 1 期
总第 3 期
CN 10-1848/E
ISSN 2097-2075

主 编: 陈小前
副 主 编: 朱 斌
刘邱丽
编 辑: 苏鸿星
尚闯兵
周芯如
刘桐良
杨奕潼

出版日期: 2023 年 3 月
地 址: 北京市丰台区丰
台东大街 53 号院
《智能安全》编辑部
邮 编: 100071
电 话: 010-66716457
邮 箱: znaq@163.com
网 址: znaq.ijournals.cn
本刊版权归《智能安全》编辑
部所有。如有印装质量问题, 请向
本刊编辑部调换。

目 次

理论、算法

- 图表示学习短视频智能推荐研究综述
..... 方 健, 张光达, 张拥军, 王 璐, 温家辉, 王会权 (1)
- 基于稳定信息的小数据学习方法
..... 马宇晴, 张湛舸, 刘 卫, 刘祥龙 (13)
- 智能系统全生命周期安全测试理论与方法
..... 王嘉凯, 刘艾杉, 李思民, 刘祥龙, 吴文峻 (27)

智能技术

- 基于 RISC-V 指令集的向量控制模块验证实现
..... 王承智, 王冬升, 李光杰, 郝 锋, 张光达 (37)
- 人工智能框架技术趋势研究
..... 王 强, 苏 乐, 谢智刚 (46)

智能应用

- 跨视角图像地理定位技术研究综述
..... 刘 棟, 李江杉, 许经乾, 杨春芳, 秦雨林, 刘 琰 (53)
- 基于边权表示学习的乌克兰互联网变化感知
..... 刘 琰, 钟凤喆, 冯 昊, 王黎明, 范加兴 (62)

发展综述

- 智能安全内涵与体系构建探讨
..... 莫宏伟 (75)
- 开源软件供应链安全问题研究
..... 李光杰, 唐 艺, 易比一, 张 翔, 何 焱 (82)
- 美国国防部联合人工智能中心建设情况及经验分析
..... 颀 靖 (90)

标准规范

- 人工智能军事应用的安全风险及其控制
..... 朱 斌, 赵睿涛, 翟玉成 (95)
- 人工智能知识产权问题综述
..... 林羽晗 (101)
- 智能电视安全标准体系建设研究
..... 吴晨思, 贾 凯, 赵晓莺, 孙齐锋 (107)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE SECURITY

Vol. 2 No. 1 March 2023

CONTENTS

Survey of Graph Representation Learning for Micro-Video Intelligent Recommendation	<i>FANG Jian, ZHANG Guangda, ZHANG Yongjun, WANG Lu, WEN Jiahui, WANG Huiquan</i> (1)
Small Data Learning with Stable Information	<i>MA Yuqing, ZHANG Zhange, LIU Wei, LIU Xianglong</i> (13)
Theory and Method of Full Life Cycle Security Testing for Intelligent Systems	<i>WANG Jiakai, LIU Aishan, LI Simin, LIU Xianglong, WU Wenjun</i> (27)
Verification Implementation of Vector Control Module Based on RISC-V Instruction Set	<i>WANG Chengzhi, WANG Dongsheng, LI Guangjie, HAO Feng, ZHANG Guangda</i> (37)
Research on the Trend of AI Framework Technology	<i>WANG Qiang, SU Le, XIE Zhigang</i> (46)
Cross-View Image Geo-localization Review	<i>LIU Lian, LI Jiangshan, XU Jingqian, YANG Chunfang, QIN Yulin, LIU Yan</i> (53)
Perception of Internet Changes in Ukraine Based on Edge Weight Representation Learning	<i>LIU Yan, ZHONG Fengzhe, FENG Hao, WANG Liming, FAN Jiaxing</i> (62)
Approach on the Intension and System Construction of Intelligence Security	<i>MO Hongwei</i> (75)
Research on the Security of Open Source Software Supply Chain	<i>LI Guangjie, TANG Yi, YI Biyi, ZHANG Xiang, HE Yan</i> (82)
Analysis of the Construction and Experience of the Joint Artificial Intelligence Center of the United States Department of Defense	<i>XIE Jing</i> (90)
Security Risks and Control in Military Application of Artificial Intelligence	<i>ZHU Bin, ZHAO Ruitao, ZHAI Yucheng</i> (95)
An Overview of Intellectual Property Issues in Artificial Intelligence	<i>LIN Yuhan</i> (101)
Research on the Construction of Smart TV Security Standard System	<i>WU Chensi, JIA Kai, ZHAO Xiaoying, SUN Qifeng</i> (107)

智能安全

(季刊, 2022 年创刊)

第 2 卷第 1 期 2023 年 3 月 25 日出版

Artificial Intelligence Security

(Quarterly, Started in 2022)

Vol.2 No.1 March 25, 2023

主管单位 中国人民解放军军事科学院

主办单位 军事科学院国防科技创新研究院

主 编 陈小前

编辑出版 《智能安全》编辑部

地 址 北京市丰台区丰台东大街 53 号院
(100071)

电 话 010-66716457

印刷单位 中煤(北京)印务有限公司

发行单位 军事科学出版社

发行范围 公开发行

电子邮箱 znaq2019@163.com

网络地址 <http://znaq.ijournals.cn>

Supervised by

PLA Academy of Military Sciences

Sponsored by

National Innovation Institute of Defense Technology

Chief Editor CHEN Xiaoqian

Edited and Published by

Editorial Department of Artificial Intelligence Security

Address 53 East Street, Fengtai District, Beijing
100071, China

Telephone 010-66716457

Printed by China Coal (Beijing) Printing Co., Ltd.

Distributed by Military Science Press

Distributed To the Public

E-mail znaq2019@163.com

Website <http://znaq.ijournals.cn>



网站二维码

ISSN 2097-2075

CN 10-1848/E

国内定价: 20.00元